ЕВРАЗИЙСКОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СООБЩЕСТВО

КОМИССИЯ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

РЕШЕНИЕ

от 28 мая 2010 г. N 299

О ПРИМЕНЕНИИ САНИТАРНЫХ МЕР В ТАМОЖЕННОМ СОЮЗЕ

Список изменяющих документов

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C65C200F570C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV7H),

от 20.09.2010 [N 383](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C65D2109560C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV7H), от 14.10.2010 [N 432](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C65E2008510C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV7H),

от 18.11.2010 [N 456](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C65F210D520C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV7H), от 02.03.2011 [N 566](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C759250B5B0C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV6H),

от 02.03.2011 [N 567](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C759250B5A0C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV6H), от 02.03.2011 [N 568](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C759250C530C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV6H),

от 02.03.2011 [N 571](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C759250C500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV6H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C75C2208510C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV5H),

от 18.10.2011 [N 828](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C458260C5A0C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV5H), от 18.10.2011 [N 829](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C458260D530C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV5H),

от 09.12.2011 [N 859](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C55C2209540C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DF81AFV6H), от 09.12.2011 [N 888](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C45B240C550C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV6H),

от 09.12.2011 [N 889](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C45B27085B0C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV6H), [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C4512008530C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV5H) Коллегии Евразийской

экономической комиссии от 19.04.2012 N 34,

решений Совета Евразийской экономической комиссии

от 15.06.2012 [N 36](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C559230D500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV5H), от 15.06.2012 [N 37](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C559230D570C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV5H), от 20.07.2012 [N 64](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C55B21085A0C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV5H),

решений Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 16.08.2012 [N 125](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C55C2309560C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV1H), от 23.08.2012 [N 141](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C55C2200530C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV5H),

[решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C55C250A570C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV4H) Совета Евразийской экономической комиссии

от 24.08.2012 N 73,

решений Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 06.11.2012 [N 206](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C55F250E540C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV5H), от 06.11.2012 [N 208](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C55F250E5B0C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV5H),

решений Совета Евразийской экономической комиссии

от 17.12.2012 [N 114](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C551230F560C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV5H), от 17.12.2012 [N 115](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C551230F550C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV5H),

решений Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 15.01.2013 [N 6](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C2582801520C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV5H), от 13.05.2014 [N 71](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C05B210B560C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV5H), от 07.07.2014 [N 101](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C05D220A560C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV5H),

[решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV5H) Совета Евразийской экономической комиссии

от 18.09.2014 N 78,

[решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C159210D520C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV5H) Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 18.11.2014 N 209)

Комиссия таможенного союза решила:

1. Утвердить:

- [Единый перечень](#P89) товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза (далее - Единый перечень, Приложение N 1);

- Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические [требования](#P686) к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (далее - Единые санитарные требования, Приложение N 2);

- Единую [форму](#P83288) документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров) (Единую форму свидетельства о государственной регистрации) (Приложение N 3);

(в ред. [Решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C55F250E540C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV6H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 06.11.2012 N 206)

- [Положение](#P83572) о порядке осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) за лицами и транспортными средствами, пересекающими таможенную границу таможенного союза, подконтрольными товарами, перемещаемыми через таможенную границу таможенного союза и на таможенной территории таможенного союза (Приложение N 4).

2. Правительствам Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации с 1 июля 2010 года применять [Единый перечень](#P89) и Единые санитарные [требования](#P686).

2-1. Установить, что Единые санитарные [требования](#P686) применяются в отношении продукции, на которую распространяется действие технических регламентов Таможенного союза, производимой и выпускаемой в обращение на основании документов о соответствии продукции указанным требованиям (далее - Продукция), выданных или принятых:

- до 1 июня 2012 года - по [разделу 14](#P51304). "Требования к средствам индивидуальной защиты" в связи с вступлением в силу технического регламента Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты" [(ТР ТС 019/2011)](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C550210F500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC87AFV7H);

- до 1 июля 2012 года:

по [разделу 2](#P26907). "Требования безопасности к товарам детского ассортимента" и по [разделу 8](#P45945). "Требования безопасности к печатным книгам и другим изделиям полиграфической промышленности, предназначенным для детей и подростков" в связи с вступлением в силу технического регламента Таможенного союза "О безопасности игрушек" [(ТР ТС 008/2011)](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C551200B5B0C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC87AFV2H) и технического регламента Таможенного союза "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков" [(ТР ТС 007/2011)](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C05C250D5A0C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC87AFV2H);

по [разделу 4](#P29629). "Требования к парфюмерно-косметической продукции и средствам гигиены полости рта" в связи с вступлением в силу технического регламента Таможенного союза "О безопасности парфюмерно-косметической продукции" [(ТР ТС 009/2011)](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895CE5C28095B0C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC87AFV4H);

по [разделу 10](#P47052). "Требования к материалам для изделий (изделиям), контактирующим с кожей человека, одежде, обуви" в связи с вступлением в силу технического регламента Таможенного союза "О безопасности продукции легкой промышленности" [(ТР ТС 017/2011)](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C551210F5B0C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC87AFV7H);

по [разделу 16](#P55657). "Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами" в связи с вступлением в силу технического регламента Таможенного союза "О безопасности упаковки" [(ТР ТС 005/2011)](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C05C250E550C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC87AFV2H);

- до 1 июля 2013 года:

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C05D220A560C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV5H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 07.07.2014 N 101)

по [разделу 1](#P739). "Требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов" в части требований к маркировке пищевой продукции, являющейся объектом технического регулирования технического регламента Таможенного союза "Пищевая продукция в части ее маркировки" [(ТР ТС 022/2011)](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C45C2709570C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV9H), в части требований к продукции, являющейся объектом технического регулирования технических регламентов Таможенного союза "О безопасности зерна" [(ТР ТС 015/2011)](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C05E2508530C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC87AFV7H), "Технический регламент на масложировую продукцию" [(ТР ТС 024/2011)](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C45C200E570C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC86AFV0H) и "Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей" [(ТР ТС 023/2011)](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C55F2600510C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC87AFV8H), в связи с вступлением в силу указанных технических регламентов;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C159210D520C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV5H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 18.11.2014 N 209)

по [разделам 22](#P61962). "Требования безопасности пищевых добавок и ароматизаторов" и [23](#P82176). "Требования безопасности технологических вспомогательных средств" в части требований к продукции, являющейся объектом технического регулирования технического [регламента](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C051240A530C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV3H) Таможенного союза "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств" (ТР ТС 029/2012), в связи с вступлением в силу указанного технического регламента;

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C05D220A560C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV8H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 07.07.2014 N 101)

- до 1 мая 2014 года - по [разделу 1](#P739). "Требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов" в части требований к продукции, являющейся объектом технического регулирования технических регламентов Таможенного союза "О безопасности молока и молочной продукции" (ТР ТС 033/2013) и "О безопасности мяса и мясной продукции" (ТР ТС 034/2013), в связи с вступлением в силу указанных технических регламентов;

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C05B210B560C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV5H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 13.05.2014 N 71)

- до 1 июля 2014 года - по [разделу 6](#P41000). "Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели" в части требований к продукции, являющейся объектом технического регулирования технического регламента Таможенного союза "О безопасности мебельной продукции" (ТР ТС 025/2012), в связи с вступлением в силу указанного технического регламента.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C05B210B560C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV7H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 13.05.2014 N 71)

Продукция может изготавливаться, ввозиться и находиться в обращении на территории Таможенного союза до истечения переходных периодов, предусмотренных правовыми актами Комиссии Таможенного союза и Евразийской экономической комиссии.

(п. 2-1 введен [решением](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C55C2200530C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV5H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 23.08.2012 N 141)

3. Уполномоченным органам Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации с 1 июля 2010 года осуществлять:

выдачу свидетельств о государственной регистрации в соответствии с [Приложением N 3](#P83263) к настоящему Решению;

санитарно-эпидемиологический надзор (контроль) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза в соответствии с [Приложением N 4](#P83567) к настоящему Решению.

4. Сторонам в срок до 7 июня 2010 года предоставить в Секретариат Комиссии таможенного союза:

4.1. сведения об уполномоченных органах в сфере применения санитарных мер;

4.2. перечни санитарно-карантинных пунктов в пунктах пропуска на таможенной границе таможенного союза;

4.3. списки и образцы документов, подтверждающих безопасность продукции (товаров) с 1 июля 2010 года.

5. Секретариату Комиссии таможенного союза в срок до 10 июня 2010 года направить Сторонам сведения и материалы, поступившие в соответствии с [пунктом 4](#P66) настоящего Решения.

6. [Пункты 1](#P37), [2](#P43) и [3](#P63) настоящего Решения вступают в силу с 1 июля 2010 года.

Члены Комиссии таможенного союза:

От Республики От Республики От Российской

Беларусь Казахстан Федерации

(Подпись) (Подпись) (Подпись)

А.КОБЯКОВ У.ШУКЕЕВ И.ШУВАЛОВ

Утвержден

Решением Комиссии

таможенного союза

от 28 мая 2010 г. N 299

ЕДИНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

ТОВАРОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ

(КОНТРОЛЮ) НА ТАМОЖЕННОЙ ГРАНИЦЕ И ТАМОЖЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ

ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

Список изменяющих документов

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C65C200F570C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429220D886AFV4H),

от 20.09.2010 [N 383](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C65D2109560C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV4H), от 14.10.2010 [N 432](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C65E2008510C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV3H),

от 18.11.2010 [N 456](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C65F210D520C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV3H), от 02.03.2011 [N 566](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C759250B5B0C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV6H),

от 18.10.2011 [N 828](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C458260C5A0C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV0H), от 09.12.2011 [N 859](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C55C2209540C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DF81AFV7H),

решений Совета Евразийской экономической комиссии

от 15.06.2012 [N 36](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C559230D500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV5H), от 20.07.2012 [N 64](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C55B21085A0C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV5H), от 24.08.2012 [N 73](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C55C250A570C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV4H),

от 17.12.2012 [N 115](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C551230F550C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV5H), от 18.09.2014 [N 78](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC85AFV5H))

Раздел I

ПЕРЕЧЕНЬ

товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

1. Пищевые продукты (продукты в натуральном или переработанном виде, употребляемые человеком в пищу), в том числе полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов (из следующих групп единой Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности таможенного союза [(ТН ВЭД ТС)](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895CE50250C510C23E79D63DE28ACVBH): 02 - 05, 07 - 25, 27 - 29, 32 - 34, 35).

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C759250B5B0C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV2H) Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 566)

2. Товары для детей: игры и игрушки, постельное белье, одежда, обувь, учебные пособия, мебель, коляски, сумки (ранцы, рюкзаки, портфели и т.п.), дневники и аналогичные изделия, тетради, прочие канцелярские товары из бумаги и картона, принадлежности канцелярские или школьные искусственные полимерные и синтетические материалы для изготовления товаров детского ассортимента (из следующих групп [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895CE50250C510C23E79D63DE28ACVBH): 32, 34, 39, 40, 42 - 44, 46, 48 - 56, 60 - 65, 87, 94, 95).

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C458260C5A0C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV1H) Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 828)

3. Материалы, оборудование, вещества, устройства, применяемые в сфере хозяйственно-питьевого водоснабжения и при очистке сточных вод, в плавательных бассейнах (из следующих групп [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895CE50250C510C23E79D63DE28ACVBH): 25, 38 - 40, 48, 84, 85).

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C458260C5A0C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV3H) Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 828)

4. Парфюмерно-косметические средства, средства гигиены полости рта (из группы [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895CE50250C510C23E79D63DE28ACVBH) 33).

5. Химическая и нефтехимическая продукция производственного назначения, товары бытовой химии, лакокрасочные материалы (из следующих групп [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895CE50250C510C23E79D63DE28ACVBH): 32 - 34, 38).

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C759250B5B0C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV3H) Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 566)

6. Полимерные, синтетические и иные материалы, предназначенные для применения в строительстве, на транспорте, а также для изготовления мебели и других предметов домашнего обихода; мебель; текстильные швейные и трикотажные материалы, содержащие химические волокна и текстильные вспомогательные вещества; искусственные и синтетические кожи и текстильные материалы для изготовления одежды и обуви (из следующих групп [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895CE50250C510C23E79D63DE28ACVBH): 32, 39, 40, 42 - 44, 45, 46, 48, 50, 51, 52, 53, 54, 55 - 59, 60, 69, 94).

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 [N 566](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C759250B5B0C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV4H), от 18.10.2011 [N 828](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C458260C5A0C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV4H))

7. Продукция машиностроения и приборостроения производственного, медицинского и бытового назначения, кроме запасных частей к транспортным средствам и бытовой технике (за исключением контактирующих с питьевой водой и пищевыми продуктами) (из следующих групп [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895CE50250C510C23E79D63DE28ACVBH): 38, 84, 85, 90, 94).

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C458260C5A0C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV5H) Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 828)

8. Издательская продукция: учебные издания и пособия для общеобразовательных средних и высших учебных заведений, книжные и журнальные издания для детей и подростков (из следующих групп [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895CE50250C510C23E79D63DE28ACVBH): 48, 49).

9. Изделия из натурального сырья, подвергающегося в процессе производства обработке (окраске, пропитке и т.д.) (из следующих групп [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895CE50250C510C23E79D63DE28ACVBH): 25, 43, 44, 46, 50 - 53).

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C458260C5A0C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV6H) Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 828)

10. Материалы для изделий (изделия), контактирующих с кожей человека, одежда, обувь (из следующих групп [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895CE50250C510C23E79D63DE28ACVBH): 30, 39, 40, 42, 43, 48, 50 - 60, 61 - 65, 67, 68, 82, 96).

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C458260C5A0C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV7H) Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 828)

11. Продукция, изделия, являющиеся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделия и товары, содержащие радиоактивные вещества (из следующих групп [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895CE50250C510C23E79D63DE28ACVBH): 25, 26, 28, 68, 69, 72, 74 - 76, 78 - 81, 84, 87).

12. Строительное сырье и материалы, в которых гигиеническими нормативами регламентируется содержание радиоактивных веществ, в том числе производственные отходы для повторной переработки и использования в народном хозяйстве, лом черных и цветных металлов (металлолом) (из следующих групп [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895CE50250C510C23E79D63DE28ACVBH): 25, 26, 28, 68, 69, 72, 74 - 76, 78 - 81, 84, 87).

13. Табачные изделия и табачное сырье (из группы [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895CE50250C510C23E79D63DE28ACVBH) 24).

14. Средства индивидуальной защиты (из следующих групп [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895CE50250C510C23E79D63DE28ACVBH): 39, 40, 64, 65, 90).

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C458260C5A0C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV8H) Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 828)

15. Пестициды и агрохимикаты (из следующих групп [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895CE50250C510C23E79D63DE28ACVBH): 31, 38).

16. Материалы, изделия и оборудование, контактирующие с пищевыми продуктами (из следующих групп [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895CE50250C510C23E79D63DE28ACVBH): 39, 40, 44, 45, 46, 47, 48, 56, 63, 69, 70, 73, 74, 76, 82, 85, 96).

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C458260C5A0C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV9H) Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 828)

17. Оборудование, материалы для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации (из следующих групп [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895CE50250C510C23E79D63DE28ACVBH): 38-40, 48, 52 - 56, 59, 60, 84, 85).

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C458260C5A0C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC87AFV0H) Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 828)

18. Антигололедные реагенты (из группы [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895CE50250C510C23E79D63DE28ACVBH) 38).

19. Иные товары, в отношении которых одной из Сторон введены временные санитарные меры (из следующих групп [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895CE50250C510C23E79D63DE28ACVBH): 02 - 96).

Раздел II

ПЕРЕЧЕНЬ

товаров, подлежащих государственной регистрации

1. Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV1H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78.

2. Продукты детского питания [группы 03](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895CE50250C510C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221D580AFV5H) ТН ВЭД ТС.

(п. 2 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV2H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78)

3 - 5. Исключены. - [Решение](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV1H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78.

6. Дезинфицирующие, дезинсекционные и дератизационные средства (для применения в быту, в лечебно-профилактических учреждениях и на других объектах (кроме применяемых в ветеринарии)).

7. Товары бытовой химии.

8. Потенциально опасные химические и биологические вещества и изготавливаемые на их основе препараты, представляющие потенциальную опасность для человека (кроме лекарственных средств), индивидуальные вещества (соединения) природного или искусственного происхождения, способные в условиях производства, применения, транспортировки, переработки, а также в бытовых условиях оказывать неблагоприятное воздействие на здоровье человека и окружающую природную среду.

9. Материалы, оборудование, устройства и другие технические средства водоподготовки, предназначенные для использования в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

10. Предметы личной гигиены для взрослых.

(п. 10 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV4H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78)

11. Изделия, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами (кроме посуды, столовых принадлежностей, технологического оборудования и упаковки (укупорочных средств)).

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV7H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78)

Ввоз и обращение товаров, указанных в пунктах 1 - 7 настоящего раздела, осуществляется при наличии документа, подтверждающего их безопасность в соответствии с [пунктами 17](#P83650) и [30](#P83724) Положения о порядке осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) за лицами и транспортными средствами, пересекающими таможенную границу таможенного союза, подконтрольными товарами, перемещаемыми через таможенную границу таможенного союза и на таможенной территории таможенного союза.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV8H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78)

Сырье, активно действующие вещества, предназначенные изготовителем (производителем) исключительно для производства парфюмерно-косметической продукции, средств бытовой химии, средств защиты растений и средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации, а также продукции фармацевтической промышленности, не подлежит государственной регистрации.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C65F210D520C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV4H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

Основанием для отнесения подконтрольных товаров к [разделам II](#P139) и [III](#P639) Единого перечня товаров при их ввозе и обращении на таможенной территории Таможенного союза служат сведения, содержащиеся в транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документах, или в информационном письме изготовителя (производителя) продукции и подтверждающие указанную в [разделах II](#P139) и [III](#P639) Единого перечня товаров область применения продукции.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C65E2008510C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV8H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Государственной регистрации подлежат товары, указанные в [пунктах 1](#P144) - 7 настоящего раздела, включенные в следующие исчерпывающие позиции [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895CE50250C510C23E79D63DE28ACVBH), впервые изготавливаемые на таможенной территории Таможенного союза, а также впервые ввозимые на таможенную территорию Таможенного союза:

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C65C200F570C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429220D886AFV7H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC84AFV8H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78)

|  |  |
| --- | --- |
| Классификация товара по коду [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895CE50250C510C23E79D63DE28ACVBH) | Краткое наименование товара [<\*>](#P622) |
| Группа 02  Мясо и пищевые мясные субпродукты  Исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC87AFV0H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 | |
| Группа 03  Рыба и ракообразные, моллюски и прочие водные беспозвоночные | |
| Из 0305 | Рыба сушеная, соленая или в рассоле, являющаяся (согласно документам изготовителя (производителя)) продуктом детского питания; рыба горячего или холодного копчения, являющаяся (согласно документам изготовителя (производителя)) продуктом детского питания |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC87AFV1H) Совета Евразийской экономической комиссии  от 18.09.2014 N 78) | |
| Из 0306 | Ракообразные, в панцире или без панциря, сушеные, соленые или в рассоле, за исключением свежих, живых, охлажденных, мороженых, являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) продуктами детского питания; ракообразные в панцире, сваренные на пару или в кипящей воде, сушеные, соленые или в рассоле, кроме охлажденных, неохлажденных, мороженых, являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) продуктами детского питания |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC87AFV4H) Совета Евразийской экономической комиссии  от 18.09.2014 N 78) | |
| Из 0307 | Моллюски, в раковине или без раковины, сушеные, соленые или в рассоле, за исключением свежих, живых, охлажденных, мороженых, являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) продуктами детского питания |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC87AFV6H) Совета Евразийской экономической комиссии  от 18.09.2014 N 78) | |
| Из 0308 | Водные беспозвоночные, кроме ракообразных и моллюсков, сушеные, соленые или в рассоле, за исключением свежих, живых, охлажденных, мороженых, являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) продуктами детского питания |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC87AFV8H) Совета Евразийской экономической комиссии  от 18.09.2014 N 78) | |
| Группа 04  Молочная продукция; яйца птиц; мед натуральный; пищевые продукты животного происхождения, в другом месте не поименованные или не включенные  Исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC87AFV0H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 | |
| Группы 07 - 09  Исключены. - [Решение](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC87AFV0H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 | |
| Группы 11 - 13  Исключены. - [Решение](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC87AFV0H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 | |
| Группа 15  Жиры и масла животного или растительного происхождения и продукты их расщепления; готовые пищевые жиры; воски животного или растительного происхождения  Исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC87AFV0H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 | |
| Группа 16  Готовые продукты из мяса, рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих водных беспозвоночных | |
| Из 1601 00 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC86AFV1H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 1602 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC86AFV1H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 1603 00 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC86AFV1H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 1604 | Готовая или консервированная рыба, являющаяся (согласно документам изготовителя (производителя)) продуктом детского питания; икра осетровых и ее заменители, изготовленные из икринок рыбы, за исключением сырой, замороженной, являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) продуктами детского питания |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC86AFV2H) Совета Евразийской экономической комиссии  от 18.09.2014 N 78) | |
| Из 1605 | Готовые или консервированные ракообразные, моллюски и прочие водные беспозвоночные, являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) продуктами детского питания |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC86AFV5H) Совета Евразийской экономической комиссии  от 18.09.2014 N 78) | |
| Группа 17 - 20  Исключены. - [Решение](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC87AFV0H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 | |
| Группа 21  Разные пищевые продукты | |
| Из 2101 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC86AFV8H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| 2102 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC86AFV8H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 2103 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC86AFV8H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 2104 | Гомогенизированные составные готовые пищевые продукты, содержащие рыбу или водные беспозвоночные, являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) продуктами детского питания |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC86AFV9H) Совета Евразийской экономической комиссии  от 18.09.2014 N 78) | |
| Из 2105 00 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC86AFV8H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 2106 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC86AFV8H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Группа 22  Алкогольные и безалкогольные напитки и уксус  Исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC87AFV0H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 | |
| Группа 25  Соль; сера; земли и камень; штукатурные материалы, известь и цемент | |
| Из 2501 00 91 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C559230D500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC87AFV0H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36 |
| Из 2501 00 100 0 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC81AFV3H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 2505 | Пески природные всех видов, окрашенные или неокрашенные, кроме металлоносных песков группы 26, используемые в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C559230D500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC87AFV2H) Совета Евразийской экономической комиссии  от 15.06.2012 N 36, в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC81AFV4H) Совета Евразийской экономической  комиссии от 18.09.2014 N 78) | |
| Из 2508 | Глины прочие (исключая вспученные глины товарной позиции 6806), андалузит, кианит и силлиманит, кальцинированные или некальцинированные; муллит; земли шамотные или динасовые, используемые в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C559230D500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC87AFV3H) Совета Евразийской экономической комиссии  от 15.06.2012 N 36, в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC81AFV4H) Совета Евразийской экономической  комиссии от 18.09.2014 N 78) | |
| Из 2512 00 000 0 | Земли инфузорные кремнистые (например, кизельгур, трепел и диатомит) и аналогичные кремнистые земли, кальцинированные или некальцинированные, с удельным весом 1 или менее, используемые в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C559230D500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC87AFV4H) Совета Евразийской экономической комиссии  от 15.06.2012 N 36, в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC81AFV4H) Совета Евразийской экономической  комиссии от 18.09.2014 N 78) | |
| Группа 28  Продукты неорганической химии; соединения неорганические или органические драгоценных металлов, редкоземельных металлов, радиоактивных элементов или изотопов | |
| (введено [решением](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C559230D500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC87AFV5H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| Из 2804 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC81AFV5H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 2807 00 100 0 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC81AFV5H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 2811 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=45624998399250FCDFEB55EDB5010A2895C0512501500C23E79D63DE28CBAEEF18DF48429221DC81AFV5H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 2827 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V4H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 2828 | Гипохлориты; гипохлорит кальция технический; хлориты; гипобромиты, являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) дезинфицирующими, дезинсекционными и дератизационными средствами (для применения в быту, в лечебно-профилактических учреждениях и на других объектах (кроме применяемых в ветеринарии)) |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCFB1V1H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| Из 2829 | Хлораты и перхлораты; броматы и перброматы; йодаты и перйодаты, являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) дезинфицирующими, дезинсекционными и дератизационными средствами (для применения в быту, в лечебно-профилактических учреждениях и на других объектах (кроме применяемых в ветеринарии)) |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCFB1V0H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| Из 2832 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V4H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 2833 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V4H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 2834 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V4H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 2835 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V4H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 2836 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V4H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Группа 29  Органические химические соединения | |
| Из 2905 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V7H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 2912 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V7H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 2915 | Кислоты ациклические монокарбоновые насыщенные и их ангидриды, галогенангидриды, пероксиды и пероксикислоты; их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные |
| Из 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, кислоты циклические монокарбоновые, их ангидриды, галогенангидриды, пероксиды и пероксикислоты; их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные |
| Из 2917 | Кислоты поликарбоновые, их ангидриды, галогенангидриды, пероксиды и пероксикислоты; их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные |
| Из 2918 | Кислоты карбоновые, содержащие дополнительную кислородсодержащую функциональную группу, и их ангидриды, галогенангидриды, пероксиды и пероксикислоты; их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные |
| Из 2919 | Эфиры фосфорной кислоты сложные и их соли, включая лактофосфаты; их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные |
| Из 2920 | Сложные эфиры прочих неорганических кислот неметаллов (кроме сложных эфиров галогенводородов) и их соли; их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные |
| Из 2921 | Соединения с аминной функциональной группой |
| Из 2922 | Аминосоединения, включающие кислородсодержащую функциональную группу |
| Из 2923 | Соли и гидроксиды четвертичного аммониевого основания; лецитины и фосфоаминолипиды прочие, определенного или неопределенного химического состава |
| Из 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу; соединения угольной кислоты, содержащие функциональную амидную группу |
| Из 2925 | Соединения, содержащие функциональную карбоксимидную группу (включая сахарин и его соли), и соединения, содержащие функциональную иминную группу |
| Из 2926 | Соединения, содержащие функциональную нитрильную группу |
| Из 2927 00 000 0 | Диазо-, азо- или азоксисоединения |
| Из 2928 00 | Производные гидразина или гидроксиламина органические |
| Из 2929 | Соединения, содержащие другие азотсодержащие функциональные группы |
| Из 2930 | Соединения сероорганические |
| Из 2931 | Соединения органо-неорганические прочие |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D372A9CD6151926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC9B1V5H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 859) | |
| Из 2932 | Соединения гетероциклические, содержащие лишь гетероатом(ы) кислорода |
| Из 2933 | Соединения гетероциклические, содержащие лишь гетероатом(ы) азота |
| Из 2934 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DD39CFB1V8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341 |
| Из 2935 00 | Сульфонамиды |
| Из 2936 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V7H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Группа 30  Фармацевтическая продукция  Исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCEB1V1H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 | |
| Группа 32  Экстракты дубильные или красильные; танины и их производные; красители, пигменты и прочие красящие вещества; краски и лаки; шпатлевки и прочие мастики; полиграфическая краска, чернила, тушь | |
| 3201 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DD39CFB1V8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341 |
| 3202 | Органические дубильные вещества синтетические; неорганические дубильные вещества; препараты для дубления, содержащие или не содержащие природные дубильные вещества; ферментные препараты для предварительного дубления |
| Из 3203 00 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V6H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| 3204 | Органические красящие вещества синтетические, определенного или неопределенного химического состава; препараты, изготовленные на основе синтетических органических красящих веществ, указанные в примечании 3 к данной группе; синтетические органические продукты, используемые в качестве оптических отбеливателей или люминофоров, определенного или неопределенного химического состава |
| 3205 00 000 0 | Цветные лаки; препараты на основе цветных лаков, указанные в примечание 3 к данной группе |
| Из 3206  Из 3207  Из 3212  Из 3214 | Исключены. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V0H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36 |
| 3206 | Красящие вещества прочие; препараты, указанные в примечании 3 к данной группе, отличные от препаратов товарной позиции 3203, 3204 или 3205; неорганические продукты, используемые в качестве люминофоров, определенного или неопределенного химического состава |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V3H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| 3207 | Готовые пигменты, готовые глушители стекла и готовые краски, эмали и глазури стекловидные, ангобы (шликеры), глянцы жидкие и аналогичные препараты, используемые при производстве керамики, эмали или стекла; фритта стекловидная и стекло прочее в порошке, гранулах или хлопьях |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V2H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| 3208 | Краски и лаки (включая эмали и политуры) на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, диспергированные или растворенные в неводной среде; растворы, указанные в примечании 4 к данной группе |
| 3209 | Краски и лаки (включая эмали и политуры) на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, диспергированные или растворенные в водной среде |
| 3210 00 | Краски и лаки прочие (включая эмали, политуры и клеевые краски); готовые водные пигменты, используемые для отделки кож |
| 3212 | Пигменты (включая металлические порошки и хлопья), диспергированные в неводных средах, жидкие или пастообразные, используемые при производстве красок (включая эмали); фольга для тиснения; красители и прочие красящие вещества, расфасованные в формы или упаковки для розничной продажи |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V5H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| 3214 | Замазки стекольная и садовая, цементы смоляные, составы для уплотнения и прочие мастики; шпатлевки для малярных работ; неогнеупорные составы для подготовки поверхностей фасадов, внутренних стен зданий, полов, потолков или аналогичные |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V4H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| Группа 33  Эфирные масла и резиноиды; парфюмерные, косметические или туалетные средства | |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V9H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78) | |
| Из 3307 | Дезодоранты для помещений, ароматизированные или неароматизированные, обладающие или не обладающие дезинфицирующими свойствами |
| Группа 34  Мыло, поверхностно-активные органические вещества, моющие средства, смазочные материалы, искусственные и готовые воски, составы для чистки или полировки, свечи и аналогичные изделия, пасты для лепки, пластилин, "зубоврачебный воск" и зубоврачебные составы на основе гипса | |
| 3401 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V3H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| из 3401 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V7H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36 |
| 3402 20 | Вещества поверхностно-активные органические (кроме мыла); поверхностно-активные средства, моющие средства (включая вспомогательные моющие средства) и средства чистящие, содержащие или не содержащие мыло (кроме средств товарной позиции 3401); расфасованные для розничной продажи |
| 3402 90 | Вещества поверхностно-активные органические (кроме мыла); поверхностно-активные средства, моющие средства (включая вспомогательные моющие средства) и средства чистящие, содержащие или не содержащие мыло (кроме средств товарной позиции 3401); прочие |
| Из 3403 | Средства, используемые для масляной или жировой обработки текстильных материалов, кожи, меха или прочих материалов, содержащие нефть или нефтепродукты, полученные из битуминозных пород |
| 3405 40 000 0 | Чистящие пасты и порошки и прочие чистящие средства |
| Группа 35  Белковые вещества; модифицированные крахмалы; клеи; ферменты | |
| Из 3501 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V2H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 3502 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V2H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 3503 00 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V2H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 3504 00 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V2H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 3505 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DD39CFB1V8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341 |
| 3506 | Готовые клеи и прочие готовые адгезивы, в другом месте не поименованные или не включенные; продукты, пригодные для использования в качестве клеев или адгезивов, расфасованные для розничной продажи в качестве клеев или адгезивов, нетто-массой не более 1 кг |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V9H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| Из 3507 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V2H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Группа 38  Прочие химические продукты | |
| Из 3802 | Уголь активированный; продукты минеральные природные активированные, предназначенные для использования в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V1H) Совета Евразийской экономической комиссии  от 15.06.2012 N 36, в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V4H) Совета Евразийской экономической  комиссии от 18.09.2014 N 78) | |
| Из 3802 10 000 0 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V8H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36 |
| Из 3808 | Инсектициды, родентициды, фунгициды, гербициды, противовсходовые средства и регуляторы роста растений, средства дезинфицирующие и аналогичные им, расфасованные в формы или упаковки для розничной продажи или представленные в виде готовых препаратов или изделий (например, ленты, обработанные серой, фитили и свечи, и бумага липкая от мух) - предназначенные для применения в быту, в лечебно-профилактических учреждениях и на других объектах для обеспечения безопасности и здоровья людей (кроме ветеринарии) |
| 3809 | Средства отделочные, средства для ускорения крашения или фиксации красителей и продукты прочие и готовые препараты (например, вещества для обработки и протравы), применяемые в текстильной, бумажной, кожевенной промышленности или аналогичных отраслях, в другом месте не поименованные или не включенные |
| 3814 00 | Растворители и разбавители сложные органические, в другом месте не поименованные или не включенные; готовые составы для удаления красок или лаков |
| 3820 00 000 0 | Антифризы и жидкости антиобледенительные готовые |
| Из 3824 | Продукты и препараты химические, химической или смежных отраслей промышленности (включая препараты, состоящие из смесей природных продуктов), в другом месте не поименованные или не включенные, относящиеся к пунктам 2 - 7 настоящего раздела |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V0H) Совета Евразийской экономической комиссии  от 15.06.2012 N 36, в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V7H) Совета Евразийской экономической  комиссии от 18.09.2014 N 78) | |
| Группа 39  Пластмассы и изделия из них | |
| Из 3901 - 3911 | Первичные формы, предназначенные для использования в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения или при производстве пищевых продуктов |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V3H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| Из 3912 | Целлюлоза и ее химические производные, в первичных формах, в другом месте не поименованные или не включенные, предназначенные для использования в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V2H) Совета Евразийской экономической комиссии  от 15.06.2012 N 36, в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V8H) Совета Евразийской экономической  комиссии от 18.09.2014 N 78) | |
| Из 3913 | Полимеры природные (например, альгиновая кислота) и полимеры природные модифицированные (например, отвержденные протеины, химические производные натурального каучука), в первичных формах, в другом месте не поименованные или не включенные, предназначенные для использования в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V5H) Совета Евразийской экономической комиссии  от 15.06.2012 N 36, в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V8H) Совета Евразийской экономической  комиссии от 18.09.2014 N 78) | |
| Из 3914 00 000 0 | Смолы ионообменные, полученные на основе полимеров товарных позиций 3901 - 3913, в первичных формах, предназначенные для использования в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V4H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| Из 3917 | Трубы, трубки, шланги и их фитинги (например, соединения, колена, фланцы), из пластмасс, предназначенные для использования в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения или для контакта с пищевыми продуктами |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V7H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| Из 3919 | Плиты, листы, пленка, лента, полоса и прочие плоские формы, из пластмасс, самоклеящиеся, в рулонах или не в рулонах, относящиеся к пунктам 2 - 7 настоящего раздела |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V6H) Совета Евразийской экономической комиссии  от 15.06.2012 N 36, в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCAB1V1H) Совета Евразийской экономической  комиссии от 18.09.2014 N 78) | |
| Из 3920 | Плиты, листы, пленка и полосы или ленты, прочие, из пластмасс, непористые и неармированные, неслоистые, без подложки и не соединенные аналогичным способом с другими материалами, предназначенные для контакта с продуктами питания |
| Из 3923 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCAB1V2H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 3924 | Прочие предметы домашнего обихода и предметы гигиены или туалета, из пластмасс, относящиеся к пунктам 6 и 7 настоящего раздела |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V9H) Совета Евразийской экономической комиссии  от 15.06.2012 N 36, в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCAB1V0H) Совета Евразийской экономической  комиссии от 18.09.2014 N 78) | |
| Из 3925 10 000 0 | Резервуары, цистерны, баки и аналогичные емкости из пластмасс, объемом более 300 л, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами или применения в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V8H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| Из 3926 | Изделия прочие из пластмасс и изделия из прочих материалов товарных позиций 3901 - 3914, относящиеся к товарам, поименованным в пунктах 2, 5 - 7 настоящего раздела |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCAB1V1H) Совета Евразийской экономической комиссии  от 15.06.2012 N 36, в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCAB1V3H) Совета Евразийской экономической  комиссии от 18.09.2014 N 78) | |
| Группа 40  Каучук, резина и изделия из них | |
| Из 4014 | Изделия гигиенические из вулканизованной резины, кроме твердой резины, с фитингами из твердой резины или без них |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCAB1V5H) Совета Евразийской экономической комиссии  от 18.09.2014 N 78) | |
| Группы 44 - 45  Исключены. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCEB1V1H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 | |
| Группа 48  Бумага и картон; изделия из бумажной массы, бумаги или картона | |
| Из 4803 00 | Бумажные туалетные салфетки или салфетки для лица, полотенца или пеленки и другие виды бумаги хозяйственно-бытового или санитарно-гигиенического назначения |
| Из 4805 | Бумага и картон немелованные прочие, в рулонах или листах, без дальнейшей обработки или обработанные, как это указано в примечании 3 к данной группе, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCAB1V0H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| Из 4806 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCAB1V7H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 4807 00 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCAB1V7H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 4808 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCAB1V7H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 4810 | Бумага и картон, покрытые с одной или с обеих сторон каолином (китайской глиной) или другими неорганическими веществами, с использованием связующего вещества или без него, и без какого-либо другого покрытия, с окрашенной или неокрашенной, декорированной или недекорированной поверхностью, напечатанные или ненапечатанные, в рулонах или прямоугольных (включая квадратные) листах любого размера, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCAB1V4H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| Из 4811 | Бумага, картон, целлюлозная вата и полотно из целлюлозных волокон, с покрытием, пропитанные, ламинированные, с окрашенной или декорированной поверхностью или напечатанные, в рулонах или прямоугольных (включая квадратные) листах любого размера, кроме товаров товарной позиции 4803, 4809 или 4810, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCAB1V7H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| Из 4812 00 000 0 | Блоки, плиты и пластины фильтровальные из бумажной массы, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCAB1V6H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| Из 4818 | Бумага туалетная и аналогичная бумага, носовые платки, косметические салфетки, полотенца, скатерти, салфетки, тампоны, простыни и аналогичные изделия хозяйственно-бытового или санитарно-гигиенического назначения |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCAB1V6H) Совета Евразийской экономической комиссии  от 18.09.2014 N 78) | |
| Из 9619 00 | Гигиенические женские прокладки и тампоны, детские пеленки и подгузники и аналогичные санитарно-гигиенические изделия |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D372A9CD6151926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC9B1V7H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 859) | |
| Из 4819 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCAB1V7H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 4823 20 000 | Бумага и картон фильтровальные, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами |
| (в ред. решений Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 [N 36](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCAB1V9H), от 24.08.2012 [N 73](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D372AECE6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCDB1V4H)) | |
| Из 4823 70 | Изделия из бумажной массы, литые или прессованные, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCAB1V8H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| Группа 56  Вата, войлок или фетр и нетканые материалы; специальная пряжа; бечевки, веревки, канаты и тросы и изделия из них  Исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCEB1V1H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 | |
| Группа 59  Текстильные материалы, пропитанные, с покрытием или дублированные; текстильные изделия технического назначения | |
| (введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCBB1V1H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| Из 5903 | Текстильные материалы, пропитанные, с покрытием или дублированные пластмассами, кроме материалов товарной позиции 5902, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCBB1V0H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| Из 5906 | Текстильные материалы прорезиненные, кроме материалов товарной позиции 5902, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCBB1V3H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| Из 5910 00 000 0 | Ленты конвейерные, из текстильных материалов, пропитанных или непропитанных, с покрытием или без покрытия, дублированных или недублированных пластмассами или армированных металлом или прочим материалом, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCBB1V2H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| Из 5911 20 000 0 | Ситоткань в готовом или неготовом виде, предназначенная для контакта с пищевыми продуктами |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCBB1V5H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| Из 5911 40 000 0 | Ткани фильтровальные, используемые в прессах для отжима масла или для аналогичных целей (за исключением тканей, изготовленных из человеческого волоса), предназначенные для контакта с пищевыми продуктами |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCBB1V4H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| Группы 61 - 62  Исключены. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCEB1V1H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 | |
| Группа 63  Прочие готовые текстильные изделия; наборы; одежда и текстильные изделия, бывшие в употреблении; тряпье | |
| Из 6305 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCAB1V9H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 6307 | Готовые изделия прочие (за исключением выкроек одежды), предназначенные для контакта с пищевыми продуктами |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCBB1V6H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| Группа 70  Стекло и изделия из него  Исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCEB1V1H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 | |
| Группа 73  Изделия из черных металлов | |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D37FA8CB6051926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCDB1V3H) Совета Евразийской экономической комиссии от 17.12.2012 N 115) | |
| Из 7306 | Трубы, трубки и профили полые прочие (например, с открытым швом или сварные, клепаные или соединенные аналогичным способом), из черных металлов, предназначенные для контакта с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения |
| Из 7307 | Фитинги для труб или трубок (например, соединения, колена, сгоны), из черных металлов, предназначенные для контакта с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения |
| Из 7309 00 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCAB1V8H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Из 7310 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCAB1V8H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Группа 74  Медь и изделия из нее | |
| (введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D37FA8CB6051926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCDB1V9H) Совета Евразийской экономической комиссии от 17.12.2012 N 115) | |
| Из 7411 | Трубы и трубки медные, предназначенные для контакта с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения |
| Из 7412 | Фитинги медные для труб или трубок (например, муфты, колена, фланцы), предназначенные для контакта с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения |
| Группа 76  Алюминий и изделия из него  Исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCEB1V1H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 | |
| Группа 83  Прочие изделия из недрагоценных металлов  Исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D37FA8CB6051926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCEB1V6H) Совета Евразийской экономической комиссии от 17.12.2012 N 115 | |
| Группа 84  Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства; их части | |
| Из 8413 | Насосы жидкостные с расходомерами или без них; подъемники жидкостей, предназначенные для контакта с пищевыми средами или использования в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC4B1V3H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| 8413 70 300 0 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC4B1V0H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36 |
| 8421 21 000 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCBB1V1H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78 |
| Группа 85  Электрические машины и оборудование, их части; звукозаписывающая и звуковоспроизводящая аппаратура, аппаратура для записи и воспроизведения телевизионного изображения и звука, их части и принадлежности | |
| 8512 40 000 | Стеклоочистители, антиобледенители и противозапотеватели |
| Из 8516 10 | Водонагреватели |
| Группа 90  Инструменты и аппараты оптические, фотографические, кинематографические, измерительные, контрольные, прецизионные, медицинские или хирургические; их части и принадлежности | |
| (введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC4B1V2H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| Из 9029 10 000 | Счетчики числа оборотов, счетчики количества продукции, предназначенные для контакта с пищевыми средами или для использования в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC4B1V5H) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36) | |
| Группа 96  Разные готовые изделия | |
| 9603 21 000 0 | Щетки зубные, включая щетки для зубных протезов, за исключением позиций, в которых изготовителем (производителем) заявлен товар, предназначенный для детей и подростков |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCBB1V3H) Совета Евразийской экономической комиссии  от 18.09.2014 N 78) | |
| Из 9619 00 | Женские гигиенические прокладки и тампоны и аналогичные санитарно-гигиенические изделия, из любого материала |
| (введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCBB1V2H) Совета Евразийской экономической комиссии  от 18.09.2014 N 78) | |

--------------------------------

<\*> Для целей использования настоящего перечня необходимо руководствоваться как кодом [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D87EAEC86451926DD77B4579B6V4H), так и наименованием товара.

<\*\*> Сноска исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D070ABCC6451926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCEB1V0H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432.

Примечание. В соответствии с Перечнем государственной регистрации подлежит только та продукция, которая указана в группах продукции, перечисленных в начале Раздела II единого перечня, и одновременно находится в описаниях товарных позиций [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D87EAEC86451926DD77B4579B6V4H) с соответствующими изъятиями и оговорками.

Так, не подлежат государственной регистрации перечисленные в товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности Таможенного союза соли и сложные эфиры из позиций 2915, 2916, 2917, 2918 следующих подсубпозиций:

2915 12 000 0, 2915 13 000 0, 2915 24 000 0, соли и сложные эфиры из 2915 29 000 0, 2915 31 000 0, 2915 32 000 0, 2915 33 000 0, 2915 36 000 0, соли и сложные эфиры 2915 39 000 0, соли и эфиры из 2915 40 000 0, соли и сложные эфиры из 2915 50 000 0, соли и сложные эфиры из 2915 60 110 0, 2915 60 190 0, соли и сложные эфиры из 2915 60 900 0, соли и сложные эфиры из 2915 70 000 0, соли и сложные эфиры из 2915 90 000 0;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D372AECE6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCDB1V6H) Совета Евразийской экономической комиссии от 24.08.2012 N 73)

соли акриловой кислоты из 2916 11 000 0, сложные эфиры акриловой кислоты 2916 12 000 0, соли из 2916 13 000 0, сложные эфиры 2916 14 000 0, соли и сложные эфиры из 2916 15 000 0, соли и сложные эфиры из 2916 19 100 0, соли из 2916 34 000 0, сложные эфиры 2916 39 100 0, соли и сложные эфиры из 2916 39 900 0;

(в ред. решений Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 [N 36](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D377A8C96551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC4B1V4H), от 24.08.2012 [N 73](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D372AECE6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCEB1V0H), от 18.09.2014 [N 78](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCBB1V6H))

соли и сложные эфиры из 2917 11 000 0, соли и сложные эфиры из 2917 12 000 0, соли и сложные эфиры из 2917 13 900 0, соли и сложные эфиры из 2917 19 (соли и сложные эфиры из 2917 19 100 0 и из 2917 19 900 0), 2917 32 000 0, 2917 33 000 0, 2917 34 100 0, 2917 34 900 0, соли из 2917 36 000 0, 2917 37 000 0, соли и сложные эфиры из 2917 39 (сложный эфир или ангидрид тетрабромфталевой кислоты из 2917 39 200 0, соли и сложные эфиры из 2917 39 950 0);

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D372AECE6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCEB1V6H) Совета Евразийской экономической комиссии от 24.08.2012 N 73)

соли и сложные эфиры из 2918 11 000 0, соли и сложные эфиры из 2918 13 000 0, соли и сложные эфиры из 2918 15 000 0, соли и сложные эфиры из 2918 16 000 0, соли и сложные эфиры из 2918 19 (соли и сложные эфиры из 2918 19 300 0, соли и сложные эфиры 2918 19 980 0), соли из 2918 21 000 0, соли и сложные эфиры из 2918 22 000 0, 2918 23 000 0, соли и сложные эфиры из 2918 29 000 0; соли и сложные эфиры из 2918 30 000 0, соли и сложные эфиры из 2918 91 000 0, соли и сложные эфиры из 2918 99.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D372AECE6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCFB1V2H) Совета Евразийской экономической комиссии от 24.08.2012 N 73)

Абзац исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D67FAEC56551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCBB1V9H) Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 78.

Из товарной позиции 3403 государственной регистрации подлежат исключительно средства, предназначенные для масляной или жировой обработки текстильных материалов, кожи и меха.

(примечание введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D070ABCC6451926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCEB1V3H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Раздел III

ПЕРЕЧЕНЬ

товаров, на которые не требуется представления

свидетельства о государственной регистрации вне зависимости

от присвоения кода [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D87EAEC86451926DD77B4579B6V4H) в соответствии с Перечнем

товаров, подлежащих государственной регистрации <\*>

--------------------------------

<\*> Действие настоящего перечня распространяется на товары, внесенные в [раздел II](#P139) Единого перечня товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Таможенного союза.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DD39C9B1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- образцы продукции, предназначенные для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы с целью оформления свидетельств о государственной регистрации;

- нетабачное сырье, нетабачные материалы и ингредиенты, используемые для производства табачных изделий;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DD39C9B1V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- товары, предназначенные для использования в качестве лабораторных реактивов, лабораторная посуда, (за исключением радиационно-опасных и содержащих нативный инфекционный материал);

- пищевое сырье (яйцо куриное, гусиное и пр.), используемое для приготовления питательных сред;

абзац исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D070ABCC6451926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCFB1V3H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432;

абзац исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DD39C9B1V8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341;

- сувенирная продукция, косметические аксессуары;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DD39CAB1V1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- продукция, произведенная на территории таможенного союза по заказам и нормативно-технической документации зарубежных фирм и предназначенная для реализации за ее пределами;

- выставочные и рекламные образцы продукции, не предназначенные для реализации и использования на таможенной территории таможенного союза;

- продукция, бывшая в потреблении, в том числе реализуемая через магазины и отделы комиссионной торговли;

- коллекции, созданные учащимися и студентами учреждений образования, предназначенные для участия в национальных и международных фестивалях;

- припасы, превышающие нормы, установленные в соответствии с [частью первой пункта 4 статьи 363](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D870A9CD6651926DD77B4579643F058AAA35C243DF3CCFB1V2H) таможенного кодекса Таможенного союза, подлежащие помещению под таможенные процедуры;

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DD39CAB1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- товары, реализуемые в магазинах беспошлинной торговли и помещаемые под режим беспошлинной торговли;

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D070ABCC6451926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCFB1V2H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

- гуманитарная помощь;

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCDB1V7H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

КонсультантПлюс: примечание.

Изменения, внесенные [Решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D375AACC6F51926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCCB1V4H) Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 N 64 в раздел III, [действуют](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D375AACC6F51926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCCB1V6H) до 31 декабря 2016 года.

- товары, предназначенные для организации и проведения XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в городе Сочи и разрешенные к помещению под специальную таможенную процедуру в соответствии с [пунктом 9](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D772A9CA6751926DD77B4579643F058AAA35C2B4V2H) Перечня категорий товаров, в отношении которых может быть установлена специальная таможенная процедура, и условий помещения товаров под такую таможенную процедуру, утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 20 мая 2010 года N 329.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D375AACC6F51926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCCB1V4H) Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 N 64)

Утверждены

Решением Комиссии

таможенного союза

от 28 мая 2010 г. N 299

ЕДИНЫЕ

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

К ТОВАРАМ, ПОДЛЕЖАЩИХ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ

НАДЗОРУ (КОНТРОЛЮ)

Список изменяющих документов

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCEB1V5H),

от 18.11.2010 [N 456](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCEB1V1H), от 02.03.2011 [N 571](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D177AEC86551926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCCB1V7H),

от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCDB1V5H), от 18.10.2011 [N 829](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D276ADC96651926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCDB1V1H),

от 09.12.2011 [N 889](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D275ACCC6E51926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCCB1V7H),

решений Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 19.04.2012 [N 34](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D27FABCC6651926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCCB1V8H), от 16.08.2012 [N 125](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D372A8CD6351926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCDB1V0H),

от 06.11.2012 [N 208](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D371AECA6E51926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCCB1V4H), от 15.01.2013 [N 6](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D476A3C56751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCDB1V2H))

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Статья 1. Область применения

1.1. Настоящие Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (далее - Единые санитарные требования), разработаны в целях реализации положений [Соглашения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC56051926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCFB1V6H) таможенного союза по санитарным мерам от 11 декабря 2009 года, в соответствии с Решением Межгосударственного совета Евразийского экономического сообщества (высшего органа таможенного союза) на уровне глав правительств от 11 декабря 2009 года N 28.

1.2. Единые санитарные требования устанавливают гигиенические показатели и нормативы безопасности подконтрольных товаров, включенных в [Единый перечень](#P89) товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза (далее - Единый перечень товаров).

1.3. Единые санитарные требования обязательны для соблюдения органами исполнительной власти государств - членов таможенного союза (далее - Сторон), органами местного самоуправления, юридическими лицами любой организационно-правовой формы, индивидуальными предпринимателями, физическими лицами.

1.4. За нарушение настоящих Единых санитарных требований виновные лица несут ответственность в соответствии с национальным законодательством Сторон.

1.5. Национальное санитарное законодательство Сторон должно быть гармонизировано с Едиными санитарными требованиями.

(п. 1.5 введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCDB1V7H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Статья 2. Термины и определения

В настоящих Единых санитарных требованиях применяются следующие термины и их определения:

Санитарно-гигиеническое исследование (испытание) - определение (количественное либо качественное) одной или нескольких характеристик подконтрольных товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологической и гигиенической оценке (экспертизе) (далее - оценка), проводимой в лабораториях, аккредитованных (аттестованных) в национальных системах аккредитации (аттестации) Сторон и внесенных в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) таможенного союза.

Протокол исследований (испытаний) - документ, содержащий необходимые сведения об исследованиях (испытаниях) подконтрольного товара, применяемых методиках, средствах и условиях исследований (испытаний), их результатах, оформленный в установленном порядке.

Методика выполнения исследований (испытаний/измерений) - совокупность операций и правил, выполнение которых обеспечивает получение результатов исследований (испытаний/измерений) с известной погрешностью.

Типовой образец - представитель, выбранный из номенклатуры однотипной продукции, изготовленной одним производителем по одному технологическому процессу, имеющей одинаковый сырьевой и компонентный состав и область применения. Количество типовых образцов должно составлять не менее 30% от перечня заявленной для проведения исследований продукции.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCEB1V0H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

Термины, специально не определенные в настоящих Единых санитарных требованиях, используются в значениях, установленных [Положением](#P83572) о порядке осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) за лицами и транспортными средствами, пересекающими таможенную границу таможенного союза, подконтрольными товарами, перемещаемыми через таможенную границу таможенного союза и на таможенной территории таможенного союза, другими международными договорами, в том числе заключенными в рамках таможенного союза и Евразийского экономического сообщества.

Статья 3. Санитарно-эпидемиологические и гигиенические

требования безопасности подконтрольных товаров

3.1. Подконтрольные товары не должны оказывать вредного влияния на здоровье настоящего и будущего поколений, имущество граждан, среду обитания человека и окружающую среду.

3.2. Информация для потребителя по содержанию и способу предоставления должна позволять идентифицировать товар и его изготовителя, удовлетворять требованиям к маркировке товаров, установленным в нормативных правовых документах Сторон и нормативных документах в области технического регулирования на конкретный вид товара.

Статья 4. Методы исследований (испытаний), применяемые

для оценки подконтрольных товаров

4.1. При оценке соответствия подконтрольных товаров Единым санитарным требованиям используются одинаковые или сопоставимые методы исследования (испытания), утвержденные в установленном порядке Сторонами на национальном уровне.

4.2. Исследования проводятся лабораториями, аккредитованными (аттестованными) в национальных системах аккредитации (аттестации) Сторон, и внесенными в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) таможенного союза.

4.3. Если норматив показателя безопасности установлен "не допускается", обязательным является указание предела обнаружения наименее чувствительного метода, официально разрешенного для определения соответствующего показателя.

4.4. Уполномоченные органы Сторон информируют друг друга о применяемых для оценки методиках проведения исследований (испытаний) и вновь введенных методиках, применяемых для оценки подконтрольных товаров.

4.5. На основании результатов проведенных исследований (испытаний) оформляется протокол исследований (испытаний).

4.6. При проведении исследований допускается использование типового образца от группы товаров. Критерии определения типового образца изложены в [статье 2](#P751) "Термины и определения". Дополнительные критерии определения типового образца по отдельным группам товаров изложены в соответствующих разделах [Главы II](#P737), содержащих требования безопасности к соответствующей группе товаров. Если дополнительные критерии по соответствующей группе товаров не определены, исследователь руководствуется вышеозначенным определением.

(п. 4.6 введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCEB1V3H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

Глава II

Раздел 1. Требования безопасности и пищевой ценности

пищевых продуктов

1. Единые санитарно-эпидемиологические

и гигиенические требования безопасности и пищевой ценности

пищевых продуктов

1.1. Область применения

1. Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования безопасности (далее - Единые санитарные требования) распространяются на пищевые продукты согласно классификации товаров по кодам единой ТН ВЭД таможенного союза (далее - ТН ВЭД ТС).

2. Настоящий раздел Единых санитарных требований разработан на основании законодательства государств - членов таможенного союза, а также с использованием международных документов в области безопасности пищевых продуктов.

1.2. Термины и определения

3. В настоящем разделе Единых санитарных требований используются следующие термины и определения в целях данного документа:

1) "пищевые продукты" - продукты в натуральном или переработанном виде, употребляемые человеком в пищу (в том числе продукты детского питания, продукты диетического питания и другие специализированные продукты), питьевая вода, расфасованная в емкости (бутилированная питьевая вода), алкогольная продукция (в том числе пиво), безалкогольные напитки, жевательная резинка, а также продовольственное сырье, пищевые добавки и биологически активные добавки к пище. Требования к питьевой воде, расфасованной в емкости (бутилированная питьевая вода) определяются другими разделами единых санитарных требований;

2) "биологически активные добавки к пище (далее - БАД)" - продукты, содержащие пищевые и (или) биологически активные вещества (их концентраты) природного происхождения или идентичные им вещества искусственного происхождения, а также пребиотические компоненты и пробиотические микроорганизмы, предназначенные для употребления с пищей с целью оптимизации рациона человека и не являющиеся единственным источником пищи или диетического питания;

(пп. 2 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CCB1V7H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

3) "пищевая добавка" - любое вещество (или смесь веществ), не употребляемое человеком непосредственно в пищу, предназначенное для введения в пищевой продукт в процессе его производства с технологической целью (функцией), включая придание ему определенных органолептических свойств и (или) сохранение качества и безопасности в течение установленного срока годности, которая может выполнять несколько технологических функций;

4) "специализированные пищевые продукты" - пищевые продукты с заданным химическим составом для различных категорий населения и (или) различных физиологических состояний;

адекватный уровень потребления - уровень суточного потребления пищевых и биологически активных веществ, установленный на основании расчетных или экспериментально определенных величин, или оценок потребления пищевых и биологически активных веществ группой/группами практически здоровых людей;

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CCB1V0H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

верхний допустимый уровень потребления - наибольший уровень суточного потребления пищевых и биологически активных веществ, который не представляет опасности развития неблагоприятных воздействий на показатели состояния здоровья практически у всех лиц старше 18 лет из общей популяции;

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CCB1V2H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

нормы физиологических потребностей - усредненная величина необходимого поступления пищевых и биологически активных веществ, обеспечивающих оптимальную реализацию физиолого-биохимических процессов, закрепленных в генотипе человека;

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CCB1V5H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

дети раннего возраста - дети в возрасте от рождения до 3 лет.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CCB1V4H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

4. Термины, специально не определенные в настоящем разделе используются в значениях, установленных национальным законодательством государств - членов таможенного союза, а также международными договорами, заключенными в рамках таможенного союза и Евразийского экономического сообщества.

1.3. Общие положения

5. Пищевые продукты должны удовлетворять физиологические потребности человека в необходимых веществах и энергии, отвечать обычно предъявляемым к пищевым продуктам требованиям в части органолептических и физико-химических показателей и соответствовать установленным нормативными документами требованиям к допустимому содержанию химических, биологически активных веществ и их соединений, микроорганизмов и других организмов, представляющих опасность для здоровья нынешних и будущих поколений.

6. Радиационные показатели безопасности пищевых продуктов устанавливаются [приложением 3](#P22457) Единых санитарных требований.

7. При разработке новых видов пищевых продуктов (полученных из нетрадиционных видов сырья), новых технологических процессов изготовления, упаковки, хранения, перевозки пищевых продуктов (не использованных ранее на территории государств - членов таможенного союза) индивидуальные предприниматели и юридические лица обязаны обосновать требования безопасности и пищевой ценности, сроки годности, а также разработать методики испытаний.

Изготовление новых пищевых продуктов на территории государств - членов таможенного союза, ввоз пищевых продуктов на территорию государств - членов таможенного союза, осуществляемый впервые, допускается только после их оценки на соответствие Единым санитарным требованиям.

8. Импортные пищевые продукты подлежат оценке на соответствие Единым санитарным требованиям до их ввоза на территорию государств - членов таможенного союза.

9. Пищевые продукты, поступающие и находящиеся в обороте на территории государств - членов таможенного союза должны сопровождаться документом изготовителя (поставщика), подтверждающим их безопасность.

10. На основании результатов оценки на соответствие Единым санитарным требованиям уполномоченными органами выдается документ, подтверждающий безопасность продукции (товаров).

11. Для продовольственного сырья растительного происхождения обязательна информация об использовании (или отсутствии такового) пестицидов при возделывании сельскохозяйственных культур, фумигации помещений и тары для их хранения, борьбы с вредителями продовольственных запасов.

12. Для продовольственного сырья животного происхождения обязательна информация об использовании (или отсутствии такового) пестицидов для борьбы с эктопаразитами или заболеваниями животных и птицы, для обработки животноводческих и птицеводческих помещений, прудовых хозяйств и водоемов для воспроизводства рыбы, пчелиных семейств с указанием наименования пестицидов, а также ветеринарных препаратов, применяемых для целей откорма, лечения и профилактики заболеваний скота, птицы, рыб прудовой и садкового содержания и пчелиных семей с указанием наименования ветеринарных препаратов.

(п. 12 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CCB1V9H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

13. Ввоз и оборот продовольственного сырья растительного и животного происхождения, не имеющего информации о применении (или отсутствии такового) пестицидов и/или ветеринарных препаратов при его производстве, не допускается.

14. Для обработки тушек птицы не допускается использование растворов, содержащих хлор в концентрациях, превышающих требования для питьевой воды.

15. Продовольственное сырье и пищевые продукты должны быть расфасованы и упакованы в материалы, разрешенные для контакта с пищевыми продуктами, такими способами, которые позволяют обеспечить сохранность их качества и безопасность при их хранении, транспортировке и реализации.

16. Не допускается использование мяса птицы, кроме охлажденного, мяса птицы механической обвалки и коллагенсодержащего сырья из мяса птицы для производства продуктов детского питания (для всех возрастных групп, в том числе для организованных детских коллективов), диетического (лечебного и профилактического) питания, специализированных пищевых продуктов для питания беременных и кормящих женщин, деликатесной продукции из мяса птицы (пастрома, сыровяленые и сырокопченые изделия). Не допускается использование мяса птицы, кроме охлажденного, для производства охлажденных натуральных полуфабрикатов из мяса птицы и пищевых продуктов из мяса птицы, не прошедших термическую обработку.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CCB1V8H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

1.4. Общие требования к маркировке пищевых продуктов

17. Маркировка пищевых продуктов должна соответствовать национальному законодательству государств - членов таможенного союза.

18. Для отдельных видов пищевых продуктов (продукты детского, диетического и специализированного питания, пробиотические продукты, пищевые добавки, биологически активные добавки к пище, пищевые продукты, содержащие компоненты, полученные с применением генно-инженерно-модифицированных организмов (далее - ГМО) и др.), указываются:

- область применения (для продуктов детского, диетического и специализированного питания, пищевых добавок, ароматизаторов, биологически активных добавок к пище);

- наименование ингредиентов, входящих в состав пищевого продукта, пищевые добавки, микробные культуры, закваски и вещества, используемые для обогащения пищевых продуктов; в БАД к пище и обогащенных продуктах для биологически активных компонентов указывают также проценты от суточной физиологической потребности, установленной национальным законодательством государств - членов таможенного союза, если такая потребность установлена;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CCB1V6H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- рекомендации по использованию, применению, при необходимости, противопоказания к их использованию;

- для биологически активных добавок к пище обязательна информация: "Не является лекарством";

- для пищевых продуктов, полученных с применением ГМО, в том числе не содержащих дезоксирибонуклеиновую кислоту (ДНК) и белок, обязательна информация: "генетически модифицированная продукция", или "продукция, полученная из генно-инженерно-модифицированных организмов" или "продукция содержит компоненты генно-инженерно-модифицированных организмов" (содержание в пищевых продуктах 0,9% и менее компонентов, полученных с применением ГМО, является случайной или технически неустранимой примесью и пищевые продукты, содержащие указанное количество компонентов ГМО, не относятся к категории пищевых продуктов, содержащих компоненты, полученные с применением ГМО);

- для пищевых продуктов, полученных из/или с использованием генно-инженерно-модифицированных микроорганизмов (бактерий, дрожжей и мицелиальных грибов, генетический материал которых изменен с использованием методов генной инженерии) (далее - ГММ), обязательна информация:

- для содержащих живые ГММ - "Продукт содержит живые генно-инженерно-модифицированные микроорганизмы";

- для содержащих нежизнеспособные ГММ - "Продукт получен с использованием генно-инженерно-модифицированных микроорганизмов";

- для освобожденных от технологических ГММ или для полученных с использованием компонентов, освобожденных от ГММ, - "Продукт содержит компоненты, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных микроорганизмов;

- для пищевых продуктов, произведенных с использованием технологий, обеспечивающих их изготовление из сырья, полученного без применения пестицидов и других средств защиты растений, химических удобрений, стимуляторов роста и откорма животных, антибиотиков, гормональных и ветеринарных препаратов, ГМО, не подвергнутого обработке с использованием ионизирующего излучения и в соответствии с законодательством государств - членов Таможенного союза, указывается информация: "органический продукт";

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCEB1V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- для специализированных продуктов, предназначенных для питания спортсменов, имеющих заданную пищевую и энергетическую ценность и направленную эффективность, состоящих из набора нутриентов или представленных их отдельными видами, в соответствии с законодательством государств - членов таможенного союза указывается информация: "специализированный пищевой продукт для питания спортсменов";

- для специализированных пищевых продуктов для питания спортсменов на потребительскую упаковку дополнительно выносится информация: сведения о пищевой и энергетической ценности продукта, доля от [физиологической суточной потребности](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D275ADCA6F51926DD77B4579643F058AAA35CAB4V2H), установленной национальным законодательством государств - членов таможенного союза; рекомендуемые дозировки, способы приготовления (при необходимости), условия и длительность применения;

- при маркировке пищевой и энергетической ценности продовольственного сырья и пищевых продуктов сведения о содержании белков, жиров, углеводов и энергетической ценности приводятся в случае, если их количество в 100 г (мл) продовольственного сырья или пищевого продукта превышает 2%, минеральных веществ и витаминов - 5% от рекомендуемой [физиологической суточной потребности](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D275ADCA6F51926DD77B4579643F058AAA35CAB4V2H), установленной национальным законодательством государств - членов таможенного союза. Для вкусовых продуктов (кофе, чай, уксус, специи, поваренная соль и другие) маркировка пищевой и энергетической ценности не требуется;

- для мяса убойных животных и мяса птицы, пищевых субпродуктов убойных животных и птицы, а также мяса убойных животных и мяса птицы, входящих в состав всех видов пищевых продуктов, вид термической обработки - "охлажденное" (к охлажденному мясу относится: мясо убойных животных, полученное непосредственно после убоя, и субпродукты из них, подвергнутые охлаждению до температуры в толще мышц от 0 °C до +4 °C с неувлажненной поверхностью, имеющей корочку подсыхания; мясо птицы, полученное непосредственно после убоя, и субпродукты из нее, подвергнутые охлаждению до температуры в толще мышц от 0 °C до +4 °C);

- другая информация согласно национальному законодательству государств - членов таможенного союза.

19. Использование терминов "диетический", "лечебный", "профилактический", "детский", "пробиотический" или их эквивалентов в названиях пищевых продуктов, в информации на потребительской упаковке и в рекламных листах - вкладышах к продукту проводится в соответствии с порядком, установленном национальным законодательством государств - членов таможенного союза.

20. Использование термина "экологически чистый продукт" в названии и при нанесении информации на потребительскую упаковку специализированного пищевого продукта, а также использование иных терминов, не имеющих законодательного и научного обоснования, не допускается.

1.5. Гигиенические требования безопасности и пищевой

ценности пищевых продуктов

21. Единые санитарные требования определяют гигиенические требования безопасности пищевых продуктов и их способности удовлетворять физиологические потребности человека в основных пищевых веществах и энергии.

22. Органолептические свойства пищевых продуктов не должны изменяться при хранении, транспортировке (перевозке) и в процессе реализации.

23. Пищевые продукты не должны иметь посторонних запахов, привкусов, включений, изменений цвета, запаха и консистенции, свидетельствующих о порче продукта.

24. При изготовлении продовольственного сырья животного происхождения не допускается использование ветеринарных препаратов (кормовых добавок, стимуляторов роста животных, в том числе гормональных препаратов, ветеринарных лекарственных средств, в том числе антибиотиков), препаратов для обработки животных, птицы, а также препаратов для обработки помещений для их содержания, не допущенных к использованию в соответствии с законодательством государств - членов таможенного союза.

(п. 24 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CDB1V1H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

25. При изготовлении продовольственного сырья растительного происхождения не допускается использование пестицидов, запрещенных к использованию в соответствии с законодательством государств - членов Таможенного союза.

(п. 25 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCEB1V8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

26. Безопасность пищевых продуктов в микробиологическом и паразитологическом отношении, а также по содержанию химических загрязнителей определяется их соответствием установленным гигиеническим нормативам безопасности.

27. Определение показателей безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов, в том числе биологически активных добавок к пище, смешанного состава производится по основному(ым) виду(ам) сырья как по массовой доле, так и по допустимым уровням нормируемых контаминантов.

28. Определение показателей безопасности сухих, концентрированных или разведенных пищевых продуктов производится в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в сырье и в конечном продукте.

29. Гигиенические нормативы распространяются на потенциально опасные химические соединения и биологические объекты (микроорганизмы и их токсины, паразиты, простейшие), присутствие которых в пищевых продуктах не должно превышать допустимых уровней их содержания в заданной массе (объеме) исследуемого продукта.

30. В пищевых продуктах контролируется содержание нормируемых химических загрязнителей, представляющих опасность для здоровья человека.

31. Гигиенические требования к допустимому уровню содержания токсичных элементов предъявляются ко всем видам продовольственного сырья и пищевых продуктов.

32. Содержание микотоксинов - афлатоксина B1, дезоксиниваленола (вомитоксина), зеараленона, фумонизина, T-2 токсина, патулина - контролируется в продовольственном сырье и пищевых продуктах растительного происхождения, афлатоксина M1 - в молоке и молочных продуктах. Приоритетными загрязнителями являются: для зерновых продуктов - дезоксиниваленол; для орехов и семян масличных - афлатоксин B1; для продуктов переработки фруктов и овощей - патулин.

33. Содержание охратоксина A контролируется в продовольственном зерне и мукомольно-крупяных изделиях, фумонизинов - в кукурузе и продуктах ее переработки.

34. Не допускается присутствие микотоксинов в продуктах детского и диетического питания.

35. Во всех видах продовольственного сырья и пищевых продуктов контролируются пестициды - глобальные загрязнители: гексахлорциклогексан (альфа, бета, гамма-изомеры), ДДТ и его метаболиты. В зерне и продуктах переработки контролируются также ртутьорганические пестициды, 2,4-Д кислота, ее соли и эфиры. В рыбе и продуктах переработки контролируется также 2,4-Д кислота, ее соли и эфиры.

36. Определение остаточных количеств пестицидов, за исключением глобальных загрязнителей, указанных в [п. 35](#P830), проводится на основании информации об их применении, предоставляемой производителем (поставщиком) пищевых продуктов при их ввозе на территорию государств - членов таможенного союза или при поставке на переработку в установленном национальным [законодательством](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D875AACE6351926DD77B4579643F058AAA35C243DC3CCEB1V0H) порядке государств - членов таможенного союза.

Оценка уровней содержания остаточных количеств пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве, осуществляется в соответствии с гигиеническими нормативами содержания пестицидов в объектах окружающей среды.

37. Во всех группах пищевых продуктах нормируются диоксины. В продуктах детского питания диоксины не допускаются. Контроль за содержанием диоксинов проводится изготовителем (поставщиком, импортером) и (или) уполномоченным органом надзора (контроля) только в случаях ухудшения экологической ситуации, связанной с авариями, техногенными и природными катастрофами, приводящими к образованию и попаданию диоксинов в окружающую среду, и обоснованного предположения о возможном их наличии в продовольственном сырье.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCEB1V4H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

38. В продуктах животного происхождения, в том числе для детского питания, контролируются остаточные количества ветеринарных препаратов стимуляторов роста животных (в том числе гормональных препаратов), лекарственных средств (в том числе антибиотиков), применяемых для целей откорма, лечения и профилактики заболеваний скота и птицы, рыбы прудовой и садкового содержания и пчелиных семей.

(п. 38 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CDB1V0H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

39. В мясе, мясопродуктах, субпродуктах убойного скота и птицы, рыбы прудовой и садкового содержания, продуктах пчеловодства контролируется содержание наиболее часто используемых в животноводстве и ветеринарии кормовых и лечебных антибиотиков (согласно [разделу I](#P739) Единых санитарных требований):

- бацитрацина (бацитрацины A, B, C, цинкбацитрацин);

- тетрациклиновой группы (тетрациклин, окситетрациклин, хлортетрациклин - сумма исходных веществ и их 4-эпимеров),

- группы пенициллина (бензилпенициллин, феноксиметилпенициллин, ампициллин, амоксициллин, пенетамат),

- стрептомицина,

- левомицетина (хлорамфеникола).

(п. 39 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CDB1V3H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

40. Контроль содержания ветеринарных препаратов, стимуляторов роста животных (в том числе гормональных препаратов), лекарственных средств (в том числе антибиотиков), применяемых в животноводстве для целей откорма, лечения и профилактики заболеваний скота и птицы, рыбы прудовой и садкового содержания, пчелиных семей, не указанных в [п. 39](#P837), проводится на основании информации об их применении, предоставляемой производителем (поставщиком) продовольственного сырья и пищевых продуктов при ввозе их на территорию государств - членов таможенного союза или при поставке на переработку в установленном национальным законодательством государств - членов таможенного союза порядке. Максимально допустимые уровни остаточных количеств указанных средств приведены в [Приложении 4](#P22530) к настоящему разделу I Единых санитарных требований.

(п. 40 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CDB1V9H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

41. Полихлорированные бифенилы контролируются в рыбе и рыбопродуктах, БАД к пище на основе рыбопродуктов; бенз(а)пирен - в зерне, в копченых мясных и рыбных продуктах.

42. Не допускается присутствие меламина в пищевых продуктах. Контроль за содержанием меламина в молоке и молочных продуктах осуществляется в случае обоснованного предположения о возможном его наличии в продовольственном сырье.

43. Не допускается присутствие бенз(а)пирена в продуктах детского и диетического питания, для которых установлены соответствующие требования.

(п. 43 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCEB1V7H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

44. В отдельных пищевых продуктах контролируются: содержание азотсодержащих соединений: гистамина - в рыбе семейств лососевых и скумбриевых, сельдевых, тунцовых; нитратов - в плодоовощной продукции; N-нитрозаминов - в рыбе и рыбопродуктах, мясных продуктах и пивоваренном солоде.

45. В нерыбных объектах промысла (моллюски, внутренние органы крабов) контролируются фикотоксины.

46. В жировых продуктах контролируются показатели окислительной порчи: кислотное число и перекисное число.

47. В пищевых продуктах не допускается наличие патогенных микроорганизмов и возбудителей паразитарных заболеваний, их токсинов, вызывающих инфекционные и паразитарные болезни или представляющих опасность для здоровья человека согласно настоящим Единым требованиям. Для пищевых продуктов, для которых [приложением 1](#P20883) критерии отсутствия патогенных микроорганизмов не установлены, их определение в массе (объеме) 25 г (см3) осуществляется при ухудшении эпидситуации в регионе производства, обусловленной данным продуктом.

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 [N 456](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCEB1V6H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CDB1V8H))

48. В мясе сыром (крупного рогатого скота и свинине, баранина, конина) не допускается наличие возбудителей паразитарных болезней: финны (цистицерки), личинки трихинелл и эхинококков, цисты саркоцист и токсоплазм.

49. В рыбе, ракообразных, моллюсках, земноводных, пресмыкающихся и продуктах их переработки не допускается наличие живых личинок паразитов, опасных для здоровья человека.

50. В свежих и свежезамороженных зелени столовой, овощах, фруктах и ягоде не допускается наличие яиц гельминтов и цист кишечных патогенных простейших.

51. Гигиенические нормативы по микробиологическим показателям безопасности пищевых продуктов включают следующие группы микроорганизмов:

- санитарно-показательные, к которым относятся: количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ), бактерии группы кишечных палочек - БГКП (колиформы), бактерии семейства Enterobacteriaceae, энтерококки;

- условно-патогенные микроорганизмы, к которым относятся: Е. coli, S. aureus, бактерии рода Proteus, В. cereus и сульфитредуцирующие клостридии, Vibrio parahaemolyticus;

- патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы и Listeria monocytogenes;

- бактерии рода Yersinia и другие патогенные микроорганизмы в соответствии с эпидситуацией в регионе производства;

- микроорганизмы порчи - дрожжи и плесневые грибы, молочнокислые микроорганизмы;

- микроорганизмы заквасочной микрофлоры и пробиотические микроорганизмы (молочнокислые микроорганизмы, пропионовокислые микроорганизмы, дрожжи, бифидобактерии, лактобациллы и др.) в продуктах с нормируемым уровнем технологической микрофлоры и в пробиотических продуктах.

52. Нормирование микробиологических показателей безопасности пищевых продуктов осуществляется для большинства групп микроорганизмов по альтернативному принципу, т.е. нормируется масса продукта, в которой не допускаются бактерии группы кишечных палочек, большинство условно-патогенных микроорганизмов, а также патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы и Listeria monocytogenes. В других случаях норматив отражает количество колониеобразующих единиц в 1 г (мл) продукта (КОЕ/г, мл).

53. Критериями безопасности консервированных пищевых продуктов (промышленная стерильность) является отсутствие в консервированном продукте микроорганизмов, способных развиваться при температуре хранения, установленной для конкретного вида консервов, и микроорганизмов и микробных токсинов, опасных для здоровья человека.

54. Биологически активные вещества, компоненты пищи и продукты, являющиеся их источниками, используемые при изготовлении биологически активных добавок к пище, должны обеспечивать эффективность БАД и не оказывать вредного воздействия на здоровье человека. Биологически активные добавки к пище являются источниками пищевых, природных (идентичных природным) биологически активных веществ (компонентов) пищи, про- и пребиотических компонентов, обеспечивающими адекватное поступление их в организм человека при употреблении с пищей или введении в состав пищевых продуктов.

55. Биологически активные вещества, компоненты пищи и продукты, являющиеся их источниками, используемые при изготовлении биологически активных добавок к пище, не должны оказывать вредного воздействия на здоровье человека и не должны содержать психотропные, наркотические, ядовитые, сильнодействующие вещества, определенные действующим законодательством государств - членов Таможенного союза, и допинговые вещества, определенные действующим списком WADA.

Биологически активные добавки к пище должны соответствовать гигиеническим нормативам безопасности пищевой продукции, установленным в [разделе 1](#P739) настоящих Единых санитарных требований к настоящему разделу.

Перечень основных биологически активных веществ и допустимые величины их суточного потребления для взрослых в составе биологически активных добавок к пище установлены [Приложением 5](#P23552) к настоящему разделу Единых санитарных требований. Содержание биологически активных веществ в суточной дозе биологически активных добавок к пище, указанной в рекомендациях по применению, должно составлять не менее 15% адекватного уровня потребления и не превышать верхний допустимый уровень их потребления согласно [приложению 5](#P23552) к настоящему разделу Единых санитарных требований.

Растения и продукты их переработки, объекты животного происхождения, микроорганизмы, грибы и биологически активные вещества, представляющие по данным современных научных исследований опасность для жизни и здоровья человека, установленные [Приложением 6](#P24854) к настоящему разделу Единых санитарных требований, не допускаются к использованию при изготовлении биологически активных добавок к пище.

Формы витаминов и минеральных солей для использования при производстве БАД к пище для взрослых приведены в [приложении 7](#P26177) к настоящему разделу Единых санитарных требований.

Содержание биологически активных веществ в составе БАД к пище на основе растительного сырья, для которых приложением 5 не установлены адекватные и верхние допустимые уровни потребления, не должно превышать 50% от величины их разовой терапевтической дозы, определенной для применения этих веществ в качестве лекарственных средств традиционной медицины.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D27FABCC6651926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCDB1V0H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

Формы витаминов и минеральных солей для использования при производстве обогащенных пищевых продуктов, за исключением пищевых продуктов для детей раннего возраста и БАД к пище, приведены в [приложении 8](#P26385) к настоящему разделу Единых санитарных требований.

При производстве пищевых продуктов для детей раннего возраста и БАД к пище для детей от 1,5 до 3 лет допускается использовать формы витаминов и минеральных солей согласно [приложению 9](#P26495) к настоящему разделу Единых санитарных требований. Суточная доза витаминов и минеральных веществ в составе БАД к пище для детей от 1,5 до 3 лет не должна превышать 50% от суточной физиологической потребности в указанных веществах, установленной национальным законодательством государств - членов таможенного союза.

При производстве БАД для детей раннего возраста (до 3 лет) не допускается использование дикорастущих и лекарственных растений, за исключением укропа, фенхеля и ромашки. Перечень растительного сырья для использования при производстве БАД к пище для детей от 3 до 14 лет и детских травяных чаев (чайных напитков) для детей раннего возраста приведен в [приложении 10](#P26605) к настоящему разделу Единых санитарных требований.

В питании детей от 3 до 14 лет разрешается использовать БАД, включающие только витамины и минеральные соли согласно [приложению 7](#P26177) к настоящему разделу Единых санитарных требований, пищевые волокна, пробиотики и пребиотики, а также лекарственное сырье, указанное в [приложении 10](#P26605) к настоящему разделу Единых санитарных требований. Суточная доза БАД к пище для детей старше 3 лет не должна превышать (в % от суточной физиологической потребности в указанных веществах, установленной национальным законодательством государств - членов таможенного союза): для витамина А, Д, минеральных веществ (селен, медь, цинк, йод, железо) - 100%, для водорастворимых витаминов и других жирорастворимых витаминов и других минеральных веществ - 200%.

Формы витаминов и минеральных солей для использования при производстве специализированных пищевых продуктов для питания спортсменов и специализированных пищевых продуктов диетического (лечебного и профилактического) назначения, за исключением пищевых продуктов для детей раннего возраста, приведены в [приложении 11](#P26737) к настоящему разделу Единых санитарных требований.

(п. 55 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CEB1V1H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

56. Показатели пищевой ценности пищевых продуктов обосновываются изготовителем (разработчиком технических документов) на основе аналитических методов исследования и/или с использованием расчетного метода с учетом рецептуры пищевого продукта и данных по составу сырья.

57. Продукты детского питания должны соответствовать функциональному состоянию организма ребенка с учетом его возраста и быть безопасными для здоровья ребенка.

58. Продукты детского питания, а также сырье и компоненты для их производства, продукты для беременных и кормящих женщин, должны соответствовать специальным (отдельным) гигиеническим нормативам безопасности и пищевой ценности.

59. В пищевых продуктах допускаются к использованию пищевые добавки, не оказывающие по данным современных научных исследований вредного воздействия на жизнь и здоровье человека и жизнь и здоровье будущих поколений.

60. Применение пищевых добавок и допустимые уровни содержания их в пищевых продуктах должны соответствовать требованиям, установленным [разделом 22](#P61962) настоящих Единых санитарных требований. Требования к технологическим вспомогательным средствам установлены [разделом 23](#P82176) настоящих Единых санитарных требований. Требования безопасности пищевых добавок и технологических вспомогательных средств устанавливаются согласно требованиям национального законодательства государств - членов таможенного союза.

(п. 60 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CFB1V2H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

61. Показатели безопасности и качества пищевых добавок и вспомогательных средств должны соответствовать установленным в государствах - членах таможенного союза гигиеническим нормативам.

62. Вещества, для которых нормирование содержания установлено в значении "не допускается", подразумевает их отсутствие в пищевом продукте в количествах, не превышающих минимальных требуемых уровней определения, согласованных государствами - членами таможенного союза.

1.6. Требования к хранению и транспортировке

63. При транспортировке и хранении пищевых продуктов должны соблюдаться меры, препятствующие любому виду загрязнения пищевых продуктов и предупреждающие их порчу.

Перечень товаров, для которых настоящим

разделом установлены единые санитарные требования

(согласно кодам [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D87EAEC86451926DD77B4579B6V4H))

Группа 02 Мясо и пищевые мясные субпродукты: 0210.

Группа 03 Рыба и ракообразные, моллюски и прочие водные беспозвоночные: 0305, из 0306, из 0307.

Группа 04 Молочная продукция; яйца птиц; мед натуральный; пищевые продукты животного происхождения, в другом месте не поименованные или не включенные: 0401, 0402, 0403, 0404, 0405, 0406, из 0407, из 0408 19 810 0, из 0408 19 890 0, 0408 99 800 0, 0409 00 000 0, из 0410 00 000 0.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D372A8CD6351926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCDB1V2H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

Группа 07 Овощи и некоторые съедобные корнеплоды и клубнеплоды: из 0701, 0702 00 000, 0703, 0704, 0706, 0707 00, 0708, 0709, 0712, 0713, 0714.

Группа 08 Съедобные фрукты и орехи; кожура цитрусовых плодов или корки дынь: из 0801, из 0802, из 0803, из 0804, из 0805, из 0806, из 0810, 0811, 0812, 0813, 0814 00 000 0.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D372A8CD6351926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCDB1V5H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

Группа 09 Кофе, чай, мате, или парагвайский чай, и пряности (используемые для употребления в пищу или производства пищевых продуктов); из 0901, 0902, 0903 00 000 0, 0904, 0905, 0906, 0907, 0909, 0910.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D372A8CD6351926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCDB1V4H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

Группа 11 Продукция мукомольно-крупяной промышленности; солод; крахмалы; инулин; пшеничная клейковина (используемые для употребления в пищу или производства пищевых продуктов): из 1101 00, 1102, 1103, 1105, 1106, 1107, 1108.

Группа 12 Масличные семена и плоды; прочие семена, плоды и зерно; лекарственные растения и растения для технических целей; солома и фураж: из 1201, 1202, 1203 00 000 0, 1204 00, 1205, 1206 00, 1207, 1208, 1210, 1212.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D372A8CD6351926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCDB1V7H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

Группа 13 Шеллак природный неочищенный; камеди, смолы и прочие растительные соки и экстракты: из 1301, 1302.

Группа 15 Жиры и масла животного или растительного происхождения и продукты их расщепления; готовые пищевые жиры; воски животного или растительного происхождения: из 1501, 1502, 1503 00, 1504, 1506 00 000 0, 1507, 1508, 1509, 1510 00, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D372A8CD6351926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCDB1V6H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

Группа 16 Готовые продукты из мяса, рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих водных беспозвоночных: из 1601 00, 1602, 1603 00, 1604, 1605.

Группа 17 Сахар и кондитерские изделия из сахара; из 1701, 1702, 1703, 1704.

Группа 18 Какао и продукты из него: из 1801 00 000 0, 1803, 1804 00 000 0, 1805 00 000 0, 1806.

Группа 19 Готовые продукты из зерна злаков, муки, крахмала или молока; мучные кондитерские изделия: 1901, 1902, 1903 00 000 0, 1904, 1905.

Группа 20 Продукты переработки овощей, фруктов, орехов или прочих частей растений: 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 00, 2007, 2008, 2009.

Группа 21 Разные пищевые продукты: из 2101, 2102, 2103, 2104, 2105 00, 2106.

Группа 22 Алкогольные и безалкогольные напитки и уксус: из 2201, 2202, 2203 00, 2204, 2205, 2206 00, 2208, 2209 00.

Группа 25 Соль; сера; земли и камень; штукатурные материалы, известь и цемент: 2501 00 91.

Группа 29 Органические химические соединения: 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927 00 000 0, 2928 00, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935 00, 2936.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D372A8CD6351926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCDB1V9H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

Группа 33 Эфирные масла и резиноиды; парфюмерные, косметические или туалетные средства: из 3301, 3302.

Группа 35 Белковые вещества; модифицированные крахмалы; клеи; ферменты: 3501, 3502, 3503 00, 3504 00, 3505, 3507.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D372A8CD6351926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCEB1V1H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

1. Мясо и мясопродукты; птица, яйца и продукты

их переработки группа 02, из группы 04 (яйца птицы),

группа 16 (готовые к употреблению продукты)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Показатели | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечания |
| 1.1. Мясо, в т.ч. полуфабрикаты, парные, охлажденные, подмороженные, замороженные (все виды убойных, промысловых и диких животных), в т.ч.: |  | |  |
| свинец | 0,5 |  |
| мышьяк | 0,1 |  |
| кадмий | 0,05 |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756) (кроме диких животных): | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| бацитрацин | не допускается | < 0,02 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,1 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,1 |  |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) | 0,000003 говядина, баранина (в пересчете на жир) |  |
| 0,000001 свинина (в пересчете на жир) |  |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCFB1V0H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CFB1V4H)) | | | |
| 1.1.1. Мясо (все виды убойных животных): | Микробиологические показатели: | |  |
| - парное в тушах, полутушах, четвертинках, отрубах | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 10 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускается |  |
| - подмороженное мясо в тушах, полутушах, четвертинах, отрубах | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| - мясо охлажденное в тушах, полутушах, четвертинках, отрубах | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| Proteus - в 0,1 г для продукции со сроком годности более 7 суток; | не допускается |  |
| - в 1,0 г для детского, диетического и лечебно-профилактического питания | не допускается |  |
| - мясо охлажденное в отрубах (бескостное и на кости), упакованное под вакуумом или в модифицированную газовую атмосферу | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускается |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г | не допускаются |  |
| 1.1.2. Мясо замороженное убойных животных: | Микробиологические показатели: | |  |
| - в тушах, полутушах, четвертинках, отрубах | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускается |  |
| - блоки из мяса на кости, бескостного, жилованного | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,001 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускается |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| - мясная масса после дообвалки костей убойных животных | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 106 (пробоподготовка без фламбирования поверхности) |  |
| БГКП (колиформы) в 0,0001г | не допускаются (то же) |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются (то же) |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются (то же) |  |
| 1.1.3. Полуфабрикаты мясные бескостные (охлажденные, подмороженные, замороженные), в том числе маринованные: | Микробиологические показатели: | |  |
| - крупнокусковые | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,001 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| - мелкокусковые | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 106 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,001 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 1.1.4. Полуфабрикаты мясные рубленые (охлажденные, замороженные): | Микробиологические показатели: | |  |
| - формованные, в т.ч. панированные | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 106 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,0001 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| Плесени, КОЕ/г (для полуфабрикатов панированных, со сроком годности более 1 месяца), не более | 500 |  |
| - в тестовой оболочке, фаршированные (голубцы, кабачки), полуфабрикаты мясосодержащие рубленые | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 2 x 106 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,0001 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| Плесени, КОЕ/г (для полуфабрикатов, со сроком годности более 1 месяца), не более | 500 |  |
| - фарш говяжий, свиной, из мяса других убойных животных | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 106 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,0001 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 1.1.5. Полуфабрикаты мясокостные (крупнокусковые, порционные, мелкокусковые) | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 106 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,0001 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 1.2. Субпродукты убойных животных охлажденные, замороженные (печень, почки, язык, мозги, сердце), шкурка свиная, кровь пищевая и продукты ее переработки | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,6;  1,0 (почки) |  |
| мышьяк | 1,0 |  |
| кадмий | 0,3;  1,0 (почки) |  |
| ртуть | 0,1;  0,2 (почки) |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756) (кроме диких животных): | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| бацитрацин | не допускается | < 0,02 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,1 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,1 |  |
| Диоксины [<\*\*\*\*>](#P20808) | 0,000006 - печень и продукты из нее (в пересчете на жир) |  |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCFB1V5H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CFB1V9H)) | | | |
| 1.2.1. Субпродукты убойных животных охлажденные, замороженные, замороженные в блоках, шкурка свиная | Микробиологические показатели: | |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются (пробоподготовка с фламбированием замороженных блоков) |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются (то же) |  |
| 1.2.2. Кровь пищевая | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1 г | не допускаются |  |
| 1.2.3. Продукты переработки крови: | Микробиологические показатели: | |  |
| - альбумин пищевой | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 2,5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus и Proteus в 1 г | не допускаются |  |
| - сухой концентрат плазмы (сыворотки) крови | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| 1.3. Жир-сырец говяжий, свиной, бараний и др. убойных животных (охлажденный, замороженный), шпик свиной и продукты из него | См. раздел "Масляничное сырье и жировые продукты" | | |
| 1.4. Колбасные изделия, продукты из мяса всех видов убойных животных, кулинарные изделия из мяса | Токсичные элементы: | | Для колбасных изделий и мясорастительных консервов расчет показателей безопасности производится по основному(ым) виду(ам) сырья, как по массовой доле, так и по допустимым уровням нормируемых контаминантов |
| свинец | 0,5 |
| мышьяк | 0,1 |
| кадмий | 0,05 |
| ртуть | 0,03 |
| Бенз(а)пирен | 0,001 (для копченых продуктов) |
| Антибиотики [<\*>](#P20756) (кроме диких животных): | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| бацитрацин | не допускается | < 0,02 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,1 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,1 |  |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) | 0,000003 - из говядины, баранины (в пересчете на жир) |  |
| 0,000001 - из свинины (в пересчете на жир) |  |
| Нитрозамины: | |  |
| сумма НДМА и НДЭА | 0,002;  0,004 (для копченых продуктов) |  |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCFB1V7H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834C8B1V1H)) | | | |
| 1.4.1. Колбасы и продукты из мяса убойных животных сырокопченые и сыровяленые, сроки годности которых превышают 5 суток, в т.ч. нарезанные и упакованные под вакуумом | Микробиологические показатели: | |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| E. coli в 1 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 1.4.2. Колбасы (колбасные изделия) полукопченые и варено-копченые | Микробиологические показатели: | |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 1.4.3. Колбасы (колбасные изделия) варено-копченые, полукопченые, сроки годности которых превышают 5 суток, в т.ч. нарезанные и упакованные под вакуумом, в условиях модифицированной атмосферы | Микробиологические показатели: | |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |
| 1.4.4. Изделия колбасные вареные (колбасы, сосиски, сардельки, хлеба мясные): | Микробиологические показатели: | |  |
| - высшего и первого сорта, бессортовые | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г (сосиски и сардельки) | не допускаются |  |
| - второго сорта, третьего | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 2,5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г (сосиски и сардельки) | не допускаются |  |
| 1.4.5. Колбасы вареные с добавлением консервантов, в т.ч. деликатесные | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 1.4.6. Изделия колбасные вареные нарезанные, сроки годности которых превышают 5 суток, нарезанные и упакованные под вакуумом, в условиях модифицированной атмосферы | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 103;  2,5 x 103 - для сервировочной нарезки |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 1.4.7. Продукты мясные вареные: окорока, рулеты из свинины и говядины, свинина и говядина прессованные, ветчина, бекон, мясо свиных голов прессованное, баранина в форме | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 1.4.8. Продукты мясные копчено-вареные: | Микробиологические показатели: | |  |
| - окорока, рулеты, корейка, грудинка, шейка, балык свиной и в оболочке | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| - щековина (баки), рулька | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 1.4.9. Продукты мясные копчено-запеченные, запеченные | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 1.4.10. Продукты вареные и запеченные, копчено-запеченные, сроки годности которых превышают 5 суток, в т.ч. нарезанные и упакованные под вакуумом в условиях модифицированной атмосферы | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 103;  2,5 x 103 - для сервировочной нарезки |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 1.4.11. Мясные блюда, готовые, быстрозамороженные: | Микробиологические показатели: | |  |
| - из порционных кусков мяса всех видов убойных животных (без соусов), жареные, отварные | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| Enterococcus, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| - из рубленого мяса с соусами; блинчики с начинкой из мяса или субпродуктов и т.п. | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 2 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| Enterococcus, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 1.5. Продукты мясные с использованием субпродуктов (паштеты, ливерные колбасы, зельцы, студни и др.) и крови. Изделия вареные с использованием субпродуктов, крови, колбасы, заливные (хлебы, колбасы, студни, ливерные колбасы, заливные блюда) | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,6  1,0 (почки) |  |
| мышьяк | 1,0 |  |
| кадмий | 0,3  1,0 (почки) |  |
| ртуть | 0,1  0,2 (почки) |  |
| Бенз(а)пирен (для копченых продуктов) | 0,001 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756) (кроме диких животных): | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| бацитрацин | не допускается | < 0,02 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,1 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,1 |  |
| Диоксины [<\*\*\*\*>](#P20808) | 0,000006 - печень и продукты из нее (в пересчете на жир) |  |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCFB1V9H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834C8B1V3H)) | | | |
| 1.5.1. Колбасы кровяные | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 2 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г; для продуктов, сроки годности которых превышают 2 суток - в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 - для продуктов, сроки годности которых превышают 2 суток | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| 1.5.2. Зельцы, сальтисоны | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 2 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г - для продуктов, сроки годности которых превышают 2 суток | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| 1.5.3. Колбасы ливерные | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 2 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г; для продуктов, сроки годности которых превышают 2 суток - в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г - для продуктов, сроки годности которых превышают 2 суток | не допускаются |  |
| 1.5.4. Паштеты из печени и (или) мяса, в т.ч. в оболочках | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus - 0,1 г  - для продуктов, сроки годности которых превышают 2 суток - в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 1.5.5. Желированные мясные продукты (студни, холодцы, заливные и т.д.) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 2 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus - 0,1 г  - для продуктов, сроки годности которых превышают 2 суток - в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 1.6. Консервы из мяса, мясо-растительные | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,5  1,0 (для консервов в сборной жестяной таре) |  |
| мышьяк | 0,1 |  |
| кадмий | 0,05  0,1 (для консервов в сборной жестяной таре) |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| олово | 200,0 (для консервов в сборной жестяной таре) |  |
| хром | 0,5 (для консервов в хромированной таре) |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,1 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,1 |  |
| Нитрозамины: | |  |
| Сумма НДМА и НДЭА | 0,002 (для консервов с добавлением нитрита натрия) |  |
| Нитраты (мясо-растительные с овощами) | 200 |  |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) | 0,000003 говядина, баранина (в пересчете на жир) |  |
| 0,000001 свинина (в пересчете на жир) |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 1.6.1. Консервы пастеризованные:  - из говядины и свинины  - ветчина рубленая и любительская | Микробиологические показатели: | |  |
| Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "Д" в соответствии с [Приложением 1](#P20883) к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) | |  |
| 1.6.2. Консервы из говядины, свинины, конины и т.п. стерилизованные:  - натуральные  - с крупяными, овощными гарнирами | Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А" в соответствии с [Приложением 1](#P20883) к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) | |  |
| 1.7. Консервы из субпродуктов, в том числе паштетные (все виды убойных и промысловых животных) | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,6  1,0 (для консервов в сборной жестяной таре) |  |
| мышьяк | 1,0 |  |
| кадмий | 0,3  0,6 (почки) |  |
| ртуть | 0,1  0,2 (почки) |  |
| олово | 200,0 (для консервов в сборной жестяной таре) |  |
| хром | 0,5 (для консервов в хромированной таре) |  |
| Нитрозамины: |  |  |
| Сумма НДМА и НДЭА | 0,002 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756) (кроме диких животных): | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| бацитрацин | не допускается | < 0,02 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,1 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,1 |  |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) | 0,000006 - печень и продукты из нее (в пересчете на жир) |  |
| Микробиологические показатели: | |  |
| Стерилизованные консервы должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А" в соответствии с [Приложением 1](#P20883) к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) | |  |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V3H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834C8B1V5H)) | | | |
| 1.8. Мясо сублимационной и тепловой сушки | Токсичные элементы: в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте | |  |
| свинец | 0,5 |  |
| мышьяк | 0,1 |  |
| кадмий | 0,05 |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756) (кроме диких животных): | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| бацитрацин | не допускается | < 0,02 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,1 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,1 |  |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) | 0,000003 говядина, баранина (в пересчете на жир) |  |
| 0,000001 свинина (в пересчете на жир) |  |
| Нитрозамины: |  |  |
| сумма НДМА и НДЭА | 0,002 |  |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V5H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834C8B1V7H)) | | | |
| 1.8.1. Концентраты пищевые из мяса субпродуктов сухие | КМАФАнМ, КОЕ/г | 2,5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 1.9. Мясо птицы, в том числе полуфабрикаты, охлажденные, замороженные (все виды птицы для убоя, пернатой дичи) | Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 0,5 |  |
| мышьяк | 0,1 |  |
| кадмий | 0,05 |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756) (кроме дикой птицы): |  |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускаются | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускаются | < 0,01 мг/кг |
| бацитрацин | не допускаются | < 0,02 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,1 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,1 |  |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) | 0,000002 - домашняя птица (в пересчете на жир) |  |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V7H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834C8B1V9H)) | | | |
| 1.9.1. Тушки и мясо птицы: | Микробиологические показатели: | |  |
| - охлажденное | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| - замороженное | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| - фасованное охлажденное, подмороженное, замороженное | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 105 |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 1.9.2. Полуфабрикаты из мяса птицы натуральные: | Микробиологические показатели: | |  |
| - мясокостные, бескостные без панировки | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| - мясокостные, бескостные в панировке, со специями, с соусом, маринованные | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 106 |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| - мясо кусковое бескостное в блоках | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 106 |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 1.9.3. Полуфабрикаты из мяса птицы рубленые (охлажденные, подмороженные, замороженные): | Микробиологические показатели: | |  |
| - в тестовой оболочке | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 106 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,0001 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| - в натуральной оболочке, в т.ч. купаты | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 106 |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| - в панировке и без нее (полуфабрикаты рубленные фаршем) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 106 |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 1.9.4. Мясо птицы механической обвалки, костный остаток охлажденные, замороженные в блоках, полуфабрикат костный замороженный | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 106 |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 1.9.5. Кожа птицы | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 106 |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 1.10. Субпродукты, полуфабрикаты из субпродуктов птицы | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,6 |  |
| мышьяк | 1,0 |  |
| кадмий | 0,3 |  |
| ртуть | 0,1 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756) (кроме дикой птицы): | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускаются | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускаются | < 0,01 мг/кг |
| бацитрацин | не допускаются | < 0,02 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,1 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,1 |  |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) | 0,000006 - печень домашней птицы (в пересчете на жир) |  |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V9H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834C9B1V1H)) | | | |
| 1.10.1. Субпродукты, полуфабрикаты из субпродуктов птицы | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 106 |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 1.11. Колбасные изделия, копчености, кулинарные изделия с использованием мяса птицы | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,5 |  |
| мышьяк | 0,1 |  |
| кадмий | 0,05 |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| Бенз(а)пирен | 0,001 (для копченых продуктов) |  |
| Нитрозамины:  сумма НДМА и НДЭА | 0,002;  0,004 (для копченых продуктов) |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756) (кроме дикой птицы): | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускаются | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускаются | < 0,01 мг/кг |
| бацитрацин | не допускаются | < 0,02 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,1 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,1 |  |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) | 0,000002 - домашняя птица (в пересчете на жир) |  |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V1H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834C9B1V3H)) | | | |
| 1.11.1. Колбасные изделия сыровяленые, сырокопченые | Микробиологические показатели: | |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| E. coli в 1,0 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 1.11.2. Колбасные изделия сыровяленые, сырокопченые, нарезанные и упакованные под вакуумом, в условиях модифицированной атмосферы | Микробиологические показатели: | |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| E. coli в 1,0 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 1.11.3. Колбасные изделия:  - полукопченые: | Микробиологические показатели: | |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| - нарезанные и упакованные под вакуумом, в условиях модифицированной атмосферы | БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| 1.11.4. Вареные колбасные изделия (колбасы, мясные хлеба, сосиски, сардельки, рулеты, ветчина и др.) | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г (для сосисок и сарделек) | не допускаются |  |
| 1.11.5. Варено-копченые колбасы | Микробиологические показатели: | |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| 1.11.6. Тушки и части тушек птицы и изделия запеченные, варено-копченые, копченые | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| 1.11.7. Тушки и части тушек птицы и изделия сырокопченые, сыровяленые | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| E. coli в 1,0 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 1.11.8. Кулинарные изделия из рубленого мяса | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| 1.11.9. Готовые быстрозамороженные блюда из мяса птицы:  - жареные, отварные | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| Enterococcus, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| - из рубленого мяса с соусами и/или с гарниром | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 2 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| Enterococcus, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| 1.12. Мясопродукты с использованием субпродуктов птицы, шкурки (паштеты, ливерные колбасы и др.) | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,6 |  |
| мышьяк | 1,0 |  |
| кадмий | 0,3 |  |
| ртуть | 0,1 |  |
| Бенз(а)пирен | 0,001 (для копченых продуктов) |  |
| Нитрозамины:  сумма НДМА и НДЭА | 0,002  0,004 (для копченых продуктов) |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756) (кроме дикой птицы): | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускаются | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускаются | < 0,01 мг/кг |
| бацитрацин | не допускаются | < 0,02 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,1 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,1 |  |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) | 0,000006 - печень домашней птицы (в пересчете на жир) |  |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V3H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834C9B1V5H)) | | | |
| 1.12.1. Паштеты из мяса птицы, в т.ч. с использованием птичьих потрохов | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 2 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 1.12.2. Паштеты из птичьей печени | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 1.12.3. Желированные продукты из птицы:  зельцы, студни, заливные и др., в т.ч. ассорти с использованием мяса убойных животных | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 2 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| 1.12.4. Ливерные колбасы из мяса птицы и субпродуктов | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| 1.13. Консервы птичьи (из мяса птицы и мясорастительные, в т.ч. паштетные и фаршевые) | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,5  0,6 (паштетные)  1,0 (для консервов в сборной жестяной таре) |  |
| мышьяк | 0,1  1,0 (паштетные) |  |
| кадмий | 0,05  0,3 (паштетные)  0,1 (для консервов в сборной жестяной таре) |  |
| ртуть | 0,03  0,1 (паштетные) |  |
| олово | 200,0 (паштетные для консервов в сборной жестяной таре) |  |
| хром | 0,5 (паштетные для консервов в хромированной таре) |  |
| Нитрозамины:  сумма НДМА и НДЭА | 0,002 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756) (кроме дикой птицы): | |  |
| левомицетин | не допускаются | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускаются | < 0,01 мг/кг |
| бацитрацин | не допускаются | < 0,02 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,1 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,1 |  |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) | 0,000002 - домашняя птица (в пересчете на жир) |  |
| Нитраты | 200 (мясорастительные) |  |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V5H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834C9B1V7H)) | | | |
| 1.13.1. Консервы пастеризованные из мяса птицы | Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "Д" в соответствии с [Приложением 1](#P20883) к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) | |  |
| 1.13.2. Консервы стерилизованные из мяса птицы с растительными добавками и без них, в т.ч. и паштеты | Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А" в соответствии с [Приложением 1](#P20883) к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) | |  |
| 1.14. Продукты из мяса птицы сублимационной и тепловой сушки | Токсичные элементы: в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте | |  |
| свинец | 0,5 |  |
| мышьяк | 0,1 |  |
| кадмий | 0,05 |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756) (кроме дикой птицы): | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускаются | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускаются | < 0,01 мг/кг |
| бацитрацин | не допускаются | < 0,02 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,1 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,1 |  |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) | 0,000002 - домашняя птица (в пересчете на жир) |  |
| Нитрозамины:  сумма НДМА и НДЭА | 0,002 |  |
| Микробиологические показатели: | |  |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V7H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834C9B1V9H)) | | | |
| 1.14.1. Фарш цыплят сублимационной сушки | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| Proteus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| 1.14.2. Фарш куриный тепловой сушки | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| Proteus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| 1.14.3. Сушеные продукты из мяса птицы | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,01 г | не допускаются |  |
| Proteus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| 1.15. Яйца и жидкие яичные продукты (меланж, белок, желток) | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,3 |  |
| мышьяк | 0,1 |  |
| кадмий | 0,01 |  |
| ртуть | 0,02 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756) | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 ед./г |
| бацитрацин | не допускается | < 0,02 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,1 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,1 |  |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) | 0,000003 - яйца куриные и продукты из них (пересчете на жир) |  |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V9H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CAB1V1H)) | | | |
| 1.15.1. Яйцо куриное диетическое, перепелиное | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 125 г (не допускаются в 5 образцах по 25 г каждый; анализ проводится в желтках) | не допускаются |  |
| 1.15.2. Яйцо куриное столовое и др. видов птицы | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 125 г (не допускаются в 5 образцах по 25 г каждый; анализ проводится в желтках) | не допускаются |  |
| 1.15.3. Яичные продукты жидкие:  - смеси яичные для омлета, фильтрованные пастеризованные | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| Proteus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| - замороженные: меланж, желток, белок, в т.ч. с солью или сахаром, смеси для омлета | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| Proteus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| 1.16. Яичные продукты сухие (яичные порошок, белок, желток) | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 3,0 |  |
| мышьяк | 0,6 |  |
| кадмий | 0,1 |  |
| ртуть | 0,1 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756): в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускаются | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускаются | < 0,01 мг/кг |
| бацитрацин | не допускаются | < 0,02 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,1 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,1 |  |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) | 0,000003 - яйца куриные и продукты из них (пересчете на жир) |  |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCAB1V1H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CAB1V3H)) | | | |
| 1.16.1. Яичный порошок, меланж для продуктов энтерального питания | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| Proteus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| 1.16.2. Меланж, белок, желток сухие, смеси для омлета | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| Proteus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| 1.16.3. Яичные продукты сублимационной сушки:  - желток | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| - белок, альбумин | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| 1.17. Яичный белок (альбумин) сухой | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,5 |  |
| мышьяк | 0,2 |  |
| кадмий | 0,05 |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756): в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускаются | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускаются | < 0,01 мг/кг |
| бацитрацин | не допускаются | < 0,02 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,1 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,1 |  |
| Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCAB1V3H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CAB1V5H)) | | | |

2. Молоко и молочные продукты - из группы 04 (молоко)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Показатели | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечание |
| 2.1. Сырое молоко, сырое обезжиренное молоко, сырые сливки | Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 0,1 |  |
| мышьяк | 0,05 |  |
| кадмий | 0,03 |  |
| ртуть | 0,005 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756): | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| пенициллины | не допускаются | < 0,004 мг/кг |
| стрептомицин | не допускается | < 0,2 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,05;  1,25 (сливки в пересчете на жир) |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,05;  1,0 (сливки в пересчете на жир) |  |
| Микотоксины: | |  |
| афлатоксин M1 | 0,0005 |  |
| Ингибирующие вещества | не допускаются |  |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) | 0,000003 (в пересчете на жир) |  |
| Меламин [<\*\*\*\*>](#P20808) | не допускается | < 1 мг/кг |
| Микробиологические показатели: |  | |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCAB1V5H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CAB1V7H)) | | | |
| - молоко сырое высший сорт | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| Содержание соматических клеток в 1 см3 (г), не более | 4 x 105 |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCAB1V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| - молоко сырое 1 сорт | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 105 |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| Содержание соматических клеток в 1 см3 (г), не более | 1 x 106 |  |
| - молоко сырое 2 сорт | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 4 x 106 |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| Содержание соматических клеток в 1 см3 (г), не более | 1 x 106 |  |
| - молоко сырое обезжиренное высший сорт | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| (введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCAB1V8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| - молоко сырое обезжиренное 1 сорт | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 105 |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| (введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCBB1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| - молоко сырое обезжиренное 2 сорт | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 4 x 106 |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| (введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCBB1V3H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| Сливки сырые высший сорт | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 105 |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCBB1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| Сливки сырые 1 сорт | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 4 x 106 |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCBB1V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 2.2. Питьевое молоко и питьевые сливки, пахта, сыворотка молочная, молочный напиток, жидкие кисломолочные продукты (айран, ацидофилин, варенец, кефир, кумыс и кумысный продукт, йогурт, простокваша, ряженка), сметана, молочные составные продукты на их основе, продукты, термически обработанные после сквашивания | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,1 |  |
| мышьяк | 0,05 |  |
| кадмий | 0,03 |  |
| ртуть | 0,005 |  |
| Микотоксины:  афлатоксин M1 | 0,0005 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756): | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| пенициллины | не допускаются | < 0,004 мг/кг |
| стрептомицин | не допускается | < 0,2 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760) (в пересчете на жир): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,05;  1,25 (сливки и сметана в пересчете на жир) |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,05;  1,0 (сливки, сметана в пересчете на жир) |  |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) | 0,000003 (в пересчете на жир) |  |
| Меламин [<\*\*\*\*>](#P20808) | не допускается | < 1 мг/кг |
| Перекисное число (в питьевом молоке и питьевых сливках стерилизованных) | 4,0 ммоль активного кислорода/кг жира |  |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCBB1V7H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CAB1V9H)) | | | |
| 2.2.1. Питьевое молоко, питьевые сливки, молочные напитки, молочная сыворотка, пахта, продукты на их основе, термически обработанные, в том числе: молоко питьевое в потребительской таре, в том числе пастеризованное | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1 г/см3 | не допускаются |  |
| Листерии L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCBB1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 2.2.2. Стерилизованные, ультрапастеризованные (УВТ) (с асептическим розливом) | Требования промышленной стерильности:  1) после термостатной выдержки при температуре 37 °C в течение 3 - 5 суток отсутствие видимых дефектов и признаков порчи (вздутие упаковки, изменение внешнего вида и другие), отсутствие изменений вкуса и консистенции;  2) после термостатной выдержки допускаются изменения:  а) титруемой кислотности не более чем на 2 °Тернера;  б) КМАФАнМ не более 10 КОЕ/см3 (г) | |  |
| 2.2.3. Ультрапастеризованные (без асептического розлива) | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| БГКП (колиформы) в 10 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 100 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 10 г/см3 | не допускаются |  |
| Листерии L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| 2.2.4. Топленые | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 2,5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| листерии L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| 2.2.5. Ароматизированные, обогащенные витаминами, макро-, микроэлементами, лактулозой, пребиотиками | В соответствии с требованиями, установленными для молока питьевого при различных процессах термической обработки | |  |
| 2.2.6. Во флягах и цистернах | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 2 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| листерии L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| 2.2.7. Сливки и продукты на их основе, в т.ч.: в потребительской таре, в т.ч. пастеризованные | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1 г/см3 | не допускаются |  |
| листерии L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| 2.2.8. Стерилизованные | Требования промышленной стерильности:  1) после термостатной выдержки при температуре 37 °C в течение 3 - 5 суток отсутствие видимых дефектов и признаков порчи (вздутие упаковки, изменение внешнего вида и другие), отсутствие изменений вкуса и консистенции;  2) после термостатной выдержки допускаются изменения:  а) титруемой кислотности не более чем на 2 °Тернера;  б) КМАФАнМ не более 10 КОЕ/см3 (г) | |  |
| 2.2.9. Обогащенные | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| листерии L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| 2.2.10. Взбитые | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| листерии L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| 2.2.11. Во флягах, цистернах | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 2 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| листерии L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| 2.2.12. Напитки, коктейли, кисели желе, соусы, кремы, пудинги, муссы, пасты, суфле произведенные на основе молока, сливок, пахты, сыворотки пастеризованные | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| листерии L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC4B1V1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 2.2.13. Продукты кисломолочные, продукты на их основе, продукты кисломолочные жидкие, в т.ч. |  |  |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC4B1V3H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| - со сроком годности не более 72 часов: |  |  |  |
| - без компонентов | Молочнокислых микроорганизмов, не менее | 1 x 107 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| - с компонентами | Молочнокислых микроорганизмов, не менее | 1 x 107 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| - со сроком годности более 72 часов: |  |  |  |
| - без компонентов | Молочнокислых микроорганизмов, не менее | 1 x 107 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 50 | наличие дрожжей на конец срока годности, не менее 1 x 104 для айрана и кефира, не менее 1 x 105 для кумыса, допускается наличие дрожжей в продуктах, изготовляемых с их использованием в закваске |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| - с компонентами | Молочнокислых микроорганизмов, не менее | 1 x 107 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 50 | наличие дрожжей на конец срока годности, не менее 1 x 104 для айрана и кефира, не менее 1 x 105 для кумыса, допускается наличие дрожжей в продуктах, изготовляемых с их использованием в закваске |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| 2.2.14. Продукты кисломолочные, обогащенные бифидобактериями и другими пробиотическими микроорганизмами | Бифидобактерии и (или) др. пробиотические микроорганизмы, не менее | 1 x 106 в сумме |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 50 | наличие дрожжей на конец срока годности, не менее 1 x 104 для айрана и кефира, не менее 1 x 105 для кумыса, допускается наличие дрожжей в продуктах, изготовляемых с их использованием в закваске |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC4B1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 2.2.15. Сметана, продукты на ее основе, в т.ч. с компонентами | Молочнокислые микроорганизмы, КОЕ/см3 (г), не менее | 1 x 107 (для сметаны) |  |
| БГКП (колиформы) в 0,001 (сметана); в 0,1 (термизированные сметанные продукты) г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 50 (для продуктов со сроком годности более 72 часов) |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 50 (для продуктов со сроком годности более 72 часов) |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC4B1V7H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 2.2.16. Термические обработанные сквашенные молочные и молочные составные продукты, в т.ч.:  - без компонентов | БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| листерии L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| - с компонентами | БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| листерии L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| 2.2.17. Молочная сыворотка и пахта в потребительской таре пастеризованные | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| листерии L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| (пп. 2.2.17 введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC4B1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 2.3. Творог, творожная масса, зерненный творог, сырок, творожные продукты, молочные составные продукты на их основе, альбумин и молочный и продукты на его основе, продукты пастообразные молочные белковые, в т.ч. термически обработанные после сквашивания | Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 0,3 |  |
| мышьяк | 0,2 |  |
| кадмий | 0,1 |  |
| ртуть | 0,02 |  |
| Микотоксины:  афлатоксин M1 | 0,0005 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756): | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| пенициллины | не допускаются | < 0,004 мг/кг |
| стрептомицин | не допускается | < 0,2 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760) (в пересчете на жир): |  |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 1,25 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 1,0 |  |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) | 0,000003 (в пересчете на жир) |  |
| Меламин [<\*\*\*\*>](#P20808) | не допускается | < 1 мг/кг |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC5B1V1H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CBB1V1H)) | | | |
| 2.3.1. Творог, творожная масса, творожные продукты, продукты на их основе, в т.ч.: |  |  |  |
| - со сроком годности не более 72 часов: |  |  |  |
| - без компонентов | Молочнокислых микроорганизмов, не менее | 1 x 106 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,001 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| - с компонентами | БГКП (колиформы) в 0,001 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| - со сроком годности более 72 часов: |  |  |  |
| - без компонентов и с компонентами | БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| - замороженные | БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| 2.3.1.1. Творог без компонентов (кроме произведенного с использованием ультрафильтрации, сепарирования), зерненный творог, в т.ч. |  |  |  |
| - со сроком годности не более 72 часов: | Молочнокислых микроорганизмов, не менее | 1 x 106 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,001 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| - со сроком годности более 72 часов: | БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| Дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| - замороженный | БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| Дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| (пп. 2.3.1.1 введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC5B1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 2.3.1.2. Творог, произведенный с использованием ультрафильтрации, сепарирования, в т.ч. |  |  |  |
| - со сроком годности не более 72 часов: | БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| - со сроком годности более 72 часов: | БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| - творог зерненый | БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| (пп. 2.3.1.2 введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3CCDB1V1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 2.3.1.3. Творог с компонентами, творожная масса, сырки творожные, в т.ч. |  |  |  |
| - со сроком годности не более 72 часов: | БГКП (колиформы) в 0,001 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| - со сроком годности более 72 часов: | БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| - замороженные | БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| (пп. 2.3.1.3 введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3CCEB1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 2.3.1.4. Творожные продукты, в т.ч. |  |  |  |
| - со сроком годности не более 72 часов: | БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| - со сроком годности более 72 часов: | БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| - замороженные | БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| (пп. 2.3.1.4 введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3CCFB1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 2.3.2. Термически обработанные творожные продукты, в т.ч. с компонентами | БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, плесени в сумме, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| 2.3.3. Альбумин молочный, продукты на его основе, кроме вырабатываемых путем сквашивания | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 2 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3CC9B1V3H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 2.4. Молоко, сливки, пахта, сыворотка, молочные продукты, молочные составные продукты на их основе, концентрированные и сгущенные с сахаром, молоко сгущенное стерилизованное, молочные консервы и молочные составные консервы | Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 0,3 |  |
| мышьяк | 0,15 |  |
| кадмий | 0,1 |  |
| ртуть | 0,015 |  |
| олово (для консервов в сборной жестяной таре) | 200 |  |
| хром (для консервов в хромированной таре) | 0,5 |  |
| Микотоксины:  афлатоксин M1 | 0,0005 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756): | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| пенициллины | не допускаются | < 0,004 мг/кг |
| стрептомицин | не допускается | < 0,2 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760) (в пересчете на жир): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 1,25 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 1,0 |  |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3CC9B1V5H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CBB1V3H)) | | | |
| 2.4.1. Молоко сгущенное, концентрированное, сливки сгущенные, стерилизованные, молочные продукты, молочные составные продукты и сгущенные продукты, стерилизованные | Требования промышленной стерильности:  1) после термостатной выдержки при температуре 37 °C в течение 6 суток отсутствие видимых дефектов и признаков порчи (вздутие упаковки, изменение внешнего вида и другие), отсутствие изменений вкуса и консистенции;  2) после термостатной выдержки не допускаются изменения:  а) титруемой кислотности;  б) в микроскопическом препарате не должны обнаруживаться клетки микроорганизмов;  3) дополнительное требование к продуктам детского питания - отсутствие при посеве пробы грибов, дрожжей, молочнокислых микроорганизмов | |  |
| (пп. 2.4.1 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3CC9B1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341 | | | |
| 2.4.2. Молоко, сливки сгущенные с сахаром в потребительской таре, в т.ч. с компонентами и без компонентов | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 2 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| 2.4.3. Молоко, сливки сгущенные с сахаром в транспортной таре | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 4 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| 2.4.4. Пахта, сыворотка сгущенная без сахара и с сахаром | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| 2.4.5. Какао, кофе натуральный со сгущенным молоком или сливками с сахаром | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 3,5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1 г/см3 | не допускаются |  |
| 2.5. Продукты молочные, молочные составные сухие, сублимированные (молоко, сливки, кисломолочные продукты, напитки, смеси для мороженого, сыворотка, пахта, обезжиренное молоко) | В пересчете на восстановленные продукты: |  |  |
| Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,1 |  |
| мышьяк | 0,05 |  |
| кадмий | 0,03 |  |
| ртуть | 0,005 |  |
| Микотоксины:  афлатоксин M1 | 0,0005 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756): | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| пенициллины | не допускаются | < 0,004 мг/кг |
| стрептомицин | не допускается | < 0,2 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760) (в пересчете на жир): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 1,25 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 1,0 |  |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) | 0,000003 (в пересчете на жир) |  |
| Меламин [<\*\*\*\*>](#P20808) | не допускается | < 1 мг/кг |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3CCAB1V1H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CBB1V5H)) | | | |
| 2.5.1. Продукты молочные, молочные составные, сухие, сублимированные (молоко, сливки, кисломолочные продукты, напитки, смеси для мороженого, сыворотка, пахта, молоко обезжиренное) | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1 г/см3 | не допускаются |  |
| 2.5.2. Молоко коровье сухое цельное | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| 2.5.3. Молоко сухое обезжиренное, в т.ч.: |  |  |  |
| - для непосредственного употребления | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| - для промышленной переработки | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| 2.5.4. Напитки сухие молочные | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| 2.5.5. Сливки сухие и сливки сухие с сахаром | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 7 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| 2.5.6. Сыворотка молочная сухая | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| листерии L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| 2.5.7. Смеси сухие для мороженого | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются | Для мягкого мороженого |
| (введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3CCAB1V3H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 2.5.8. Продукты кисломолочные сухие | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| 2.5.9. Пахта, заменители цельного молока (сухие) | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3CCAB1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 2.6. Концентраты молочных белков, лактулоза, сахар молочный, казеин, казеинаты, гидролизаты молочных белков | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,3 |  |
| мышьяк | 1,0 |  |
| кадмий | 0,2 |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| Микотоксины:  афлатоксин M1 | 0,0005 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756): | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| пенициллины | не допускаются | < 0,004 мг/кг |
| стрептомицин | не допускается | < 0,2 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760) (в пересчете на жир): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 1,25 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 1,0 |  |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) | 0,000003 (в пересчете на жир) |  |
| Меламин [<\*\*\*\*>](#P20808) | не допускается | < 1 мг/кг |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3CCAB1V4H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CBB1V7H)) | | | |
| Концентраты молочных белков, казеин, молочный сахар, казеинаты, гидролизаты молочных белков, сухие, в том числе: |  |  |  |
| 2.6.1. Казеинаты пищевые | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| (введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3CCAB1V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 2.6.2. Концентрат сывороточный белковый | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| 2.6.3. Концентрат казеина | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 2,5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3CCAB1V8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 2.6.4. Белок молочный, казеины | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 50 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 10 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| 2.6.5. Сахар молочный рафинированный | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| 2.6.6. Сахар молочный пищевой (лактоза пищевая) | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| 2.6.7. Концентрат лактулозы | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 50 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| 2.7. Сыры, сырные продукты (сверхтвердые, твердые, полутвердые, мягкие, рассольные), плавленые, сывороточно-альбуминные, сухие, сырные пасты, соусы | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,5 |  |
| мышьяк | 0,3 |  |
| кадмий | 0,2 |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| Микотоксины:  афлатоксин M1 | 0,0005 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756): | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| пенициллины | не допускаются | < 0,004 мг/кг |
| стрептомицин | не допускается | < 0,2 мг/кг |
| Бенз(а)пирен для копченых продуктов | 0,001 |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760) (в пересчете на жир): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 1,25 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 1,0 |  |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) | 0,000003 (в пересчете на жир) |  |
| Стафилококковые энтеротоксины | не допускается | В 5-ти образцах массой по 25 г каждый (в сырах всех типов со сроком созревания не более 45 суток) |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3CCBB1V0H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CBB1V9H)) | | | |
| Сыры, сырные продукты (сверхтвердые, твердые, полутвердые, мягкие), плавленые, сывороточно-альбуминные, сухие, сырные пасты, соусы, в том числе: | Микробиологические показатели: |  |  |
| 2.7.1. Сыры, сырные продукты (сверхтвердые, твердые, полутвердые, мягкие, рассольные), сывороточно-альбуминные, копченые | БГКП (колиформы) в 0,001 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,001 г/см3 | не допускаются |  |
| листерии L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются | в сырах мягких и рассольных L. monocytogenes не допускаются в 5 образцах массой по 25 г каждый |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3CCBB1V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 2.7.2. Сыры и сырные продукты плавленые: |  |  |  |
| - без компонентов | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| - с компонентами, в том числе копченые | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| (пп. 2.7.2 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3CC4B1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341 | | | |
| 2.7.3. Сырные продукты плавленые | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| 2.7.4. Сырные соусы, пасты | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| 2.7.5. Сыры, сырные продукты сухие | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| 2.7.6. Сыры, сырные продукты, сывороточно-альбуминный сыр, копченые | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| 2.7.7. Творожный сыр: |  |  |  |
| - без компонентов | БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S.aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 см3 (г) | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| - с компонентами | БГКП (колиформы) в 0,1 см3 (г) | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в см3 (г) | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| (пп. 2.7.7 введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3CC5B1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 2.8. Масло, паста масляная из коровьего молока, молочный жир | Показатели окислительной порчи: кислотность жировой фазы | 2,5 °Кеттстофера;  3,5 °Кеттстофера - для масла и пасты с компонентами |  |
| Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,1  0,3 - для продуктов с какао |  |
| мышьяк | 0,1 |  |
| кадмий | 0,03  0,2 - для продуктов с какао |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| медь (для резервируемых продуктов) | 0,4 |  |
| железо (для резервируемых продуктов) | 1,5 |  |
| олово (для стерилизованного масла в сборной жестяной таре) | 200 |  |
| Микотоксины:  афлатоксин M1 | 0,0005 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756): | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| пенициллины | не допускаются | < 0,004 мг/кг |
| стрептомицин | не допускается | < 0,2 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760) (в пересчете на жир): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 1,25 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 1,0 |  |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) | 0,000003 (в пересчете на жир) |  |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FCCB1V4H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834C4B1V0H)) | | | |
| Масло, паста масляная из коровьего молока, молочный жир, в том числе: |  |  |  |
| 2.8.1. Масло из коровьего молока: сливочное (сладко-сливочное, кисло-сливочное, соленое, несоленое), в том числе: |  |  |  |
| - без компонентов | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 105 (в кисло-сливочном масле не нормируется) |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| листерии L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 100 в сумме |  |
| - с компонентами | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 105 (в кисло-сливочном масле не нормируется) |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| листерии L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| 2.8.2. Марочное, в том числе вологодское | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| листерии L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| (введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FCDB1V1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 2.8.3. Стерилизованное | Требования промышленной стерильности:  1) после термостатной выдержки при температуре 37 °C в течение 3 - 5 суток отсутствие видимых дефектов и признаков порчи (вздутие упаковки, изменение внешнего вида и другие), отсутствие изменений вкуса и консистенции;  2) после термостатной выдержки допускаются изменения:  а) кислотности жировой фазы не более чем на 0,5 °Кеттстофера;  б) титруемой кислотности не более чем на 2 °Тернера;  в) КМАФАнМ не более 100 КОЕ/см3 (г) | |  |
| 2.8.4. Масло топленое | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 200 |  |
| 2.8.5. Масло сухое | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| листерии L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 100 в сумме |  |
| 2.8.6. Молочный жир | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 200 |  |
| 2.8.7. Паста масляная, в том числе: |  |  |  |
| - без компонентов | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 2 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| листерии L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| - с компонентами | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 2 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,001 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| листерии L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| 2.9. Сливочно-растительный спред, сливочно-растительная топленая смесь | Показатели окислительной порчи: | |  |
| перекисное число в жире, выделенном из продукта | 10 моль акт. кислорода/кг жира |  |
| кислотность жировой фазы | 2,5 °Кеттстофера;  3,5 °Кеттстофера - для спреда с компонентами |  |
| Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,1;  0,3 - для продуктов с какао |  |
| мышьяк | 0,1 |  |
| кадмий | 0,03;  0,2 - для продуктов с какао |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| медь (для резервируемых продуктов) | 0,4 |  |
| железо (для резервируемых продуктов) | 1,5 |  |
| никель (для продуктов с гидрогенизированным жиром) | 0,7 |  |
| Микотоксины:  афлатоксин M1 | 0,0005 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756): | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| пенициллины | не допускаются | < 0,004 мг/кг |
| стрептомицин | не допускается | < 0,2 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760) (в пересчете на жир): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 1,25 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 1,0 |  |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) | 0,000002 (в пересчете на жир) |  |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FCDB1V0H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834C4B1V2H)) | | | |
| 2.9.1. Сливочно-растительный спред | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| листерии L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FCDB1V7H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 2.9.2. Сливочно-растительная топленая смесь | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| листерии L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 200 |  |
| (пп. 2.9.2 введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FCDB1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 2.10. Мороженое молочное, сливочное, пломбир, с растительным жиром, торты, пирожные, десерты из мороженого | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,1 |  |
| мышьяк | 0,05 |  |
| кадмий | 0,03 |  |
| ртуть | 0,005 |  |
| Микотоксины:  афлатоксин M1 | 0,0005 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756): | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| пенициллины | не допускаются | < 0,004 мг/кг |
| стрептомицин | не допускается | < 0,2 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760) (в пересчете на жир): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 1,25 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 1,0 |  |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) | 0,000003 (в пересчете на жир) |  |
| Меламин [<\*\*\*\*>](#P20808) | не допускается | < 1 мг/кг |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FCEB1V5H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834C4B1V4H)) | | | |
| Мороженое молочное, сливочное, пломбир, с растительным жиром, торты, пирожные, десерты из мороженого, смеси, глазурь для мороженого: |  |  |  |
| 2.10.1. Закаленное, в т.ч. с компонентами | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| листерии L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| 2.10.2. Мягкое, в т.ч. с компонентами | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| листерии L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| 2.10.3. Жидкие смеси для мягкого мороженого | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 3 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| листерии L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| 2.10.4. Мороженое кисломолочное | Молочнокислых микроорганизмов, не менее | 1 x 106 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| листерии L. monocytogenes в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| (пп. 2.10.4 введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FCEB1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 2.11. Закваски, заквасочные и пробиотические микроорганизмы для изготовления кисломолочных продуктов, масла кисломолочного, сыров | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,1 - для жидких (в т.ч. замороженных); 1,0 - для сухих |  |
| мышьяк | 0,05 - для жидких (в т.ч. замороженных); 0,2 - для сухих |  |
| кадмий | 0,03 - для жидких (в т.ч. замороженных); 0,2 - для сухих |  |
| ртуть | 0,005 - для жидких (в т.ч. замороженных);  0,03 - для сухих |  |
| Позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FCFB1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341 | | |
| Антибиотики. Исключены. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FCFB1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341 | | |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FCFB1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 2.11.1. Закваски (заквасочные и пробиотические микроорганизмы для изготовления кисломолочных продуктов, кисло-сливочного масла и сыров), в том числе: |  |  |  |
| - закваски для кефира симбиотические (жидкие) | Количество молочнокислых и (или) др. микроорганизмов закваски, КОЕ/см3 (г), не менее | 1 x 108 |  |
| БГКП (колиформы) в 3,0 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 100 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 10 г/см3 | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 5 |  |
| дрожжи, КОЕ/см3 (г), не менее | 1 x 104 |  |
| (введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FCFB1V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| - закваски из чистых культур (в т.ч. жидкие, замороженные) | Количество молочнокислых и (или) др. микроорганизмов закваски, КОЕ/см3 (г), не менее | 1 x 108; 1 x 1010  для заквасок концентрированных |  |
| БГКП (колиформы) в 10,0 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 100 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 10 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 5 в сумме |  |
| - сухие | Количество молочнокислых и (или) др. микроорганизмов закваски, КОЕ/см3 (г), не менее | 1 x 109; 1 x 1010  для заквасок концентрированных |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г/см3 | не допускаются |  |
| стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| дрожжи, плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 5 в сумме |  |
| 2.12. Питательные среды сухие на молочной основе для культивирования заквасочной и пробиотической микрофлоры | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,3 |  |
| мышьяк | 1,0 |  |
| кадмий | 0,2 |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| Микотоксины:  афлатоксин M1 | 0,0005 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756): | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| пенициллины | не допускаются | < 0,004 мг/кг |
| стрептомицин | не допускается | < 0,2 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760) (в пересчете на жир): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 1,25 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 1,0 |  |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FCFB1V7H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834C4B1V6H)) | | | |
| 2.12.1. Питательные среды для культивирования заквасочной и пробиотической микрофлоры, сухие на молочной основе | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г | не допускаются |  |
| 2.13. Ферментные препараты, том числе молокосвертывающие | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 10,0 |  |
| мышьяк | 3,0 |  |
| Микотоксины: |  | Для ферментных препаратов грибного происхождения |
| афлатоксин B1 | не допускается | < 0,00015 |
| зеараленон | не допускается | < 0,005 |
| T-2 токсин | не допускается | < 0,05 |
| охратоксин A | не допускается | < 0,0005 |
| Антибиотическая активность (для ферментных препаратов бактериального и грибного происхождения): | не допускается | лабораторный контроль показателя осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FCFB1V9H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834C4B1V8H)) | | | |
| 2.13.1. Ферментные препараты молокосвертывающие, в т.ч.: |  |  |  |
| - животного происхождения | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| E. coli в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г | не допускаются |  |
| - растительного происхождения | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| - микробного происхождения | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 5 x 104 |  |
| Не должны содержать жизнеспособные формы продуцентов ферментов | |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3 | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3 | не допускаются |  |
| 2.14. Молочные составные и молокосодержащие продукты с содержанием немолочных компонентов более 35 процентов | Требования к допустимым уровням содержания токсичных элементов, микотоксинов, антибиотиков, пестицидов, радионуклидов, показателям микробиологической безопасности, окислительной порчи устанавливаются с учетом содержания и соотношения молочных и немолочных компонентов, видов и уровней содержания в них потенциально опасных веществ | |  |
| 2.15. Молокосодержащие продукты | Требования устанавливаются с учетом содержания и соотношения продукции молочных и немолочных компонентов | |

3. Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты,

вырабатываемые из них - группа 03, группа 16 (готовые

к употреблению продукты)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Показатели | Допустимые уровни, мг/кг, не более |  |
| 3.1. Рыба живая, рыба сырец, охлажденная, мороженная, фарш, филе, мясо морских млекопитающих | Токсичные элементы | |  |
| свинец | 1,0  2,0 тунец, меч-рыба, белуга |  |
| мышьяк | 1,0 пресноводная  5,0 морская |  |
| кадмий | 0,2 |  |
| ртуть | 0,3 пресноводная нехищная  0,6 пресноводная хищная  0,5 морская  1,0 тунец, меч-рыба, белуга |  |
| гистамин | 100,0 тунец, скумбрия, лосось, сельдь |  |
| Нитрозамины: | |  |
| сумма НДМА и НДЭА | 0,003 |  |
| Диоксины [<\*\*\*\*>](#P20808) определяются в случае обоснованного предположения о возможном их наличии в сырье) | 0,000004 |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,2 морская, мясо морских животных  0,03 пресноводная |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,2 морская  0,3 пресноводная  2,0 осетровые, лососевые, сельдь жирная  0,2 мясо морских животных |  |
| 2,4-D кислота, ее соли и эфиры | не допускается, пресноводная |  |
| Полихлорированные бифенилы | 2,0 |  |
| Паразитологические показатели:  Паразитологические показатели безопасности рыбы, ракообразных, моллюсков, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки должны отвечать требованиям [Приложения 2](#P21041) к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) | |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756) (для рыбы прудовой и садкового содержания): | |  |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834C5B1V1H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) | | | |
| 3.1.1. Рыба-сырец и рыба живая | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), 0,01 | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г | не допускаются |  |
| V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более | 100 для морской рыбы |  |
| 3.1.2. Рыба охлажденная, мороженая | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,001 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г | не допускаются |  |
| V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более | 100 для морской рыбы |  |
| 3.1.3. Охлажденная и мороженая рыбная продукция: - филе рыбное, рыба спецразделки; | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,001 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более | 100 для морской рыбы |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г (в продукции, упакованной под вакуумом) | не допускаются |  |
| - фарш рыбный пищевой, формованные фаршевые изделия, в том числе с мучным компонентом; | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,001 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г | не допускаются |  |
| V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более | 100 для морской рыбы |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г (в продукции, упакованной под вакуумом) | не допускаются |  |
| - фарш особой кондиции | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более | 100 для морской рыбы |  |
| 3.2. Консервы и пресервы рыбные | Токсичные элементы | |  |
| свинец | 1,0  2,0 тунец, меч-рыба, белуга |  |
| мышьяк | 1,0 пресноводная  5,0 морская |  |
| кадмий | 0,2 |  |
| ртуть | 0,3 пресноводная нехищная  0,6 пресноводная хищная  0,5 морская  1,0 тунец, меч-рыба, белуга |  |
| олово | 200 в сборной жестяной таре |  |
| хром | 0,5 в хромированной таре |  |
| Бен(а)пирен | 0,005 для копченых продуктов |  |
| Гистамин | 100,0 тунец, скумбрия, лосось, сельдь |  |
| Нитрозамины | |  |
| сумма НДМА и НДЭА | 0,003 |  |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) | 0,000004 |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,2 морская, мясо морских животных  0,03 пресноводная |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,2 морская  0,3 пресноводная  2,0 осетровые, лососевые, сельдь жирная  0,2 мясо морских животных |  |
| 2,4-D кислота, ее соли и эфиры | не допускается пресноводная |  |
| Полихлорированные бифенилы | 2,0 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756) (для рыбы прудовой и садкового содержания): | |  |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834C5B1V3H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) | | | |
|  | Паразитологические показатели:  Паразитологические показатели безопасности рыбы, ракообразных, моллюсков, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки должны отвечать требованиям [Приложения 2](#P21041) к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) | |  |
| 3.2.1. Пресервы пряного и специального посола из неразделанной и разделанной рыбы | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,01 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 10 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 3.2.2. Пресервы малосоленые пряного и специального посола из рыбы:  - неразделанной | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,01 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 10 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| - разделанной | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,01 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 10 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 3.2.3. Пресервы из разделанной рыбы с добавлением растительных масел, заливок, соусов, с гарнирами и без гарниров (в т.ч. из лососевых рыб) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 2 x 105 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,01 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 10 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 3.2.4. Пресервы "Пасты"  - пасты рыбные | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 105 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,01 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 10 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| - из белковой пасты | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г | не допускаются |  |
| плесени | 10 |  |
| дрожжи | 100 |  |
| 3.2.5. Пресервы из термически обработанной рыбы | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г | не допускаются |  |
| 3.2.6. Консервы из рыбы в стеклянной, алюминиевой и жестяной таре | Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А" в соответствии с [Приложением 1](#P20883) к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) | |  |
| 3.2.7. Полуконсервы пастеризованные из рыбы в стеклянной таре | Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "Д" в соответствии с [Приложением 1](#P20883) к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) | |  |
| 3.3. Рыба сушеная, вяленая, копченая, соленая, пряная, маринованная, рыбная кулинария и другая рыбная продукция, готовая к употреблению | Токсичные элементы (в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечных продуктах) | |  |
| свинец | 1,0  2,0 тунец, меч-рыба, белуга |  |
| мышьяк | 1,0 пресноводная  5,0 морская |  |
| кадмий | 0,2 |  |
| ртуть | 0,3 пресноводная нехищная  0,6 пресноводная хищная  0,5 морская  1,0 тунец, меч-рыба, белуга |  |
| Гистамин (в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечных продуктах) | 100,0 тунец, скумбрия, лосось, сельдь |  |
| Нитрозамины: | |  |
| сумма НДМА и НДЭА | 0,003 |  |
| Диоксины (определяются в случае обоснованного предположения о возможном их наличии в сырье) | 0,000004 |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,2 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,4  2,0 балычные изделия, сельдь жирная |  |
| Бенз(а)пирен | 0,005 копченая рыба |  |
| Полихлорированные бифенилы (в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечных продуктах) | 2,0 |  |
| Паразитологические показатели:  Паразитологические показатели безопасности рыбы, ракообразных, моллюсков, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки должны отвечать требованиям [Приложения 2](#P21041) к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) | |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756) (для рыбы прудовой и садкового содержания): | |  |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834C5B1V5H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) | | | |
| 3.3.1. Рыбная продукция горячего копчения, в т.ч. замороженная | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г (в упакованной под вакуумом) | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г | не допускаются |  |
| 3.3.2. Рыбная продукция холодного копчения, в т.ч. замороженная:  - неразделанная | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г в упакованной под вакуумом | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г | не допускаются |  |
| V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более | 10, для морской рыбы |  |
| - разделанная, в т.ч.в нарезку (куском, сервировочная) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 3 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г в упакованной под вакуумом | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г | не допускаются |  |
| V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более | 10 для морской рыбы |  |
| - балычные изделия холодного копчения, в т.ч. в нарезку | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 7,5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г в упакованной под вакуумом | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г | не допускаются |  |
| - ассорти рыбное, колбасные изделия, фарш балычный, изделия с пряностями | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,01 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г в упакованной под вакуумом | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г | не допускаются |  |
| 3.3.3. Рыба разделанная подкопченная, малосоленая, в т.ч. филе морской рыбы упакованное под вакуумом | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г в упакованной под вакуумом | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более | 10 для морской рыбы |  |
| 3.3.4. Рыба соленая, пряная, маринованная, в т.ч. замороженная:  - неразделанная | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г (в упакованной под вакуумом) | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г | не допускаются |  |
| - разделанная соленая и малосоленая, в т.ч. лососевые без консервантов, филе, в нарезку с заливками, специями, гарнирами, растительным маслом | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,01 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г в упакованной под вакуумом | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г | не допускаются |  |
| 3.3.5. Рыба вяленая | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 3.3.6. Рыба провесная | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г (в упакованной под вакуумом) | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени и дрожжи КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 3.3.7. Рыба сушеная | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г в упакованной под вакуумом | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени и дрожжи, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 3.3.8. Супы сухие с рыбой, требующие варки | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 105 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,001 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени и дрожжи, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 3.3.9. Кулинарные изделия с термической обработкой:  - рыба и фаршевые изделия, пасты, паштеты, запеченные, жареные, отварные, в заливках и др; с мучным компонентом (пирожки, пельмени и т.п.); в т.ч. замороженные; | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г в упакованной под вакуумом | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени и дрожжи, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| - многокомпонентные изделия-солянки, пловы, закуски, тушеные морепродукты с овощами, в т.ч. замороженные; | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,01 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г в упакованной под вакуумом | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| - желированные продукты: студень, рыба заливная и т.д. | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| 3.3.10. Кулинарные изделия без тепловой обработки после смешивания: |  |  |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FC8B1V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| - салаты из рыбы и морепродуктов без заправки | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| Proteus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FC8B1V8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| - салаты из рыбы и морепродуктов с заправками (майонез, соус и другие) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| E. coli, в 0,1 г | не допускаются |  |
| Proteus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| - рыба соленая рубленая, паштеты, пасты | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 2 x 105 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,01 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| Proteus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| - масло селедочное, икорное, крилевое и др. | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 2 x 105 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,001 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| Proteus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| 3.3.11. Вареномороженная продукция:  - быстрозамороженные готовые обеденные и закусочные рыбные блюда, блинчики с рыбой, начинка рыбная, в т.ч. упакованные под вакуумом | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 2 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г (в упакованной под вакуумом) | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| Enterococcus, КОЕ/г, не более в продукции из порционных кусков | 1 x 103 |  |
| - изделия структурированные ("крабовые палочки" и др.) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы), в 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии (в 1,0 г в упакованной под вакуумом) | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| Enterococcus, КОЕ/г, не более (в фаршевых) | 2 x 103 |  |
| 3.3.12. Майонез на основе рыбных бульонов | БГКП (колиформы), в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 10 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 3.4. Икра и молоки рыб и продукты из них; аналоги икры | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 1,0 |  |
| мышьяк | 1,0 |  |
| кадмий | 1,0 |  |
| ртуть | 0,2 |  |
| Пестициды: [<\*\*>](#P20760) | |  |
| ДДТ и его метаболиты | 2,0 |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,2 |  |
| Полихлорированные бифенилы | 2,0 |  |
| Паразитологические показатели:  Паразитологические показатели безопасности рыбы, ракообразных, моллюсков, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки должны отвечать требованиям [Приложения 2](#P21041) к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) | |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756) (для рыбы прудовой и садкового содержания): | |  |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834C5B1V7H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) | | | |
| 3.4.1. Молоки и икра ястычная, охлажденные и мороженые | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,001 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes, в 25 г | не допускаются |  |
| V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более | 100 для морской рыбы |  |
| 3.4.2. Молоки соленые | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes, в 25 г | не допускаются |  |
| 3.4.3. Кулинарные икорные продукты:  - с термической обработкой; | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| - многокомпонентные блюда без термической обработки после смешивания | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 2 x 105 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes, в 25 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| 3.4.4. Икра осетровых рыб:  - зернистая баночная, паюсная | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| - зернистая пастеризованная; | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы), в 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени в 0,1 г | не допускаются |  |
| дрожжи в 0,1 г | не допускаются |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FC9B1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| - ястычная слабосоленая, соленая | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 3.4.5. Икра лососевых рыб зернистая соленая:  - баночная, бочковая | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 300 |  |
| - из замороженных ястыков | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 200 |  |
| 3.4.6. Икра других видов рыб:  - пробойная соленая, ястычная слабосоленая, копченая, вяленая | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 300 |  |
| - пастеризованная | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени в 0,1 г | не допускаются |  |
| дрожжи в 0,1 г | не допускаются |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FC9B1V7H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 3.4.7. Аналоги икры, в т.ч. белковые | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 3.5. Печень рыб и продукты из нее | Токсичные элементы: |  | |
| свинец | 1,0 |  |
| кадмий | 0,7 |  |
| ртуть | 0,5 |  |
| олово | 200 для консервов в сборной жестяной таре |  |
| хром | 0,5 для консервов в хромированной таре |  |
| Пестициды: [<\*\*>](#P20760) | |  |
| ДДТ и его метаболиты | 3,0 |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 1,0 |  |
| Полихлорированные бифенилы | 5,0 |  |
| Паразитологические показатели:  Паразитологические показатели безопасности рыбы, ракообразных, моллюсков, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки должны отвечать требованиям [Приложения 2](#P21041). к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) |  |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756) (для рыбы прудовой и садкового содержания): | |  |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834C5B1V9H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) | | | |
| 3.5.1. Консервы из печени рыб | Микробиологические показатели: | |  |
| Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А" в соответствии с [Приложением 1](#P20883) к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) | |  |
| 3.5.2. Печень, головы рыб мороженые | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,001 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более | 100 для морской рыбы |  |
| 3.6. Рыбный жир | Показатели окислительной порчи: | |  |
| кислотное число, мг КОН/г | 4,0 |  |
| перекисное число, моль активного кислорода/кг | 10,0 |  |
| Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 1,0 |  |
| мышьяк | 1,0 |  |
| кадмий | 0,2 |  |
| ртуть | 0,3 |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,2 |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,1 |  |
| Полихлорированные бифенилы | 3,0 |  |
| Диоксины [<\*\*\*\*>](#P20808) определяются в случае обоснованного предположения о возможном их наличии в сырье) | 0,000002 в пересчете на жир |  |
| 3.7. Нерыбные объекты промысла: (моллюски, ракообразные и другие беспозвоночные, водоросли и травы морские) и продукты их переработки, земноводные и пресмыкающиеся:  - моллюски, ракообразные и другие беспозвоночные, земноводные, пресмыкающиеся; | Паразитологические показатели:  Паразитологические показатели безопасности рыбы, ракообразных, моллюсков, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки должны отвечать требованиям [Приложения 2](#P21041) к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) | |  |
| Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 10,0 |  |
| мышьяк | 5,0 |  |
| кадмий | 2,0 |  |
| ртуть | 0,2 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756) (для рыбы прудовой и садкового содержания): | |  |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D93DCCB1V1H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) | | | |
| - водоросли и травы морские | Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 0,5 |  |
| мышьяк | 5,0 |  |
| кадмий | 1,0 |  |
| ртуть | 0,1 |  |
| - моллюски и ракообразные | Фикотоксины |  |  |
| паралитический яд моллюсков (сакситоксин) | 0,8 | моллюски |
| амнестический яд моллюсков (домоевая кислота) | 20 | моллюски |
| 30 | Внутренние органы крабов |
| диарейный яд моллюсков (окадаиковая кислота) | 0,16 | моллюски |
| 3.7.1. Нерыбные объекты промысла - ракообразные и другие беспозвоночные (головоногие и брюхоногие моллюски, иглокожие и др.):  - живые; | Микробиологические показатели: |  |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,01 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| - охлажденные, мороженые | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,001 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 3.7.2. Нерыбные объекты промысла - двухстворчатые моллюски (мидии, устрицы, гребешок и др.):  - живые | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы), в 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| E. coli, в 1,0 г | не допускаются |  |
| Enterococcus в 0,1 г | не допускаются |  |
| V. parahaemolyticus, КОЕ/г, в 25 г, для морских | не допускаются |  |
| - охлажденные, мороженые | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| V. parahaemolyticus, КОЕ/г, для морских | 100 |  |
| 3.7.3. Пресервы из нерыбных объектов промысла с добавлением растительных масел, заливок, соусов с гарниром и без гарнира | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 2 x 105 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,01 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 10 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 3.7.4. Пресервы из мяса двухстворчатых моллюсков | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 10 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 3.7.5. Консервы из нерыбных объектов промысла | Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А" в соответствии с [Приложением 1](#P20883) к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) | |  |
| 3.7.6. Вяленая и сушеная продукция из морских беспозвоночных | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 2 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени и дрожжи, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 3.7.7. Варено-мороженая продукция из нерыбных объектов промысла:  - ракообразные; | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 2 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г в упаковке под вакуумом | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| Enterococcus, КОЕ/г, не более: |  |  |
| - в продукции из порционных кусков; | 1 x 103 |  |
| - в фаршевых | 2 x 103 |  |
| - мясо моллюсков, блюда из мяса двустворчатых моллюсков; | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 2 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г в упаковке под вакуумом | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| Enterococcus, КОЕ/г, не более: |  |  |
| - в продукции из порционных кусков; | 1 x 103 |  |
| - в фаршевых | 2 x 103 |  |
| - блюда из мяса моллюсков | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г в упаковке под вакуумом | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| Enterococcus, КОЕ/г, не более: |  |  |
| - в продукции из порционных кусков; | 1 x 103 |  |
| - в фаршевых | 2 x 103 |  |
| - из мяса креветок, крабов, криля | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 2 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г в упаковке под вакуумом | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| Enterococcus в, КОЕ/г, не более: |  |  |
| - в продукции из порционных кусков; | 1 x 103 |
| - в фаршевых | 2 x 103 |
| 3.7.8. Сушеные и белковые нерыбные объекты морского промысла:  - сухой мидийный бульон, бульонные кубики и пасты, белок изолированный; | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г (в упакованной под вакуумом) | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| - гидролизат из мидий (МИГИ-К); | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы), в 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| - белково-углеводный концентрат из мидий | БГКП (колиформы), в 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г (в упакованной под вакуумом) | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| 3.7.9. Водоросли, травы морские и продукы из них:  - водоросли и травы морские - сырец, в т.ч. замороженные; | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| - водоросли и травы морские сушеные; | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| - джемы из морской капусты; | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы), в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FC9B1V8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341 | | | |

4. Зерно (семена), мукомольно-крупяные и хлебобулочные

изделия - группа 11, группа 19

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Показатели | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечания |
| 4.1. Зерно продовольственное, в т.ч. пшеница, рожь, тритикале, овес, ячмень, просо, гречиха, рис, кукуруза, сорго | Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 0,5 |  |
| мышьяк | 0,2 |  |
| кадмий | 0,1 |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| Микотоксины: | |  |
| афлатоксин B1 | 0,005 |  |
| дезоксиниваленол | 0,7 - пшеница  1,0 - ячмень |  |
| T-2 токсин | 0,1 |  |
| зеараленон | 1,0 - пшеница, ячмень, кукуруза |  |
| охратоксин A | 0,005 - пшеница, ячмень, рожь, овес, рис |  |
| Нитрозамины | |  |
| сумма НДМА и НДЭА | 0,015 пивоваренный солод |  |
| Бенз(а)пирен | 0,001 |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,5 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,02 |  |
| гекстахлорбензол | 0,01 пшеница |  |
| ртутьорганические пестициды | не допускаются |  |
| 2,4Д кислота, ее соли, эфиры | не допускаются |  |
| Вредные примеси, % не более: | |  |
| спорынья | 0,05 |  |
| горчак ползучий, софора лисохвостая, термопсис ланцетный (по совокупности) | 0,1 рожь, пшеница |  |
| вязель разноцветный | 0,1 рожь, пшеница |  |
| гелиотроп опушено-плодный | 0,1 рожь, пшеница |  |
| триходесма седая | не допускается - рожь |  |
| головневые (маранные, синегузочные) зерна | 10,0 пшеница |  |
| фузареозные зерна | 1,0 рожь, пшеница, ячмень |  |
| зерна с розовой окраской | 3,0 рожь |  |
| наличие зерен с ярко желто-зеленой флуоресценцией (ЖЗФ) | 0,1 кукуруза |  |
| Зараженность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи) | не допускается |  |
| Загрязненность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи) |  |  |
| - суммарная плотность загрязненности, экз./кг, не более | 15 |  |
| 4.2. Семена, зернобобовых, в т.ч. горох, фасоль, маш, чипа, чечевица, нут | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,5 |  |
| мышьяк | 0,3 |  |
| кадмий | 0,1 |  |
| ртуть | 0,02 |  |
| Микотоксины: |  |  |
| афлатоксин B1 | 0,005 |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): |  |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,5 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,05 |  |
| ртутьорганические пестициды | не допускаются |  |
| 2,4Д кислота, ее соли, эфиры | не допускаются |  |
| Вредные примеси: |  |  |
| Загрязненность и зараженность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи) | не допускается |  |
| 4.3. Крупа, толокно, хлопья | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,5 |  |
| мышьяк | 0,2 |  |
| кадмий | 0,1 |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| Микотоксины: |  |  |
| афлатоксин B1 | 0,005 |  |
| дезоксиниваленол | 0,7 - пшеничная  1,0 - ячменная |  |
| T-2 токсин | 0,1 |  |
| зеараленон | 0,2 - пшеничная, ячменная, кукурузная |  |
| охратоксин A | 0,005 - пшеничная, ячменная ржаная, овсяная, рисовая |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): |  |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,5 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,02 |  |
| Гексахлорбензол | 0,01 пшеница |  |
| ртутьорганические пестициды | не допускаются |  |
| 2,4Д кислота, ее соли, эфиры | не допускаются |  |
| Вредные примеси |  |  |
| Загрязненность и зараженность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи) | не допускается |  |
| 4.3.1. Крупы, не требующие варки (концентрат пищевой тепловой сушки) | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| B. cereus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 4.3.2. Палочки крупяные всех видов (концентрат пищевой экструзионной технологии) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| B. cereus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 4.4. Мука пшеничная, в т.ч. для макаронных изделий, ржаная, тритикалевая, кукурузная, ячменная, просяная (пшенная), рисовая, гречневая, сорговая | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,5 |  |
| мышьяк | 0,2 |  |
| кадмий | 0,1 |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| Микотоксины: |  |  |
| афлатоксин B1 | 0,005 |  |
| дезоксиниваленол | 0,7 - пшеничная  1,0 - ячменная |  |
| T-2 токсин | 0,1 |  |
| зеараленон | 0,2 - пшеничная, ячменная, кукурузная |  |
| охратоксин A | 0,005 - пшеничная, ячменная, ржаная, овсяная, рисовая |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): |  |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,5 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,02 из зерновых  0,05 из зернобобовых |  |
| гексахлорбензол | 0,01 пшеница |  |
| ртутьорганические пестициды | не допускаются |  |
| 2,4Д кислота, ее соли, эфиры | не допускаются |  |
| Вредные примеси: | |  |
| Загрязненность, зараженность вредителями хлебных злаков (насекомые, клещи) | не допускается |  |
| Зараженность возбудителями "картофельной болезни" хлеба (для муки пшеничной, используемой для выпечки хлеба пшеничных сортов; через 36 часов после пробной лабораторной выпечки) | не допускается |  |
| 4.5. Макаронные изделия | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,5 |  |
| мышьяк | 0,2 |  |
| кадмий | 0,1 |  |
| ртуть | 0,02 |  |
| Микотоксины: |  |  |
| афлатоксин B1 | 0,005 |  |
| дезоксиниваленол | 0,7 - пшеничная  1,0 - ячменная |  |
| T-2 токсин | 0,1 |  |
| зеараленон | 0,2 - пшеничная, ячменная, кукурузная |  |
| охратоксин A | 0,005 - пшеничная, ячменная, ржаная, овсяная, рисовая |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): |  |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,5 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,02 из зерновых  0,05 из зернобобовых |  |
| гексахлорбензол | 0,01 пшеница |  |
| ртутьорганические пестициды | не допускаются |  |
| 2,4Д кислота, ее соли, эфиры | не допускаются |  |
| 4.5.1. Яичные макаронные изделия | Микробиологические показатели: | |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| 4.5.2. Макаронные изделия быстрого приготовления с добавками на молочной основе (с сухим обезжиренным молоком, с молоком коровьим сухим цельным, с творогом) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,01 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| 4.5.3. Макаронные изделия быстрого приготовления с добавками на растительной основе (с пищевыми отрубями, с пшеничными зародышевыми хлопьями, с сухими овощными порошками, с морской капустой) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи и плесени (сумма), КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 4.5.4. Безбелковые макаронные изделия | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи и плесени (сумма), КОЕ/г, не более дрожжи, КОЕ/г, не более | 200  100 |  |
| 4.6. Отруби пищевые | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 1,0 |
| мышьяк | 0,2 |  |
| кадмий | 0,1 |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| Микотоксины: |  |  |
| охратоксин A | 0,005 - из пшеницы, ячменя, овса, риса, ржи |  |
| афлатоксин B1 | 0,005 |  |
| дезоксиниваленол | 0,7 из - пшеницы  1,0 - из ячменя |  |
| зеараленон | 1,0 из пшеницы, ячменя, кукурузы |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): |  |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,5 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,02 |  |
| Олигосахара, %, не более | 2,0 для соевых белковых продуктов диетического и детского питания |  |
| Ингибитор трипсина, %, не более | 0,5 для соевых белковых продуктов диетического и детского питания | лабораторный контроль показателя осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке |
| Вредные примеси: |  |  |
| загрязненность и зараженность вредителями хлебных злаков (насекомые, клещи) | не допускается |  |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 [N 456](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCEB1V8H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D93DCCB1V3H)) | | | |
| - отруби пищевые из зерновых | Микробиологические показатели: |  |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 с термической обработкой |  |
| - пищевые волокна из отрубей | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| Плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 4.7. Хлеб, булочные изделия и сдобные изделия | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,35 |  |
| мышьяк | 0,15 |  |
| кадмий | 0,07 |  |
| ртуть | 0,015 |  |
| Микотоксины: | |  |
| афлатоксин B1 | 0,005 |  |
| дезоксиниваленол | 0,7 - пшеничная  1,0 - ячменная |  |
| T-2 токсин | 0,1 |  |
| зеараленон | 0,2 - пшеничная, ячменная, кукурузная |  |
| охратоксин A | 0,005 - пшеничная, ячменная, ржаная, овсяная, рисовая |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,5 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,02 из зерновых  0,05 из зернобобовых |  |
| гексахлорбензол | 0,01 пшеница |  |
| ртутьорганические пестициды | не допускаются |  |
| 2,4Д кислота, ее соли, эфиры | не допускаются |  |
| 4.7.1. Хлебобулочные изделия (в т.ч. пироги, блинчики) с фруктовыми и овощными начинками | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы), в 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 4.7.2. Хлебобулочные изделия с творогом, с сыром: хачапури, блинчики (в т.ч. замороженные) и др. | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы), в 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| Proteus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 4.7.3. Хлебобулочные изделия со сливочным заварным кремом | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,01 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 4.7.4. Хлебобулочные изделия с мясопродуктами, рыбой и морепродуктами | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы), в 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus, в 1,0 г | не допускаются |  |
| Proteus, в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 4.8. Бараночные, сухарные изделия, хлебные палочки, соломка и др. | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,5 |  |
| мышьяк | 0,2 |  |
| кадмий | 0,1 |  |
| ртуть | 0,02 |  |
| Микотоксины: | |  |
| афлатоксин B1 | 0,005 |  |
| дезоксиниваленол | 0,7 - пшеничная  1,0 - ячменная |  |
| T-2 токсин | 0,1 |  |
| зеараленон | 0,2 - пшеничная, ячменная, кукурузная |  |
| охратоксин A | 0,005 - пшеничная, ячменная, ржаная, овсяная, рисовая |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,5 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,02 из зерновых  0,05 из зернобобовых |  |
| гексахлорбензол | 0,01 пшеница |  |
| ртутьорганические пестициды | не допускаются |  |
| 2,4Д кислота, ее соли, эфиры | не допускаются |  |

5. Сахар и кондитерские изделия - группа 17, группа 18,

группа 19, из группы 04 (мед)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Показатели | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечания |
| 5.1. Сахар | Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 0,5 |  |
| мышьяк | 1,0 |  |
| кадмий | 0,05 |  |
| ртуть | 0,01 |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,005 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,005 |  |
| 5.2. Сахаристые кондитерские изделия, восточные сладости, жевательная резинка | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 1,0 |  |
| мышьяк | 1,0 |  |
| кадмий | 0,1 |  |
| ртуть | 0,01 |  |
| Микотоксины: | |  |
| афлатоксин B1 | 0,005 (для изделий, содержащих орехи) |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| допустимые уровни ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) и ДДТ и его метаболитов рассчитываются по основному(ым) виду(ам) сырья как по массовой доле, так и по допустимым уровням нормируемых пестицидов. | |  |
| 5.2.1. Конфеты и сладости неглазированные:  - помадные, молочные | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 10 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| - на основе пралине, на кондитерском жире | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 5.2.2. Конфеты и сладости глазированные с корпусами:  - помадными, фруктовыми, марципановыми, грильяжными | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| - молочными, сбивными | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| - из сухофруктов | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 200 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| - из цукатов, взорванных зерен, ликерными, желейными, на основе кокосовой стружки | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FCAB1V1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| - кремовыми, на основе пралине | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 5.2.3. Конфеты диабетические | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 5.2.4. Драже (всех наименований) | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 5.2.5. Карамель неглазированная:  - леденцовая, с начинкой помадной, ликерной, фруктово-ягодной, сбивной, желейной | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 102 |  |
| БГКП (КОЛИФОРМЫ) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| - с начинкой ореховой, шоколадно-ореховой, шоколадной, сливочной и др. | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 5.2.6. Карамель глазированная с начинками:  - помадной, фруктовой, ликерной, желейной | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| - молочной, сбивной, ореховой | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 5.2.7. Карамель диабетическая | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 102 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 5.2.8. Ирис (всех наименований) | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 10 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 10 |  |
| 5.2.9. Резинка жевательная | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 102 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 5.2.10. Халва:  - глазированная | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| - неглазированная | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 5.2.11. Пастиломармеладные изделия:  - пастила, зефир, мармелад неглазированные | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| - пастила, зефир, мармелад глазированные | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| - пастиломармеладные изделия диабетические | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 5.2.12. Восточные сладости:  - типа мягких конфет, косхалва, ойла | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| - типа мягких конфет глазированные | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| - щербеты | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 200 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| - рахат-лукум | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 5.2.13. Восточные сладости типа карамели:  - орех обжаренный | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| - козинак | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| - типа карамели глазированные | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 5.2.14. Сахарные отделочные полуфабрикаты типа "вермешели" | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 5.3. Сахаристые кондитерские изделия: шоколад и изделия из него | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 1,0 |  |
| мышьяк | 1,0 |  |
| кадмий | 0,5 |  |
| ртуть | 0,1 |  |
| Микотоксины: | |  |
| афлатоксин B1 | 0,005 |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): Допустимые уровни ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) и ДДТ и его метаболитов рассчитываются по основному(ым) виду(ам) сырья как по массовой доле, так и по допустимым уровням нормируемых пестицидов. | |  |
| 5.3.1. Шоколад:  - обыкновенный и десертный без добавлений | Микробиологические показатели: |  |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| - обыкновенный и десертный с добавлениями | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| - с начинками и конфеты типа "Ассорти", плитки кондитерские | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 5.3.2. Шоколад диабетический | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 5.3.3. Пасты, кремы:  - молочные, шоколадные | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| - ореховые | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 5.4. Какао-бобы и какао-продукты | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 1,0 |  |
| мышьяк | 1,0 |  |
| кадмий | 0,5 |  |
| ртуть | 0,1 |  |
| Микотоксины: | |  |
| афлатоксин B1 | 0,005 |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,5 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,15 |  |
| 5.4.1. Какао-порошок:  - товарный | Микробиологические показатели: |  |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| - для промпереработки | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 5.5. Мучные кондитерские изделия: | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,5 |  |
| мышьяк | 0,3 |  |
| кадмий | 0,1 |  |
| ртуть | 0,02 |  |
| Микотоксины: | |  |
| афлатоксин B1 | 0,005 |  |
| дезоксиниваленол | 0,7 |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,2 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,02 |  |
| 5.5.1. Торты и пирожные бисквитные, слоеные, песочные, воздушные, заварные, крошковые с отделками, в т.ч. замороженные:  - сливочной | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г) | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г) | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| - белково-сбивной, типа суфле | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г) | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г) | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| - фруктовой, помадной, из шоколадной глазури | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г) | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| - жировой | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г) | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| - творожно-сливочной, сливочно-растительной | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г) | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более (для продуктов со сроком годности 5 и более суток) | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более (для продуктов со сроком годности 5 и более суток) | 100 |  |
| - типа "картошка" | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г) | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| - с заварным кремом | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г) | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 5.5.2. Торты и пирожные без отделок, с отделками на основе маргаринов, растительных сливок и жиров | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 5.5.3. Торты и пирожные, рулеты диабетические | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 50 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 5.5.4. Торты вафельные с начинкой:  - жировой | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| - пралине, шоколадно-ореховой, халвичной | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 5.5.5. Рулеты бисквитные с начинкой:  - сливочной, жировой | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| - фруктовой, с цукатами, маком, орехами | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 5.5.6. Кексы:  - с сахарной пудрой | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| - глазированные, с орехами, цукатами, пропиткой фруктовой, ромовой | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 5.5.7. Кексы и рулеты в герметизированной упаковке | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 5.5.8. Вафли:  - без начинки, с начинками фруктовой, помадной, жировой | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| - с орехово-пралиновой начинкой, глазированные шоколадной глазурью | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 5.5.9. Пряники, коврижки:  - без начинки | КМАФАнМ, КОЕ/г | 2,5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| - с начинкой | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 5.5.10. Печенье:  - сахарное, с шоколадной глазурью, сдобное, всех видов, затяжное, овсяное | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| - с кремовой прослойкой, начинкой | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| - галеты, крекеры | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 5.5.11. Мучные восточные сладости:  - бисквит с корицей, курабье, шакер-лукум, шакер-чурек | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 102 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| - земелах | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| - рулеты и трубочки с орехами | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| - глазированные | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 5.6. Мед | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 1,0 |  |
| мышьяк | 0,5 |  |
| кадмий | 0,05 |  |
| 5-Оксиметилфурфурол | 25 |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): |  |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,005 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,005 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756) (в импортируемой продукции по информации поставщика): | | |
| тетрациклиновая группа | Не допускается | < 0,01 |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D93DCCB1V2H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) | | | |

6. Плодоовощная продукция - группа 07, группа 08, 09,

группа 13, группа 20

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Показатели | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечания |
| 6.1. Свежие и свежемороженые овощи, картофель, бахчевые, фрукты, ягоды, грибы | Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 0,5  0,4 (фрукты, ягоды) |  |
| мышьяк | 0,2  0,5 (грибы) |  |
| кадмий | 0,03  0,1 (грибы) |  |
| ртуть | 0,02  0,05 (грибы) |  |
| Нитраты: | |  |
| картофель | 250 |  |
| капуста белокачанная ранняя (до 1 сентября) | 900 |  |
| капуста белокачанная поздняя | 500 |  |
| морковь ранняя (до 1 сентября) | 400 |  |
| морковь поздняя | 250 |  |
| томаты | 150  300 защищенный грунт |  |
| огурцы | 150  400 защищенный грунт |  |
| свекла столовая | 1400 |  |
| лук репчатый | 80 |  |
| лук-перо | 600  800 защищенный грунт |  |
| листовые овощи (салаты, шпинат, щавель, капуста салатных сортов, петрушка, сельдерей, кинза, укроп и т.д.) | 2000 |  |
| перец сладкий | 200  400 защищенный грунт |  |
| кабачки | 400 |  |
| арбузы | 60 |  |
| дыни | 90 |  |
| Салат латук свежий - выращенный в защищенном грунте с 1 октября по 31 марта | 4500 |  |
| - выращенный в незащищенном грунте с 1 октября по 31 марта | 4000 |  |
| - выращенный в защищенном грунте с 1 апреля по 30 сентября - выращенный в | 3500 |  |
| незащищенном грунте с 1 апреля по 30 сентября | 2500 |  |
| Салат латук айсбергового типа - выращенный в защищенном грунте мг/кг | 2000 |  |
| - выращенный в незащищенном грунте | 2500 |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,1 (картофель, зеленый горошек, сахарная свекла)  0,5 (овощи, бахчевые, грибы)  0,05 (фрукты, ягоды виноград) |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,1 |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FCAB1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 6.1.1. Овощи и картофель свежие, свежезамороженные и продукты их переработки, фрукты, сырье для соков | Микробиологические показатели: | |  |
| - овощи свежие цельные бланшированные быстрозамороженные | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 1 x 102 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 1 x 102 |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| - овощи свежие цельные небланшированные быстрозамороженные | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105  5 x 105 - для овощей резаных, в том числе смесей |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 5 x 102 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 5 x 102 |  |
| - овощи зеленые и листовые быстрозамороженные | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 5 x 102 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 5 x 102 |  |
| L. monocytogenes в 25 г (для бланшированных) | не допускаются |  |
| - грибы быстрозамороженные бланшированные | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 1 x 102 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 1 x 102 |  |
| - полуфабрикаты из картофеля быстрозамороженные (картофель гарнирный, котлеты, биточки и т.д.) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| - салаты и смеси из бланшированных овощей быстрозамороженные | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 1 x 102 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 1 x 102 |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| - полуфабрикаты овощные пюреобразные быстрозамороженные | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 2 x 102 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 2 x 102 |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускаются |  |
| - котлеты овощные быстрозамороженные (полуфабрикаты) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| - полуфабрикаты картофельные и овощные в тестовой оболочке быстрозамороженные | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 2 x 102 |  |
| 6.1.2. Плоды, ягоды, виноград быстрозамороженные и продукты их переработки:  - плоды семечковых и косточковых гладких, быстрозамороженные | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 2 x 102 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| - плоды косточковых опушенных, быстрозамороженные | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 5 x 102 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| - ягоды свежие в вакуумной упаковке и быстрозамороженные, целые | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 2 x 102 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 5 x 102 |  |
| - ягоды протертые или дробленые, быстрозамороженные | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 5 x 102 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 1 x 102 |  |
| - блюда десертные плодово-ягодные быстрозамороженные | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более | 1 x 102 (дрожжи и плесени в сумме) |  |
| - полуфабрикаты десертные плодово-ягодные | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более | 1 x 103 (дрожжи и плесени в сумме) |  |
| - полуфабрикаты плодово-ягодные в тестовой оболочке быстрозамороженные | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более | 1 x 103 (дрожжи и плесени в сумме) |  |
| 6.2. Сухие овощи, картофель, фрукты, ягоды, грибы | Токсичные элементы, нитраты и пестициды - не более: "в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в сырье и в конечном продукте". | |  |
| 6.2.1. Сухие овощи и картофель: - овощи сушеные, небланшированные перед сушкой | Микробиологические показатели: |  |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| B. cereus, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 5 x 102 |  |
| - сухое картофельное пюре | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 5 x 102 |  |
| - картофель сушеный и другие корнеплоды, бланшированные перед сушкой | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 2 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 5 x 102 |  |
| - чипсы картофельные | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| - чипсы и экструдированные изделия со вкусовыми добавками | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 2 x 102 |  |
| 6.2.2. Сухие фрукты и ягоды:  - фрукты и ягоды (сухофрукты) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 5 x 102 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 5 x 102 |  |
| - плоды и ягоды, пюре плодово-ягодные сублимационной сушки | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 1 x 102 |  |
| - цукаты | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 6.2.3. Грибы сушеные | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,001 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 5 x 102 |  |
| 6.2.4. Концентраты пищевые:  - десерты овощные и фруктовые (тепловой сушки) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| B. cereus в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 1 x 102 |  |
| - порошки овощные (сублимационной сушки) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 1 x 102 |  |
| 6.3. Консервы овощные, фруктовые, ягодные | Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 0,5  0,4 (фрукты, ягоды)  1,0 (в сборной жестяной таре) |  |
| мышьяк | 0,2 |  |
| кадмий | 0,03  0,05 (в сборной жестяной таре) |  |
| ртуть | 0,02 |  |
| олово | 200,0 (в сборной жестяной таре) |  |
| хром | 0,5 (в хромированной таре) |  |
| Микотоксины: |  |
| патулин | 0,05 (яблочные, томатные, облепиховые) |  |
| Нитраты, пестициды - контроль по сырью |  |  |
| Консервы овощные, имеющие рН 4,2 и выше, Консервы из абрикосов, персиков, груш с pH 3,8 и выше, приготовленные без добавления кислоты | Микробиологические показатели: | |  |
| Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А" в соответствии с [Приложением 1](#P20883) к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) | |  |
| Неконцентрированные томатопродукты (цельноконсервированные) с содержанием сухих веществ менее 12% | Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "Б" в соответствии с [Приложением 1](#P20883) к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) | |  |
| Консервы овощные, имеющие pH 3,7 - 4,2 | Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "В" в соответствии с [Приложением 1](#P20883) к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) | |  |
| Консервы овощные (с pH ниже 3,7), Фруктовые и плодово-ягодные пастеризованные, консервы для общественного питания с сорбиновой кислотой и pH ниже 4,0; Консервы из абрикосов, персиков и груш с pH ниже 3,8 | Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "Г" в соответствии с [Приложением 1](#P20883) к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) | |  |
| - Томатные соусы и кетчупы, нестерилизованные, в том числе с добавлением консервантов) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| сульфитредуцирующие клостридии, в 0,1 г | не допускаются |  |
| (введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D93DCCB1V4H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) | | | |
| 6.4. Консервы грибные | Токсические элементы, не более: | |  |
| свинец | 0,5  1,0 (в сборной жестяной таре) |  |
| мышьяк | 0,5 |  |
| кадмий | 0,1 |  |
| ртуть | 0,05 |  |
| олово | 200,0 (в сборной жестяной таре) |  |
| хром | 0,5 (в хромированной таре) |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры) | 0,5 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,1 |  |
| Микробиологические показатели: |  |  |
| Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А" (из натуральных грибов) или консервов группы "В" (из маринованных грибов) в соответствии с [Приложением 1](#P20883) к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) | |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FCAB1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 6.5. Джемы, варенье, повидло, конфитюры, плоды и ягоды, протертые с сахаром, и др. плодово-ягодные концентраты с сахаром | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,5  1,0 (в сборной жестяной таре) |  |
| мышьяк | 1,0 |  |
| кадмий | 0,05 |  |
| ртуть | 0,02 |  |
| олово | 200,0 (в сборной жестяной таре) |  |
| хром | 0,5 (в хромированной таре) |  |
| Микотоксины: |  |  |
| патулин | 0,05 (яблочные, облепиховые) |  |
| 6.5.1. Джемы, варенье, повидло, конфитюры, плоды и ягоды, протертые с сахаром, и др. плодово-ягодные концентраты с сахаром нестерилизованные | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 6.5.2. Джемы, варенье, повидло, конфитюры, плоды и ягоды, протертые с сахаром, и др. плодово-ягодные концентраты с сахаром, подвергнутые различным способам теплофизического воздействия | Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "Г" в соответствии с [Приложением 1](#P20883) к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) | |  |
| 6.6. Овощи и фрукты, грибы соленые, маринованные, квашенные, моченые | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,5  0,4 (фрукты, ягоды) |  |
| мышьяк | 0,2  0,5 (грибы) |  |
| кадмий | 0,03  0,1 (грибы) |  |
| ртуть | 0,02  0,05 (грибы) |  |
| Нитраты: | |  |
| картофель | 250 |  |
| капуста белокачанная ранняя (до 1 сентября) | 900 |  |
| капуста белокачанная поздняя | 500 |  |
| морковь ранняя (до 1 сентября) | 400 |  |
| морковь поздняя | 250 |  |
| томаты | 150  300 защищенный грунт |  |
| огурцы | 150  400 защищенный грунт |  |
| свекла столовая | 1400 |  |
| лук репчатый | 80 |  |
| лук-перо | 600  800 защищенный грунт |  |
| листовые овощи (салаты, шпинат, щавель, капуста салатных сортов, петрушка, сельдерей, кинза, укроп и т.д.) | 2000 |  |
| перец сладкий | 200  400 защищенный грунт |  |
| кабачки | 400 |  |
| арбузы | 60 |  |
| дыни | 90 |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,1 (картофель, зеленый горошек, сахарная свекла)  0,5 (овощи, бахчевые, грибы)  0,05 (фрукты, ягоды, виноград) |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,1 |  |
| - овощи квашенные и соленые (капуста, огурцы, помидоры и т.д.) для непосредственного употребления; фрукты моченые и соленые, в т.ч. бахчевые (упакованные и неупакованные) | Микробиологические показатели: | |  |
| Патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| - грибы заготовляемые соленые и маринованные в бочках, отварные в бочках | Мезофильные сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| Патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| 6.7. Специи и пряности, пряные травы | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 5,0 |  |
| мышьяк | 3,0 |  |
| кадмий | 0,2 |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FCBB1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| - готовые к употреблению | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| - специи и пряности - сырье: перец черный горошек, перец душистый, перец красный, кориандр, корица, мускатный орех и др. | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 2 x 106 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,001 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| - комплексные пищевые добавки со специями и пряными овощами | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 2 x 102 |  |
| - пищевкусовая приправа - горчица, хрен столовые, в т.ч. приправы жидкие, пастообразные, горчичные соусы, приправы из хрена | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г (см3) | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 2 x 102 |  |
| - чеснок порошкообразный (сублимационной сушки) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 1 x 102 |  |
| B. cereus, КОЕ/г, не более | 1 x 102 |  |
| 6.8. Орехи | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,5 |  |
| мышьяк | 0,3 |  |
| кадмий | 0,1 |  |
| ртуть | 0,05 |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): |  |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,5 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,15 |  |
| Микотоксины:  афлатоксин B1 | 0,005 |  |
| - орехи натуральные (миндаль, грецкие, арахис, фисташки, орех серый калифорнийский, пекан, кокосовый) очищенные необжаренные | Микробиологические показатели: | |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| - орехи обжаренные | БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 5 x 102 |  |
| - орехи кокосовые высушенные измельченные | БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 1 x 102 |  |
| - орехи кокосовые измельченные | БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 1 x 102 |  |
| 6.9. Чай (черный, зеленый, плиточный) | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 10,0 |  |
| мышьяк | 1,0 |  |
| кадмий | 1,0 |  |
| ртуть | 0,1 |  |
| Микотоксины:  афлатоксин B1 | 0,005 |  |
| Микробиологические показатели: | |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,2 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,2 |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D93DCCB1V9H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) | | | |
| 6.10. Кофе (в зернах, молотый, растворимый) | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 1,0 |  |
| мышьяк | 1,0 |  |
| кадмий | 0,05 |  |
| ртуть | 0,02 |  |
| Микотоксины:  афлатоксин B1 | 0,005 |  |
| Микробиологические показатели: | |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 5 x 102 (кофейные зерна зеленые) |  |
| 6.11. Соки, в том числе концентрированные соки, фруктовые и (или) овощные нектары, морсы, в том числе концентрированные морсы, фруктовые и (или) овощные сокосодержащие напитки, фруктовые и (или) овощные пюре, в том числе концентрированные фруктовые и (или) овощные пюре, мороженое плодово-ягодное, ароматизированное и пищевые льды | Токсичные элементы (по содержанию сухих веществ): |  | Для концентрированных соков, морсов, фруктовых и (или) овощных пюре расчет осуществляется с учетом приведенных норм и степени концентрирования (по содержанию сухих веществ) |
| свинец | 0,5 (соковая продукция из овощей)  0,4 (соковая продукция из фруктов, мороженое фруктовое, плодово-ягодное)  0,3 (мороженое ароматизированное и пищевые льды) |
| мышьяк | 0,2  0,1 (мороженое ароматизированное и пищевые льды) |
| кадмий | 0,03 |
| ртуть | 0,02 |
| олово | 200,0 (соковая продукция из фруктов и (или) овощей в сборной жестяной таре) |
| хром | 0,5 (соковая продукция из фруктов и (или) овощей в хромированной таре) |
| Микотоксины: |  |
| патулин | 0,05 (соковая продукция из яблок, томатов, облепихи, калины) |
| 5-Оксиметилфурфурол | 20,0 | Для концентрированных соков, концентрированных морсов, концентрированных фруктовых и (или) овощных пюре расчет показателей осуществляется с учетом приведенных норм и степени концентрирования (по содержанию сухих веществ) |
| Нитраты: |  | В пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в сырье и готовом продукте |
| картофеля | 250 |  |
| капусты белокочанной ранней, уборка которой осуществляется до 1 сентября | 900 |  |
| капусты болокочанной поздней | 500 |  |
| моркови ранней, уборка которой осуществляется до 1 сентября | 400 |  |
| моркови поздней | 250 |  |
| томатов | 150 |  |
| томатов, выращиваемых в защищенном грунте | 300 |  |
| огурцов | 150 |  |
| огурцов, выращиваемых в защищенном грунте | 400 |  |
| свеклы столовой | 1400 |  |
| овощей листовых | 2000 |  |
| перца сладкого (паприки) | 200 |  |
| перца сладкого, выращиваемого в защищенном грунте | 400 |  |
| кабачков | 400 |  |
| арбузов | 60 |  |
| дыни | 90 |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): |  |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,5 (соковая продукция из овощей и из бахчевых культур);  0,05 (соковая продукция из фруктов) |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,1 |  |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FCBB1V4H), от 18.11.2010 [N 456](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCFB1V1H)) | | | |
| 6.11.1. Консервированная соковая продукция из фруктов и (или) овощей (требования промышленной стерильности): | Микроорганизмы после термостатной выдержки: |  |  |
| Соковая продукция из фруктов с: |  |  |  |
| - pH 4,2 и выше, а также pH 3,8 и выше для соковой продукции из абрикосов, персиков, груш | Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы: |  |  |
| B. cereus и B. polymyxa в 1 г (см3) | не допускаются |  |
| B. subtilis, КОЕ/г (см3), не более | 11 |  |
| Мезофильные клостридии: |  |  |
| Cl. botulinum и Cl. perfringens в 1 г (см3) | не допускаются |  |
| прочие, КОЕ/г (см3), не более | 1 |  |
| Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3) | не допускаются |  |
| Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3) | не допускаются |  |
| Спорообразующие термофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в 1 г (см3) | не допускаются | Для соковой продукции из фруктов, хранение которых осущесвляется при температуре выше 20 °C |
| - pH ниже 4,2, а также pH ниже 3,8 для соковой продукции из абрикосов, персиков, груш | Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3) | не допускаются |  |
| Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3) | не допускаются |  |
| Соковая продукция из овощей: |  |  |  |
| Томатная с содержанием сухих веществ менее 12% | Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы: |  |  |
| B. cereus и B. polymyxa в 1 г (см3) | не допускаются |  |
| B. subtilis, КОЕ/г (см3), не более | 11 |  |
| Мезофильные клостридии: |  |  |
| Cl. botulinum и Cl. perfringens в 1 г (см3) | не допускаются |  |
| прочие, КОЕ/г (см3), не более | 1 |  |
| Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3) | не допускаются |  |
| Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3) | не допускаются |  |
| Спорообразующие термофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в 1 г (см3) | не допускаются | Для соковой продукции из овощей, хранение которых осуществляется при температуре выше 20 °C |
| Прочие:  - pH 4,2 и выше | Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы: |  |  |
| B. cereus и B. polymyxa в 1 г (см3) | не допускаются |  |
| B. subtilis, КОЕ/г (см3), не более | 11 |  |
| Мезофильные клостридии: |  |  |
| Cl. botulinum и Cl. рerfringens в 1 г (см3) | не допускаются |  |
| прочие, КОЕ/г (см3), не более | 1 |  |
| Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3) | не допускаются |  |
| Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3) | не допускаются |  |
| Спорообразующие термофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в 1 г (см3) | не допускаются | Для соковой продукции из овощей, хранение которых осуществляется при температуре выше 20 °C |
| - pH 3,7 - 4,2 | Мезофильные клостридии: |  |  |
| Cl. botulinum и Cl. рerfringens в 1 г (см3) | не допускаются |  |
| прочие, КОЕ/г (см3), не более | 1 |  |
| Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3) | не допускаются |  |
| Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3) | не допускаются |  |
| Спорообразующие термофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в 1 г (см3) | не допускаются | Для соковой продукции из овощей, хранение которых осуществляется при температуре выше 20 °C |
| - pH ниже 3,7 | Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3) | не допускаются |  |
| Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3) | не допускаются |  |
| 6.11.2. Соки из фруктов, соки из овощей, фруктовые и (или) овощные нектары, морсы и фруктовые и (или) овощные сокосодержащие напитки, консервированные и газированные с использованием углекислоты с pH 3,8 и ниже | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| БГКП (колиформы) в 1000 см3 (г) | не допускаются |  |
| Дрожжи в 1 см3 (г) | Не допускаются |  |
| Плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 50 |  |
| Молочнокислые микроорганизмы в 1 см3 (г) | Не допускаются |  |
| (пп. 6.11.2 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FCBB1V8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 6.11.3. Концентрированные соки из фруктов, концентрированные морсы, концентрированные фруктовые пюре, консервированные | Неспорообразующие микроорганизмы в 1 см3 (г) | Не допускаются |  |
| Дрожжи в 1 см3 (г) | Не допускаются |  |
| Плесени в 1 см3 (г) | Не допускаются |  |
| (пп. 6.11.3 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FC4B1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 6.11.4. Концентрированные соки из овощей, концентрированные овощные пюре (за искл. томатных соков и пюре), консервированные | Мезофильные клостридии в 1 г/(см3) | не допускаются |  |
| Неспорообразующие микроорганизмы в 1 г/см3 | не допускаются |  |
| Дрожжи, КОЕ/см3 (г), в 1 г/(см3) | не допускаются |  |
| Плесени, КОЕ/см3 (г), в 1 г/(см3) | не допускаются |  |
| 6.11.5. Концентрированные соки из фруктов, концентрированные соки из овощей, концентрированные морсы и концентрированные фруктовые и (или) овощные пюре, быстрозамороженные | КМАФАнМ, КОЕ/г (см3), не более | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1 г/(см3) | не допускаются |  |
| Патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/(см3) | не допускаются |  |
| Дрожжи, КОЕ/г (см3), не более | 2 x 103 |  |
| Плесени, КОЕ/г (см3), не более | 5 x 102 |  |
| 6.11.6. Концентрированный томатный сок, концентрированное томатное пюре, концентрированная томатная паста с содержанием растворимых сухих веществ в более чем 12% | Мезофильные клостридии в 1 г/(см3) | не допускаются |  |
| Молочнокислые микроорганизмы в 1 г/(см3) | не допускаются |  |
| Неспорообразующие микроорганизмы в 1 г/(см3) | не допускаются |  |
| Дрожжи, КОЕ/г (см3) | не допускаются |  |
| Плесени, КОЕ/г (см3) | не допускаются |  |
| 6.11.7. Мороженое плодово-ягодное, ароматизированное и пищевые льды на основе сахарного сиропа | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | Не допускаются |
| Патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/(см3) | не допускаются |
| Дрожжи, КОЕ/см3 (г), в 1 г/см3 | 100 |
| Плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |
| (пп. 6.11.7 введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FC4B1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 6.11.8. Смеси для мороженого плодово-ягодного | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более | 1 x 104 | Смеси сухие контролируются после восстановления водой |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3 | Не допускаются |
| Патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/(см3) | не допускаются |
| Дрожжи, КОЕ/см3 (г), в 1 г/см3 | 100 |
| Плесени, КОЕ/см3 (г), не более | 100 |
| (пп. 6.11.8 введен [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FC4B1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |

7. Масличное сырье и жировые продукты - группа 12,

группа 15

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Показатели | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечания |
| 7.1. Масло растительное (все виды) | Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 0,1 |  |
| 0,2 | Для арахисового масла |
| мышьяк | 0,1 |  |
| кадмий | 0,05 |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| железо | 1,5 | Для рафинированных масел |
| 5,0 | Для нерафинированных масел |
| медь | 0,4 | Для нерафинированных масел |
| 0,1 | Для рафинированных масел |
| Микотоксины:  афлатоксин B1 | 0,005 | Для нерафинированных масел |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): |  |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма изомеры) | 0,2 |  |
| 0,05 | Для рафинированных, дезодорированных |
| ДДТ и его метаболиты | 0,2 |  |
| 0,1 | Для рафинированных, дезодорированных масел |
| Содержание эруковой кислоты | 5% | Для масел растительных из семян крестоцветных |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) | 0,00000075 | (в пересчете на жир) |
| Показатели окислительной порчи: |  |  |
| кислотное число | 4,0 мг гидроокиси калия/г (мг КОН/г) | Для нерафинированных масел |
| 0,6 мг КОН/г | Для рафинированных масел |
| перекисное число | 10,0 ммоля активного кислорода/кг | 5,0 ммоля активного кислорода/кг - для масла оливкового очищенного  15,0 ммоля активного кислорода/кг - для масла оливкового смешанного, пальмового нерафинированного 20,0 ммоля активного кислорода/кг - для натурального оливкового масла первой холодной выжимки |
| 7.2. Продукты переработки растительных масел и животных жиров, включая жиры рыб (маргарины, спреды растительно-жировые, смеси топленые растительно-жировые, жиры специального назначения, в том числе жиры кулинарные, кондитерские, хлебопекарные и заменители молочного жира, эквиваленты масла какао, улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP-типа, заменители мала какао нетемперируемые нелауринового типа, заменители масла какао нетемперируемые лауринового типа, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах) | Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 0,1  0,3 | Для майонезов |
| мышьяк | 0,1 |  |
| кадмий | 0,05 |  |
| ртуть | 0,05 |  |
| никель | 0,7 | Для жиров специального назначения и маргаринов |
| железо | 1,5 | Для маргаринов, спредов растительно-жировых и смесей топленых растительно-жировых |
| медь | 0,1 | Для маргаринов, спредов растительно-жировых и смесей топленых растительно-жировых |
| Микотоксины:  афлатоксин B1 | 0,005 |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): |  |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,05 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,1 |  |
| Полихлорированные бифенилы | 3,0 | Для продуктов, содержащих жиры рыб |
| Показатели окислительной порчи: |  |  |
| перекисное число | 10,0 ммоля активного кислорода/кг |  |
| 7.2.1. Жиры специального назначения, в том числе жиры кулинарные, кондитерские, хлебопекарные и заменители молочного жира, эквиваленты масла какао, улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP-типа, заменители масла какао нетемперируемые нелауринового типа, заменители масла какао нетемперируемые лауринового типа, смеси топленые растительно-жировые | Микробиологические показатели: |  |  |
| БГКП (колиформы) в 0,001 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 1 x 102 |  |
| 7.2.2. Маргарины, спреды растительно-жировые | Микробиологические показатели: |  |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 5 x 102 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 7.2.3. Кремы на растительных маслах | Микробиологические показатели: |  |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 7.2.4. Майонезы, соусы майонезные, соусы на основе растительных масел | Микробиологические показатели: |  |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 5 x 102 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 7.3. Спреды растительно-сливочные, смеси топленые растительно-сливочные | Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 0,1 |  |
| 0,3 | С шоколадным компонентом |
| мышьяк | 0,1 |  |
| кадмий | 0,03 |  |
| 0,2 | С шоколадным компонентом |
| ртуть | 0,03 |  |
| медь | 0,4 | Для поставляемых на хранение |
| железо | 1,5 | Для поставляемых на хранение |
| никель | 0,7 | Для продуктов с гидрогенизированным жиром |
| Микотоксины:  афлатоксин B1 | 0,005 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756): |  |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| стрептомицин | не допускается | < 0,2 мг/кг |
| пенициллины | не допускаются | < 0,004 мг/кг |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): |  |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 1,25 | В пересчете на жир |
| ДДТ и его метаболиты | 1,0 | То же |
| Показатели окислительной порчи: |  |  |
| кислотность жировой фазы | 2,5 градуса Кеттстофера |  |
| перекисное число | 10,0 ммоля активного кислорода/кг |  |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FC5B1V3H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D93DCCB1V8H)) | | | |
| 7.3.1. Спреды растительно-сливочные с массовой долей жира от 60% и более | Микробиологические показатели: |  |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| стафилококки, S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 7.3.2. Спреды растительно-сливочные с массовой долей жира от 39% до 60% | Микробиологические показатели: |  |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| стафилококки, S. aureus в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи и плесени (в сумме), КОЕ/г, не более | 200 |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FC5B1V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 7.3.3. Смеси топленые растительно-сливочные | Микробиологические показатели: |  |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 200 |  |
| (пп. 7.3.3 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3FC5B1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | |
| 7.4. Семена масличных культур (подсолнечника, сои, хлопчатника, кукурузы, льна, горчицы, рапса, арахиса, пищевого мака и др.) | Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 1,0 |  |
| мышьяк | 0,3 |  |
| кадмий | 0,1 | 0,5 для семян пищевого мака, 0,2 для семян подсолнечника, предназначенного для непосредственного употребления в пищу |
| ртуть | 0,05 |  |
| Микотоксины:  афлатоксин B1 | 0,005 |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): |  |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,2 | Соя, хлопчатник |
| 0,4 | Лен, горчица, рапс |
| 0,5 | Подсолнечник, арахис, кукуруза |
| ДДТ и его метаболиты | 0,05 | Соя, хлопчатник, кукуруза |
| 0,1 | Лен, горчица, рапс |
| 0,15 | Подсолнечник, арахис |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECCB1V5H), от 06.11.2012 [N 208](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D371AECA6E51926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCCB1V6H)) | | | |
| 7.5. Жир-сырец говяжий, свиной, бараний и др. убойных животных (охлажденный, замороженный). Шпик свиной охлажденный, замороженный, соленый, копченый и продукты из него | Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 0,1 |  |
| мышьяк | 0,1 |  |
| кадмий | 0,03 |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756): | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| бацитрацин | не допускается | < 0,02 мг/кг |
| Нитрозамины:  сумма НДМА и НДЭА | 0,002 |  |
|  | 0,004 | Для шпика копченого |
| Бенз(а)пирен | 0,001 | Для шпика копченого |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): |  |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,2 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 1,0 |  |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761): | 0,000003 - жир говяжий |  |
| 0,000001 - жир свиной |  |
| 0,000002 - жир птичий |  |
| 0,000002 - жир смешанный |  |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECCB1V7H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D93DCDB1V0H)) | | | |
| 7.5.1. Шпик свиной, охлажденный, замороженный, несоленый | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,001 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г не допускаются | не допускаются |  |
| 7.5.2. Продукты из шпика свиного и грудинки свиной соленые, копченые, копчено-запеченые | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| стафилококки, S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г не допускаются | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 7.6. Жиры животные топленые | Показатели окислительной порчи: |  |  |
| кислотное число | 4,0 мг кон/г |  |
| перекисное число | 10,0 моля активного кислорода/кг |  |
| Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 0,1 |  |
| мышьяк | 0,1 |  |
| кадмий | 0,03 |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| медь | 0,4 | Для поставляемых на хранение |
| железо | 1,5 | То же |
| Антибиотики [<\*>](#P20756): |  |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускается | < 0,01 мг/кг |
| бацитрацин | не допускается | < 0,02 мг/кг |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761): | 0,000003 - жир говяжий | В пересчете на жир |
| 0,000001 - жир свиной |  |
| 0,000002 - жир птичий |  |
| 0,000002 - жир смешанный |  |
| (в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECCB1V9H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D93DCDB1V2H)) | | | |
| 7.7. Жир пищевой из рыбы и морских млекопитающих и рыбный в качестве диетического (лечебного и профилактического) питания | Показатели окислительной порчи: |  |  |
| кислотное число | 4,0 мг кон/г |  |
| перекисное число | 10,0 моля активного кислорода/кг |  |
| Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 1,0 |  |
| мышьяк | 1,0 |  |
| кадмий | 0,2 |  |
| ртуть | 0,3 |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): |  |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,1 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,2 |  |
| Полихлорированные бифенилы | 3,0 |  |
| Диоксины [<\*\*\*>](#P20761): | 0,000002 - рыбий жир |  |

8. Напитки - группа 22, группа 35

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Показатели | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечания |
| 8.1. Воды питьевые минеральные природные, столовые, лечебно-столовые, лечебные | Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 0,1 |  |
| кадмий | 0,01 |  |
| ртуть | 0,005 |  |
| Микробиологические показатели: |  |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/см3, не более | 100 |  |
| БГКП (колиформы), объем (см3), в котором не допускаются | 100 | проводится 3-кратное исследование по 100 см3 |
| БГКП (колиформы) фекальные, объем (см3), в котором не допускаются | 100 |
| Pseudomonas aeruginosa, объем (см3), в котором не допускаются | 100 |
| 8.1.1. Воды питьевые, искусственно минерализованные | БГКП (колиформы) в 100 г | не допускаются |  |
| патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы в 100 г | не допускаются |  |
| Pseudomonas aeruginosa в 100 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/см3, не более | 10 |  |
| плесени, КОЕ/см3, не более | 10 |  |
| 8.2. Напитки безалкогольные, в том числе с соком и искусственно минерализованные | Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 0,3 |  |
| мышьяк | 0,1 |  |
| кадмий | 0,03 |  |
| ртуть | 0,005 |  |
| Микотоксины: | |  |
| патулин | 0,05 сокосодержащие: яблочный, томатный, облепиховый |  |
| кофеин | 150 для напитков, содержащих кофеин  400 для специализированных напитков, содержащих кофеин |  |
| хинин | 85 для напитков, содержащих хинин |  |
| Общая минерализация, г/л, не более: | 2,0 искусственно минерализованные напитки |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCFB1V0H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) | | | |
| 8.2.1. Напитки безалкогольные непастеризованные и без консерванта со сроком годности менее 30 суток | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г | 30 |  |
| БГКП (колиформы) в 333 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 8.2.2. Напитки безалкогольные, в т.ч. с соком со сроком годности 30 суток и более |  |  |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCFB1V0H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) | | | |
| - на сахарах | БГКП (колиформы) в 100 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 100 г | не допускаются |  |
| дрожжи и плесени, КОЕ/100 см3, не более | 15 |  |
| - на подсластителях | Количество мезофильных аэробных, КОЕ/100 см3, не более | 100 |  |
| БГКП (колиформы) в 100 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 100 г | не допускаются |  |
| - сокосодержащие | БГКП (колиформы) в 100 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 100 г | не допускаются |  |
| дрожжи и плесени, КОЕ/40 см3 | не допускаются |  |
| 8.2.3. Концентраты (жидкие, пастообразные), смеси (порошкообразные, таблетированные, гранулированные и т.п.) для безалкогольных напитков | КМАФАнМ, КОЕ/см3 (кроме концентратов, содержащих бикарбонат натрия) | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи и плесени, КОЕ/10 см3, не более | не допускаются |  |
| 8.2.4. Смеси сухого растительного сырья для приготовления горячих безалкогольных напитков | КМАФАнМ, КОЕ/см3 | 5 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 8.2.5. Сиропы непастеризованные | БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи и плесени, КОЕ/10 см3, не более | 50 |  |
| 8.2.6. Сиропы пастеризованные, горячего розлива | БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи и плесени, КОЕ/40 см3, не более | не допускаются |  |
| 8.3. Напитки брожения | Токсичные элементы, не более: |  | |
| свинец | 0,3 |  |
| мышьяк | 0,1 |  |
| кадмий | 0,03 |  |
| ртуть | 0,005 |  |
| 8.3.1. Квасы нефильтрованные:  - в кегах | Микробиологические показатели: | |  |
| БГКП (колиформы) в 3,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| - разливные | БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| 8.3.2. Квасы фильтрованные непастеризованные:  - в полимерных бутылках (ПЭТФ) | БГКП (колиформы) в 10,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| - в кегах | БГКП (колиформы) в 3,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| - разливные | БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| - квасы фильтрованные пастеризованные | КМАФАнМ, КОЕ/см3, не более | 10 |  |
| БГКП (колиформы) в 10,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи и плесени, КОЕ/г, см3, не более | 100 |  |
| 8.3.3. Напитки брожения слабоалкогольные нефильтрованные: |  |  |  |
| - в кегах | БГКП (колиформы) в 3,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| - разливные | БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| 8.3.4. Напитки брожения слабоалкогольные фильтрованные, непастеризованные: |  |  |  |
| - в полимерных бутылках (ПЭТФ и др.) | БГКП (колиформы) в 10,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| - в кегах | БГКП (колиформы) в 3,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| - разливные | БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| 8.3.5. Напитки брожения слабоалкогольные фильтрованные пастеризованные | КМАФАнМ, КОЕ/см3, не более | 10 |  |
| БГКП (колиформы) в 10,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи и плесени, КОЕ/г, см3, не более | 100 |  |
| 8.4. Пиво, вино, водка, слабоалкогольные и другие спиртные напитки | Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 0,3 |  |
| мышьяк | 0,2 |  |
| кадмий | 0,03 |  |
| ртуть | 0,005 |  |
| Метиловый спирт: |  |  |
| %, не более | объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт 0,05 (водки, спирты этиловые пищевые, включая спиртовые полуфабрикаты, уксус), |  |
| г/дм3, не более | 1,0 (коньяки, коньячные спирты) |  |
| Хинин | 300 (спиртовые напитки, содержащие хинин) |  |
| Нитрозамины: сумма НДМА и НДЭА | 0,003 (пиво) |  |
| 8.4.1. Пиво разливное | Микробиологические показатели: |  |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 (см3, г) | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 (см3, г) | не допускаются |  |
| 8.4.2. Пиво непастеризованное: |  |  |  |
| - в кегах | БГКП (колиформы) в 3,0 (см3, г) | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 (см3, г) | не допускаются |  |
| - в бутылках | БГКП (колиформы) в 10,0 (см3, г) | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 (см3, г) | не допускаются |  |
| 8.4.3. Пиво пастеризованное и обеспложенное | КМАФАнМ, КОЕ/см3, не более | 500 |  |
| БГКП (колиформы) в 10,0 (см3, г) | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 (см3, г) | не допускаются |  |
| дрожжи и плесени (объем (см3), в котором не допускаются), не более | 40 |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCFB1V3H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) | | | |
| 8.4.4. Пиво разливное | БГКП (колиформы) в 1,0 (см3, г) | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 (см3, г) | не допускаются |  |

9. Другие продукты

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Показатели | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечания |
| 9.1. Изоляты, концентраты, гидролизаты и текстураты растительных белков; пищевой шрот и мука с различным содержанием жира из семян бобовых, масличных и нетрадиционных культур | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 1,0 |  |
| мышьяк | 1,0 |  |
| кадмий | 0,2 |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| Микотоксины: |  |  |
| афлатоксин B1 | 0,005 |  |
| дезоксиниваленол | 0,7 (из пшеницы)  1,0 (из ячменя) |  |
| зеараленон | 1,0 (из пшеницы, ячменя, кукурузы) |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,5 (из зерновых, кукурузы, бобовых (кроме сои), подсолнечника и арахиса)  0,4 (из льна, горчицы, рапса)  0,2 (из сои, хлопчатника) |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,15 (из подсолнечника, арахиса)  0,1 (из льна, горчицы, рапса)  0,05 (из бобовых, хлопчатника, кукурузы)  0,02 (из зерновых) |  |
| Олигосахара: | 2,0 (%, не более для соевых белковых продуктов диетического и детского питания) |  |
| Ингибитор трипсина: | 0,5 (%, не более для соевых белковых продуктов диетического и детского питания) | лабораторный контроль показателя осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCFB1V2H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) | | | |
|  | Меламин [<\*\*\*\*>](#P20808) | не допускается | < 1 мг/кг |
| 9.1.1. Изоляты, концентраты растительных белков, мука соевая | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104  5 x 103 (для детских продуктов) |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1г | не допускаются |  |
| дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 9.1.2. Гидролизат белковый ферментативный из соевого сырья | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи и плесени в 1 г | не допускаются |  |
| 9.1.3. Концентрат белковый подсолнечный пищевой | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 10 |  |
| 9.1.4. Концентрат соевого белка, мука соевая текстурированные | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 2,5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,1 г продукта | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г | не допускаются |  |
| дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 9.2. Концентраты молочных сывороточных белков, казеин, казеинаты, гидролизаты молочных белков | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,3 |  |
| мышьяк | 1,0 |  |
| кадмий | 0,2 |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| Микотоксины: | |  |
| афлатоксин M1 | 0,0005 |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760) (в пересчете на жир): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 1,25 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 1,0 |  |
|  | Меламин [<\*\*\*\*>](#P20808) | не допускается | < 1 мг/кг |
| 9.2.1. Казеинаты пищевые | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г | не допускаются |  |
| 9.2.2. Концентрат сывороточный белковый | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,1 г продукта | не допускаются |  |
| 9.2.3. Концентрат альбуминоказеиновый | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 2,5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1 г | не допускаются |  |
| 9.3. Концентраты белков крови (сухой концентрат плазмы, сыворотки, альбумин пищевой) | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 1,0 |  |
| мышьяк | 1,0 |  |
| кадмий | 0,1 |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| Антибиотики [<\*>](#P20756): в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте | |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускаются | < 0,01 мг/кг  < 0,0003  с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускаются | < 0,01 мг/кг |
| бацитрацин | не допускаются | < 0,02 мг/кг |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D93DCDB1V4H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) | | | |
| 9.4. Зародыши семян зерновых, зернобобовых и других культур, хлопья и шрот из них, отруби | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 1,0 |  |
| мышьяк | 0,2 |  |
| кадмий | 0,1 |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| Микотоксины: | |  |
| афлатоксин B1 | 0,005 |  |
| дезоксиниваленол | 0,7 (из пшеницы) |  |
| 1,0 (из ячменя) |  |
| зеараленон | 1,0 (из пшеницы, ячменя, кукурузы) |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760) (в пересчете на жир): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,5 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,02 |  |
| Олигосахара: | 2,0 (%, не более для соевых белковых продуктов диетического и детского питания) |  |
| Ингибитор трипсина: | 0,5 (%, не более для соевых белковых продуктов диетического и детского питания) | лабораторный контроль показателя осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке |
| Вредные примеси: |  |  |
| Загрязненность и зараженность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи) | не допускаются |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCFB1V5H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) | | | |
| 9.4.1. Отруби пищевые из зерновых | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 9.4.2. Пищевые волокна из отрубей; шрот из овощей, фруктовые выжимки | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 9.5. Продукты белковые из семян зерновых, зернобобовых и других культур:  - напитки, в т.ч. сквашенные; тофу и окара | Токсичные элементы (в пересчете на сухое вещество): | |  |
| свинец | 0,2 |  |
| мышьяк | 0,1 |  |
| кадмий | 0,2 |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| Микотоксины: | |  |
| афлатоксин B1 | 0,005 |  |
| дезоксиниваленол | 0,7 из пшеницы |  |
| 1,0 из ячменя |  |
| зеараленон | 1,0 из пшеницы, ячменя, кукурузы |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760) (в пересчете на сухое вещество): | |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,1 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,01 |  |
| ртутьорганические пестициды | не допускаются |  |
| Олигосахара | 2,0 |  |
| Ингибитор трипсина | 0,5 | лабораторный контроль показателя осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCFB1V4H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) | | | |
| 9.6. Напитки концентрированные, сгущенные и сухие; тофу и окара сухие | Токсичные элементы (в пересчете на сухое вещество): | |  |
| свинец | 0,2 |  |
| мышьяк | 0,1 |  |
| кадмий | 0,2 |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| Микотоксины: |  |  |
| афлатоксин B1 | 0,005 |  |
| дезоксиниваленол | 0,7 из пшеницы |  |
| 1,0 из ячменя |  |
| зеараленон | 1,0 из пшеницы, ячменя, кукурузы |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760) (в пересчете на сухое вещество): |  |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,1 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,01 |  |
| ртутьорганические пестициды | не допускаются |  |
| 9.6.1. Напитки на основе из бобов сои: | Микробиологические показатели: | |  |
| - напитки соевые асептического розлива | Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А" в соответствии с [Приложением 1](#P20883) к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) | |  |
| - напитки соевые, коктейли, охлажденные и замороженные десерты | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г; для продуктов со сроками годности более 72 часов - 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| B. cereus 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 10 |  |
| - напитки соевые сквашенные | БГКП (колиформы), в 0,1 г; для продуктов со сроками годности более 72 часов - 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| B. cereus в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 10 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 10 |  |
| 9.6.2. Продукты белковые соевые (тофу) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 (с применением заквасочных культур - не нормируется) |  |
| БГКП (колиформы), в 0,1 г; для продуктов со сроками годности более 72 часов - 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| B. cereus в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 10 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| - окара | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| B. cereus в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 10 |  |
| 9.7. Загустители, стабилизаторы, желирующие агенты (пектин, агар, каррагинан, камеди и др.) | Токсичные элементы: | мг/кг, не более |  |
| свинец | 2,0 каррагинаны, гуммиарабик, камеди: рожкового дерева, гуаровая, ксантановая, гелановая, конжаковая мука |  |
| 5,0 агар, альгинаты |  |
| 10,0 пектин, камеди: гхатти, тары, карайи |  |
| мышьяк | 3,0 пектин, агар, каррагинан, камеди: гхатти, тары, карайи, гелановая, конжаковая мука |  |
| кадмий | 1,0 каррагинан |  |
| ртуть | 1,0 каррагинан |  |
| медь | 50 пектин |  |
| цинк | 25 пектин |  |
| Пентахлорфенол | не допускается (менее 0,001 мг/кг) гуаровая камедь, камедь рожкового дерева, трагакант камедь, карайи камедь, тары камедь, гхатти камедь |  |
| 9.7.1. Пектин:  - для продуктов детского и диетического питания | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 102 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| - для продуктов массового потребления | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 9.7.2. Агар пищевой, агароид, фурцеллярин, альгинат натрия пищевой | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 9.7.3. Каррагинан | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 9.7.4. Загустители и стабилизаторы на основе камедей (гуаровой, ксантановой и др.) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| дрожжи, плесени, КОЕ/г, не более | 500 в сумме |  |
| 9.8. Желатин, концентраты соединительнотканных белков | Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 2,0 |  |
| мышьяк | 1,0 |  |
| кадмий | 0,1 |  |
| ртуть | 0,05 |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): |  |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,1 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,1 |  |
| хром | 10 |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D276ADC96651926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCDB1V3H) Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 829) | | | |
| 9.8.1. Желатин пищевой:  - для продуктов детского и диетического питания | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| - для продуктов массового потребления | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| 9.9. Крахмал, патока и продукты их переработки | Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 0,5 |  |
| мышьяк | 0,5 |  |
| кадмий | 0,1 |  |
| ртуть | 0,02 |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): |  |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,1 картофельные |  |
| 0,5 кукурузные |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,05 кукурузные |  |
| 0,1 картофельные |  |
| 9.9.1. Крахмал сухой (картофельный, кукурузный, гороховый) | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 500 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 500 |  |
| 9.9.2. Крахмал амилопектиновый набухающий, крахмал экструзионный | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 250 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 250 |  |
| 9.9.3. Патока низкоосахаренная | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 9.9.4. Мальтин, мальтодекстрины | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 9.9.5. Концентрат лактулозы | По [п. 2.6.7](#P4278) |  |  |
| 9.9.6. Глюкозо-фруктозный сироп | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 9.9.7. Глюкоза гранулированная с соковыми добавками | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 9.10. Дрожжи пищевые, биомасса одноклеточных растений, бактериальные стартовые культуры | Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 1,0 |  |
| мышьяк | 0,2 |  |
| кадмий | 0,2 |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| 9.10.1. Дрожжи хлебопекарные сухие | Микробиологические показатели: | |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| 9.10.2. Дрожжи хлебопекарные прессованные | БГКП (колиформы) в 0,001 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| 9.10.3. Стартовые культуры лиофильно высушенные (для производства ферментированных мясных продуктов) | БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 10 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 10 |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускаются |  |
| Количество микроорганизмов технологической микрофлоры, КОЕ/см3, не менее | для культур - 109  для концентратов - 1010 |  |
| 9.10.4. Биомасса одноклеточных растений, дрожжей для промпереработки | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| Наличие живых клеток продуцента в 1,0 г | не допускаются |  |
| 9.11. Бульоны пищевые сухие | Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 1,0 |  |
| мышьяк | 1,0 |  |
| кадмий | 0,2 |  |
| ртуть | 0,1 |  |
| Пестициды (в пересчете на исходный продукт): |  |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,1 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,1 |  |
| Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 200 |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г | не допускаются |  |
| 9.12. Ксилит, сорбит, манит др. сахароспирты | Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 1,0 |  |
| мышьяк | 2,0 |  |
| кадмий | 0,05 |  |
| ртуть | 0,01 |  |
| никель | 2,0 |  |
| Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 9.13. Соль поваренная и лечебно-профилактическая | Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 2,0 |  |
| мышьяк | 1,0 |  |
| кадмий | 0,1 |  |
| ртуть | 0,1 |  |
| 0,01 "Экстра", лечебно-профилактическая |  |
| йод | 0,04 мг/г, йодированная, при определении допустимый уровень - 0,04 +/- 0,015 |  |
| 9.14. Аминокислоты кристаллические и смеси из них | Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 1,0 |  |
| мышьяк | 1,0 |  |
| кадмий | 0,1 |  |
| ртуть | 0,03 |  |
| Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 10 |  |
| 9.15. Концентраты пищевые | Токсичные элементы: | в пересчете на исходный продукт |  |
| Диоксины [<\*\*\*\*>](#P20808) | в пересчете на исходный продукт (в пересчете на жир) |  |
| 9.15.1. Соусы кулинарные порошкообразные (тепловой сушки) | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| 9.15.2. Вкусовые приправы порошкообразные с овощными добавками, специями и пряностями (тепловой сушки) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускаются |  |
| B. cereus, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 9.15.3. Концентраты обеденных блюд, не требующие варки (супы инстант) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| 9.15.4. Первые и вторые обеденные блюда экструзионной технологии, не требующие варки | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| B. cereus, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 9.15.5. Супы сухие многокомпонентные, требующие варки (овощные с копченостями, мясные и куриные с макаронными изделиями, мясные и куриные - пюре, овощные - пюре) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 500 |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г | не допускаются |  |
| 9.15.6. Супы сухие грибные, требующие варки | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,001 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 500 |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г | не допускаются |  |
| 9.15.7. Бульоны-концентраты сухие с пряностями, требующие варки | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 200 |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г | не допускаются |  |
| 9.15.8. Концентраты каш сухие быстрого приготовления | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| B. cereus, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| 9.15.9. Кисели плодово-ягодные сухие | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 500 |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 500 |  |
| 9.15.10. Сухие продукты для профилактического питания - смеси крупяные, молочные, мясные (экструзионной технологии) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 100 |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 10 |  |
| B. cereus, КОЕ/г, не более | 10 |  |
| 9.16. Готовые кулинарные изделия, в том числе продукция общественного питания | Микробиологические показатели: | |  |
| 9.16.1. Салаты из сырых овощей и фруктов:  - без заправки | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| E. coli в 1,0 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| - с заправками (майонез, соусы и др.) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 500  200 с консервантом |  |
| E. coli в 1,0 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 9.16.2. Салаты из сырых овощей с добавлением яиц, консервированных овощей, плодов и т.д.  - без заправки и без добавления соленых овощей | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| E. coli в 0,1 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| - с заправками (майонез, соусы и др.) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 500  200 с консервантом |  |
| E. coli в 0,1 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| 9.16.3. Салаты из маринованных, квашеных, соленых овощей | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более |  |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| 9.16.4. Салаты и винегреты из вареных овощей и блюда из вареных, жареных, тушеных овощей  - без добавления соленых овощей и заправки | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| - с заправками (майонез, соусы и др.) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 500  200 с консервантом |  |
| E. coli в 0,1 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| 9.16.5. Салаты с добавлением мяса, птицы, рыбы, копченостей и т.д.  - без заправки | Микробиологические показатели: | |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,1 | не допускаются |  |
| E. coli в 0,1 г | не допускаются |  |
| - с заправками (майонез, соусы и др.) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| E. coli в 0,1 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| дрожжи, КОЕ/г, не более | 500  200 с консервантом |  |
| плесени, КОЕ/г, не более | 50 |  |
| 9.16.6. Студни из рыбы (заливные) | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 103 |  |
| БГКП в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| 9.16.7. Студни из говядины, свинины, птицы (заливные) | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| E. coli в 1,0 г | не допускаются |  |
| 9.16.8. Паштеты из мяса и печени | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| E. coli в 1,0 г | не допускаются |  |
| 9.16.9. Говядина, птица, кролик, свинина и т.д. отварные (без заправки и соуса) | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| 9.16.10. Рыба отварная жареная под маринадом | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| 9.16.11. Супы холодные:  - окрошка, овощные, мясные на квасе, кефире, свекольник, ботвинья | E. coli в 0,1 г | не допускаются |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| - борщи, щи зеленые с мясом, рыбой яйцом (без заправки сметаной) | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| E. coli в 0,1 г | не допускаются |  |
| - супы сладкие и супы-пюре из плодов и ягод консервированных и сушеных | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| 9.16.12. Супы горячие и другие горячие блюда:  - борщи, щи, рассольник, суп-харчо, солянки, овощные супы, бульоны | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 102 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| - супы с макаронными изделиями и картофелем, овощами, бобовыми, крупами; супы молочные с теми же наполнителями | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5х102 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| - супы-пюре | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 102 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| E. coli в 1,0 г | не допускаются |  |
| 9.16.13. Блюда из яиц:  - яйца вареные | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| - омлеты из яиц (меланжа, яичного порошка) натуральные и с добавлением овощей, мясных продуктов и т.п., начинки с включением яиц | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| 9.16.14. Блюда из творога:  - вареники ленивые, пудинг вареный на пару | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 102 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| - сырники творожные, запеканки, пудинг запеченный, начинки из творога, пироги | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| 9.16.15. Блюда из рыбы:  - рыба отварная припущенная, тушеная, жареная, запеченная | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| - блюда из рыбной котлетной массы (котлеты, зразы, шницели, фрикадельки с томатным соусом); запеченные изделия, пироги | КМАФАнМ, КОЕ/г | 2,5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| 9.16.16. Блюда из мяса и мясных продуктов: мясо отварное, жареное, тушеное, пловы, пельмени, беляши, блинчики, изделия из рубленого мяса, в т.ч. запеченные | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| 9.16.17. Блюда из птицы, кролика, отварные, жареные, тушеные, запеченные изделия из рубленой птицы, пельмени, пироги и т.д. | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| 9.16.18. Гарниры:  - рис отварной, макаронные изделия отварные, пюре картофельное (без заправки) | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| E. coli в 1,0 г | не допускаются |  |
| - картофель отварной, жареный (без заправки) | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| - овощи тушеные (без заправки) | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 102 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| 9.16.19. Соусы и заправки для вторых блюд | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| 9.16.20. Сладкие блюда и напитки:  - компоты из плодов и ягод свежих, консервированных | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 102 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| - компоты из плодов и ягод сушеных | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 102 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 50 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| - кисели из свежих, сушеных плодов и ягод, соков, сиропов, пюре плодовых и ягодных | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 102 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 50 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| соки фруктовые и овощные свежеотжатые | Цисты кишечных патогенных простейших организмов | не допускаются |  |
| КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 103 |  |
| БГКП в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| E. coli в 1,0 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| L. monocytogenes в 25 г | не допускаются |  |
| - желе, муссы | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| - кремы (из цитрусовых, ванильный, шоколадный и т.п.) | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| Патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| - шарлотка с яблоками | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| - коктейли молочные | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| - сливки взбитые | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 105 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| 9.16.21. Готовые кулинарные изделия из мяса птицы, рыбы в потребительской таре, в т.ч. упакованные под вакуумом | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г (упакованные под вакуумом) | не допускаются |  |
| 9.16.22. Пицца полуфабрикат замороженный | КМАФАнМ, КОЕ/г | 5 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,01 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 0,1 г | не допускаются |  |
| E. coli в 0,1 г | не допускаются |  |
| 9.16.23. Пицца готовая | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| Proteus в 0,1 г | не допускаются |  |
| 9.16.24. Вата сахарная | КМАФАнМ, КОЕ/г | 1 x 103 |  |
| БГКП (колиформы) в 1,0 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| 9.16.25. Гамбургеры, чизбургеры, сэндвичи готовые | КМАФАнМ, КОЕ/г | 2 x 104 |  |
| БГКП (колиформы) в 0,1 г | не допускаются |  |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | не допускаются |  |
| S. aureus в 1,0 г | не допускаются |  |
| E. coli в 1,0 г | не допускаются |  |
| 9.16.26. Мучные кондитерские изделия с отделками, вырабатываемые предприятиями общественного питания | Токсичные элементы: | |  |
| свинец | 0,5 |  |
| мышьяк | 0,3 |  |
| кадмий | 0,1 |  |
| ртуть | 0,02 |  |
| Микотоксины: | |  |
| афлатоксин B1 | 0,005 |  |
| дезоксиниваленол | 0,7 |  |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): |  |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры) | 0,2 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,02 |  |
| Микробиологические показатели: | |  |
| E. coli в 1,0 г | не допускаются |  |

10. Биологически активные добавки к пище - группа 21

┌─────────────────────────┬───────────────────────────┬─────────────────────┬─────────────────┐

│ Наименование продукции │ Показатели │ Допустимые уровни, │ Примечания │

│ │ │ мг/кг, не более │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┴─────────────────────┼─────────────────┤

│10.1. БАД преимущественно│Показатели безопасности регламентируются по │ │

│на основе белков, │пунктам "[Яичные](#P2773) продукты сухие", "[Продукты](#P3907) │ │

│аминокислот и их │молочные сухие", "[Изоляты](#P10868), концентраты, │ │

│комплексов │гидролизаты, текстураты растительных белков; │ │

│ │пищевой шрот и мука с различным содержанием жира │ │

│ │из семян бобовых, масличных и нетрадиционных │ │

│ │культур"; "[Концентраты](#P10987) молочных сывороточных │ │

│ │белков, казеин, казеинаты, гидролизаты молочных │ │

│ │белков", "Концентраты белков крови", "[Зародыши](#P11089) │ │

│ │семян зерновых, зернобобовых и других культур, │ │

│ │хлопья и шрот из них, отруби", "[Аминокислоты](#P11804) │ │

│ │кристаллические и смеси из них" Главы II Раздела │ │

│ │1 Единых санитарно-эпидемиологических и │ │

│ │гигиенических требований к товарам, подлежащим │ │

│ │санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│10.2. БАД на основе │ │ │

│преимущественно липидов │ │ │

│животного и растительного│ │ │

│происхождения │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│- БАД на основе │Показатели безопасности регламентируются по │ │

│растительных масел │пунктам "[Масло](#P9955) растительные, все виды", │ │

│ │"[Продукты](#P10018) переработки растительных масел и │ │

│ │животных жиров, включая жир рыбный" Главы II │ │

│ │Раздела 1 Единых санитарно-эпидемиологических и │ │

│ │гигиенических требований к товарам, подлежащим │ │

│ │санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) │ │

│ ├───────────────────────────┬─────────────────────┼─────────────────┤

│ │патогенные, в т.ч. │не допускаются │ │

│ │сальмонеллы в 10 г │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCFB1V7H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┴─────────────────────┼─────────────────┤

│- БАД на основе рыбного │Показатели безопасности регламентируются по │ │

│жира │[пункту](#P6325) "Рыбный жир и жир морских млекопитающих" │ │

│ │Главы II Раздела 1 Единых санитарно- │ │

│ │эпидемиологических и гигиенических требований к │ │

│ │товарам, подлежащим санитарно- │ │

│ │эпидемиологическому надзору (контролю) │ │

│ ├───────────────────────────┬─────────────────────┼─────────────────┤

│ │патогенные, в т.ч. │не допускаются │ │

│ │сальмонеллы в 10 г │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCFB1V6H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┴─────────────────────┼─────────────────┤

│- БАД на основе животных │Показатели безопасности регламентируются по │ │

│жиров │пунктам "[Жир-сырец](#P10299) говяжий, свиной, бараний и │ │

│ │др. убойных животных, шпик свиной │ │

│ │охлажденный, замороженный, соленый, копченый", │ │

│ │"[Жиры](#P10383) животные, топленые", "[Масло](#P4488) коровье" Главы │ │

│ │II Раздела 1 Единых санитарно- │ │

│ │эпидемиологических и гигиенических требований к │ │

│ │товарам, подлежащим санитарно- │ │

│ │эпидемиологическому надзору (контролю) │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│- БАД на смешанной основе│По преобладающему компоненту │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┬─────────────────────┼─────────────────┤

│ │Диоксины (в пересчете на │По п. "[Масло](#P9955) │БАД на основе │

│ │жир) │растительное (все │растительных │

│ │ │виды)" │масел │

│ │ │п. "[Продукты](#P10018) │ │

│ │ │переработки масел и │ │

│ │ │животных жиров", │ │

│ │ │включая рыбный жир │ │

│ │ │(маргарины, │ │

│ │ │кулинарные жиры, │ │

│ │ │кондитерские жиры, │ │

│ │ │майонезы, │ │

│ │ │фосфатидные │ │

│ │ │концентраты) │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │По п. "[Жир](#P10438) пищевой │БАД на основе │

│ │ │морских │рыбного жира │

│ │ │млекопитающих и │ │

│ │ │рыбный в качестве │ │

│ │ │диетического │ │

│ │ │(лечебного и │ │

│ │ │профилактического) │ │

│ │ │питания" │ │

│ │ ├─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │По п. "[Жир-сырец](#P1280) │БАД на основе │

│ │ │говяжий, свиной, │животных жиров │

│ │ │бараний и др. │ │

│ │ │убойных животных │ │

│ │ │(охлажденный, │ │

│ │ │замороженный), шпик │ │

│ │ │свиной охлажденный, │ │

│ │ │замороженный, │ │

│ │ │соленый, копченый" │ │

│ │ ├─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │П. "[Продукты](#P10018) │БАД на смешанной │

│ │ │переработки масел и │жировой основе │

│ │ │животных жиров", │ │

│ │ │включая рыбный жир │ │

│ │ │(маргарины, │ │

│ │ │кулинарные жиры, │ │

│ │ │кондитерские жиры, │ │

│ │ │майонезы, │ │

│ │ │фосфатидные │ │

│ │ │концентраты) │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┴─────────────────────┼─────────────────┤

│10.3. БАД на основе │Показатели безопасности регламентируются по │ │

│преимущественно усвояемых│пунктам ["Сахар"](#P7395), "[Сухие](#P9003) овощи, картофель, │ │

│углеводов, в т.ч. мед с │фрукты, ягоды, грибы", "[Крахмалы](#P11494), патока и │ │

│добавками биологически │продукты их переработки", ["Мед"](#P8611) Главы II Раздела │ │

│активных компонентов, │1 Единых санитарно-эпидемиологических и │ │

│сиропы и др. │гигиенических требований к товарам, подлежащим │ │

│ │санитарно-эпидемиологическому надзору │ │

│ │(контролю). │ │

│ │Для сиропов расчет показателей безопасности по │ │

│ │сухому веществу (пункт ["Сахар"](#P7395)) │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┬─────────────────────┴─────────────────┤

│10.4. БАД на основе │Токсичные элементы: │ │

│преимущественно пищевых ├───────────────────────────┼─────────────────────┬─────────────────┤

│волокон (целлюлоза, │свинец │1,0 │ │

│камеди, пектин, гумми, ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│микрокристаллическая │мышьяк │0,2 │ │

│целлюлоза, отруби, ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│фруктоолигосахара, │кадмий │0,1 │ │

│хитозан и др. ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│полисахариды) │ртуть │0,03 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │Микотоксины: │регламентируются по │ │

│ │ │сырью │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │Пестициды [<\*\*>](#P20760): │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ГХЦГ (альфа, бета, гамма- │0,5 │ │

│ │изомеры) │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ДДТ и его метаболиты │0,02 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │гептахлор │не допускается │ │

│ │ │(< 0,002) │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │алдрин │не допускается │ │

│ │ │(< 0,002) │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │Микробиологические │ │ │

│ │показатели: │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ 4 │ │

│ │КМАФАнМ, КОЕ/г, не более │5 x 10 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │БГКП (колиформы) в 0,1 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │E. coli в 1,0 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │патогенные, в т.ч. │не допускаются │ │

│ │сальмонеллы в 25 г │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │дрожжи и плесени, КОЕ/г, │100 │ │

│ │не более │ │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│10.5. БАД на основе │Токсичные элементы: │ │ │

│чистых субстанций ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│(витамины, минеральные │свинец │5,0 │ │

│вещества, органические и ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│др.) или концентратов │мышьяк │3,0 │ │

│(экстракты растений и ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│др.) с использованием │кадмий │1,0 │ │

│различных наполнителей, в├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│т.ч. сухие концентраты │ртуть │1,0 │ │

│для напитков ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │Пестициды [<\*\*>](#P20760): для │ │ │

│ │композиций с включением │ │ │

│ │растительных компонентов │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ГХЦГ (альфа, бета, гамма- │0,1 │ │

│ │изомеры) │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ДДТ и его метаболиты │0,1 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │гептахлор │не допускается │ │

│ │ │(< 0,002) │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │алдрин │не допускается │ │

│ │ │(< 0,002) │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │Микробиологические │ │ │

│ │показатели: │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ 4 │ │

│ │КМАФАнМ, КОЕ/г, не более │5 x 10 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │БГКП (колиформы) в 0,1 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │E. coli в 1 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │патогенные, в т.ч. │не допускаются │ │

│ │сальмонеллы в 10 г │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │дрожжи и плесени, КОЕ/г, │100 │ │

│ │не более │ │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│10.6. БАД на основе │Токсичные элементы: │ │ │

│природных минералов ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│(цеолиты и др.), в т.ч. │свинец │6,0 │ │

│мумие ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │мышьяк │3,0 │ │

│ │ ├─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │12,0 (мумие) │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │кадмий │1,0 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ртуть │1,0 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │Микробиологические │ │ │

│ │показатели: │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ 4 │ │

│ │КМАФАнМ, КОЕ/г, не более │1 x 10 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │БГКП (колиформы) в 0,1 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │S. aureus в 1,0 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │патогенные, в т.ч. │не допускаются │ │

│ │сальмонеллы в 10 г │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │B. cereus, КОЕ/г, не более │200 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │дрожжи и плесени, КОЕ/г, │100 │ │

│ │не более │ │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│10.7. БАД на растительной│Токсичные элементы: │ │ │

│основе, в т.ч. цветочная ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│пыльца: │свинец │6,0 │ │

│- сухие (чаи) ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │мышьяк │0,5 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │кадмий │1,0 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ртуть │0,1 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │Пестициды [<\*\*>](#P20760): │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ГХЦГ (альфа, бета, гамма- │0,1 │ │

│ │изомеры) │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ДДТ и его метаболиты │0,1 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │гептахлор │не допускается │ │

│ │ │(< 0,002) │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │алдрин │не допускается │ │

│ │ │(< 0,002) │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│- жидкие (эликсиры, │Токсичные элементы: │ │ │

│бальзамы, настойки и др.)├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │свинец │0,5 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │мышьяк │0,05 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │кадмий │0,03 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ртуть │0,01 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │Пестициды [<\*\*>](#P20760): │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ГХЦГ (альфа, бета, гамма- │0,1 │ │

│ │изомеры) │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ДДТ и его метаболиты │0,1 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │гептахлор │не допускается │ │

│ │ │(< 0,002) │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │алдрин │не допускается │ │

│ │ │(< 0,002) │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│- БАД на растительной │Микробиологические │ │ │

│основе, в т.ч. цветочная │показатели: │ │ │

│пыльца: ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│- таблетированные, │ │ 4 │ │

│капсулированные, │КМАФАнМ, КОЕ/г, не более │1 x 10 │ │

│порошкообразные ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │БГКП (колиформы) в 0,1 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │E. coli в 1,0 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │S. aureus в 1,0 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │патогенные, в т.ч. │не допускаются │ │

│ │сальмонеллы в 10 г │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │дрожжи, КОЕ/г, не более │100 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │плесени, КОЕ/г, не более │100 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │B. cereus, КОЕ/г, не более │200 │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│- таблетированные, │ │ 5 │ │

│капсулированные, │пробиотики, КОЕ/г, не │1 x 10 │ │

│порошкообразные с │менее │ │ │

│добавлением ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│микроорганизмов - │БГКП (колиформы) в 0,1 г │не допускаются │ │

│пробиотиков ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │E. coli в 1,0 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │S. aureus в 1,0 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │патогенные, в т.ч. │не допускаются │ │

│ │сальмонеллы в 10 г │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │дрожжи, КОЕ/г, не более │100 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │плесени, КОЕ/г, не более │100 │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┴─────────────────────┼─────────────────┤

│- жидкие асептического │Должны удовлетворять требованиям промышленной │ │

│разлива │стерильности для соответствующих групп консервов │ │

│ │в соответствии с [Приложением 1](#P20883) к Разделу 1 Главы │ │

│ │II Единых санитарно-эпидемиологических и │ │

│ │гигиенических требований к товарам, подлежащим │ │

│ │санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┬─────────────────────┼─────────────────┤

│- жидкие в виде сиропов, │ │ 3 │ │

│эликсиров, настоев, │КМАФАнМ, КОЕ/г, не более │5 x 10 │ │

│бальзамов и др. ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │БГКП (колиформы) в 1,0 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │патогенные, в т.ч. │не допускаются │ │

│ │сальмонеллы в 10 г │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │дрожжи, КОЕ/г, не более │50 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │плесени, КОЕ/г, не более │50 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │B. cereus, КОЕ/г, не более │200 │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│- смеси высушенных │ │ 5 │ │

│лекарственных растений │КМАФАнМ, КОЕ/г, не более │5 x 10 │ │

│(чаи) ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │БГКП (колиформы) в 0,01 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │E. coli в 0,1 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │патогенные, в т.ч. │не допускаются │ │

│ │сальмонеллы в 10 г │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │дрожжи, КОЕ/г, не более │100 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ 3 │ │

│ │плесени, КОЕ/г, не более │10 │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│- БАД-чаи (детские сухие)│ │ 3 │ │

│ │КМАФАнМ, КОЕ/г, не более │5 x 10 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │БГКП (колиформы) в 0,1 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │E. coli в 1,0 г продукта │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │S. aureus в 1,0 г продукта │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │патогенные, в т.ч. │не допускаются │ │

│ │сальмонеллы в 25 г │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │дрожжи, КОЕ/г, не более │50 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │плесени, КОЕ/г, не более │50 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │B. cereus, КОЕ/г, не более │200 │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│10.8. БАД на основе пере-│Токсичные элементы: │ │ │

│работки мясо-молочного ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│сырья, в т.ч. │свинец │1,0 │ │

│субпродуктов, птицы; ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│членистоногих, │мышьяк │1,5 │ │

│земноводных, продуктов ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│пчеловодства (маточное │кадмий │1,0 │ │

│молочко, прополис и др.) ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│- сухие │ртуть │0,2 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │Микотоксины: │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │афлатоксин М1 │0,0005 (для БАД на │ │

│ │ │основе переработки │ │

│ │ │молочного сырья) │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│- БАД на основе мясного │Антибиотики [<\*>](#P20756): │ │ │

│сырья, в т.ч. │левомицетин (хлорамфеникол)│не допускается │< 0,01 мг/кг │

│субпродуктов птицы │ │ │< 0,0003 │

│ │ │ │с 01.01.2012 │

│ │тетрациклиновая группа │не допускается │< 0,01 мг/кг │

│ │бацитрацин │не допускается │< 0,02 мг/кг │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D93DCDB1V6H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│- БАД на основе молочного│Антибиотики [<\*>](#P20756): │ │ │

│сырья │левомицетин (хлорамфеникол)│не допускается │< 0,01 мг/кг │

│ │ │ │< 0,0003 │

│ │ │ │с 01.01.2012 │

│ │тетрациклиновая группа │не допускается │< 0,01 мг/кг │

│ │стрептомицин │не допускается │< 0,2 мг/кг │

│ │пенициллины │не допускаются │< 0,004 мг/кг │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D93DCEB1V1H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │Пестициды [<\*\*>](#P20760): │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ГХЦГ (альфа-, бета-, гамма-│0,1 │ │

│ │изомеры) │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ДДТ и его метаболиты │0,1 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │гептахлор │не допускается │ │

│ │ │(< 0,002) │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │алдрин │не допускается │ │

│ │ │(< 0,002) │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │Меламин [<\*\*\*\*>](#P20808) │не допускается │< 1 мг/кг │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │Микробиологические │ │ │

│ │показатели: │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │КМАФАнМ, КОЕ/г, не более │ 4 │ │

│ │ │1 х 10 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │БГКП (колиформы) в 0,1 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │E.coli в 1,0 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │S.aureus в 1,0 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │патогенные, в т.ч. │не допускаются │ │

│ │сальмонеллы в 10 г │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │дрожжи и плесени, КОЕ/г, не│200 (для продуктов │ │

│ │более │пчеловодства) │ │

│(п. 10.8 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECDB1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│10.9. БАД на основе рыбы,│Токсичные элементы: │ │ │

│морских беспозвоночных, ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ракообразных, моллюсков и│свинец │10,0 │ │

│др. морепродуктов, ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│растительных морских │мышьяк │12,0 │ │

│организмов (водоросли и ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│др.) - сухие │кадмий │2,0 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ртуть │0,5 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │Пестициды [<\*\*>](#P20760): │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ГХЦГ (альфа, бета, гамма- │0,2 │ │

│ │изомеры) │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ДДТ и его метаболиты │2,0 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │гептахлор │не допускается │ │

│ │ │(< 0,002) │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │алдрин │не допускается │ │

│ │ │(< 0,002) │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │Микробиологические │ │ │

│ │показатели: │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ 4 │ │

│ │КМАФАнМ, КОЕ/г, не более │1 x 10 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │БГКП (колиформы) в 0,1 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │E. coli в 1,0 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │S. aureus в 1,0 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │патогенные, в т.ч. │не допускаются │ │

│ │сальмонеллы в 10 г │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │дрожжи и плесени, КОЕ/г, │200 (для БАД │ │

│ │не более │растительных морских │ │

│ │ │организмов) │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│10.10. БАД на основе │Токсичные элементы: │ │ │

│пробиотических ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│микроорганизмов │свинец │0,1 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │мышьяк │0,05 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │кадмий │0,03 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ртуть │0,005 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │Пестициды [<\*\*>](#P20760): │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ГХЦГ (альфа, бета, гамма- │0,05 │ │

│ │изомеры) │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ДДТ и его метаболиты │0,05 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │гептахлор │не допускается │< 0,002 │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │алдрин │не допускается │< 0,002 │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│- БАД - сухие на основе │Микробиологические │ │ │

│чистых культур │показатели: │ │ │

│микроорганизмов ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ 9 │ │

│ │пробиотики, КОЕ/г, не │1 x 10 │ │

│ │менее │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │БГКП (колиформы) в 2,0 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │S. aureus в 2,0 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │патогенные, в т.ч. │не допускаются │ │

│ │сальмонеллы в 10 г │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │дрожжи, КОЕ/г, не более │10 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │плесени, КОЕ/г, не более │10 │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│- БАД - сухие на основе │ │ 8 │ │

│чистых культур │пробиотики, КОЕ/г, не │1 x 10 │ │

│микроорганизмов с │менее │ │ │

│добавлением аминокислот, ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│микроэлементов, моно-, │БГКП (колиформы) в 1,0 г │не допускаются │ │

│ди- и олигосахаридов и ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│т.д.) │E. coli в 5,0 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │S. aureus в 1,0 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │патогенные, в т.ч. │не допускаются │ │

│ │сальмонеллы в 10 г │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │дрожжи, КОЕ/г, не более │50 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │плесени, КОЕ/г, не более │50 │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│- БАД - жидкие на основе │ │ 10 │ │

│чистых культур │пробиотики, КОЕ/г, не │1 x 10 │ │

│микроорганизмов │менее │ │ │

│концентрированные ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │БГКП (колиформы) в 10 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │S. aureus в 10 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │патогенные, в т.ч. │не допускаются │ │

│ │сальмонеллы в 50 г │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │дрожжи и плесени, КОЕ/г, │10 │ │

│ │не более │ │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│- БАД - жидкие на основе │ │ 7 │ │

│чистых культур │пробиотики, КОЕ/г, не │1 x 10 │ │

│микроорганизмов │менее │ │ │

│неконцентрированные ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │БГКП (колиформы) в 10 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │S. aureus в 10 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │патогенные, в т.ч. │не допускаются │ │

│ │сальмонеллы в 50 г │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │дрожжи и плесени, КОЕ/г, │10 │ │

│ │не более │ │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│10.11. БАД на основе │Токсичные элементы: │ │ │

│одноклеточных водорослей ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│(спирулина, хлорелла и │свинец │2,0 │ │

│др.), дрожжнй и их ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│лизатов │мышьяк │1,0 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │кадмий │1,0 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ртуть │0,1 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │Нитраты │1000 (для БАД на │ │

│ │ │основе водорослей) │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │Пестициды [<\*\*>](#P20760): │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ГХЦГ (альфа, бета, гамма- │0,1 │ │

│ │изомеры) │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ДДТ и его метаболиты │0,1 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │гептахлор │не допускается │ │

│ │ │(< 0,002) │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │алдрин │не допускается │ │

│ │ │(< 0,002) │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │Микробиологические │ │ │

│ │показатели: │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ 4 │ │

│ │КМАФАнМ, КОЕ/г, не более │1 x 10 │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │БГКП (колиформы) в 0,1 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │E. coli в 1,0 г │не допускаются │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │патогенные, в т.ч. │не допускаются │ │

│ │сальмонеллы в 10 г │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │дрожжи, КОЕ/г, не более │10 (для дрожжей и их │ │

│ │ │лизатов); 100 (для │ │

│ │ │водорослей) │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │плесени, КОЕ/г, не более │50 (для дрожжей и их │ │

│ │ │лизатов); │ │

│ │ │100 (для водорослей) │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────┼─────────────────┤

│ │живые клетки продуцента │не допускаются │ │

│ │(для дрожжей и их лизатов) │ │ │

│ │в 1,0 г продукта │ │ │

└─────────────────────────┴───────────────────────────┴─────────────────────┴─────────────────┘

11. Продукты для питания беременных и кормящих женщин

(группы 04, 08, 09, 11, 19, 20)

11.1. Продукты на молочной основе и на основе изолята

соевого белка

1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии и показатели | Единицы измерения | Допустимые уровни | | Примечания |
|  |  | нормируемые | маркируемые |  |
| Белок | г/л | 30 - 100 | + |  |
| Жир | г/л | 8 - 35 | + |  |
| Углеводы | г/л | 100 - 140 | + |  |
| Энергетическая ценность | ккал/л | 610 - 1300 | + |  |
| Минеральные вещества: | | | | |
| кальций | мг/л | 1200 - 2000 | + |  |
| фосфор | мг/л | 900 - 1400 | + |  |
| кальций/фосфор | - | 1,1 - 2,0 | - |  |
| калий | мг/л | 1400 - 2500 | + |  |
| натрий | мг/л | 450 - 750 | + |  |
| калий/натрий | - | 2 - 3 | - |  |
| магний | мг/л | 150 - 250 | + |  |
| медь | мкг/л | 600 - 1000 | + |  |
| марганец | мкг/л | 200 - 250 | + |  |
| железо | мг/л | 30 - 50 | + |  |
| цинк | мг/л | 10 - 40 | + |  |
| хлориды | мг/л | 1000 - 1600 | - - |  |
| йод | мкг/л | 100 - 250 | + |  |
| зола | г/л | 9 - 12 | + |  |
| Витамины: | | | | |
| ретинол (А) | мкг - экв/л | 500 - 1500 | + |  |
| токоферол (Е) | мг/л | 10 - 40 | + |  |
| кальциферол (Д) | мкг/л | 10 - 15 | + |  |
| витамин К | мкг/л | 50 - 120 | + |  |
| тиамин (B1) | мг/л | 0,8 - 1,5 | + |  |
| рибофлавин (B2) | мг/л | 0,8 - 1,5 | + |  |
| пантотеновая кислота | мг/л | 8 - 12 | + |  |
| пиридоксин (B6) | мг/л | 1,5 - 3,0 | + |  |
| ниацин (РР) | мг/л | 10 - 25 | + |  |
| фолиевая кислота (Вc) | мг/л | 0,8 - 2,0 | + |  |
| цианкобаламин (B12) | мкг/л | 3,0 - 8,0 | + |  |
| аскорбиновая кислота (C) | мг/л | 100 - 300 | + |  |
| инозит | мг/л | 80 - 120 | + |  |
| холин | мг/л | 80 - 120 | + |  |
| биотин | мкг/л | 80 - 200 | + |  |

2) Показатели безопасности (в готовом

к употреблению продукте)

┌─────────────────────────┬─────────────────┬──────────────────┬──────────┐

│ Показатели │ Допустимые │ Примечания │ │

│ │ уровни, мг/кг, │ │ │

│ │ не более │ │ │

├─────────────────────────┴─────────────────┴──────────────────┴──────────┤

│Показатели окислительной порчи: │

├─────────────────────────┬─────────────────┬──────────────────┬──────────┤

│перекисное число, ммоль │ 4,0 │ │ │

│активного кислорода/кг │ │ │ │

│жира │ │ │ │

├─────────────────────────┴─────────────────┴──────────────────┴──────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────┬──────────────────┬──────────┤

│свинец │ 0,05 │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│мышьяк │ 0,05 │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│кадмий │ 0,02 │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│ртуть │ 0,005 │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│Антибиотики [<\*>](#P20756): │ │ для продуктов на │ │

│ │ │ молочной основе │ │

│ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D93DCEB1V0H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│левомицетин │ не допускается │< 0,01 мг/кг │ │

│(хлорамфеникол) │ │< 0,0003 │ │

│ │ │с 01.01.2012 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│тетрациклиновая группа │ не допускается │< 0,01 мг/кг │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│пенициллины │ не допускаются │< 0,004 мг/кг │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│стрептомицин │ не допускается │< 0,2 мг/кг │ │

├─────────────────────────┴─────────────────┴──────────────────┴──────────┤

│Микотоксины: │

├─────────────────────────┬─────────────────┬──────────────────┬──────────┤

│афлатоксин M1 │ не допускается │ < 0,00002, для │ │

│ │ │ продуктов на │ │

│ │ │ молочной основе │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│афлатоксин B1 │ не допускается │ < 0,00015, для │ │

│ │ │ продуктов на │ │

│ │ │ соевой основе │ │

├─────────────────────────┴─────────────────┴──────────────────┴──────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├─────────────────────────┬─────────────────┬──────────────────┬──────────┤

│ГХЦГ (альфа, бета, гамма-│ 0,02 │ │ │

│изомеры) │ │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│Диоксины │ не допускаются │ для продуктов на │ │

│ │ │ молочной основе │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│Меламин [<\*\*\*\*>](#P20808) │ не допускается │ < 1,0 мг/кг (для │ │

│ │ │ продуктов на │ │

│ │ │ основе молока) │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│Микробиологические │ │ │ │

│показатели: │ │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│Сухие продукты │ │ │ │

│инстантного │ │ │ │

│приготовления │ │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│ │ 4 │ │ │

│КМАФАнМ │ 2,5 x 10 │ КОЕ/г, не более │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│БГКП (колиформы) │ 1,0 │ масса (г), │ │

│ │ │ в которой не │ │

│ │ │ допускаются │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│E. coli │ 10 │ масса (г), │ │

│ │ │ в которой не │ │

│ │ │ допускаются │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│S. aureus │ 1,0 │ масса (г), │ │

│ │ │ в которой не │ │

│ │ │ допускаются │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│B. cereus │ 200 │ КОЕ/г, не более │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│патогенные, в т.ч. │ 50 │ масса (г), │ │

│сальмонеллы и │ │ в которой не │ │

│L. monocytogenes │ │ допускаются │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│плесени │ 100 │ КОЕ/г, не более │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│дрожжи │ 50 │ КОЕ/г, не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────┴──────────────────┴──────────┤

│Жидкие продукты пресные стерилизованные │

├─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для │

│стерилизованного молока в соответствии с [Приложением 1](#P20883) к Разделу 1 Главы │

│II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к │

│товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) │

├─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Жидкие продукты кисломолочные и на сквашенной соевой основе │

├─────────────────────────┬─────────────────┬──────────────────┬──────────┤

│БГКП (колиформы) │ 3,0 │ объем (см3), │ │

│ │ │ в котором не │ │

│ │ │ допускаются │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│S. aureus │ 10,0 │ объем (см3), │ │

│ │ │ в котором не │ │

│ │ │ допускаются │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│B. cereus │ 1,0 │ объем (см3), │ │

│ │ │ в котором не │ │

│ │ │ допускаются │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│патогенные, в т.ч. │ 50 │ объем (см3), │ │

│сальмонеллы и │ │ в котором не │ │

│L. monocytogenes │ │ допускаются │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│ │ 6 │ │ │

│бифидобактерии │ 1 x 10 │ КОЕ/см3, │ │

│ │ │ не менее, при │ │

│ │ │ изготовлении с │ │

│ │ │их использованием │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│ │ 7 │ │ │

│молочнокислые │ 1 x 10 │ КОЕ/см3, │ │

│микроорганизмы │ │ не менее, при │ │

│ │ │ изготовлении с │ │

│ │ │их использованием │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│плесени │ 10 │КОЕ/см3, не более │ │

├─────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼──────────┤

│дрожжи │ 10 │КОЕ/см3, не более │ │

└─────────────────────────┴─────────────────┴──────────────────┴──────────┘

11.2. Каши на молочно-зерновой основе

(инстантного приготовления)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии и показатели | Единицы измерения | Допустимые уровни | | Примечания |
| нормируемые | маркируемые |
| Влага | г | 4 - 6 | - |  |
| Белок | г | 10 - 14 | + |  |
| Жир | г | 2 - 10 | + |  |
| Углеводы | г | 70 - 80 | + |  |
| Энергетическая ценность | ккал | 340 - 460 | + |  |
| Зола | г | 0,5 - 3,5 | - |  |
| Минеральные вещества: | | | | |
| натрий | мг, не более | 250 | + |  |
| кальций (для обогащенных продуктов) | мг | 200 - 500 | + |  |
| железо (для обогащенных продуктов) | мг | 20 - 50 | + |  |
| Витамины (для витаминизированных продуктов): | | | | |
| ретинол (А) | мкг-экв | 300 - 400 | + |  |
| витамин Е | мг | 5 - 12 | + |  |
| витамин Д | мкг | 5 - 10 | + |  |
| аскорбиновая кислота (C) | мг | 30 - 120 | + |  |
| тиамин (B1) | мг | 0,2 - 0,7 | + |  |
| рибофлавин (B2) | мг | 0,3 - 0,8 | + |  |
| ниацин (РР) | мг | 5 - 12 | + |  |
| фолиевая кислота (Bc) | мкг | 600 - 1200 | + |  |

2) Показатели безопасности

┌────────────────────────┬────────────────┬──────────────────┬────────────┐

│ Показатели │ Допустимые │ Примечания │ │

│ │ уровни, мг/кг, │ │ │

│ │ не более │ │ │

├────────────────────────┴────────────────┴──────────────────┴────────────┤

│Токсичные элементы: │

├────────────────────────┬────────────────┬──────────────────┬────────────┤

│свинец │ 0,3 │ │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│мышьяк │ 0,2 │ │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│кадмий │ 0,06 │ │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│ртуть │ 0,03 │ │ │

├────────────────────────┴────────────────┴──────────────────┴────────────┤

│Микотоксины: │

├────────────────────────┬────────────────┬──────────────────┬────────────┤

│афлатоксин M1 │ не допускается │ < 0,00002 │ │

│ │ │ │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│афлатоксин B1 │ не допускается │ < 0,00015 │ │

│ │ │ │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│дезоксиниваленол │ не допускается │ < 0,05 для │ │

│ │ │ пшеничной, │ │

│ │ │ ячменной │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│зеараленон │ не допускается │ < 0,005 для │ │

│ │ │ кукурузной, │ │

│ │ │ пшеничной, │ │

│ │ │ ячменной │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│Т-2 токсин │ не допускается │ < 0,05 │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│охратоксин А │ не допускается │ < 0,0005 │ │

│ │ │ для всех видов │ │

├────────────────────────┴────────────────┴──────────────────┴────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├────────────────────────┬────────────────┬──────────────────┬────────────┤

│ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,01 │ │ │

│гамма-изомеры) │ │ │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │ │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│гексахлорбензол │ 0,01 │ │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│ртутьорганические │ не допускаются │ │ │

│пестициды │ │ │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│2,4-Д кислота, ее соли, │ не допускаются │ │ │

│эфиры │ │ │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│Бенз(а)пирен │ не допускается │ < 0,2 мкг/кг │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│Антибиотики [<\*>](#P20756): │ │ │ │

│ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D93DCEB1V6H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│левомицетин │ не допускается │< 0,01 мг/кг │ │

│(хлорамфеникол) │ │< 0,0003 │ │

│ │ │с 01.01.2012 │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│тетрациклиновая группа │ не допускаются │< 0,01 мг/кг │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│пенициллины │ не допускается │< 0,004 мг/кг │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│стрептомицин │ не допускается │< 0,2 мг/кг │ │

├────────────────────────┴────────────────┴──────────────────┴────────────┤

│Вредные примеси: │

├────────────────────────┬────────────────┬──────────────────┬────────────┤

│зараженность и │ не допускается │ │ │

│загрязненность │ │ │ │

│вредителями хлебных │ │ │ │

│запасов (насекомые, │ │ │ │

│клещи) │ │ │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│ │ -4 │ │ │

│металлические примеси │ 3 x 10 │ %, размер │ │

│ │ │ отдельных │ │

│ │ │ частиц не должен │ │

│ │ │ превышать 0,3 мм │ │

│ │ │ в наибольшем │ │

│ │ │ линейном │ │

│ │ │ измерении │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│Диоксины │ не допускаются │ для продуктов на │ │

│ │ │ молочной основе │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│Меламин [<\*\*\*\*>](#P20808) │ не допускается │ < 1,0 мг/кг │ │

│ │ │ (для продуктов │ │

│ │ │на основе молока) │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│Микробиологические │ │ │ │

│показатели: │ │ │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│ │ 4 │ │ │

│КМАФАнМ │ 5 х 10 │ КОЕ/г, не более │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│БГКП (колиформы) │ 0,1 │ масса (г), │ │

│ │ │ в которой │ │

│ │ │ не допускаются │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│патогенные, в т.ч. │ 25 │ масса (г), │ │

│сальмонеллы и │ │ в которой │ │

│L. monocytogenes │ │ не допускаются │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│плесени │ 200 │ КОЕ/г, не более │ │

├────────────────────────┼────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│дрожжи │ 100 │ КОЕ/г, не более │ │

└────────────────────────┴────────────────┴──────────────────┴────────────┘

11.3. Продукты на плодовоовощной основе (фруктовые, овощные

соки, нектары и напитки, морсы)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии и показатели | Единицы измерения | Допустимые уровни | | Примечания |
| нормируемые | маркируемые |  |
| Массовая доля растворимых сухих веществ | г | 4 - 16 |  | для соковой продукции из фруктов и такой продукции с добавлением овощей |
| 4 - 10 |  | для соковой продукции из овощей и такой продукции с добавлением фруктов, за исключением тыквы и моркови |
| 4 - 11 |  | для соковой продукции из тыквы и моркови и такой продукции с добавлением фруктов |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCFB1V9H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) | | | | |
| Углеводы | г | 4 - 20 |  |  |
| Минеральные вещества: | | | | |
| железо (для обогащенных продуктов) | мг | 2 - 4 |  |  |
| Витамины (для витаминизированных продуктов): | | | | |
| аскорбиновая кислота (C) | мг, не более | 75 |  |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V3H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) | | | | |
| бета-каротин | мг | 1 - 2 |  |  |
| фолиевая кислота (Bc) | мкг | 100 - 400 |  |  |
| ретинол (А) | мкг-экв | 100 - 300 |  |  |
| Добавленный сахар |  | не допускается |  | для соков из фруктов, а также для овощных соков прямого отжима |
| 10 |  | для нектаров и сокосодержащих напитков |
| 12 |  | для морсов |
| (введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V0H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) | | | | |

2) Показатели безопасности

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечания |
| Токсичные элементы: |  |  |
| свинец | 0,3 |  |
| мышьяк | 0,1 |  |
| кадмий | 0,02 |  |
| ртуть | 0,01 |  |
| Микотоксины: |  |  |
| патулин | не допускается | < 0,02 для содержащих яблоки, томаты, облепиху |
| Пестициды [<\*\*>](#P20760): |  |  |
| ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) | 0,01 |  |
| ДДТ и его метаболиты | 0,005 |  |
| Нитраты | 200 | на овощной и фруктово-овощной основе |
| 50 | на фруктовой основе |
| 5-Оксиметилфурфурол | 20 | для соковой продукции |
| Микробиологические показатели: | Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для соответствующих групп консервов в соответствии с [Приложением 1](#P20883) Раздела 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) | |

11.4. Травяные инстантные чаи (на растительной основе)

Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

┌────────────────────────────┬──────────────────┬─────────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни,│ Примечания │

│ │ мг/кг, не более │ │

├────────────────────────────┼──────────────────┼─────────────────────────┤

│Токсичные элементы: │ │ │

├────────────────────────────┼──────────────────┼─────────────────────────┤

│свинец │ 0,02 │ │

├────────────────────────────┼──────────────────┼─────────────────────────┤

│мышьяк │ 0,05 │ │

├────────────────────────────┼──────────────────┼─────────────────────────┤

│кадмий │ 0,02 │ │

├────────────────────────────┼──────────────────┼─────────────────────────┤

│ртуть │ 0,005 │ │

├────────────────────────────┼──────────────────┼─────────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │ │ │

├────────────────────────────┼──────────────────┼─────────────────────────┤

│ГХЦГ (альфа, бета, гамма- │ 0,02 │ │

│изомеры) │ │ │

├────────────────────────────┼──────────────────┼─────────────────────────┤

│ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │ │

├────────────────────────────┼──────────────────┼─────────────────────────┤

│ │ 3 │ │

│КМАФАнМ │ 5 x 10 │ КОЕ/г, не более │

├────────────────────────────┼──────────────────┼─────────────────────────┤

│БГКП (колиформы) │ 1,0 │ масса (г), в которой не │

│ │ │ допускаются │

├────────────────────────────┼──────────────────┼─────────────────────────┤

│B. cereus │ 100 │ КОЕ/г, не более │

├────────────────────────────┼──────────────────┼─────────────────────────┤

│патогенные, в т.ч. │ 25 │ масса (г), в которой не │

│сальмонеллы │ │ допускаются │

├────────────────────────────┼──────────────────┼─────────────────────────┤

│плесени │ 50 │ КОЕ/г, не более │

├────────────────────────────┼──────────────────┼─────────────────────────┤

│дрожжи │ 50 │ КОЕ/г, не более │

└────────────────────────────┴──────────────────┴─────────────────────────┘

12. Продукты для питания детей раннего возраста

12.1. Продукты на молочной основе

12.1.1. Адаптированные молочные смеси

(сухие, жидкие, пресные и кисломолочные) и продукты

на основе частично гидролизованных белков

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECEB1V8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)

┌───────────────────┬───────────────────┬──────────────────────────┬─────────────┐

│ Критерии │ Единицы │ Допустимые уровни │ Примечание │

│ и показатели │ измерения ├────────────┬─────────────┤ │

│ │ │нормируемые │ маркируемые │ │

├───────────────────┴───────────────────┴────────────┴─────────────┴─────────────┤

│ Для детей от 0 до 6 месяцев жизни │

│ (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECFB1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┬───────────────────┬────────────┬─────────────┬─────────────┤

│Белок │г/л │12 [<1>](#P14594) - 17 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Белки молочной │% от общего │ 50 [<\*>](#P14590) │ + │ │

│сыворотки │количества белка, │ │ │ │

│ │не менее │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECFB1V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECFB1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341 │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Таурин │мг/л, не более │ 80 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECFB1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Жир [<2>](#P14595) │г/л │ 30 - 40 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Линолевая кислота │% от суммы жирных │ 14 - 20 │ + │ │

│ │кислот │ │ │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│То же │мг/л, не менее │4000 - 8000 │ - │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Отношение витамин │- │ 1 - 2 │ - │ │

│Е (мг/л) / ПНЖК │ │ │ │ │

│(г/л) │ │ │ │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Углеводы [<3>](#P14601) │г/л │ 65 - 80 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Лактоза │% от общего │65 (за │ + │ │

│ │количества │исключением │ │ │

│ │углеводов, не менее│смесей на │ │ │

│ │ │основе │ │ │

│ │ │частично │ │ │

│ │ │гидролизо- │ │ │

│ │ │ванных │ │ │

│ │ │белков) │ │ │

│(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECFB1V8H), от 07.04.2011│

│[N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D93DC8B1V1H)) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECFB1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341 │

├───────────────────┴───────────────────┴────────────┴─────────────┴─────────────┤

│Минеральные вещества: │

├───────────────────┬───────────────────┬────────────┬─────────────┬─────────────┤

│ кальций │мг/л │ 330 - 700 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ фосфор │то же │ 150 - 400 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ кальций/фосфор │- │ 1,2 - 2,0 │ - │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ калий │мг/л │ 400 - 850 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC8B1V3H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ натрий │то же │ 150 - 300 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECFB1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341 │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ магний │то же │ 30 - 90 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ медь │мкг/л │ 300 - 600 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ марганец │то же │ 10 - 300 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ железо │мг/л │ 3 - 9 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC8B1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ цинк │то же │ 3 - 10 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ хлориды │то же │ 300 - 800 │ - │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ йод │мкг/л │ 50 - 150 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ селен │мкг/л │ 10 - 40 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ зола │г/л │ 2,5 - 4 │ + │ │

├───────────────────┴───────────────────┴────────────┴─────────────┴─────────────┤

│Витамины: │

├───────────────────┬───────────────────┬────────────┬─────────────┬─────────────┤

│ ретинол (А) │мкг-экв/л │400 - 1000 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ токоферол (Е) │мг/л │ 4 - 12 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ кальциферол (Д) │мкг/л │ 7,5 - 12,5 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ витамин К │мкг/л │ 25 - 100 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC8B1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ тиамин (B1) │то же │ 400 - 2100 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC8B1V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ рибофлавин (B2) │то же │ 500 - 2800 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC8B1V7H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ пантотеновая │то же │2700 - 14000│ + │ │

│ кислота │ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC8B1V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ пиридоксин (B6) │то же │ 300 - 1000 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ ниацин (РР) │то же │ 2000 - │ + │ │

│ │ │ 10000 │ │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ фолиевая кислота │то же │ 60 - 350 │ + │ │

│ (Bc) │ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC8B1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ цианкобаламин │то же │ 1,0 - 3,0 │ + │ │

│(B12) │ │ │ │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ аскорбиновая │мг/л │ 55 - 150 │ + │ │

│кислота (C) │ │ │ │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ инозит │мг/л │ 20 - 280 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC8B1V8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ холин │то же │ 50 - 350 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC9B1V1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ биотин │мкг/л │ 10 - 40 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ L-карнитин │мг/л, не более │ 20 (при │ + │ │

│ │ │ внесении) │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC9B1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ лютеин │мкг/л, не более │ 250 (при │ + │ │

│ │ │ внесении) │ │ │

│(введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC9B1V3H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Нуклеотиды (сумма │мг/л, не более │ 35 (при │ + │ │

│цитидин-, уридин-, │ │ внесении) │ │ │

│аденозин-, │ │ │ │ │

│гуанозин-, инозин-5│ │ │ │ │

│монофосфатов) │ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC9B1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Кислотность │градусов Тернера, │ 60,0 │ - │для жидких │

│ │не более │ │ │кисломолочных│

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC9B1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Осмоляльность │мОсм/кг, не более │ 320 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC9B1V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┴───────────────────┴────────────┴─────────────┴─────────────┤

│ Для детей от 6 до 12 месяцев │

├───────────────────┬───────────────────┬────────────┬─────────────┬─────────────┤

│Белок │г/л │ 12 - 21 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC9B1V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Белки молочной │% от общего │ 35 [<\*\*>](#P14592) │ + │ │

│сыворотки │количества белка, │ │ │ │

│ │не менее │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC9B1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Жир [<2>](#P14595) │г/л │ 25 - 40 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Линолевая кислота │% от суммы жирных │ 14 - 20 │ + │ │

│ │кислот │ │ │ │

│ ├───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ │мг/л │4000 - 8000 │ - │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Углеводы [<3>](#P14601) │г/л │ 70 - 90 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Лактоза │% от общего │50 (за │ │ │

│ │количества │исключением │ │ │

│ │углеводов, не менее│смесей на │ │ │

│ │ │основе │ │ │

│ │ │частично │ │ │

│ │ │гидролизо- │ │ │

│ │ │ванных │ │ │

│ │ │белков) │ │ │

│(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC9B1V8H), от 07.04.2011│

│[N 622](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D93DC8B1V1H)) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Энергетическая │ккал/л │ 640 - 750 │ + │ │

│ценность │ │ │ │ │

├───────────────────┴───────────────────┴────────────┴─────────────┴─────────────┤

│ Минеральные вещества: │

├───────────────────┬───────────────────┬────────────┬─────────────┬─────────────┤

│ кальций │мг/л │ 400 - 900 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECAB1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ фосфор │то же │ 200 - 600 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECAB1V3H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ кальций/фосфор │- │ 1,2 - 2,0 │ - │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ калий │мг/л │ 500 - 1000 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECAB1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ натрий │то же │ 150 - 300 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ калий/натрий │- │ 2 - 3 │ - │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ магний │мг/л │ 50 - 100 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ медь │мкг/л │ 400 - 1000 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ марганец │то же │ 10 - 300 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ железо │мг/л │ 7 - 14 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ цинк │то же │ 4 - 10 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ хлориды │то же │ 300 - 800 │ - │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ йод │мкг/л │ 50 - 350 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECAB1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ селен │мкг/л │ 10 - 40 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ зола │г/л │ 2,5 - 6,0 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECAB1V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┴───────────────────┴────────────┴─────────────┴─────────────┤

│Витамины: │

├───────────────────┬───────────────────┬────────────┬─────────────┬─────────────┤

│ ретинол (A) │мкг-экв/л │ 400 - 1000 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECAB1V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ токоферол (E) │мг/л │ 4 - 20 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECAB1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ кальциферол (D) │мкг/л │ 8,0 - 21,0 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECAB1V8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ витамин K │то же │ 25 - 170 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECBB1V1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ тиамин (B1) │то же │ 400 - 2100 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECBB1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ рибофлавин (B2) │то же │ 600 - 2800 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECBB1V3H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ пантотеновая │то же │3000 - 14000│ + │ │

│ кислота │ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECBB1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ пиридоксин (B6) │то же │ 400 - 1200 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECBB1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ ниацин (PP) │то же │ 3000 - │ + │ │

│ │ │ 10000 │ │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ фолиевая кислота│то же │ 60 - 350 │ + │ │

│ (Bc) │ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECBB1V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ цианкобаламин │то же │ 1,5 - 3,0 │ + │ │

│ (B12) │ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECBB1V7H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ аскорбиновая │мг/л │ 55 - 150 │ + │ │

│кислота (C) │ │ │ │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ холин │мг/л │ 50 - 350 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECBB1V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ биотин │мкг/л │ 10 - 40 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ инозит │мг/л │ 20 - 280 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECBB1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ L-карнитин │мг/л, не более │ 20 (при │ + │ │

│ │ │ внесении) │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3ECBB1V8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ лютеин │мкг/л, не более │ 250 (при │ + │ │

│ │ │ внесении) │ │ │

│(введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC4B1V1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Нуклеотиды (сумма │мг/л, не более │ 35 (при │ + │ │

│цитидин-, уридин-, │ │ внесении) │ │ │

│аденозин-, │ │ │ │ │

│гуанозин-, инозин-5│ │ │ │ │

│монофосфатов) │ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC4B1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Кислотность │градусов Тернера, │ 60,0 │ - │для жидких │

│ │не более │ │ │кисломолочных│

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC4B1V3H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Осмоляльность │мОсм/кг, не более │ 320 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC4B1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┴───────────────────┴────────────┴─────────────┴─────────────┤

│ Для детей от рождения до 12 месяцев жизни │

├───────────────────┬───────────────────┬────────────┬─────────────┬─────────────┤

│Белок │г/л │ 12,0 [<1>](#P14594) - │ + │ │

│ │ │ 21,0 │ │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Белки молочной │процент от общего │ 50,0 [<\*>](#P14590) │ + │ │

│сыворотки │количества белка, │ │ │ │

│ │не менее │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC4B1V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Таурин │мг/л, не более │ 80,0 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC4B1V7H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Жир [<\*\*>](#P20760) │г/л │30,0 - 40,0 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Линолевая кислота │процент от суммы │14,0 - 20,0 │ - │ │

│ │жирных кислот │ │ │ │

│ ├───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ │мг/л │4000 - 8000 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Отношение витамин Е│ │ 1 - 2 │ - │ │

│(мг/л) / ПНЖК (г/л)│ │ │ │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Углеводы [<3>](#P14601) │г/л │65,0 - 80,0 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Лактоза │процент от общего │ 65,0 (не │ + │ │

│ │количества │менее 40 для│ │ │

│ │углеводов, не менее│смесей на │ │ │

│ │ │основе │ │ │

│ │ │частично │ │ │

│ │ │гидролизо- │ │ │

│ │ │ванных │ │ │

│ │ │белков) │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC4B1V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Энергетическая │ккал/л │ 640,0 - │ + │ │

│ценность │ │ 720,0 │ │ │

├───────────────────┴───────────────────┴────────────┴─────────────┴─────────────┤

│Минеральные вещества: │

├───────────────────┬───────────────────┬────────────┬─────────────┬─────────────┤

│ кальций │мг/л │ 400,0 - │ + │ │

│ │ │ 900,0 │ │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ фосфор │мг/л │ 200,0 - │ + │ │

│ │ │ 600,0 │ │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ отношение │- │ 1,2 - 2,0 │ - │ │

│кальций/фосфор │ │ │ │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ калий │мг/л │ 400,0 - │ + │ │

│ │ │ 800,0 │ │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ натрий │мг/л │ 150,0 - │ + │ │

│ │ │ 300,0 │ │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ отношение калий / │- │ 2,5 - 3,0 │ - │ │

│натрий │ │ │ │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ магний │мг/л │40,0 - 100,0│ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ медь │мкг/л │ 300,0 - │ + │ │

│ │ │ 1000,0 │ │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ марганец │мкг/л │10,0 - 300,0│ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ железо │мг/л │ 6,0 - 10,0 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ цинк │мг/л │ 3,0 - 10,0 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ хлориды │мг/л │ 300,0 - │ - │ │

│ │ │ 800,0 │ │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ йод │мкг/л │50,0 - 350,0│ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ селен │мкг/л │10,0 - 40,0 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ зола │г/л │ 2,5 - 6,0 │ - │ │

├───────────────────┴───────────────────┴────────────┴─────────────┴─────────────┤

│Витамины: │

├───────────────────┬───────────────────┬────────────┬─────────────┬─────────────┤

│ ретинол (А) │мкг-экв/л │ 400,0 - │ + │ │

│ │ │ 1000,0 │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC4B1V8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ токоферол (Е) │мг/л │ 4,0 - 12,0 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ кальциферол (Д) │мкг/л │ 8,0 - 21,0 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ витамин К │мкг/л │25,0 - 170,0│ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ тиамин (B1) │мкг/л │ 400,0 - │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ рибофлавин (B2) │мкг/л │ 500,0 - │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ пантотеновая │мг/л │ 2,7 - 14,0 │ + │ │

│кислота │ │ │ │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ пиридоксин (B6) │мкг/л │ 300,0 - │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ ниацин (РР) │мг/л │ 3,0 - 10,0 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ фолиевая кислота │мкг/л │60,0 - 350,0│ + │ │

│(Bc) │ │ │ │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ цианкобаламин │мкг/л │ 1,5 - 3,0 │ + │ │

│(B12) │ │ │ │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ аскорбиновая │мг/л │55,0 - 150,0│ + │ │

│кислота (C) │ │ │ │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ инозит │мг/л │20,0 - 280,0│ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ холин │мг/л │50,0 - 350,0│ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ биотин │мкг/л │10,0 - 40,0 │ + │ │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ L-карнитин │мг/л, не более │ 20 (при │ + │ │

│ │ │ внесении) │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC5B1V1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ лютеин │мкг/л, не более │ 250 (при │ + │ │

│ │ │ внесении) │ │ │

│(введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC5B1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Нуклеотиды (сумма │мг/л, не более │ 35 (при │ + │ │

│цитидин-, уридин-, │ │ внесении) │ │ │

│аденозин-, │ │ │ │ │

│гуанозин- и инозин-│ │ │ │ │

│5 монофосфатов) │ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC5B1V3H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Осмоляльность │мОсм/кг, не более │ 320 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC5B1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼───────────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Кислотность │градусов Тернера, │ 60,0 │ - │для жидких │

│ │не более │ │ │кисломолочных│

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC5B1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

└───────────────────┴───────────────────┴────────────┴─────────────┴─────────────┘

--------------------------------

<\*> За исключением адаптированных казеиндоминирующих смесей (молочных смесей с содержанием казеина более 50 процентов от общего количества белка).

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC5B1V7H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

<\*\*> За исключением адаптированных казеиндоминирующих смесей (молочных смесей с содержанием казеина более 65 процентов от общего количества белка).

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3EC5B1V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

<1> При условии обеспечения максимального приближения состава белков смеси к составу белков женского молока.

<2> Запрещено использование кунжутного и хлопкового масла;

содержание транс-изомеров не должно превышать 3 процентов от содержания общих жиров;

содержание миристиновой и лауриновой кислот не должно превышать в сумме 20 процентов от содержания общего жира;

отношение линолевой к альфа-линоленовой кислоте не должно быть менее 5 и более 15;

при обогащении смесей длинноцепочечными полиненасыщенными жирными кислотами (ДЦПНЖК) их содержание не должно быть более 1 процента от общего жира для омега-3 ДЦПНЖК и 2 процентов для омега-6 ДЦПНЖК;

содержание эйкозапентаеновой кислоты не должно быть выше содержания докозагексаеновой кислоты.

<3> - помимо лактозы могут быть использованы мальтодекстрин и частично гидролизованный безглютеновый крахмал; сахароза и фруктоза - только в начальных и последующих смесях на основе частично гидролизованных белков и в последующих частично адаптированных смесях; содержание сахарозы и (или) фруктозы или их сумма не должны быть выше 20 процентов от общего содержания углеводов; глюкоза и глюкозный сироп - только в начальных и последующих смесях на основе частично гидролизованных белков в количестве не более 14 г/л; углеводный компонент может включать пребиотики - галактоолигосахариды и фруктоолигосахариды (в сумме не более 8 г/л продукта) и лактулозу.

(примечание в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D275ACCC6E51926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCDB1V4H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

<4> Лабораторный контроль мальтодекстина, нуклеотидов, галактоолигосахаридов и фруктоолигосахаридов осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке.

(примечание в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D834CFB1V3H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

2) Показатели безопасности (в готовом

к употреблению продукте)

┌─────────────────────────────┬───────────────────────┬───────────────────┐

│ Показатели │ Допустимые уровни, │ Примечание │

│ │ мг/кг, не более │ │

├─────────────────────────────┴───────────────────────┴───────────────────┤

│Показатели окислительной порчи: │

├─────────────────────────────┬───────────────────────┬───────────────────┤

│ перекисное число │ 4,0 │ммоль активного │

│ │ │кислорода/кг жира │

├─────────────────────────────┴───────────────────────┴───────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────────┬───────────────────────┬───────────────────┤

│ свинец │ 0,02 │ │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│ мышьяк │ 0,05 │ │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│ кадмий │ 0,02 │ │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│ ртуть │ 0,005 │ │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│Антибиотики [<\*>](#P20756): │ │ │

│ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D93DCFB1V2H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│левомицетин (хлорамфеникол) │не допускается │< 0,01 мг/кг │

│ │ │< 0,0003 │

│ │ │с 01.01.2012 │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│тетрациклиновая группа │не допускается │< 0,01 мг/кг │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│пенициллины │не допускаются │< 0,004 мг/кг │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│стрептомицин │не допускается │< 0,2 мг/кг │

├─────────────────────────────┴───────────────────────┴───────────────────┤

│Микотоксины: │

├─────────────────────────────┬───────────────────────┬───────────────────┤

│ афлатоксин М1 │ не допускается │< 0,00002 │

│ │ │ │

├─────────────────────────────┴───────────────────────┴───────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├─────────────────────────────┬───────────────────────┬───────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, гамма- │ 0,02 │ │

│ изомеры) │ │ │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │ │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│ Диоксины │ не допускаются │ │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│ Меламин [<\*\*\*\*>](#P20808) │ не допускается │< 1 мг/кг │

├─────────────────────────────┴───────────────────────┴───────────────────┤

│Микробиологические показатели: │

├─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Сухие молочные смеси моментального приготовления (пресные, │

│кисломолочные) │

├─────────────────────────────┬───────────────────────┬───────────────────┤

│ │ 3 │ │

│ КМАФАнМ │ 2 x 10 │КОЕ/г, не более, │

│ │ │для смесей, │

│ │ │восстанавливаемых │

│ │ │при 37 - 50 °C; не │

│ │ │нормируется для │

│ │ │кисломолочных │

│ ├───────────────────────┼───────────────────┤

│ │ 3 │ │

│ │ 3 x 10 │КОЕ/г, не более, │

│ │ │для смесей, │

│ │ │восстанавливаемых │

│ │ │при 70 - 85 °C; не │

│ │ │нормируется для │

│ │ │кисломолочных │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 1,0 │масса (г), в │

│ │ │которой не │

│ │ │допускаются │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│ E. coli │ 10 │то же │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│ S. aureus │ 10 │то же │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│ B. cereus │ 100 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 100 │масса (г), в │

│ сальмонеллы и │ │которой не │

│ L. monocytogenes [<\*>](#P14790) │ │допускаются │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CCB1V7H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│ плесени │ 50 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│ дрожжи │ 10 │то же │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│ │ 7 │ │

│ ацидофильные микроорганизмы │ 1 x 10 │КОЕ/г, не менее в │

│ │ │кисломолочных (при │

│ │ │изготовлении с их │

│ │ │использованием) │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│ │ 6 │ │

│ бифидобактерии │ 1 x 10 │то же │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│ молочнокислые микроорганизмы│ 7 │КОЕ/г, не менее, │

│ │ 1 x 10 │при добавлении │

│ │ 2 │после сушки КОЕ/г, │

│ │ 1 x 10 │не менее, без │

│ │ │добавления после │

│ │ │сушки │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CDB1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├─────────────────────────────┴───────────────────────┴───────────────────┤

│Примечание: Во всех детских сухих продуктах на молочной основе│

│контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ│

│проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении│

│стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта. │

│(примечание введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CDB1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010│

│N 341) │

├─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Жидкие молочные смеси пресные стерилизованные │

├─────────────────────────────┬───────────────────────────────────────────┤

│Вырабатываемые в промышленных│Должны удовлетворять требованиям │

│условиях с УВТ-обработкой и │промышленной стерильности: │

│асептическим розливом │- после термостатной выдержки при │

│ │температуре 37 °C в течение 3 - 5 суток │

│ │отсутствие видимых дефектов и признаков │

│ │порчи (вздутие упаковки, изменение │

│ │внешнего вида и другие), отсутствие │

│ │изменений вкуса и консистенции; │

│ │- после термостатной выдержки допускаются │

│ │изменения: │

│ │ а) титруемой кислотности не более чем на │

│ │ 2 °Тернера; │

│ │ б) КМАФАнМ не более 10 КОЕ/см3 (г) │

├─────────────────────────────┴───────────────────────────────────────────┤

│Жидкие кисломолочные смеси асептического розлива, в т.ч. с │

│использованием ацидофильных микроорганизмов или бифидобактерий │

├─────────────────────────────┬───────────────────────┬───────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 3 │объем (см3), в │

│ │ │котором не │

│ │ │допускаются │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│ E. coli │ 10 │то же │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│ S. aureus │ 10 │то же │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 50 │то же │

│ сальмонеллы и L. │ │ │

│ monocytogenes │ │ │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│ │ 7 │ │

│ ацидофильные микроорганизмы │ 1 x 10 │КОЕ/см3, не менее │

│ │ │(при изготовлении c│

│ │ │их использованием) │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│ │ 6 │ │

│ бифидобактерии │ 1 x 10 │то же │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│ │ 7 │ │

│ молочнокислые микроорганизмы│ 1 x 10 │КОЕ/см3, не менее │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│ плесени │ 10 │КОЕ/см3, не более │

├─────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────┤

│ дрожжи │ 10 │то же │

├─────────────────────────────┴───────────────────────┴───────────────────┤

│для последующих смесей, требующих термической обработки после │

│восстановления: │

├──────────────────────────────┬──────────────────────┬───────────────────┤

│ │ 4 │ │

│ КМАФАнМ │ 2,5 x 10 │КОЕ/г, не более │

├──────────────────────────────┼──────────────────────┼───────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 1,0 │масса (г), │

│ │ │в которой │

│ │ │не допускаются │

├──────────────────────────────┼──────────────────────┼───────────────────┤

│ S. aureus │ 1,0 │то же │

├──────────────────────────────┼──────────────────────┼───────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 50 │то же │

│ сальмонеллы и │ │ │

│ L. monocytogenes │ │ │

├──────────────────────────────┼──────────────────────┼───────────────────┤

│ плесени │ 100 │КОЕ/г, не более │

├──────────────────────────────┼──────────────────────┼───────────────────┤

│ дрожжи │ 50 │то же │

└──────────────────────────────┴──────────────────────┴───────────────────┘

--------------------------------

<\*> - для продуктов, предназначенных для питания детей от 0 до 6 месяцев и от 0 до 12 месяцев: при контроле на E. coli и патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, и обнаружении в нормируемой массе продукта бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к E. coli и сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E.sakazakii в 300 г продукта.

(примечание в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D275ACCC6E51926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCDB1V7H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

12.1.2. Частично адаптированные молочные смеси

(сухие, жидкие, пресные и кисломолочные) для питания

детей в возрасте старше 6 месяцев

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CDB1V7H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)

┌───────────────────────┬──────────────┬───────────────────────┬──────────┐

│ Критерии и показатели │ Единицы │ Допустимые уровни │Примечание│

│ │ измерения ├───────────┬───────────┤ │

│ │ │нормируемые│маркируемые│ │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│Белок │г/л │ 15 - 24 │ + │ │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│Белки молочной │% от общего │ 20 - 50 │ - │ │

│сыворотки │количества │ │ │ │

│ │белка │ │ │ │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│Жир │г/л │ 25 - 40 │ + │ │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│Линолевая кислота │% от суммы │ 14 │ + │ │

│ │жирных кислот,│ │ │ │

│ │не менее │ │ │ │

│ ├──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ │мг/л, не менее│ 4000 │ - │ │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│Углеводы │г/л │ 60 - 90 │ + │ │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│Энергетическая ценность│ккал/л │ 520 - 820 │ + │ │

├───────────────────────┴──────────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Минеральные вещества: │

├───────────────────────┬──────────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ кальций │мг/л │ 600 - 900 │ + │ │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ фосфор │то же │ 200 - 600 │ + │ │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ кальций/фосфор │соотношение │ 1,2 - 2,0 │ │ │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ калий │мг/л │ 400 - 1000│ │ │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ натрий │мг/л │ 150 - 350 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CDB1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ магний │мг/л │ 50 - 100 │ + │ │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ медь │мкг/л │ 400 - 1000│ + │ │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ марганец │то же │ 10 - 650 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CEB1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ железо │мг/л │ 5 - 14 │ + │ │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ цинк │то же │ 4 - 10 │ + │ │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ хлориды │то же │ 300 - 800 │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CEB1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ йод │мкг/л │ 50 - 350 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CEB1V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ зола │г/л │ 2,5 - 6,0 │ - │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CEB1V7H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────────┴──────────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Витамины: │

├───────────────────────┬──────────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ ретинол (A) │мкг-экв/л │ 400 - 1000│ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CEB1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ токоферол (E) │мг/л │ 4 - 12 │ + │ │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ кальциферол (D) │мкг/л │ 7 - 21 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CEB1V8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ тиамин (B1) │то же │ 400 - 2100│ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CFB1V1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ рибофлавин (B2) │то же │ 500 - 2800│ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CFB1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ пантотеновая кислота │то же │ 2500 - │ + │ │

│ │ │ 14000 │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CFB1V3H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ пиридоксин (B6) │то же │ 400 - 1200│ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CFB1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ ниацин (PP) │то же │ 3000 - │ + │ │

│ │ │ 10000 │ │ │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ фолиевая кислота (Bc) │то же │ 60 - 350 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CFB1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ цианкобаламин (B12) │то же │ 1,5 - 3,0 │ + │ │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ аскорбиновая кислота │мг/л │ 55 - 150 │ + │ │

│(C) │ │ │ │ │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│Кислотность │градусов │ 60,0 │ - │для жидких│

│ │Тернера, │ │ │кисломо- │

│ │не более │ │ │лочных │

│(введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CFB1V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────────┼──────────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│Осмоляльность │мОсм/кг, │ 330 │ + │ │

│ │не более │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CFB1V7H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

└───────────────────────┴──────────────┴───────────┴───────────┴──────────┘

2) Показатели безопасности (в готовом

к употреблению продукте)

┌─────────────────────────┬──────────────────────────┬────────────────────┐

│ Показатели │ Допустимые уровни, │ Примечание │

│ │ мг/кг, не более │ │

├─────────────────────────┴──────────────────────────┴────────────────────┤

│Показатели окислительной порчи: │

├─────────────────────────┬──────────────────────────┬────────────────────┤

│перекисное число │ 4,0 │ммоль активного │

│ │ │кислорода/кг жира │

├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│Токсичные элементы, │ по адаптированным │ │

│антибиотики, микотоксины,│ молочным смесям │ │

│пестициды, меламин, │ │ │

│диоксины │ │ │

├─────────────────────────┴──────────────────────────┴────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │

├─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Смеси моментального приготовления │

├─────────────────────────┬──────────────────────────┬────────────────────┤

│ │ 3 │ │

│КМАФАнМ │ 2 x 10 │КОЕ/г, не более, для│

│ │ │смесей, │

│ │ │восстанавливаемых │

│ │ │при 37 - 50 °C │

│ ├──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ 3 │ │

│ │ 3 x 10 │КОЕ/г, не более, для│

│ │ │смесей, │

│ │ │восстанавливаемых │

│ │ │при 70 - 85 °C │

├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│БГКП (колиформы) │ 1,0 │масса (г), в которой│

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│E. coli │ 10 │то же │

├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│S. aureus │ 10 │то же │

├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│B. cereus │ 100 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│патогенные, в т.ч. │ 100 │масса (г), в которой│

│сальмонеллы и │ │не допускаются │

│L. monocytogenes [<\*>](#P14973) │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CFB1V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│плесени │ 50 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│дрожжи │ 10 │то же │

├─────────────────────────┴──────────────────────────┴────────────────────┤

│Смеси, требующие термической обработки │

├─────────────────────────┬──────────────────────────┬────────────────────┤

│ │ 4 │ │

│КМАФАнМ │ 2,5 x 10 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│БГКП (колиформы) │ 1,0 │масса (г), в которой│

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│S. aureus │ 1,0 │то же │

├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│B. cereus │ 200 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│патогенные, │ 50 │масса (г), в которой│

│в т.ч. сальмонеллы │ │не допускаются │

│и L. monocytogenes │ │ │

├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│плесени │ 100 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│дрожжи │ 50 │то же │

└─────────────────────────┴──────────────────────────┴────────────────────┘

--------------------------------

<\*> При контроле на E. coli и патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, и обнаружении в нормируемой массе продукта бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к E. coli и сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E. sakazakii в 300 г продукта.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39C8B1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Примечание: Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта.

(примечание введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39C8B1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

12.1.3. Молоко пастеризованное <\*>, стерилизованное,

ультрапастеризованное питьевое, в том числе обогащенное,

сливки стерилизованные питьевые

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39C8B1V7H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

--------------------------------

<\*> Для детей первого года жизни только после термической обработки.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CAB1V3H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1) Пищевая ценность на 100 мл готового

к употреблению продукта

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии и показатели | Единицы измерения | Допустимые уровни | | Примечание |
| нормируемые | маркируемые |
| Белок: |  |  | + |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39C8B1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | | |
| молоко | г | 2,8 - 3,2 |  |  |
| сливки | г, не менее | 2,6 |  |  |
| Жир: |  |  | + |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39C9B1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | | |
| молоко | г | 2,0 - 4,0 |  |  |
| сливки | г, не более | 10,0 |  |  |
| зола | г | 0,6 - 0,8 | - |  |
| (введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39C9B1V7H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | | |
| Минеральные вещества: | | | | |
| кальций | мг, не менее | 100 |  |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39C9B1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | | |

2) Показатели безопасности (в готовом

к употреблению продукте)

┌───────────────────┬───────────────────┬─────────────────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, │ Примечание │

│ │ мг/кг, не более │ │

├───────────────────┼───────────────────┼─────────────────────────────────┤

│Токсичные │ по адаптированным │ │

│элементы, │ молочным смесям │ │

│антибиотики, │ │ │

│микотоксины, │ │ │

│пестициды, │ │ │

│меламин, диоксины │ │ │

├───────────────────┼───────────────────┼─────────────────────────────────┤

│Микробиологические │Стерилизованное, │Требования промышленной │

│показатели: │в т.ч. │стерильности: │

│ │витаминизированное │после термостатной выдержки при │

│ │ │температуре 37 °C в течение 3 - 5│

│ │ │суток отсутствие видимых дефектов│

│ │ │и признаков порчи (вздутие │

│ │ │упаковки, изменение внешнего вида│

│ │ │и другие), отсутствие изменений │

│ │ │вкуса и консистенции; │

│ │ │после термостатной выдержки │

│ │ │допускаются изменения: │

│ │ │а) титруемой кислотности не более│

│ │ │чем на 2 °Тернера; │

│ │ │б) КМАФАнМ не более 10 КОЕ/см3 │

│ │ │(г) │

├───────────────────┼───────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ │Пастеризованное, │- КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более │

│ │в т.ч. со сроком │ 4 │

│ │годности более 72 │- 1,5 x 10 │

│ │часов │- БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 не│

│ │ │допускаются │

│ │ │- патогенные, в т.ч. сальмонеллы │

│ │ │и L. monocytogenes в 50 г/см3 не │

│ │ │допускаются │

│ │ │- стафилококки S. aureus в 1,0 │

│ │ │г/см3 не допускаются │

│ │ │ - E. coli в 1,0 г/см3 не │

│ │ │допускаются │

│ │ │- B. cereus КОЕ/см3, не более 20 │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39C9B1V8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

└───────────────────┴───────────────────┴─────────────────────────────────┘

12.1.4. Кисломолочные продукты, в том числе

с фруктовыми и (или) овощными компонентами

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CAB1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1) Пищевая ценность (в 100 мл готового

к употреблению продукта)

┌───────────────────┬─────────────┬────────────────────┬──────────────────┐

│ Критерии и │ Единицы │ Допустимые уровни │ Примечание │

│ показатели │ измерения ├─────────┬──────────┤ │

│ │ │нормируе │маркируе │ │

│ │ │ мые │ мые │ │

├───────────────────┼─────────────┼─────────┼──────────┼──────────────────┤

│Белок │г │2,0 - 3,2│ + │ │

│ ├─────────────┼─────────┼──────────┼──────────────────┤

│ │г, не более │ 4,0 │ + │для │

│ │ │ │ │профилактического │

│ │ │ │ │питания │

├───────────────────┼─────────────┼─────────┼──────────┼──────────────────┤

│Жир │г │2,0 - 4,0│ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CAB1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼─────────────┼─────────┼──────────┼──────────────────┤

│Углеводы, │г, не более │ 12 │ + │ │

│в том числе │г, не более │ 10 │ + │ │

│сахароза [<\*>](#P15131) │ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CBB1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼─────────────┼─────────┼──────────┼──────────────────┤

│Позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CAB1V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010│

│N 341 │ │ │ │ │

├───────────────────┼─────────────┼─────────┼──────────┼──────────────────┤

│Зола │г │0,5 - 0,8│ - │ │

├───────────────────┴─────────────┴─────────┴──────────┴──────────────────┤

│Минеральные вещества: │

├───────────────────┬─────────────┬─────────┬──────────┬──────────────────┤

│ кальций │мг, не менее │ 60 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CBB1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼─────────────┼─────────┼──────────┼──────────────────┤

│Кислотность │°Тернера, не │ 100 │ - │ │

│ │более │ │ │ │

└───────────────────┴─────────────┴─────────┴──────────┴──────────────────┘

--------------------------------

<\*> Допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 5 граммов.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CBB1V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

2) Показатели безопасности

┌─────────────────────────┬─────────────────────┬────────────────────────┐

│ Показатели │ Допустимые уровни, │ Примечание │

│ │ мг/кг, не более │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────┤

│Токсичные элементы, │ по адаптированным │ │

│антибиотики, микотоксины,│ молочным смесям │ │

│пестициды, меламин, │ │ │

│диоксины │ │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────┴────────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │

├─────────────────────────┬─────────────────────┬────────────────────────┤

│БГКП (колиформы) │ 3,0 │объем (см3), в котором │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────┤

│E. coli │ 10,0 │то же, для продуктов со │

│ │ │сроками годности более │

│ │ │72 ч │

├─────────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────┤

│S. aureus │ 10,0 │объем (см3), в котором │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────┤

│патогенные, в т.ч. │ 50 │то же │

│сальмонеллы, │ │ │

│L. monocytogenes │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────┤

│дрожжи │ 10 │КОЕ/см3, не более, для │

│ │ │продуктов со сроками │

│ │ │годности более 72 ч │

│ ├─────────────────────┼────────────────────────┤

│ │ 4 │ │

│ │ 1 x 10 │для кефира │

├─────────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────┤

│плесени │ 10 │КОЕ/см3, не более, для │

│ │ │продуктов со сроками │

│ │ │годности более 72 ч │

├─────────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────┤

│ │ 7 │ │

│молочнокислые │ 1 x 10 │КОЕ/см3, не менее │

│микроорганизмы │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────┤

│ │ 6 │ │

│бифидобактерии │ 1 x 10 │КОЕ/см3, не менее; при │

│ │ │изготовлении с их │

│ │ │использованием │

├─────────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────┤

│ │ 7 │ │

│ацидофильные │ 1 x 10 │то же │

│микроорганизмы │ │ │

└─────────────────────────┴─────────────────────┴────────────────────────┘

12.1.5. Творог и продукты на его основе,

пастообразные молочные продукты, в том числе

с фруктовыми и (или) овощными компонентами

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CBB1V7H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

┌───────────────┬────────────┬───────────────────────────┬────────────────┐

│ Критерии │ Единицы │ Допустимые уровни │ Примечание │

│ и показатели │ измерения ├─────────────┬─────────────┤ │

│ │ │ нормируемые │ маркируемые │ │

├───────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┼────────────────┤

│Белок │г │ 7 - 17 │ + │ │

├───────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┼────────────────┤

│Жир │то же │ 3,0 - 10,0 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39C4B1V1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┼────────────────┤

│Углеводы, │г, не более │ 12 │ + │ │

│в том числе │г, не более │ 10 │ + │ │

│сахароза [<\*>](#P15220) │ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39C4B1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┼────────────────┤

│Позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39CBB1V8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010│

│N 341 │ │ │ │ │

├───────────────┴────────────┴─────────────┴─────────────┴────────────────┤

│Минеральные вещества: │

├───────────────┬────────────┬─────────────┬─────────────┬────────────────┤

│ кальций │мг, не менее│ 85 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39C4B1V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┼────────────────┤

│Кислотность │°T, не более│ 150 │ + │ │

└───────────────┴────────────┴─────────────┴─────────────┴────────────────┘

--------------------------------

<\*> Допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 5 граммов.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39C4B1V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

2) Показатели безопасности

┌─────────────────────────────┬─────────────────┬─────────────────────────┐

│ Показатели │ Допустимые │ Примечание │

│ │ уровни, мг/кг, │ │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────────┴─────────────────┴─────────────────────────┤

│Показатели окислительной порчи: │

├─────────────────────────────┬─────────────────┬─────────────────────────┤

│перекисное число │ 4,0 │ммоль активного │

│ │ │кислорода/кг жира, для │

│ │ │продуктов с содержанием │

│ │ │жира более 5 г/100 г и │

│ │ │продуктов, обогащенных │

│ │ │растительными маслами │

├─────────────────────────────┴─────────────────┴─────────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────────┬─────────────────┬─────────────────────────┤

│ свинец │ 0,06 │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39C4B1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├─────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,15 │ │

├─────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┤

│ кадмий │ 0,06 │ │

├─────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┤

│ ртуть │ 0,015 │ │

├─────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┤

│Антибиотики, микотоксины, │по адаптированным│ │

│меламин, диоксины │ молочным смесям │ │

├─────────────────────────────┴─────────────────┴─────────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├─────────────────────────────┬─────────────────┬─────────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, гамма- │ 0,55 │в пересчете на жир │

│ изомеры) │ │ │

├─────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,33 │то же │

├─────────────────────────────┴─────────────────┴─────────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │

├─────────────────────────────┬─────────────────┬─────────────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 0,3 │масса (г), в которой не │

│ │ │допускаются │

├─────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┤

│ E. coli │ 1,0 │то же, для продуктов со │

│ │ │сроками годности более │

│ │ │72 ч │

├─────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┤

│ St. aureus │ 1,0 │масса (г), в которой не │

│ │ │допускаются │

├─────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 50 │то же │

│ сальмонеллы, │ │ │

│ L. monocytogenes │ │ │

├─────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┤

│ дрожжи, КОЕ/г, не более │ 10 │то же, для продуктов со │

│ │ │сроками годности более │

│ │ │72 ч │

├─────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┤

│ плесени, КОЕ/г, не более │ 10 │то же │

├─────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┤

│ Микроскопический препарат │отсутствие │наличие технологической │

│ │посторонней │заквасочной микрофлоры │

│ │микрофлоры │ │

│(введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39C5B1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

└─────────────────────────────┴─────────────────┴─────────────────────────┘

12.1.6. Молоко сухое для детского питания

1) Пищевая ценность (в 100 г готового

к употреблению продукта)

┌─────────────────┬───────────┬─────────────────────────┬─────────────────┐

│ Критерии │ Единицы │ Допустимые уровни │ Примечание │

│ и показатели │ измерения ├────────────┬────────────┤ │

│ │ │нормируемые │маркируемые │ │

├─────────────────┼───────────┼────────────┼────────────┼─────────────────┤

│Белок │г │ 2,8 - 3,2 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39C5B1V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├─────────────────┼───────────┼────────────┼────────────┼─────────────────┤

│Жир │то же │ 2,0 - 4,0 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC39C5B1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├─────────────────┴───────────┴────────────┴────────────┴─────────────────┤

│Минеральные вещества: │

├─────────────────┬───────────┬────────────┬────────────┬─────────────────┤

│ кальций │мг, не │ 100 │ - │ │

│ │менее │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38CCB1V1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

└─────────────────┴───────────┴────────────┴────────────┴─────────────────┘

2) Показатели безопасности

┌──────────────────────────────┬──────────────────┬───────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни,│ Примечание │

│ │ мг/кг, не более │ │

├──────────────────────────────┼──────────────────┼───────────────────────┤

│Токсичные элементы, │по адаптированным │ │

│антибиотики, микотоксины, │ молочным смесям │ │

│пестициды, меламин, диоксины │ │ │

├──────────────────────────────┴──────────────────┴───────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │

├──────────────────────────────┬──────────────────┬───────────────────────┤

│для молока моментального │ по частично │ │

│приготовления │ адаптированным │ │

│ │ молочным смесям │ │

├──────────────────────────────┴──────────────────┴───────────────────────┤

│для молока, требующего термической обработки после восстановления: │

├──────────────────────────────┬──────────────────┬───────────────────────┤

│ │ 4 │ │

│ КМАФАнМ │ 2,5 x 10 │КОЕ/г, не более │

├──────────────────────────────┼──────────────────┼───────────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 1,0 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├──────────────────────────────┼──────────────────┼───────────────────────┤

│ S. aureus │ 1,0 │то же │

├──────────────────────────────┼──────────────────┼───────────────────────┤

│ B. cereus │ 200 │КОЕ/г, не более │

├──────────────────────────────┼──────────────────┼───────────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 50 │то же │

│ сальмонеллы и │ │ │

│ L. monocytogenes │ │ │

├──────────────────────────────┼──────────────────┼───────────────────────┤

│ плесени │ 100 │КОЕ/г, не более │

├──────────────────────────────┼──────────────────┼───────────────────────┤

│ дрожжи │ 50 │то же │

└──────────────────────────────┴──────────────────┴───────────────────────┘

Примечание: Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта.

(примечание введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38CCB1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

12.1.7. Сухие и жидкие молочные, молочные составные

и молокосодержащие напитки для детей старше 6 месяцев

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38CCB1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1) Пищевая ценность (в 100 г готового

к употреблению продукта)

┌───────────────────┬────────────┬─────────────────────────┬──────────────┐

│ Критерии │ Единицы │ Допустимые уровни │ Примечание │

│ и показатели │ измерения ├───────────┬─────────────┤ │

│ │ │нормируемые│ маркируемые │ │

├───────────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┼──────────────┤

│Белок │г, не менее │ 1,8 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38CCB1V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┼──────────────┤

│Жир │то же │ 1,0 - 4,0 │ + │ │

├───────────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┼──────────────┤

│Углеводы, │г, не более │ 12,0 │ + │ │

│в т.ч. сахароза │г, не более │ 6,0 │ - │ │

│[<\*>](#P15378), [<\*\*>](#P15380) │ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38CCB1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───────────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┼──────────────┤

│ кальций │мг │ 90 - 240 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38CCB1V8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

└───────────────────┴────────────┴───────────┴─────────────┴──────────────┘

--------------------------------

<\*> Допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 3 граммов.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38CDB1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

<\*\*> Контроль по фактической закладке.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38CDB1V3H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

2) Показатели безопасности

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Показатели окислительной │ по адаптированным │для сухих напитков - │

│порчи, токсичные │ молочным смесям │в пересчете на │

│элементы, антибиотики, │ │восстановленный │

│микотоксины, пестициды, │ │продукт │

│меламин, диоксины │ │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │

├─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Жидкие напитки │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ │ 4 │ │

│ КМАФАнМ │ 1,5 x 10 │КОЕ/см3, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 0,1 │объем (см3), │

│ │ │в котором не │

│ │ │допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ E. coli │ 1,0 │то же, для продуктов │

│ │ │со сроками годности │

│ │ │более 72 ч │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ S. aureus │ 1,0 │объем (см3), │

│ │ │в котором не │

│ │ │допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ B. aureus │ 20 │КОЕ/см3 (г), не более│

│(введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38CDB1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 50 │то же │

│ сальмонеллы и L. │ │ │

│ monocytogenes │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дрожжи │ 50 │КОЕ/см3, не более; │

│ │ │для продуктов со │

│ │ │сроками годности │

│ │ │более 72 ч │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ плесени │ 50 │то же │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Сухие напитки, требующие термической обработки после восстановления │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ │ 4 │ │

│ КМАФАнМ │ 2,5 x 10 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 1,0 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ S. aureus │ 1,0 │то же │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 50 │то же │

│ сальмонеллы и │ │ │

│ L. monocytogenes │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ плесени │ 100 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дрожжи │ 50 │то же │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Сухие напитки │ по частично │ │

│моментального │ адаптированным │ │

│приготовления │ молочным смесям │ │

└─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┘

Примечание: Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта.

(примечание введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38CDB1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

12.2. Продукты прикорма на зерновой основе

12.2.1. Мука и крупа, требующая варки

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

┌──────────────────┬──────────────┬────────────────────────┬──────────────┐

│ Критерии и │ Единицы │ Допустимые уровни │ Примечание │

│ показатели │ измерения ├───────────┬────────────┤ │

│ │ │нормируемые│маркируемые │ │

├──────────────────┼──────────────┼───────────┼────────────┼──────────────┤

│Влага │г, не более │ 9 │ - │ │

├──────────────────┼──────────────┼───────────┼────────────┼──────────────┤

│Белок │г │ 7 - 14 │ + │ │

├──────────────────┼──────────────┼───────────┼────────────┼──────────────┤

│Жир │то же │ 0,5 - 7,0 │ + │ │

├──────────────────┼──────────────┼───────────┼────────────┼──────────────┤

│Углеводы │то же │ 70 - 85 │ + │ │

├──────────────────┼──────────────┼───────────┼────────────┼──────────────┤

│Энергетическая │ккал │ 310 - 460 │ + │ │

│ценность │ │ │ │ │

├──────────────────┼──────────────┼───────────┼────────────┼──────────────┤

│Зола │г │ 0,5 - 2,5 │ - │ │

├──────────────────┴──────────────┴───────────┴────────────┴──────────────┤

│Минеральные вещества: │

├──────────────────┬──────────────┬───────────┬────────────┬──────────────┤

│ натрий │мг, не более │ 25 │ - │ │

├──────────────────┼──────────────┼───────────┼────────────┼──────────────┤

│ железо │мг │ 1 - 8 │ - │ │

└──────────────────┴──────────────┴───────────┴────────────┴──────────────┘

2) Показатели безопасности

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,3 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,2 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,06 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,02 │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микотоксины: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ афлатоксин B1 │ не допускается │< 0,00015 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дезоксиниваленол │ не допускается │< 0,05 для пшеничной,│

│ │ │ячменной муки │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ зеараленон │ не допускается │< 0,005 для │

│ │ │кукурузной, ячменной,│

│ │ │пшеничной муки │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ T-2 токсин │ не допускается │< 0,05 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ охратоксин A │ не допускается │< 0,0005 для всех │

│ │ │видов │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ фумонизины B1 и B2 │ 0,2 │для кукурузной муки │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,01 │ │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ гексахлорбензол │ 0,01 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртутьорганические │ не допускаются │ │

│ пестициды │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ 2,4-Д кислота, ее соли, │ не допускаются │ │

│ эфиры │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Бенз(а)пирен │ не допускается │< 0,2 мкг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Зараженность и │ не допускается │ │

│загрязненность │ │ │

│вредителями хлебных │ │ │

│запасов (насекомые, │ │ │

│клещи) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ │ -4 │ │

│ металлические примеси │ 3 x 10 │%; размер отдельных │

│ │ │частиц не должен │

│ │ │превышать 0,3 мм в │

│ │ │наибольшем линейном │

│ │ │измерении │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ │ 4 │ │

│ КМАФАнМ │ 5 x 10 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 0,1 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 25 │то же │

│ сальмонеллы │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ плесени │ 200 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дрожжи │ 100 │то же │

└─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┘

12.2.2. Каши сухие безмолочные быстрорастворимые

(инстантного приготовления)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

┌──────────────────┬─────────────┬─────────────────────┬──────────────────┐

│ Критерии и │ Единицы │ Допустимые уровни │ Примечание │

│ показатели │ измерения ├──────────┬──────────┤ │

│ │ │нормиру- │маркиру- │ │

│ │ │емые │емые │ │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│Влага │г │ 4 - 6 │ - │ │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│Белок │г, не менее │ 4,0 │ + │ │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│Жир │г, не более │ 12,0 │ + │ │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│Углеводы, │г │ 70,0 - │ + │ │

│ │ │ 85,0 │ │ │

│в т.ч. добавленная│г, не более │ 30,0 │ - │ │

│сахароза [<\*>](#P15623), [<\*\*>](#P15625)│ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38CEB1V1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│Энергетическая │ккал │315 - 480 │ + │ │

│ценность │ │ │ │ │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│Зола │г │0,5 - 3,5 │ - │ │

├──────────────────┴─────────────┴──────────┴──────────┴──────────────────┤

│Минеральные вещества: │

├──────────────────┬─────────────┬──────────┬──────────┬──────────────────┤

│ натрий │мг, не более │ 30 │ + │ │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│ кальций │мг │300 - 600 │ + │для обогащенных │

│ │ │ │ │продуктов │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│ железо │то же │ 5 - 12 │ + │то же │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│ йод │мкг │ 40 - 80 │ + │то же │

├──────────────────┴─────────────┴──────────┴──────────┴──────────────────┤

│Витамины: │

├──────────────────┬─────────────┬──────────┬──────────┬──────────────────┤

│ тиамин (B1) │мг │0,2 - 0,6 │ + │для │

│ │ │ │ │витаминизированных│

│ │ │ │ │продуктов │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│ рибофлавин (B2) │то же │0,3 - 0,8 │ + │то же │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│ ниацин (PP) │то же │ 3 - 8 │ + │то же │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│ аскорбиновая │то же │ 30 - 100 │ + │то же │

│ кислота (C) │ │ │ │ │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│ ретинол (A) │мкг-экв │300 - 500 │ + │то же │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│ токоферол (E) │мг │ 5 - 10 │ + │то же │

└──────────────────┴─────────────┴──────────┴──────────┴──────────────────┘

--------------------------------

<\*> Допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 15 граммов.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38CEB1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

<\*\*> Контроль по фактической закладке.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38CEB1V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

2) Показатели безопасности

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Токсичные элементы, │ по муке и крупе, │ │

│микотоксины, пестициды, │ требующим варки │ │

│бенз(а)пирен, │ │ │

│зараженность и │ │ │

│загрязненность │ │ │

│вредителями хлебных │ │ │

│запасов (насекомые, │ │ │

│клещи) и металлические │ │ │

│примеси │ │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ │ 4 │КОЕ/г, не более │

│ КМАФАнМ │ 1 x 10 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 1,0 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 50 │то же │

│ сальмонеллы │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ B. cereus │ 200 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ плесени │ 100 │то же │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дрожжи │ 50 │то же │

└─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┘

12.2.3. Каши сухие на молочной основе, требующие варки

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38CEB1V7H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

┌──────────────────┬─────────────┬───────────────────────┬────────────────┐

│ Критерии и │ Единицы │ Допустимые уровни │ Примечание │

│ показатели │ измерения ├───────────┬───────────┼────────────────┤

│ │ │нормируемые│маркируемые│ │

├──────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼────────────────┤

│Влага │г, не более │ 8 │ + │ │

├──────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼────────────────┤

│Белок │г │ 12 - 20 │ + │ │

├──────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼────────────────┤

│Жир │то же │ 10 - 18 │ + │ │

├──────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼────────────────┤

│Углеводы, │г │ 60 - 70 │ + │ │

│в т.ч. добавленная│г, не более │ 20 │ - │ │

│сахароза [<\*>](#P15712), [<\*\*>](#P15714)│ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38CEB1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├──────────────────┴─────────────┴───────────┴───────────┴────────────────┤

│Минеральные вещества: │

├──────────────────┬─────────────┬───────────┬───────────┬────────────────┤

│ натрий │мг, не более │ 500 │ + │ │

├──────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼────────────────┤

│ кальций │мг │ 400 - 600 │ + │для обогащенных │

│ │ │ │ │продуктов │

├──────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼────────────────┤

│ железо │то же │ 6 - 10 │ + │то же │

├──────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼────────────────┤

│ йод │мкг │ 40 - 80 │ + │то же │

├──────────────────┴─────────────┴───────────┴───────────┴────────────────┤

│Витамины: │

├──────────────────┬─────────────┬───────────┬───────────┬────────────────┤

│ тиамин (B1) │мг │ 0,2 - 0,6 │ + │для обогащенных │

│ │ │ │ │продуктов │

├──────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼────────────────┤

│ рибофлавин (B2) │то же │ 0,4 - 0,8 │ + │то же │

├──────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼────────────────┤

│ ниацин (PP) │то же │ 4 - 8 │ + │то же │

├──────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼────────────────┤

│ ретинол (A) │мкг-экв │ 300 - 500 │ + │то же │

├──────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼────────────────┤

│ токоферол (E) │мг │ 5 - 10 │ + │то же │

├──────────────────┼─────────────┼───────────┼───────────┼────────────────┤

│ аскорбиновая │то же │ 30 - 100 │ + │то же │

│ кислота (C) │ │ │ │ │

└──────────────────┴─────────────┴───────────┴───────────┴────────────────┘

--------------------------------

<\*> Допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 10 граммов.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38CFB1V3H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

<\*\*> Контроль по фактической закладке.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38CFB1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

2) Показатели безопасности в сухом продукте

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38CFB1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,3 │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38CFB1V7H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,2 │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38C8B1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,06 │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38C8B1V3H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,03 │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38C8B1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Меламин [<\*\*\*\*>](#P20808) │ не допускается │< 1 │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│ Антибиотики [<\*>](#P20756) (в готовом к употреблению продукте): │

│ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D93DC8B1V0H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ Левомицетин │не допускается │< 0,01 мг/кг │

│ (хлорамфеникол) │ │< 0,0003 с 01.01.2012│

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ тетрациклиновая группа │не допускается │< 0,01 мг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│пенициллины │не допускаются │< 0,004 мг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ стрептомицин │не допускается │< 0,2 мг/кг │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микотоксины: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ афлатоксин B1 │ не допускается │< 0,00015 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ афлатоксин M1 │ не допускается │< 0,00002 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дезоксиниваленол │ не допускается │< 0,05 для каш, │

│ │ │содержащих пшеничную,│

│ │ │ячменную муку или │

│ │ │крупу │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38C8B1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ зеараленон │ не допускается │< 0,005 для каш, │

│ │ │содержащих пшеничную,│

│ │ │кукурузную, ячменную │

│ │ │муку или крупу │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38C8B1V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ T-2 токсин │ не допускается │< 0,05 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ охратоксин A │ не допускается │< 0,0005 для всех │

│ │ │видов │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ фумонизины B1 и B2 │ 0,2 │для кукурузной муки │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды: │

│ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38C9B1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа-, бета-, │ 0,01 │В пересчете на жир │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │В пересчете на жир │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Бенз(а)пирен │ не допускается │< 0,2 мкг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Диоксины │ не допускаются │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Зараженность и │ по муке и крупам, │ │

│загрязненность │ требующим варки │ │

│вредителями хлебных │ │ │

│запасов │ │ │

│и металлические примеси │ │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │

├─────────────────────────┬────────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ 4 │ │

│ КМАФАнМ │ 5 x 10 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 0,1 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 50 │ то же │

│ сальмонеллы и │ │ │

│ L. monocytogenes │ │ │

├─────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────────┤

│ плесени │ 200 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────────┤

│ дрожжи │ 100 │то же │

└─────────────────────────┴────────────────────────┴──────────────────────┘

12.2.4. Каши сухие молочные быстрорастворимые

(моментального приготовления)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии и показатели | Единицы измерения | Допустимые уровни | | Примечание |
| нормируемые | маркируемые |
| Белок | г | 12 - 20 | + |  |
| г, не менее | 7 | + | в кашах, требующих восстановления цельным или частично разведенным коровьим молоком |
| Жир | г | 10 - 18 | + |  |
| г, не менее | 5 |  | в кашах на цельном молоке, массовая доля которого менее 25% при условии добавления в восстановленную кашу сливочного или растительного масла |
| то же | 0,5 |  | в кашах на обезжиренном молоке при условии их восстановления цельным молоком или добавления в восстановленную кашу сливочного или растительного масла |
| Углеводы, | г | 60 - 70 | + |  |
| в т.ч. добавленная сахароза [<\*>](#P15863), [<\*\*>](#P15865) | г, не более | 20 | - |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38C9B1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | | |
| Минеральные вещества | по кашам сухим молочным, требующим варки | | | |
| Витамины | то же | | | |

--------------------------------

<\*> Допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 10 граммов.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38C9B1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

<\*\*> Контроль по фактической закладке.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38C9B1V8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

2) Показатели безопасности

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Токсичные элементы, │по сухим молочным кашам, │ │

│микотоксины, меламин, │ требующим варки │ │

│антибиотики, пестициды, │ │ │

│бенз(а)пирен, диоксины │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Зараженность и │ по муке и крупам, │ │

│загрязненность │ требующим варки │ │

│вредителями хлебных │ │ │

│запасов (насекомые, │ │ │

│клещи) и металлические │ │ │

│примеси │ │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ │ 4 │ │

│ КМАФАнМ │ 1 x 10 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 1,0 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ S. aureus │ 1,0 │то же │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ │ 2 │ │

│ B. cereus │ 2 x 10 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 50 │Масса (г), в которой │

│ сальмонеллы и │ │не допускаются │

│ L. monocytogenes <\*> │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38C5B1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ плесени │ 100 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дрожжи │ 50 │то же │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│ Позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38CAB1V1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010│

│N 341 │

└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

--------------------------------

<\*> При контроле каш, предназначенных для питания детей с 4-х месяцев на патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, и обнаружении в нормируемой массе продукта бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E. sakazakii в 300 г продукта.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38C5B1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐

│Каши молочные, готовые к употреблению, стерилизованные, каши молочные │

│готовые, произведенные на молочных кухнях │

├─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,02 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,05 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,02 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,005 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Меламин [<\*\*\*\*>](#P20808) │ не допускается │< 1,0 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Антибиотики: │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Левомицетин │ не допускается │< 0,01мг/кг │

│ (хлорамфеникол) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ тетрациклиновая группа │ не допускается │< 0,01мг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ пенициллин │ не допускается │< 0,004 мг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ стрептомицин │ не допускается │< 0,5 мг/кг │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микотоксины │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ афлатоксин В1 │ не допускается │< 0,00015 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ афлатоксин М1 │ не допускается │< 0,00002 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дезоксиниваленол │ не допускается │< 0,05 для каш, │

│ │ │содержащих пшеничную,│

│ │ │ячменную муку или │

│ │ │крупу │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ зеараленон │ не допускается │< 0,005 для каш, │

│ │ │содержащих пшеничную,│

│ │ │кукурузную, ячменную │

│ │ │муку или крупу │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Т-2 токсин │ не допускается │< 0,05 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ охратоксин А │ не допускается │< 0,0005 для всех │

│ │ │видов │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ фумонизины В1 и В2 │ 0,2 │для кукурузной муки │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа-, бета-, │ 0,001 │ │

│гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,001 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Бенз(а)пирен │ не допускается │< 0,2 мкг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Диоксины │ не допускаются │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Зараженность и загрязнен-│ по муке и крупам, │ │

│ность вредителями хлебных│ требующим варки │ │

│запасов │ │ │

│и металлические примеси │ │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │

│ Микробиологические показатели каш молочных готовых к употреблению│

│ стерилизованных в соответствии с требования промышленной стерильности: │

│ - после термостатной выдержки при температуре 37 °С в течение 3 - 5│

│ суток отсутствие видимых дефектов и признаков порчи (вздутие упаковки,│

│ изменение внешнего вида и другие), отсутствие изменений вкуса и│

│ консистенции; │

│ - после термостатной выдержки допускаются изменения: │

│ а) титруемой кислотности не более чем на 2 °Тернера; │

│ б) КМАФАнМ не более 10 КОЕ/см3(г) │

│(позиция введена [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC38CAB1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)│

└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

12.2.5. Растворимое печенье

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

┌──────────────────┬───────────┬───────────────────────┬──────────────────┐

│ Критерии и │ Единицы │ Допустимые уровни │ Примечание │

│ показатели │ измерения ├───────────┬───────────┤ │

│ │ │нормируемые│маркируемые│ │

├──────────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────────────┤

│Белок │г │ 5 - 11 │ + │ │

├──────────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────────────┤

│Жир │то же │ 6 - 12 │ + │ │

├──────────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────────────┤

│Углеводы │то же │ 65 - 80 │ + │ │

├──────────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────────────┤

│Энергетическая │ккал │ 330 - 440 │ + │ │

│ценность │ │ │ │ │

├──────────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────────────┤

│Минеральные вещества: │

├──────────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────────────┤

│ натрий │мг │ не более │ + │ │

│ │ │ 500 │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D275ACCC6E51926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DCDB1V6H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├──────────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────────────┤

│ кальций │то же │ 300 - 600 │ + │для обогащенных │

│ │ │ │ │продуктов │

├──────────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────────────┤

│ железо │то же │ 10 - 18 │ + │то же │

├──────────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────────────┤

│Витамины: │

├──────────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────────────┤

│ тиамин (B1) │мг │ 0,3 - 0,6 │ + │для │

│ │ │ │ │витаминизированных│

│ │ │ │ │продуктов │

├──────────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────────────┤

│ рибофлавин (B2) │то же │ 0,3 - 0,8 │ + │то же │

├──────────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────────────┤

│ ниацин (PP) │то же │ 4 - 9 │ + │то же │

├──────────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────────────┤

│ аскорбиновая │то же │ 20 - 50 │ + │то же │

│ кислота (C) │ │ │ │ │

└──────────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────────────┘

2) Показатели безопасности

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,3 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,2 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,06 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,03 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Меламин [<\*\*\*\*>](#P20808) │ не допускается │< 1 мг/кг │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│ Антибиотики [<\*>](#P20756): │

│ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D93DC8B1V9H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ левомицетин │не допускается │< 0,01 мг/кг │

│ (хлорамфеникол) │ │< 0,0003 с 01.01.2012│

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ тетрациклиновая группа │не допускается │< 0,01 мг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│пенициллины │не допускаются │< 0,004 мг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ стрептомицин │не допускается │< 0,2 мг/кг │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микотоксины: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ афлатоксин B1 │ не допускается │< 0,00015 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ афлатоксин M1 │ не допускается │< 0,00002 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дезоксиниваленол │ не допускается │< 0,05 для пшеничной,│

│ │ │ячменной │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ зеараленон │ не допускается │< 0,005 для │

│ │ │кукурузной, │

│ │ │пшеничной, ячменной │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ T-2 токсин │ не допускается │< 0,05 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ охратоксин A │ не допускается │< 0,0005 для всех │

│ │ │видов │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ фумонизины B1 и B2 │ 0,2 │для кукурузной муки │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,01 │В пересчете на жир │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │В пересчете на жир │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Бенз(а)пирен │ не допускается │< 0,2 мкг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Диоксины │ не допускаются │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Зараженность и │ по муке и крупам, │ │

│загрязненность │ требующим варки │ │

│вредителями хлебных │ │ │

│запасов (насекомые, │ │ │

│клещи) и металлические │ │ │

│примеси │ │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ │ 4 │ │

│ КМАФАнМ │ 1 x 10 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 1,0 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 50 │то же │

│ сальмонеллы │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ плесени │ 100 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дрожжи │ 50 │то же │

└─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┘

12.3. Продукты на плодоовощной основе, плодоовощные

консервы (фруктовые, овощные и фруктово-овощные соки,

нектары и напитки, морсы, пюреобразные продукты

на фруктовой и (или) овощной основе,

фруктово-молочные и фруктово-зерновые пюре)

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V4H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

┌──────────────────────┬────────────┬──────────────────┬──────────────────┐

│Критерии и показатели │ Единицы │Допустимые уровни │ Примечание │

│ │ измерения ├─────────┬────────┤ │

│ │ │нормиру- │маркиру-│ │

│ │ │емые │емые │ │

├──────────────────────┼────────────┼─────────┼────────┼──────────────────┤

│Массовая доля │% │ 4 - 16 │ - │для соковой │

│растворимых сухих │ │ │ │продукции из │

│веществ │ │ │ │фруктов, фруктов │

│ │ │ │ │с добавлением │

│ │ │ │ │овощей │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V6H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

│ ├────────────┼─────────┼────────┼──────────────────┤

│ │% │ 4 - 10 │ - │для соковой │

│ │ │ │ │продукции из │

│ │ │ │ │овощей и для │

│ │ │ │ │такой продукции │

│ │ │ │ │с добавлением │

│ │ │ │ │фруктов, за │

│ │ │ │ │исключением │

│ │ │ │ │тыквы и моркови │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V9H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

│ ├────────────┼─────────┼────────┼──────────────────┤

│ │% │ 4 - 11 │ - │для соковой │

│ │ │ │ │продукции из │

│ │ │ │ │моркови и тыквы │

├──────────────────────┼────────────┼─────────┼────────┼──────────────────┤

│Массовая доля сухих │% │ 4 - 25 │ - │для пюреобразных │

│веществ │ │ │ │продуктов на │

│ │ │ │ │фруктовой и (или │

│ │ │ │ │овощной основе │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC8B1V8H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

├──────────────────────┼────────────┼─────────┼────────┼──────────────────┤

│Массовая доля │%, не более │ 1,2 │ - │Для соков из │

│титруемых кислот │ │ │ │цитрусовых │

│ │ │ │ │фруктов (в │

│ │ │ │ │пересчете на │

│ │ │ │ │безводную │

│ │ │ │ │лимонную кислоту) │

│ │то же │ 0,8 │ - │Для соковой │

│ │ │ │ │продукции из │

│ │ │ │ │других фруктов и │

│ │ │ │ │(или) овощей (в │

│ │ │ │ │пересчете на │

│ │ │ │ │яблочную кислоту),│

│ │ │ │ │для нектаров, │

│ │ │ │ │морсов, напитков │

│ │ │ │ │из цитрусовых │

│ │ │ │ │фруктов (в │

│ │ │ │ │пересчете на │

│ │ │ │ │безводную лимонную│

│ │ │ │ │кислоту) │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3BCCB1V7H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├──────────────────────┼────────────┼─────────┼────────┼──────────────────┤

│Углеводы, │г │3 - 25 │ + │ │

│в т.ч. добавленного │ │не до- │ - │для соков из │

│сахара │ │пускается│ │фруктов, а также │

│ │г, не более │ 10 │ - │для овощных соков │

│ │ │ │ │прямого отжима │

│ │ │ │ │ │

│ │г, не более │ 12 │ - │для нектаров и │

│ │ │ │ │сокосодержащих │

│ │ │ │ │напитков │

│ │ │ │ │для морсов │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V1H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

├──────────────────────┼────────────┼─────────┼────────┼──────────────────┤

│Белки │г, не менее │ 0,5 │ - │для фруктово- │

│ │ │ │ │молочных и │

│ │ │ │ │фруктово-зерновых │

│ │ │ │ │пюре │

├──────────────────────┼────────────┼─────────┼────────┼──────────────────┤

│Массовая доля │%, не более │ 0,2 │ - │ │

│этилового спирта │ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V0H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

├──────────────────────┼────────────┼─────────┼────────┼──────────────────┤

│Поваренная соль │%, не более │ 0,4 │ - │для продукции из │

│ │ │ │ │овощей, за │

│ │%, не более │ 0,6 │ │исключением │

│ │ │ │ │томатного сока │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D93DCAB1V5H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├──────────────────────┴────────────┴─────────┴────────┴──────────────────┤

│Минеральные вещества: │

├──────────────────────┬────────────┬─────────┬─────────┬─────────────────┤

│ калий │мг │Не более │ + │Для нектаров, │

│ │ │ 300 │ │напитков, морсов │

│ │ ├─────────┼─────────┼─────────────────┤

│ │ │70 - 300 │ + │Для соков и │

│ │ │ │ │других продуктов │

│ │ │ │ │на плодоовощной │

│ │ │ │ │основе │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3BCCB1V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├──────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┼─────────────────┤

│ натрий │мг, не более│ 200 │ - │ │

├──────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┼─────────────────┤

│ железо │мг, не более│ 3,0 │ + │для обогащенных │

│ │ │ │ │продуктов │

├──────────────────────┴────────────┴─────────┴─────────┴─────────────────┤

│Витамины: │

├──────────────────────┬────────────┬─────────┬─────────┬─────────────────┤

│ аскорбиновая кислота │мг, не более│ 75,0 │ + │для обогащенных │

│ (C) │ │ │ │продуктов │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V3H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

├──────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┼─────────────────┤

│ бета-каротин │то же │ 1 - 4 │ + │то же │

└──────────────────────┴────────────┴─────────┴─────────┴─────────────────┘

2) Показатели безопасности

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,3 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,1 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,02 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,01 │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микотоксины: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ патулин │ не допускается │< 0,02 для продуктов │

│ │ │содержащих яблоки, │

│ │ │томаты, облепиху │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D071AAC96751926DD77B4579643F058AAA35C243DC3DC9B1V2H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дезоксиниваленол │ не допускается │< 0,05 для фруктово- │

│ │ │зерновых пюре, │

│ │ │содержащих пшеничную,│

│ │ │ячменную муку │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ зеараленон │ не допускается │< 0,005 для фруктово-│

│ │ │зерновых пюре, │

│ │ │содержащих пшеничную,│

│ │ │кукурузную, ячменную │

│ │ │муку │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ афлатоксин M1 │ не допускается │< 0,00002 для │

│ │ │фруктово-молочных │

│ │ │пюре │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ афлатоксин B1 │ не допускается │< 0,00015 для │

│ │ │фруктово-зерновых │

│ │ │пюре │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ охратоксин A │ не допускается │< 0,0005 для │

│ │ │содержащих муку, │

│ │ │крупу │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D93DCAB1V2H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Т-2 токсин │ не допускается │< 0,05 для продуктов │

│ │ │с добавлением │

│ │ │зерновых компонентов │

│(введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D93DCAB1V3H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,01 │ │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,005 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Нитраты │ 50 │на фруктовой основе │

│ │ │(за исключением │

│ │ │содержащих бананы и │

│ │ │клубнику) │

│ ├─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ │ 200 │на овощной и │

│ │ │фруктово-овощной │

│ │ │основе, а также для │

│ │ │содержащих бананы и │

│ │ │клубнику │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│5-Оксиметилфурфурол │ 10,0 │Для соковой продукции│

│ │ │из цитрусовых фруктов│

│ │ 20,0 │Для соковой продукции│

│ │ │из других фруктов и │

│ │ │ягод │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D072ABCB6251926DD77B4579643F058AAA35C243DC3BCDB1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микробиологические │Продукты на плодоовощной основе (фруктовые, │

│показатели: │овощные и фруктово-овощные пюре; фруктово- │

│ │молочные и фруктово-зерновые пюре) должны │

│ │удовлетворять требованиям промышленной │

│ │стерильности для соответствующих групп │

│ │Консервированная соковая продукция из фруктов │

│ │и (или) овощей (требования промышленной │

│ │стерильности) для детского питания (требования │

│ │промышленной стериальности): │

│ │Микроорганизмы после термостатной выдержки │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┬───────────────────┤

│ Соковая продукция из │Спорообразующие │ │

│ фруктов с: │мезофильные аэробные и │ │

│ │факультативно-анаэробные │не допускается │

│- pH 4,2 и выше, а также │микроорганизмы B. cereus и │ │

│pH 3,8 и выше для │B. polymixa в 1 г (см3) │ │

│соковой продукции из │B. subtilis КОЕ/1 г (см3), │11 │

│абрикосов, персиков, │не более │ │

│груш ├───────────────────────────┼───────────────────┤

│ │Спорообразующие │не допускаются │

│ │термофильные аэробные и │ │

│ │факультативно-анаэробные │ │

│ │микроорганизмы в 1 г (см3) │ │

│ ├───────────────────────────┼───────────────────┤

│ │Мезофильные клостридии в │не допускаются │

│ │10 г (см3) │ │

│ ├───────────────────────────┼───────────────────┤

│ │Неспорообразующие │не допускаются │

│ │микроорганизмы, плесневые │ │

│ │грибы, дрожжи в 1 г (см3) │ │

│ ├───────────────────────────┼───────────────────┤

│ │Молочнокислые │не допускаются │

│ │микроорганизмы в 1 г (см3) │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼───────────────────┤

│pH ниже 4,2, а также pH │Неспорообразующие │не допускаются │

│ниже 3,8 для соковой │микроорганизмы, плесневые │ │

│продукции из абрикосов, │грибы, дрожжи в 1 г (см3) │ │

│персиков, груш ├───────────────────────────┼───────────────────┤

│ │Молочнокислые │не допускаются │

│ │микроорганизмы в 1 г (см3) │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼───────────────────┤

│Соковая продукция из │ │ │

│овощей: │ │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼───────────────────┤

│Томатная с содержанием │Спорообразующие │ │

│сухих веществ менее 12% │мезофильные аэробные и │ │

│ │факультативно-анаэробные │не допускаются │

│ │микроорганизмы B. cereus и │ │

│ │B. polymixa в 1 г (см3) │ │

│ │B. subtilis КОЕ/1 г (см3), │11 │

│ │не более │ │

│ ├───────────────────────────┼───────────────────┤

│ │Спорообразующие │не допускаются │

│ │термофильные аэробные и │ │

│ │факультативно-анаэробные │ │

│ │микроорганизмы в 1 г (см3) │ │

│ ├───────────────────────────┼───────────────────┤

│ │Мезофильные клостридии в │не допускаются │

│ │10 г (см3) │ │

│ ├───────────────────────────┼───────────────────┤

│ │Неспорообразующие │не допускаются │

│ │микроорганизмы, плесневые │ │

│ │грибы, дрожжи в 1 г (см3) │ │

│ ├───────────────────────────┼───────────────────┤

│ │Молочнокислые │не допускаются │

│ │микроорганизмы в 1 г (см3) │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼───────────────────┤

│Прочие: │ │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼───────────────────┤

│pH 4,2 и выше │Спорообразующие │ │

│ │мезофильные аэробные и │ │

│ │факультативно-анаэробные │не допускаются │

│ │микроорганизмы B. cereus и │ │

│ │B. polymixa в 1 г (см3) │ │

│ │B. subtilis КОЕ/1 г (см3), │11 │

│ │не более │ │

│ ├───────────────────────────┼───────────────────┤

│ │Спорообразующие │не допускаются │

│ │термофильные аэробные и │ │

│ │факультативно-анаэробные │ │

│ │микроорганизы в 1 г (см3) │ │

│ ├───────────────────────────┼───────────────────┤

│ │Мезофильные клостридии в │не допускаются │

│ │10 г │ │

│ ├───────────────────────────┼───────────────────┤

│ │Неспорообразующие │не допускаются │

│ │микроорганизмы, плесневые │ │

│ │грибы, дрожжи в 1 г (см3) │ │

│ ├───────────────────────────┼───────────────────┤

│ │Молочнокислые │не допускаются │

│ │микроорганизмы в 1 г (см3) │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼───────────────────┤

│pH 3,7 - 4,2 │Мезофильные клостридии в │не допускаются │

│ │10 г (см3) │ │

│ ├───────────────────────────┼───────────────────┤

│ │Неспорообразующие │не допускаются │

│ │микроорганизмы, плесневые │ │

│ │грибы, дрожжи в 1 г (см3) │ │

│ ├───────────────────────────┼───────────────────┤

│ │Спорообразующие │не допускаются │

│ │термофильные аэробные и │ │

│ │факультативно-анаэробные │ │

│ │микроорганизы в 1 г (см3) │ │

│ ├───────────────────────────┼───────────────────┤

│ │Молочнокислые │не допускаются │

│ │микроорганизмы в 1 г (см3) │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼───────────────────┤

│pH ниже 3,7 │Неспорообразующие │не допускаются │

│ │микроорганизмы, плесневые │ │

│ │грибы, дрожжи в 1 г (см3) │ │

│ ├───────────────────────────┼───────────────────┤

│ │Молочнокислые │не допускаются │

│ │микроорганизмы в 1 г (см3) │ │

├─────────────────────────┴───────────────────────────┴───────────────────┤

│ Антибиотики [<\*>](#P20756) (для продуктов с добавлением молочных компонентов): │

│ │

│(введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D93DC9B1V6H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├─────────────────────────┬───────────────────────────┬───────────────────┤

│ левомицетин │не допускается │< 0,01 мг/кг │

│ (хлорамфеникол) │ │< 0,0003 │

│ │ │с 01.01.2012 │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼───────────────────┤

│ тетрациклиновая группа │не допускается │< 0,01 мг/кг │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼───────────────────┤

│пенициллины │не допускаются │< 0,004 мг/кг │

├─────────────────────────┼───────────────────────────┼───────────────────┤

│ стрептомицин │не допускается │< 0,5 мг/кг │

└─────────────────────────┴───────────────────────────┴───────────────────┘

12.4. Продукты прикорма на мясной основе

12.4.1. Консервы из мяса (говядины, свинины, баранины,

птицы и др.), в т.ч. с добавлением субпродуктов

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии и показатели | Единицы измерения | Допустимые уровни | | Примечание |
| нормируемые | маркируемые |
| Массовая доля сухих веществ | г, не менее | 20 | - |  |
| то же | 17 | - | консервы из мяса птицы |
| Белок | г | 8,5 - 15 | + |  |
| г, не менее | 7 | + | консервы из мяса птицы |
| Жир | г | 3 - 12 | + |  |
| Энергетическая ценность | ккал | 80 - 180 | + |  |
| Поваренная соль | г, не более | 0,4 | + |  |
| Железо | мг | 1 - 5 | + | в консервах, обогащенных железом |
| Витамины |  | по мясо-растительным консервам |  |  |
| Крахмал | г, не более | 3 | - | как загуститель |
| Рисовая и пшеничная мука | г, не более | 5 | - | то же |

2) Показатели безопасности

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,2 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,1 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,03 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,02 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ олово │ 100 │для консервов в │

│ │ │сборной жестяной таре│

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│ Антибиотики [<\*>](#P20756): │

│ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D93DCAB1V4H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ Левомицетин │не допускается │< 0,01 мг/кг │

│ (хлорамфеникол) │ │< 0,0003 с 01.01.2012│

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ тетрациклиновая группа │не допускается │< 0,01 мг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ бацитрацин │не допускается │< 0,02 мг/кг │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,02 │ │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Нитриты │ не допускается │< 0,5 │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Нитрозамины: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ сумма НДМА и НДЭА │ не допускается │< 0,001 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Диоксины │ не допускаются │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микробиологические │Должны удовлетворять требованиям промышленной │

│показатели: │стерильности для консервов группы "А" │

└─────────────────────────┴───────────────────────────────────────────────┘

|  |  |
| --- | --- |
| Микроорганизмы, выявленные в консервах | |
| Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. subtilis | не более 11 клеток в 1 г (см3) продукта |
| Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. cereus и (или) B. polymyxa | не допускаются |
| Мезофильные клостридии | Отвечают требованиям промышленной стерильности, если выявленные мезофильные клостридии не относятся к C. botulinum и (или) C. perfringens. В случае определения мезофильных клостридий их количество должно быть не более 1 клетки в 10 г (см3) продукта |
| Неспорообразующие микроорганизмы и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи | не допускаются |
| Плесневые грибы, дрожжи, молочнокислые микроорганизмы (при посеве на эти группы) | не допускаются |
| Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | не допускаются |

12.4.2. Пастеризованные колбаски на мясной основе

(с 1,5 лет жизни и старше)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии и показатели | Единицы измерения | Допустимые уровни | | Примечание |
| нормируемые | маркируемые |
| Белок | г, не менее | 12 | + |  |
| Жир | г | 16 - 20 | + |  |
| Поваренная соль | г, не более | 1,5 | + |  |
| Энергетическая ценность | ккал | 180 - 240 | + |  |

2) Показатели безопасности

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Токсичные элементы, │ по консервам из мяса │ │

│антибиотики, пестициды, │ │ │

│нитриты, нитрозамины │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Диоксины │ не допускаются │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ │ 2 │ │

│ КМАФАнМ │ 2 x 10 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 1,0 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 50 │то же │

│ сальмонеллы │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ сульфитредуцирующие │ 0,1 │то же │

│ клостридии │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ B. cereus │ 1,0 │то же │

└─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┘

12.4.3. Мясо-растительные консервы

(растительно-мясные консервы)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

┌─────────────────┬────────────┬───────────────────────┬──────────────────┐

│ Критерии и │ Единицы │ Допустимые уровни │ Примечание │

│ показатели │ измерения ├───────────┬───────────┼──────────────────┤

│ │ │нормируемые│маркируемые│ │

├─────────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼──────────────────┤

│Массовая доля │г │ 5 - 26 │ - │ │

│сухих веществ │ │ │ │ │

├─────────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼──────────────────┤

│Белок │г │ 1,5 - 8,0 │ + │ │

├─────────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼──────────────────┤

│Жир │то же │ 1 - 6 │ + │ │

├─────────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼──────────────────┤

│Углеводы │то же │ 5 - 15 │ + │ │

├─────────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼──────────────────┤

│Энергетическая │ккал │ 40 - 140 │ + │ │

│ценность │ │ │ │ │

├─────────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼──────────────────┤

│Поваренная соль │г, не более │ 0,4 │ + │ │

├─────────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼──────────────────┤

│Железо │мг │ 0,5 - 3,0 │ + │для обогащенных │

│ │ │ │ │продуктов │

├─────────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼──────────────────┤

│ Витамины: │ │ │ │ │

├─────────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼──────────────────┤

│ бета-каротин │мг │ 1 - 3 │ - │для │

│ │ │ │ │витаминизированных│

│ │ │ │ │продуктов │

├─────────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼──────────────────┤

│ тиамин (B1) │мг │ 0,1 - 0,2 │ - │то же │

├─────────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼──────────────────┤

│ рибофлавин (B2) │то же │ 0,1 - 0,3 │ - │то же │

├─────────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼──────────────────┤

│ Ниацин (PP) │то же │ 1 - 4 │ - │то же │

├─────────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼──────────────────┤

│Крахмал │г, не более │ 3 │ - │вносимый как │

│ │ │ │ │загуститель │

├─────────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼──────────────────┤

│Рисовая и │г, не более │ 5 │ - │то же │

│пшеничная мука │ │ │ │ │

└─────────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴──────────────────┘

2) Показатели безопасности

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,3 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,2 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,03 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,02 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ олово │ 100 │для консервов в │

│ │ │сборной жестяной таре│

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Антибиотики [<\*>](#P20756): │

│ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D93DCBB1V0H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ Левомицетин │не допускается │< 0,01 мг/кг │

│ (хлорамфеникол) │ │< 0,0003 с 01.01.2012│

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ тетрациклиновая группа │не допускается │< 0,01 мг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ бацитрацин │не допускается │< 0,02 мг/кг │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микотоксины: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ патулин │ не допускается │< 0,02, для │

│ │ │содержащих томаты │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ афлатоксин B1 │ не допускается │< 0,00015, для │

│ │ │содержащих крупу и │

│ │ │муку │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дезоксиниваленол │ не допускается │< 0,05, для │

│ │ │консервов, содержащих│

│ │ │пшеничную, ячменную │

│ │ │крупу и муку │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ зеараленон │ не допускается │< 0,005, для │

│ │ │содержащих пшеничную,│

│ │ │ячменную, кукурузную │

│ │ │крупу и муку │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ T-2 токсин │ не допускается │< 0,05, для │

│ │ │содержащих крупу и │

│ │ │муку │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ охратоксин A │ не допускается │< 0,0005 для │

│ │ │содержащих крупу и │

│ │ │муку │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,02 │ │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Нитраты │ 150 │для консервов, │

│ │ │содержащих овощи │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Нитриты │ не допускаются │< 0,5 │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Нитрозамины: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ сумма НДМА и НДЭА │ не допускается │< 0,001 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Диоксины │ не допускаются │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микробиологические │Должны удовлетворять требованиям промышленной │

│показатели │стерильности для консервов группы "А" │

└─────────────────────────┴───────────────────────────────────────────────┘

|  |  |
| --- | --- |
| Микроорганизмы, выявленные в консервах | |
| Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. subtilis | не более 11 клеток в 1 г (см3) продукта |
| Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. cereus и (или) B. polymyxa | не допускаются |
| Мезофильные клостридии | Отвечают требованиям промышленной стерильности, если выявленные мезофильные клостридии не относятся к C. botulinum и (или) C. perfringens. В случае определения мезофильных клостридий их количество должно быть не более 1 клетки в 10 г (см3) продукта |
| Неспорообразующие микроорганизмы и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи | не допускаются |
| Плесневые грибы, дрожжи, молочнокислые микроорганизмы (при посеве на эти группы) | не допускаются |
| Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | не допускаются |

12.5. Продукты прикорма на рыбной основе

12.5.1. Рыбные консервы

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

┌────────────────────┬────────────┬────────────────────────┬──────────────┐

│ Критерии и │ Единицы │ Допустимые уровни │ Примечание │

│ показатели │ измерения ├───────────┬────────────┤ │

│ │ │нормируемые│маркируемые │ │

├────────────────────┼────────────┼───────────┼────────────┼──────────────┤

│Массовая доля сухих │г │ 15 - 25 │ - │ │

│веществ │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────┼───────────┼────────────┼──────────────┤

│Белок │г │ 8 - 15 │ + │ │

├────────────────────┼────────────┼───────────┼────────────┼──────────────┤

│Жир │то же │ 5 - 11 │ + │ │

├────────────────────┼────────────┼───────────┼────────────┼──────────────┤

│Энергетическая │ккал │ 100 - 155 │ + │ │

│ценность │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────┼───────────┼────────────┼──────────────┤

│Поваренная соль │г, не более │ 0,4 │ + │ │

├────────────────────┴────────────┴───────────┴────────────┴──────────────┤

│Минеральные вещества: │

├────────────────────┬────────────┬───────────┬────────────┬──────────────┤

│ железо │мг │ 0,4 - 3,0 │ + │для │

│ │ │ │ │обогащенных │

│ │ │ │ │продуктов │

├────────────────────┴────────────┴───────────┴────────────┴──────────────┤

│Витамины: │

├────────────────────┬────────────┬───────────┬────────────┬──────────────┤

│ тиамин (B1) │мг │ 0,1 - 0,2 │ + │для │

│ │ │ │ │обогащенных │

│ │ │ │ │продуктов │

├────────────────────┼────────────┼───────────┼────────────┼──────────────┤

│ рибофлавин (B2) │то же │ 0,1 - 0,3 │ + │то же │

├────────────────────┼────────────┼───────────┼────────────┼──────────────┤

│ Ниацин (PP) │то же │ 1 - 4 │ + │то же │

├────────────────────┼────────────┼───────────┼────────────┼──────────────┤

│Крахмал │г, не более │ 3 │ - │вносимый как │

│ │ │ │ │загуститель │

├────────────────────┼────────────┼───────────┼────────────┼──────────────┤

│Рисовая и пшеничная │г, не более │ 5 │ - │то же │

│мука │ │ │ │ │

└────────────────────┴────────────┴───────────┴────────────┴──────────────┘

2) Показатели безопасности

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,5 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,5 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,1 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,15 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ олово │ 100 │для консервов в │

│ │ │сборной жестяной таре│

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,02 │ │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Полихлорированные │ 0,5 │ │

│бифенилы │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Гистамин │ 100 │тунец, скумбрия, │

│ │ │лосось, сельдь │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Нитрозамины │ не допускаются │< 0,001 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) │ не допускаются │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микробиологические │Должны удовлетворять требованиям промышленной │

│показатели: │стерильности для консервов группы "А" │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Антибиотики [<\*>](#P20756) (для рыбы прудовой и садкового содержания): │

│ │

│(введено [решением](consultantplus://offline/ref=14278DD05C5ACE80DA026025AA04C40944D172A9CC6451926DD77B4579643F058AAA35C243D93DCBB1V6H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ тетрациклиновая группа │не допускается │< 0,01 мг/кг │

└─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┘

|  |  |
| --- | --- |
| Микроорганизмы, выявленные в консервах | |
| Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. subtilis | не более 11 клеток в 1 г (см3) продукта |
| Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. cereus и (или) B. polymyxa | не допускаются |
| Мезофильные клостридии | Отвечают требованиям промышленной стерильности, если выявленные мезофильные клостридии не относятся к C. botulinum и (или) C. perfringens. В случае определения мезофильных клостридий их количество должно быть не более 1 клетки в 10 г (см3) продукта |
| Неспорообразующие микроорганизмы и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи | не допускаются |
| Плесневые грибы, дрожжи, молочнокислые микроорганизмы (при посеве на эти группы) | не допускаются |
| Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | не допускаются |

12.5.2. Рыбо-растительные консервы

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

┌──────────────────┬─────────────┬──────────────────────────┬─────────────┐

│ Критерии и │ Единицы │ Допустимые уровни │ Примечание │

│ показатели │ измерения ├────────────┬─────────────┤ │

│ │ │нормируемые │ маркируемые │ │

├──────────────────┼─────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Массовая доля │г, не менее │ 17 │ - │ │

│сухих веществ │ │ │ │ │

├──────────────────┼─────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Белок │г │ 1,5 - 6 │ + │ │

├──────────────────┼─────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Жир │то же │ 1 - 6 │ + │ │

├──────────────────┼─────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Энергетическая │ккал │ 35 - 120 │ + │ │

│ценность │ │ │ │ │

├──────────────────┼─────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Поваренная соль │г, не более │ 0,4 │ + │ │

├──────────────────┴─────────────┴────────────┴─────────────┴─────────────┤

│Минеральные вещества: │

├──────────────────┬─────────────┬────────────┬─────────────┬─────────────┤

│ железо │мг │ по рыбным │ - │ │

│ │ │ консервам │ │ │

├──────────────────┼─────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Витамины │ │ по рыбным │ │ │

│ │ │ консервам │ │ │

├──────────────────┼─────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Крахмал │г, не более │ 3 │ - │вносимый как │

│ │ │ │ │загуститель │

├──────────────────┼─────────────┼────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Рисовая и │г, не более │ 5 │ - │то же │

│пшеничная мука │ │ │ │ │

└──────────────────┴─────────────┴────────────┴─────────────┴─────────────┘

2) Показатели безопасности

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,4 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,2 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,04 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,05 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ олово │ 100 │для консервов в │

│ │ │сборной жестяной таре│

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Микотоксины: │ по мясо-растительным │ │

│ │ консервам │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,02 │ │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Полихлорированные │ 0,2 │ │

│бифенилы │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Гистамин │ 40 │тунец, скумбрия, │

│ │ │лосось, сельдь │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Нитраты │ 150 │для консервов, │

│ │ │содержащих овощи │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Нитрозамины │ не допускаются │< 0,001 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) │ не допускаются │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микробиологические │Должны удовлетворять требованиям промышленной │

│показатели: │стерильности для консервов группы "А" │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Антибиотики [<\*>](#P20756) (для рыбы прудовой и садкового содержания): │

│ │

│(введено [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D43ABC1V7H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ тетрациклиновая группа │не допускается │< 0,01 мг/кг │

└─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┘

|  |  |
| --- | --- |
| Микроорганизмы, выявленные в консервах | |
| Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. subtilis | не более 11 клеток в 1 г (см3) продукта |
| Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. cereus и (или) B. polymyxa | не допускаются |
| Мезофильные клостридии | Отвечают требованиям промышленной стерильности, если выявленные мезофильные клостридии не относятся к C. botulinum и (или) C. perfringens. В случае определения мезофильных клостридий их количество должно быть не более 1 клетки в 10 г (см3) продукта |
| Неспорообразующие микроорганизмы и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи | не допускаются |
| Плесневые грибы, дрожжи, молочнокислые микроорганизмы (при посеве на эти группы) | не допускаются |
| Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | не допускаются |

12.6. Детские травяные инстантные чаи

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии и показатели | Единицы измерения | Допустимые уровни | | Примечание |
| нормируемые | маркируемые |
| Углеводы | г | 85 - 96 | + |  |
| Энергетическая ценность | ккал | 340 - 385 | + |  |

2) Показатели безопасности (в готовом

к употреблению продукте)

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,02 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,05 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,02 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,005 │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,02 │ │

│гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ │ 3 │ │

│ КМАФАнМ │ 5 x 10 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 1,0 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ B. cereus │ 100 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 25 │масса (г), в которой │

│ сальмонеллы │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ плесени │ 50 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дрожжи │ 50 │то же │

└─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┘

13. Продукты для питания дошкольников и школьников

13.1. Продукты на мясной основе

13.1.1. Консервы мясные (в т.ч. из мяса птицы)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии и показатели | Единицы измерения | Допустимые уровни | | Примечание |
| нормируемые | маркируемые |
| Белок | г | 12 - 14 | + |  |
| Жир | то же | 10 - 18 | + |  |
| Энергетическая ценность | ккал | 130 - 220 | + |  |
| Поваренная соль | г, не более | 1,2 | + |  |
| Железо | мг | 1 - 5 | + | для обогащенных продуктов |
| Крахмал или рисовая и пшеничная мука | г, не более | 3 | - |  |
| г, не более | 5 | - |  |

2) Показатели безопасности

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,3 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,1 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,03 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,02 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ олово │ 100 │для консервов в │

│ │ │сборной жестяной таре│

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Антибиотики [<\*>](#P20756): │

│ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D43ABC1V3H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ Левомицетин │не допускается │< 0,01 мг/кг │

│ (хлорамфеникол) │ │< 0,0003 с 01.01.2012│

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ тетрациклиновая группа │не допускается │< 0,01 мг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ бацитрацин │не допускается │< 0,02 мг/кг │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,02 │ │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Нитриты │ не допускаются │< 0,5 │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Нитрозамины: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ сумма НДМА и НДЭА │ не допускается │< 0,001 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) │ не допускаются │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микробиологические │Должны удовлетворять требованиям промышленной │

│показатели: │стерильности для консервов группы "А" │

├─────────────────────────┴───────────────────────────────────────────────┤

│ Микроорганизмы, выявленные в консервах │

├──────────────────────────────────────────┬──────────────────────────────┤

│Спорообразующие мезофильные аэробные и │не более 11 клеток в 1 г │

│факультативно-анаэробные микроорганизмы │(см3) продукта │

│группы B. subtilis │ │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│Спорообразующие мезофильные аэробные и │ │

│факультативно-анаэробные микроорганизмы │не допускаются │

│группы B. cereus и (или) B. polymyxa │ │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│Мезофильные клостридии │Отвечают требованиям │

│ │промышленной стерильности, │

│ │если выявленные мезофильные │

│ │клостридии не относятся к │

│ │C. botulinum и (или) │

│ │C. perfringens. В случае │

│ │определения мезофильных │

│ │клостридий их количество │

│ │должно быть не более 1 клетки │

│ │в 10 г (см3) продукта │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│Неспорообразующие микроорганизмы и (или) │не допускаются │

│плесневые грибы, и (или) дрожжи │ │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│Плесневые грибы, дрожжи, молочнокислые │не допускаются │

│микроорганизмы (при посеве на эти группы) │ │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│Спорообразующие термофильные анаэробные, │не допускаются │

│аэробные и факультативно-анаэробные │ │

│микроорганизмы │ │

└──────────────────────────────────────────┴──────────────────────────────┘

13.1.2. Колбасные изделия

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии и показатели | Единицы измерения | Допустимые уровни | | Примечание |
| нормируемые | маркируемые |
| Белок | г, не менее | 12 | + |  |
| Жир | г, не более | 22 | + |  |
| Позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A2C1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341 | | | | |
| Поваренная соль | г, не более | 1,8 | + |  |
| Крахмал | г, не более | 5 | - |  |

2) Показатели безопасности

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,3 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,1 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,03 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,02 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Антибиотики [<\*>](#P20756) │ по мясным консервам │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, гамма│ 0,02 │ │

│-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Нитриты │ 30 │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Нитрозамины: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ сумма НДМА и НДЭА │ 0,002 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Диоксины │ не допускаются │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ │ 3 │ │

│ КМАФАнМ │ 1 x 10 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 1,0 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ E. coli │ │то же, для продуктов │

│ │ 1,0 │со сроками годности │

│ │ │более 5 суток │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ S. aureus │ 1,0 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ сульфитредуцирующие │ 0,1 │то же │

│ клостридии │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 25 │то же; [<\*>](#P20756) для │

│ сальмонеллы [<\*>](#P20756) │ │сосисок и сарделек │

│ │ │дополнительно │

│ │ │L. monocytogenes │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дрожжи │ 100 │КОЕ/г, не более, для │

│ │ │продуктов со сроками │

│ │ │годности более 5 │

│ │ │суток │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ плесени │ 100 │то же │

└─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┘

13.1.3. Мясные полуфабрикаты

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии и показатели | Единицы измерения | Допустимые уровни | | Примечание |
| нормируемые | маркируемые |
| Белок | г, не менее | 10 | + |  |
| Жир | г, не более | 20 | + |  |
| Позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A2C1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341 | | | | |
| Поваренная соль | г, не более | 0,9 | + |  |

2) Показатели безопасности

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Токсичные элементы, │ по мясным консервам │ │

│антибиотики, пестициды, │ │ │

│диоксины, нитриты, │ │ │

│нитрозамины │ │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ │ 5 │ │

│ КМАФАнМ │ 5 x 10 │КОЕ/г, не более, │

│ │ │рубленные сырые │

│ ├─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ │ 5 │ │

│ │ 1 x 10 │КОЕ/г, не более, │

│ │ │натуральные сырые │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 0,001 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ S. aureus │ 0,1 │то же │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 25 │то же │

│ сальмонеллы и │ │ │

│ L. monocytogenes │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ плесени │ 250 │КОЕ/г, не более, для │

│ │ │полуфабрикатов в │

│ │ │панировке │

└─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┘

13.1.4. Паштеты и кулинарные изделия

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии и показатели | Единицы измерения | Допустимые уровни | | Примечание |
| нормируемые | маркируемые |
| Белок | г, не менее | 8 | + |  |
| Жир | г, не более | 16 | + |  |
| Позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A2C1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341 | | | | |
| Поваренная соль | г, не более | 1,2 | + |  |

2) Показатели безопасности

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Токсичные элементы, │ │ │

│антибиотики, пестициды, │ по мясным консервам │ │

│нитрозамины, нитриты, │ │ │

│диоксины │ │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ │ 3 │ │

│ КМАФАнМ │ 1 x 10 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 1,0 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ E. coli │ 1,0 │то же, для продуктов │

│ │ │со сроками годности │

│ │ │более 72 ч │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ S. aureus │ 1,0 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ сульфитредуцирующие │ 0,1 │то же │

│ клостридии │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 25 │то же │

│ сальмонеллы и │ │ │

│ L. monocytogenes │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дрожжи │ 100 │КОЕ/г, не более; для │

│ │ │продуктов со сроками │

│ │ │годности более 72 ч │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ плесени │ 100 │то же │

└─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┘

13.2. Хлебобулочные, мучные кондитерские

и мукомольно-крупяные изделия

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

┌──────────────────┬─────────────┬─────────────────────┬──────────────────┐

│ Критерии и │ Единицы │ Допустимые уровни │ Примечание │

│ показатели │ измерения ├──────────┬──────────┤ │

│ │ │нормиру- │маркиру- │ │

│ │ │емые │емые │ │

├──────────────────┴─────────────┴──────────┴──────────┴──────────────────┤

│МУКОМОЛЬНО-КРУПЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ │

├──────────────────┬─────────────┬──────────┬──────────┬──────────────────┤

│Белки │г │ 10 - 13 │ + │ │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│Жиры │то же │ 1 - 3 │ + │ │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│Углеводы │то же │ 60 - 70 │ + │ │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│Энергетическая │ккал │300 - 360 │ + │ │

│ценность │ │ │ │ │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│Железо │мг │1,0 - 2,0 │ + │для обогащенных │

│ │ │ │ │продуктов │

├──────────────────┴─────────────┴──────────┴──────────┴──────────────────┤

│Витамины: │

├──────────────────┬─────────────┬──────────┬──────────┬──────────────────┤

│ тиамин (B1) │мг │ 0,15 - │ + │для │

│ │ │ 0,25 │ │витаминизированных│

│ │ │ │ │продуктов │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│ рибофлавин (B2) │то же │0,1 - 0,15│ + │то же │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│ ниацин (PP) │то же │1,0 - 3,0 │ + │то же │

├──────────────────┴─────────────┴──────────┴──────────┴──────────────────┤

│ХЛЕБОБУЛОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ │

├──────────────────┬─────────────┬──────────┬──────────┬──────────────────┤

│Белки │г │8,0 - 13,0│ + │ │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│Жиры │то же │1,0 - 8,0 │ + │ │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│Углеводы │то же │ 45 - 55 │ + │ │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│Энергетическая │ккал │210 - 340 │ + │ │

│ценность │ │ │ │ │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│Железо │мг │1,8 - 3,0 │ + │для обогащенных │

│ │ │ │ │продуктов │

├──────────────────┴─────────────┴──────────┴──────────┴──────────────────┤

│Витамины: │

├──────────────────┬─────────────┬──────────┬──────────┬──────────────────┤

│ тиамин (B1) │мг │ 0,15 - │ + │для │

│ │ │ 0,40 │ │витаминизированных│

│ │ │ │ │продуктов │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│ рибофлавин (B2) │то же │0,1 - 0,5 │ + │то же │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│ ниацин (PP) │то же │1,5 - 3,0 │ + │то же │

├──────────────────┴─────────────┴──────────┴──────────┴──────────────────┤

│МУЧНЫЕ КОНДИТЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ │

├──────────────────┬─────────────┬──────────┬──────────┬──────────────────┤

│Жиры │г, не более │ 25 │ + │ │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│Транс-изомеры │% от общего │ 7 │ │ │

│ │жира, не │ │ │ │

│ │более │ │ │ │

├──────────────────┼─────────────┼──────────┼──────────┼──────────────────┤

│Добавленный сахар │г, не более │ 25 │ + │для печенья │

│ │ │ 38 │ + │для изделий из │

│ │ │ │ │бисквитного │

│ │ │ │ │полуфабриката │

└──────────────────┴─────────────┴──────────┴──────────┴──────────────────┘

2) Показатели безопасности

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,5 │мукомольно-крупяные │

│ ├─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ │ 0,35 │хлебобулочные и │

│ │ │мучные кондитерские │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,2 │мукомольно-крупяные │

│ ├─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ │ 0,15 │хлебобулочные и │

│ │ │мучные кондитерские │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,1 │мукомольно-крупяные │

│ ├─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ │ 0,07 │хлебобулочные и │

│ │ │мучные кондитерские │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,03 │мукомольно-крупяные │

│ ├─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ │ 0,015 │хлебобулочные и │

│ │ │мучные кондитерские │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микотоксины: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ афлатоксин B1 │ не допускается │< 0,00015 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дезоксиниваленол │ не допускается │< 0,05 из пшеницы, │

│ │ │ячменя │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ зеараленон │ не допускается │< 0,005 из пшеницы, │

│ │ │ячменя, кукурузы │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ T-2 токсин │ не допускается │< 0,05 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ охратоксин A │ не допускается │< 0,0005 для всех │

│ │ │видов │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ фумонизины B1 и B2 │ 0,2 │для кукурузной муки │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,01 │ │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Бенз(а)пирен │ не допускается │< 0,0002 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Зараженность и │ не допускается │ │

│загрязненность │ │ │

│вредителями хлебных │ │ │

│запасов (насекомые, │ │ │

│клещи) │ │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│ Микробиологические показатели для мукомольно-крупяных изделий: │

├─────────────────────────┬────────┬───────────────────────┬────────┬─────┤

│ Группа продуктов │КМАФАнМ,│ Масса продукта (г), в │Дрожжи и│При- │

│ │ КОЕ/г, │ которой не допускаются│плесени │меча-│

│ │не более├───────┬──────┬────────┤(сумма),│ние │

│ │ │БГКП │ S. │пато- │ КОЕ/г, │ │

│ │ │(коли- │aureus│генные, │не более│ │

│ │ │формы) │ │в том │ │ │

│ │ │ │ │числе │ │ │

│ │ │ │ │саль- │ │ │

│ │ │ │ │монеллы │ │ │

├─────────────────────────┼────────┼───────┼──────┼────────┼────────┼─────┤

│Яичные макаронные │ - │ - │ - │ 25 │ - │ │

│изделия │ │ │ │ │ │ │

├─────────────────────────┼────────┼───────┼──────┼────────┼────────┼─────┤

│ │ 4│ │ │ │ │ │

│Макаронные изделия │ 5 x 10 │ 0,01 │ 0,1 │ 25 │ - │ │

│быстрого приготовления с │ │ │ │ │ │ │

│добавками на молочной │ │ │ │ │ │ │

│основе │ │ │ │ │ │ │

├─────────────────────────┼────────┼───────┼──────┼────────┼────────┼─────┤

│ │ 4│ │ │ │ │ │

│Макаронные изделия │ 5 x 10 │ 0,1 │ - │ 25 │ 100 │ │

│быстрого приготовления с │ │ │ │ │ │ │

│добавками на │ │ │ │ │ │ │

│растительной основе │ │ │ │ │ │ │

├─────────────────────────┴────────┴───────┴──────┴────────┴────────┴─────┤

│ Микробиологические показатели для хлебобулочных изделий: │

├──────────────────┬────────┬────────────────────────────────┬──────┬─────┤

│ Группа продуктов │КМАФАнМ,│ Масса продукта (г), в которой │Плесе-│При- │

│ │ КОЕ/г, │ не допускаются │ни, │меча-│

│ │не более├────────┬──────┬────────┬───────┤КОЕ/г,│ние │

│ │ │БГКП │ S. │бактерии│пато- │не │ │

│ │ │(коли- │aureus│ рода │генные,│более │ │

│ │ │формы) │ │Proteus │в том │ │ │

│ │ │ │ │ │числе │ │ │

│ │ │ │ │ │сальмо-│ │ │

│ │ │ │ │ │неллы │ │ │

├──────────────────┼────────┼────────┼──────┼────────┼───────┼──────┼─────┤

│ │ 3│ │ │ │ │ │ │

│Хлебобулочные │ 1 x 10 │ 1,0 │ 1,0 │ - │ 25 │ 50 │ │

│изделия │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┴────────┴────────┴──────┴────────┴───────┴──────┴─────┤

│ Микробиологические показатели для мучных кондитерских изделий: │

├──────────────────┬─────────┬──────────────────────┬───────┬───────┬─────┤

│ Группа продуктов │КМАФАнМ, │ Масса продукта (г), в│Дрожжи,│Плесе- │При- │

│ │ КОЕ/г, │которой не допускаются│КОЕ/г, │ни, │меча-│

│ │не более ├──────┬──────┬────────┤ не │КОЕ/г, │ние │

│ │ │БГКП │ S. │пато- │ более │не │ │

│ │ │(коли-│aureus│генные, │ │более │ │

│ │ │формы)│ │в том │ │ │ │

│ │ │ │ │числе │ │ │ │

│ │ │ │ │саль- │ │ │ │

│ │ │ │ │монеллы │ │ │ │

├──────────────────┴─────────┴──────┴──────┴────────┴───────┴───────┴─────┤

│Рулеты бисквитные с начинкой: │

├──────────────────┬─────────┬──────┬──────┬────────┬───────┬───────┬─────┤

│ │ 4 │ │ │ │ │ │ │

│ - сливочной, │ 5 x 10 │ 0,01 │ 0,1 │ 25 │ 50 │ 100 │ │

│ жировой │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┼─────────┼──────┼──────┼────────┼───────┼───────┼─────┤

│ │ 4 │ │ │ │ │ │ │

│ - фруктовой, с │ 1 x 10 │ 1,0 │ 1,0 │ 25 │ 50 │ 100 │ │

│ цукатами, маком, │ │ │ │ │ │ │ │

│ орехами │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┴─────────┴──────┴──────┴────────┴───────┴───────┴─────┤

│Кексы: │

├──────────────────┬─────────┬──────┬──────┬────────┬───────┬───────┬─────┤

│ │ 3 │ │ │ │ │ │ │

│ - с сахарной │ 5 x 10 │ 0,1 │ - │ 25 │ 50 │ 50 │ │

│ пудрой │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┼─────────┼──────┼──────┼────────┼───────┼───────┼─────┤

│ │ 3 │ │ │ │ │ │ │

│ - глазированные, │ 5 x 10 │ 0,1 │ - │ 25 │ 50 │ 100 │ │

│ с орехами, │ │ │ │ │ │ │ │

│ цукатами, с │ │ │ │ │ │ │ │

│ пропиткой │ │ │ │ │ │ │ │

│ фруктовой, │ │ │ │ │ │ │ │

│ ромовой │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┼─────────┼──────┼──────┼────────┼───────┼───────┼─────┤

│ │ 3 │ │ │ │ │ │ │

│Кексы и рулеты в │ 5 x 10 │ 0,1 │ 0,1 │ 25 │ 50 │ 50 │ │

│герметизированной │ │ │ │ │ │ │ │

│упаковке │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┴─────────┴──────┴──────┴────────┴───────┴───────┴─────┤

│Вафли: │

├──────────────────┬────────┬───────┬──────┬────────┬───────┬───────┬─────┤

│ │ 3│ │ │ │ │ │ │

│ - без начинки, с │ 5 x 10 │ 0,1 │ - │ 25 │ 50 │ 100 │ │

│ начинками │ │ │ │ │ │ │ │

│ фруктовой, │ │ │ │ │ │ │ │

│ помадной, жировой│ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┼────────┼───────┼──────┼────────┼───────┼───────┼─────┤

│ │ 4│ │ │ │ │ │ │

│ - с орехово- │ 5 x 10 │ 0,01 │ - │ 25 │ 50 │ 100 │ │

│ пралиновой │ │ │ │ │ │ │ │

│ начинкой, │ │ │ │ │ │ │ │

│ глазированные │ │ │ │ │ │ │ │

│ шоколадной │ │ │ │ │ │ │ │

│ глазурью │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┴────────┴───────┴──────┴────────┴───────┴───────┴─────┤

│Пряники, коврижки: │

├──────────────────┬────────┬───────┬──────┬────────┬───────┬───────┬─────┤

│ - без начинки │ 2,5 x │ 1,0 │ - │ 25 │ 50 │ 50 │ │

│ │ 3 │ │ │ │ │ │ │

│ │ 10 │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┼────────┼───────┼──────┼────────┼───────┼───────┼─────┤

│ │ 3│ │ │ │ │ │ │

│ - с начинкой │ 5 x 10 │ 0,1 │ - │ 25 │ 50 │ 50 │ │

├──────────────────┴────────┴───────┴──────┴────────┴───────┴───────┴─────┤

│Печенье: │

├──────────────────┬────────┬───────┬──────┬────────┬───────┬───────┬─────┤

│ │ 4│ │ │ │ │ │ │

│ - сахарное, с │ 1 x 10 │ 0,1 │ - │ 25 │ 50 │ 100 │ │

│ шоколадной │ │ │ │ │ │ │ │

│ глазурью, сдобное│ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┼────────┼───────┼──────┼────────┼───────┼───────┼─────┤

│ │ 4│ │ │ │ │ │ │

│ - с кремовой │ 1 x 10 │ 0,1 │ 0,1 │ 25 │ 50 │ 100 │ │

│ прослойкой, │ │ │ │ │ │ │ │

│ начинкой │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┼────────┼───────┼──────┼────────┼───────┼───────┼─────┤

│ │ 3│ │ │ │ │ │ │

│ - галеты, крекеры│ 1 x 10 │ 1,0 │ - │ 25 │ - │ 100 │ │

└──────────────────┴────────┴───────┴──────┴────────┴───────┴───────┴─────┘

13.3. Продукты из рыбы и нерыбных объектов промысла

13.3.1. Полуфабрикаты из рыбы и нерыбных объектов промысла

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии и показатели | Единицы измерения | Допустимые уровни | | Примечание |
| нормируемые | маркируемые |
| Белок | г, не менее | 16 | + |  |
| Жир | г | 1 - 11 | + |  |
| Энергетическая ценность | ккал | 70 - 160 | + |  |

2) Показатели безопасности

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,5 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,5 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,1 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,15 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Фикотоксины │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Паралитический яд │ не допускается │моллюски │

│ моллюсков (сакситоксин) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Амнестический яд │ не допускается │моллюски │

│ моллюсков (домоевая │ │ │

│ кислота) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Амнестический яд │ не допускается │внутренние органы │

│ моллюсков (домоевая │ │крабов │

│ кислота) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Диарейный яд моллюсков │ не допускается │моллюски │

│ (окадаиковая кислота) │ │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,02 │ │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Нитрозамины: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ сумма НДМА и НДЭА │ не допускается │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ гистамин │ 100 │тунец, скумбрия, │

│ │ │лосось, сельдь │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Полихлорированные │ 0,5 │ │

│ бифинилы │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Диоксины │ не допускаются │полуфабрикаты из рыбы│

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ │ 4 │ │

│ КМАФАнМ │ 5 x 10 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 0,01 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ S. aureus │ 0,01 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ сульфитредуцирующие │ 0,1 │то же │

│ клостридии │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 25 │то же │

│ сальмонеллы и │ │ │

│ L. monocytogenes │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ сульфитредуцирующие │ 0,01 │масса (г), в которой │

│ клостридии │ │не допускаются (для │

│ │ │продукции, │

│ │ │упакованной под │

│ │ │вакуумом) │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ V. parahaemolyticus │ 100 │КОЕ/г, не более (для │

│ │ │морской рыбы) │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Антибиотики [<\*>](#P20756) (для рыбы прудовой и садкового содержания): │

│ │

│(введено [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D43AAC1V7H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ тетрациклиновая группа │не допускается │< 0,01 мг/кг │

└─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┘

13.3.2. Кулинарные изделия из рыбы и нерыбных

объектов промысла

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии и показатели | Единицы измерения | Допустимые уровни | | Примечание |
| нормируемые | маркируемые |
| Белок | г, не менее | 13 | + |  |
| Жир | г, не более | 8 | + |  |
| Энергетическая ценность | ккал | 90 - 130 | + |  |
| Поваренная соль | г, не более | 0,8 | + |  |
| Крахмал | г, не более | 5 | - |  |

2) Показатели безопасности

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,5 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,5 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,1 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,15 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Фикотоксины │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ паралитический яд │ контроль по сырью │моллюски │

│ моллюсков (сакситоксин) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ амнестический яд │ контроль по сырью │моллюски │

│ моллюсков (домоевая │ │ │

│ кислота) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ амнестический яд │ контроль по сырью │внутренние органы │

│ моллюсков (домоевая │ │крабов │

│ кислота) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ диарейный яд моллюсков │ контроль по сырью │моллюски │

│ (окадаиковая кислота) │ │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микотоксины (контроль по сырью): │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ афлатоксин M1 │ не допускается │для продукта с │

│ │ │молочным компонентом │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ афлатоксин B1 │ не допускается │для содержащих крупу,│

│ │ │муку │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дезоксиниваленол │ не допускается │для содержащих крупу,│

│ │ │муку │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ зеараленон │ не допускается │для содержащих крупу,│

│ │ │муку │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ T-2 токсин │ не допускается │для содержащих крупу,│

│ │ │муку │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ охратоксин A │ не допускается │< 0,0005 для всех │

│ │ │видов, содержащих │

│ │ │муку и крупу │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

КонсультантПлюс: примечание.

[Решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D43AAC1V3H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622 позиция

"антибиотики" изложена в новой редакции.

│Антибиотики [<\*>](#P20756) (контроль по сырью): │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ левомицетин │ не допускается (< 0,01) │для продукта с │

│ │ │молочным компонентом │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ тетрациклиновая группа │ не допускается (< 0,01 │для продукта с │

│ │ ед./г) │молочным компонентом │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ пенициллин │ не допускается (< 0,01 │для продукта с │

│ │ ед./г) │молочным компонентом │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ стрептомицитин │ не допускается (< 0,5 │для продукта с │

│ │ ед./г) │молочным компонентом │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ бацитрацин │ не допускается │для продукта с яичным│

│ │ │компонентом │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,02 │ │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ гексахлорбензол │ 0,01 │контроль по сырью для│

│ │ │крупы, муки │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртутьорганические │ не допускаются │контроль по сырью для│

│ пестициды │ │крупы, муки │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ 2,4-Д кислота, ее соли, │ не допускаются │контроль по сырью для│

│ эфиры │ │крупы, муки │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Бенз(а)пирен │ не допускается │< 0,0002 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Нитраты │ 150 │для продуктов, │

│ │ │содержащих овощи │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Нитрозамины: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ сумма НДМА и НДЭА │ не допускается │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Гистамин │ 100 │тунец, скумбрия, │

│ │ │лосось, сельдь │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Полихлорированные │ 0,5 │ │

│ бифинилы │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) │ не допускаются │полуфабрикаты из рыбы│

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │

├─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Кулинарные изделия с термической обработкой: │

├───────────────────┬─────────┬─────┬─────┬───────┬───────┬───────────────┤

│ │ 4 │ │ │ │ │ │

│ рыба и фаршевые │ 1 x 10 │ 1,0 │ 1,0 │1,0 [<\*>](#P20756)│25 [<\*\*>](#P20760)│[<\*>](#P20756) в │

│ изделия, │ │ │ │ │ │упакованной │

│ запеченные, │ │ │ │ │ │под вакуумом; │

│ отварные, в т.ч. │ │ │ │ │ │[<\*\*>](#P20760) только │

│ замороженные │ │ │ │ │ │сальмонеллы; │

│ │ │ │ │ │ │плесени и │

│ │ │ │ │ │ │дрожжи не более│

│ │ │ │ │ │ │100 КОЕ/г │

├───────────────────┴─────────┴─────┴─────┴───────┴───────┴───────────────┤

│Кулинарные изделия без тепловой обработки: │

├───────────────────┬─────────┬─────┬─────┬───────┬───────┬───────────────┤

│ │ 4 │ │ │ │ │ │

│ салаты из рыбы и │ 1 x 10 │ 1,0 │ 1,0 │ - │ 25 │Proteus в 0,1 │

│ морепродуктов без │ │ │ │ │ │г не │

│ заправки │ │ │ │ │ │допускаются │

├───────────────────┴─────────┴─────┴─────┴───────┴───────┴───────────────┤

│Вареномороженая продукция: │

├───────────────────┬─────────┬─────┬─────┬───────┬───────┬───────────────┤

│ │ 4 │ │ │ │ │ │

│ быстрозамороженные│ 2 x 10 │ 0,1 │ 0,1 │0,1 [<\*>](#P20756)│ 25 │Enterococcus - │

│ готовые обеденные │ │ │ │ │ │ 3 │

│ рыбные блюда, в │ │ │ │ │ │1 x 10 , │

│ т.ч. упакованные │ │ │ │ │ │КОЕ/г, не │

│ под вакуумом │ │ │ │ │ │более (в │

│ │ │ │ │ │ │продукции из │

│ │ │ │ │ │ │порционных │

│ │ │ │ │ │ │кусков); │

│ │ │ │ │ │ │[<\*>](#P20756) в │

│ │ │ │ │ │ │упакованной │

│ │ │ │ │ │ │под вакуумом │

├───────────────────┼─────────┼─────┼─────┼───────┼───────┼───────────────┤

│ - изделия │ 3 │ │ │ │ │ │

│ структурированные │ 1 x 10 │ 1,0 │ 1,0 │ 1,0 │ 25 │Enterococcus - │

│ ("крабовые │ │ │ │ │ │ 3 │

│ палочки" и др.) │ │ │ │ │ │2 x 10 КОЕ/г, │

│ │ │ │ │ │ │не более (в │

│ │ │ │ │ │ │фаршевых) │

└───────────────────┴─────────┴─────┴─────┴───────┴───────┴───────────────┘

13.4. Молоко и молочные продукты

13.4.1. Молоко питьевое; сливки питьевые;

кисломолочные продукты <\*>; напитки на молочной основе

(сухие и жидкие), в том числе обогащенные

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A2C1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

--------------------------------

<\*> Для составных кисломолочных продуктов допускается регламентировать их пищевую ценность установлением нормативными и (или) техническими документами, в соответствии с которыми производятся эти продукты.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A1C1V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1) Пищевая ценность (в 100 г готового

к употреблению продукта)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии и показатели | Единицы измерения | Допустимые уровни | | Примечание |
| нормируемые | маркируемые |
| Белок | г | 2,0 - 5,0 | + | молоко, кисломолочные продукты, напитки на молочной основе |
| г, не менее | 2,5 | + | сливки |
| г, не менее | 2,5 | + | сметана |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A2C1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | | |
| Жир | г | 1,5 - 4,0 | + | молоко, кисломолочные продукты, напитки на молочной основе |
| г | 10 - 20 | + | сливки |
| г | 10 - 20 | + | сметана |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A2C1VFH) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | | |
| Углеводы, | г, не менее | 4,7 | + | молоко |
| г, не менее | 3,4 | + | сметана |
| г, не менее | 3,7 | + | сливки |
| г, не более | 16,0 | + | кисломолочные продукты, напитки на молочной основе |
| в т.ч. добавленная сахароза [<\*\*>](#P18038), [<\*\*\*>](#P18040) | г, не более | 10 | + |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A1C1V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | | |
| Кальций | мг | 105 - 240 | + | для обогащенных продуктов |

--------------------------------

<\*\*> Допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 5 граммов.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A1C1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

<\*\*\*> Контроль по фактической закладке.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A1C1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

2) Показатели безопасности (в готовом

к употреблению продукте)

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Показатели окислительной порчи: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ перекисное число │ 4,0 │ммоль активного │

│ │ │кислорода/кг жира для│

│ │ │продуктов с │

│ │ │содержанием жира │

│ │ │более 5,0 г/100 г и │

│ │ │продуктов, │

│ │ │обогащенных │

│ │ │растительными маслами│

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,02 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,05 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,02 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,005 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Меламин [<\*\*\*\*>](#P20808) │ не допускается │< 1 мг/кг │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Антибиотики [<\*>](#P20756): │

│ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D42A3C1V4H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ левомицетин │не допускается │< 0,01 мг/кг │

│ │ │< 0,0003 с 01.01.2012│

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ тетрациклиновая группа │не допускается │< 0,01 мг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ пенициллины │не допускаются │< 0,004 мг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ стрептомицин │не допускается │< 0,2 мг/кг │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микотоксины: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ афлатоксин M1 │ не допускается │< 0,00002 │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды (в пересчете на жир) [<\*\*>](#P20760): │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,02 │ │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) │ не допускается │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │

├────────────┬────────────┬─────────────────────────────────────┬─────────┤

│ │КМАФАнМ <\*>,│ Масса продукта (г, см3), │Дрожжи │

│Группа про- │КОЕ <\*\*>/см3│ в которой не допускаются │(Д), │

│ дуктов │(г), (или ├─────────┬─────────┬────────┬────────┤плесени │

│ │КОЕ <\*\*>/г, │БГКП │патоген- │стафилок│листерии│(П), │

│ │не более │<\*\*\*> │ные, в │окки S. │L. mono-│КОЕ/см3 │

│ │ │(коли- │том числе│aureus │cytoge- │или │

│ │ │формы) │сальмо- │ │nes │КОЕ/(г), │

│ │ │ │неллы │ │ │не более │

├────────────┼────────────┼─────────┼─────────┼────────┼────────┼─────────┤

│Молоко пас- │ 5 │ 0,01 │ 25 │ 1,0 │ 25 │ - │

│теризован- │ 1 x 10 │ │ │ │ │ │

│ное в потре-│ │ │ │ │ │ │

│бительской │ │ │ │ │ │ │

│таре │ │ │ │ │ │ │

├────────────┼────────────┼─────────┼─────────┼────────┼────────┼─────────┤

│Молоко │ 100 │ 10,0 │ 100 │ 10,0 │ 25 │ - │

│ультрапас- │ │ │ │ │ │ │

│теризован- │ │ │ │ │ │ │

│ное без асе-│ │ │ │ │ │ │

│птического │ │ │ │ │ │ │

│розлива в │ │ │ │ │ │ │

│потребите- │ │ │ │ │ │ │

│льской таре │ │ │ │ │ │ │

├────────────┼────────────┼─────────┼─────────┼────────┼────────┼─────────┤

│Сливки пас- │ 5 │ 0,01 │ 25 │ 1,0 │ 25 │ - │

│теризован- │ 1 x 10 │ │ │ │ │ │

│ные в потре-│ │ │ │ │ │ │

│бительской │ │ │ │ │ │ │

│таре │ │ │ │ │ │ │

├────────────┼────────────┼─────────┼─────────┼────────┼────────┼─────────┤

│Сливки │ 100 │ 10,0 │ 100 │ 10,0 │ 25 │ - │

│ультрапас- │ │ │ │ │ │ │

│теризован- │ │ │ │ │ │ │

│ные без асеп│ │ │ │ │ │ │

│-тического │ │ │ │ │ │ │

│розлива в │ │ │ │ │ │ │

│потребите- │ │ │ │ │ │ │

│льской таре │ │ │ │ │ │ │

├────────────┼────────────┴─────────┴─────────┴────────┴────────┴─────────┤

│Молоко и │Должны соответствовать требованиям промышленной сте-│

│сливки сте- │рильности: │

│рилизован- │1) после термостатной выдержки при температуре 37 °С в│

│ные, ультра-│течение 3 - 5 суток отсутствие видимых дефектов и признаков│

│пастеризо- │порчи (вздутие упаковки, изменение внешнего вида и другие),│

│ванные с │отсутствие изменений вкуса и консистенции; │

│асептичес- │2)после термостатной выдержки допускаются изменения: │

│ким розли- │а) титруемой кислотности не более чем на 2 °Тернера; │

│вом, в том │б) КМАФАнМ не более 10 КОЕ/см3(г) │

│числе обога-│ │

│щенные │ │

├────────────┼──────────┬────────┬────────┬────────┬────────┬─────────────┤

│Ряженка │Молочно- │ 1,0 │ 25 │ 1,0 │ - │Д-50 │

│ │кислых │ │ │ │ │П-50 │

│ │микро-ор- │ │ │ │ │(нормируется │

│ │ганизмов │ │ │ │ │для продук- │

│ │не менее │ │ │ │ │ции со сроком│

│ │ 7 │ │ │ │ │годности │

│ │1 x 10 │ │ │ │ │более 72 │

│ │ │ │ │ │ │часов) │

├────────────┼──────────┼────────┼────────┼────────┼────────┼─────────────┤

│Сметана и │Для смета-│0,001 │ 25 │ 1,0 │ - │Д-50 │

│продукты, │ны - моло-│(для те-│ │ │ │П-50 - │

│произведен- │чнокислых │рмически│ │ │ │для про- │

│ные на ее │микроор- │обрабо- │ │ │ │дуктов со │

│основе │ганизмов │танных │ │ │ │сроком │

│ │не менее │после │ │ │ │годности │

│ │ 7 │скваши- │ │ │ │более │

│ │1 x 10 │вания │ │ │ │72 часов │

│ │ │сметан- │ │ │ │ │

│ │ │ных про-│ │ │ │ │

│ │ │дуктов -│ │ │ │ │

│ │ │0,1) │ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A0C1V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├────────────┴──────────┴────────┴────────┴────────┴────────┴─────────────┤

│Микробиологические показатели: │

├────────────────────┬───────┬─────────────────────┬─────────┬────────────┤

│ Группа продуктов │ КМА- │ Масса продукта (см3,│ Дрожжи, │ Примечание │

│ │ ФАнМ, │ г), в которой не до-│плесени, │ │

│ │КОЕ/см3│ пускаются │ КОЕ/см3 │ │

│ │(г), ├───────┬─────┬───────┤ (г), не │ │

│ │ │БГКП │S. │Пато- │ более │ │

│ │ │(коли- │aure-│генные,│ │ │

│ │ │формы) │us │в том │ │ │

│ │ │ │ │числе │ │ │

│ │ │ │ │сальмо-│ │ │

│ │ │ │ │неллы │ │ │

├────────────────────┼───────┼───────┼─────┼───────┼─────────┼────────────┤

│Жидкие кисломолочные│ │ │ │ │ │ │

│продукты, в т.ч.│ │ │ │ │ │ │

│йогурт, в т.ч. со│ - │ 0,01 │ 1,0 │ 25 │ - │ │

│сроками годности не│ │ │ │ │ │ │

│более 72 ч │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼───────┼───────┼─────┼───────┼─────────┼────────────┤

│Жидкие кисломолочные│не ме- │ 0,1 │ 1,0 │ 25 │дрожжи - │\*- кроме │

│продукты, в т.ч.│нее │ │ │ │ 50 <\*> │напитков, │

│йогурт , в т.ч. со│ 7│ │ │ │плесени -│изго- │

│сроками годности│1 x 10 │ │ │ │ 50 │тавливаемых │

│более 72ч │<\*\*> │ │ │ │ │с использо- │

│ │ │ │ │ │ │ванием за- │

│ │ │ │ │ │ │квасок, со- │

│ │ │ │ │ │ │держащих │

│ │ │ │ │ │ │дрожжи │

│ │ │ │ │ │ │\*\* - для │

│ │ │ │ │ │ │термически │

│ │ │ │ │ │ │обработанных│

│ │ │ │ │ │ │продуктов не│

│ │ │ │ │ │ │нормируется │

├────────────────────┼───────┼───────┼─────┼───────┼─────────┼────────────┤

│Жидкие кисломолочные│не ме- │ │ │ │ │\*- кроме │

│продукты, │нее │ │ │ │ │напитков, │

│обогащенные │ 7│ │ │ │ │изго- │

│бифидобактериями со│1 x 10 │ │ │ │дрожжи - │тавливаемых │

│сроками годности│бифи- │ 0,1 │ 1,0 │ 25 │ 50 <\*> │с использо- │

│более 72 ч │добак- │ │ │ │плесени -│ванием за- │

│ │терии │ │ │ │ 50 │квасок, со- │

│ │не ме- │ │ │ │ │держащих │

│ │нее │ │ │ │ │дрожжи │

│ │ 6│ │ │ │ │ │

│ │1 x 10 │ │ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A0C1V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

└────────────────────┴───────┴───────┴─────┴───────┴─────────┴────────────┘

Примечание. Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта.

(примечание введено [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A7C1V7H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

13.4.2. Творог и продукты на его основе, в том числе

с фруктовыми и (или) овощными компонентами

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A7C1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии и показатели | Единицы измерения | Допустимые уровни | | Примечание |
| нормируемые | маркируемые |
| Белок | г | 6 - 17 | + |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A7C1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | | |
| Жир | то же | 3,5 - 10,0 | + |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A7C1VFH) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | | |
| Углеводы, | г, не более | 16 | + |  |
| в т.ч. добавленная сахароза [<\*>](#P18268), [<\*\*>](#P18270) | г, не более | 10 | + |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A6C1V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | | |
| Позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A7C1V3H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341 | | | | |
| Кислотность | °Тернера, не более | 150 | + |  |

--------------------------------

<\*> Допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 5 граммов.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A6C1V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

<\*\*> Контроль по фактической закладке.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A6C1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

2) Показатели безопасности

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Показатели окислительной порчи: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│перекисное число │ 4,0 │ммоль активного │

│ │ │кислорода/кг жира, │

│ │ │для продуктов с │

│ │ │содержанием жира │

│ │ │более 5 г/100 г и │

│ │ │продуктов, │

│ │ │обогащенных │

│ │ │растительными маслами│

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,06 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,15 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,06 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,015 │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A6C1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Меламин [<\*\*\*\*>](#P20808) │ не допускается │< 1 мг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Антибиотики, │ по молоку, сливкам, │ │

│микотоксины, диоксины │ кисломолочным продуктам │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,55 │в пересчете на жир │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,33 │то же │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │

├───────────────────────┬───────────────────────────┬──────────────┬──────┤

│ Группа продуктов │ Масса продукта (г), в │ Дрожжи, │Приме-│

│ │ которой не допускаются │плесени, КОЕ/ │чание │

│ ├───────┬───────┬───────────┤ см3 (г), не │ │

│ │БГКП │ S. │Патогенные,│ более │ │

│ │(коли- │aureus │в том числе│ │ │

│ │формы) │ │сальмонеллы│ │ │

├───────────────────────┼───────┼───────┼───────────┼──────────────┼──────┤

│ Творог и творожные │ 0,001 │ 0,1 │ 25 │ - │ │

│ изделия со сроками │ │ │ │ │ │

│годности не более 72 ч │ │ │ │ │ │

├───────────────────────┼───────┼───────┼───────────┼──────────────┼──────┤

│ Творог и творожные │ 0,01 │ 0,1 │ 25 │ дрожжи - 100 │ │

│ изделия со сроками │ │ │ │ плесени - 50 │ │

│ годности более 72 ч │ │ │ │ │ │

├───────────────────────┼───────┼───────┼───────────┼──────────────┼──────┤

│ Творожные изделия │ 0,1 │ 1,0 │ 25 │ дрожжи и │ │

│ термически │ │ │ │ плесени в │ │

│ обработанные │ │ │ │ сумме - 50 │ │

├───────────────────────┼───────┼───────┼───────────┼──────────────┼──────┤

│ │ │ │ │ │ │

└───────────────────────┴───────┴───────┴───────────┴──────────────┴──────┘

13.4.3. Сыры (твердые, полутвердые, мягкие,

плавленные, творожные) и сырные пасты

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A6C1V1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии и показатели | Единицы измерения | Допустимые уровни | | Примечание |
| нормируемые | маркируемые |
| Массовая доля влаги | %, не более | 70 | - |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A6C1VFH) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | | |
| Массовая доля жира в сухом веществе | то же | 55 | + |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A5C1V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | | |
| Для творожного сыра допускается массовая доля жира в сухом веществе | то же | 70 | + |  |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A5C1V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) | | | | |
| Поваренная соль | г, не более | 2 |  |  |

2) Показатели безопасности

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │ Допустимые уровни, │ Примечание │

│ │ мг/кг (л), не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,2 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,15 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,1 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,03 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Меламин [<\*\*\*\*>](#P20808) │ не допускается │< 1 мг/кг │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Антибиотики [<\*>](#P20756): │

│ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D42A3C1VFH) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ левомицетин │не допускается │< 0,01 мг/кг │

│ │ │< 0,0003 с 01.01.2012│

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ тетрациклиновая группа │не допускается │< 0,01 мг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│пенициллины │не допускаются │< 0,004 мг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ стрептомицин │не допускается │< 0,2 мг/кг │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микотоксины: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ афлатоксин M1 │ не допускается │< 0,00005 │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,6 │в пересчете на жир │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,2 │то же │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Диоксины │ не допускаются │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│ Микробиологические показатели: │

├──────────────────┬─────────┬──────────────────────┬─────────────────────┤

│ Группа продуктов │КМАФАнМ, │Масса продукта (г), в │ Примечание │

│ │КОЕ/г, не│которой не допускаются│ │

│ │ более ├────────┬─────────────┤ │

│ │ │ БГКП │Патогенные, в│ │

│ │ │ (коли- │ том числе │ │

│ │ │ формы) │ сальмонеллы │ │

├──────────────────┼─────────┼────────┼─────────────┼─────────────────────┤

│Сыры (твердые, │ - │ 0,001 │ 25 │S. aureus не более │

│полутвердые, │ │ │ │500 КОЕ/г │

│рассольные, │ │ │ │L. monocytogenes в │

│мягкие) │ │ │ │25 г не допускаются │

├──────────────────┴─────────┴────────┴─────────────┴─────────────────────┤

│Сыры плавленые │

├──────────────────┬─────────┬────────┬─────────────┬─────────────────────┤

│ │ 3 │ │ │ │

│ - без │ 5 x 10 │ 0,1 │ 25 │плесени не более 50 │

│ наполнителей │ │ │ │КОЕ/г, │

│ │ │ │ │дрожжи не более 50 │

│ │ │ │ │КОЕ/г │

├──────────────────┼─────────┼────────┼─────────────┼─────────────────────┤

│ │ 4 │ │ │ │

│ - с наполнителями│ 1 x 10 │ 0,1 │ 25 │плесени не более 100 │

│ │ │ │ │КОЕ/г, │

│ │ │ │ │дрожжи не более 100 │

│ │ │ │ │КОЕ/г │

└──────────────────┴─────────┴────────┴─────────────┴─────────────────────┘

13.5. Фруктовые и овощные консервы

(соки, нектары, напитки, морсы, пюреообразные

продукты на фруктовой и (или) овощной основе,

фруктово-молочные и фруктово-зерновые пюре,

комбинированные продукты)

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A6C1V3H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A6C1V1H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

┌──────────────────────┬────────────┬─────────────────┬───────────────────┐

│Критерии и показатели │ Единицы │Допустимые уровни│ Примечание │

│ │ измерения ├────────┬────────┤ │

│ │ │норми- │марки- │ │

│ │ │руемые │руемые │ │

├──────────────────────┼────────────┼────────┼────────┼───────────────────┤

│Массовая доля сухих │% │ 4 - 25 │ - │для пюреобразных │

│веществ │ │ │ │продуктов на │

│ │ │ │ │фруктовой и (или) │

│ │ │ │ │овощной основе │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A5C1V6H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

├──────────────────────┼────────────┼────────┼────────┼───────────────────┤

│Массовая доля │ % │ 4 - 16 │ - │для соковой │

│растворимых сухих │ │ │ │продукции из │

│веществ │ │ │ │фруктов, фруктов с │

│ │ │ │ │добавлением овощей │

│ ├────────────┼────────┼────────┼───────────────────┤

│ │ % │ 4 - 10 │ - │для соковой │

│ │ │ │ │продукции из овощей│

│ │ │ │ │и для такой │

│ │ │ │ │продукции с │

│ │ │ │ │добавлением │

│ │ │ │ │фруктов, за │

│ │ │ │ │исключением тыквы │

│ │ │ │ │и моркови │

│ ├────────────┼────────┼────────┼───────────────────┤

│ │ % │ 4 - 11 │ - │для соковой │

│ │ │ │ │продукции из тыквы │

│ │ │ │ │и моркови и такой │

│ │ │ │ │продукции с │

│ │ │ │ │добавлением фруктов│

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A6C1VEH) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

├──────────────────────┼────────────┼────────┼────────┼───────────────────┤

│Массовая доля │%, не более │ 1,3 │ - │для соковой │

│титруемых кислот │ │ │ │продукции из │

│ │ │ │ │цитрусовых фруктов │

│ │ │ │ │(в пересчете на │

│ │ │ │ │безводную лимонную │

│ │ │ │ │кислоту) │

│ │ │ │ │для соковой │

│ │ │ │ │продукции из других│

│ │ │ │ │фруктов и (или) │

│ │ │ │ │овощей (в пересчете│

│ │ │ │ │на яблочную │

│ │ │ │ │кислоту) │

├──────────────────────┼────────────┼────────┼────────┼───────────────────┤

│Углеводы, │г │ 4 - 25 │ + │ │

│в т.ч. добавленного │г, не более │ 10 │ - │для нектаров и │

│сахара │ │ │ │сокосодержащих │

│ │г, не более │ 12 │ - │напитков │

│ │ │ │ │для морсов │

│ │ │ │ │для соков из │

│ │ │ │ │фруктов, а также │

│ │ │ │ │для овощных соков │

│ │ │ │ │прямого отжима │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A5C1V7H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

├──────────────────────┼────────────┼────────┼────────┼───────────────────┤

│Массовая доля │%, не более │ 0,2 │ - │ │

│этилового спирта │ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A5C1V4H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

├──────────────────────┼────────────┼────────┼────────┼───────────────────┤

│Поваренная соль │%, не более │ 0,6 │ │для овощных соков │

├──────────────────────┴────────────┴────────┴────────┴───────────────────┤

│Витамины: │

├──────────────────────┬────────────┬────────┬────────┬───────────────────┤

│ аскорбиновая кислота │мг, не более│ 75,0 │ + │для обогащенных │

│ (C) │ │ │ │продуктов │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A5C1V5H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

├──────────────────────┴────────────┴────────┴────────┴───────────────────┤

│Минеральные вещества: │

├──────────────────────┬────────────┬────────┬────────┬───────────────────┤

│ Железо │мг, не более│ 3 │ │для обогащенных │

│ │ │ │ │продуктов │

└──────────────────────┴────────────┴────────┴────────┴───────────────────┘

2) Показатели безопасности

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,3 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,1 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,02 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,01 │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микотоксины: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ патулин │ не допускается │< 0,02, для продуктов│

│ │ │содержащих яблоки, │

│ │ │томаты, облепиху │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A5C1V3H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,01 │ │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,005 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Нитраты │ 50 │на фруктовой основе │

│ ├─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ │ 200 │на овощной и │

│ │ │фруктово-овощной │

│ │ │основе, а также для │

│ │ │содержащих бананы и │

│ │ │клубнику │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│5-Оксиметилфурфурол │ 10,0 │Для соковой продукции│

│ │ │из цитрусовых фруктов│

│ │ 20,0 │Для соковой продукции│

│ │ │из других фруктов и │

│ │ │ягод │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A5C1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микробиологические │Должны соответствовать требованиям, │

│показатели: │установленным для продуктов на плодоовощной │

│ │основе и плодоовощным консервам для детей │

│ │раннего возраста в [пункте 12.3](#P16123)(должны │

│ │удовлетворять требованиям промышленной │

│ │стерильности для соответствующих групп) │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A5C1V0H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

└─────────────────────────┴───────────────────────────────────────────────┘

14. Специализированные продукты для лечебного питания детей

14.1. Низколактозные и безлактозные продукты

1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)

┌────────────────────┬────────────────┬─────────────────────┬─────────────┐

│ Критерии и │ Единицы │ Допустимые уровни │ Примечание │

│ показатели │ измерения ├──────────┬──────────┤ │

│ │ │нормиру- │маркиру- │ │

│ │ │емые │емые │ │

├────────────────────┴────────────────┴──────────┴──────────┴─────────────┤

│НИЗКОЛАКТОЗНЫЕ И БЕЗЛАКТОЗНЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ 1 ГОДА ЖИЗНИ │

├────────────────────┬────────────────┬──────────┬─────────┬──────────────┤

│Белок │г/л │ 12 - 21 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A5C1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│Таурин │мг/л, не более │ 80,0 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A5C1VFH) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│L-карнитин │то же │ 20 (при │ │ │

│ │ │внесении) │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A4C1V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│Жир │г/л │ 30 - 40 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│Линолевая кислота │% от суммы │ 14 - 20 │ + │ │

│ │жирных кислот │ │ │ │

│ ├────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ │мг/л, не более │ 4000 - │ + │ │

│ │ │ 8000 │ │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│Углеводы │г/л │ 65 - 80 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│Позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A5C1V3H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010│

│N 341 │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│Лактоза │г/л, не более │ 10 │ + │ в │

│ │ │ │ │низколактозных│

│ │ │ │ │ продуктах │

│ ├────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ │то же │ 0,1 │ │в безлактозных│

│ │ │ │ │ продуктах │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│Позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A5C1V3H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010│

│N 341 │ │ │ │ │

├────────────────────┴────────────────┴──────────┴─────────┴──────────────┤

│Минеральные вещества: │

├────────────────────┬────────────────┬──────────┬─────────┬──────────────┤

│ кальций │мг/л │330 - 700 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ фосфор │то же │150 - 400 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ калий │то же │400 - 800 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ натрий │то же │150 - 300 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ магний │то же │ 30 - 90 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ медь │то же │0,3 - 1,0 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ марганец │мкг/л │ 10 - 300 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ железо │мг/л │ 3 - 14 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ цинк │то же │ 3 - 10 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ хлориды │то же │400 - 800 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ йод │мкг/л │ 50 - 150 │ │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ зола │г/л │ 3 - 5 │ + │ │

├────────────────────┴────────────────┴──────────┴─────────┴──────────────┤

│Витамины: │

├────────────────────┬────────────────┬──────────┬─────────┬──────────────┤

│ ретинол (A) │мкг-экв/л │ 400 - │ + │ │

│ │ │ 1000 │ │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ токоферол (E) │мг/л │ 4 - 12 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ кальциферол (Д) │мкг/л │ 7,5 - │ + │ │

│ │ │ 12,5 │ │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ витамин K │то же │ 25 - 60 │ - │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ тиамин (B1) │то же │ 400 - │ + │ │

│ │ │ 1000 │ │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ рибофлавин (B2) │то же │ 500 - │ + │ │

│ │ │ 1500 │ │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ пиридоксин (B6) │то же │ 300 - │ + │ │

│ │ │ 1000 │ │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ пантотеновая │то же │ 2700 - │ + │ │

│ кислота │ │ 5000 │ │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ фолиевая кислота │то же │ 60 - 150 │ + │ │

│ (Bc) │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ цианкобаламин (B12)│мкг/л │1,0 - 3,0 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ ниацин (PP) │мг/л │ 2 - 10 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ аскорбиновая │мг/л │ 60 - 150 │ + │ │

│ кислота (C) │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ биотин │мкг/л │ 10 - 40 │ - │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ карнитин │мг/л │ 10 - 20 │ - │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ инозит │мг/л │ 20 - 60 │ - │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ холин │то же │ 50 - 150 │ - │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│Осмоляльность │мОсм/кг, не │ 300 │ + │ │

│ │более │ │ │ │

├────────────────────┴────────────────┴──────────┴─────────┴──────────────┤

│НИЗКОЛАКТОЗНОЕ МОЛОКО │

├────────────────────┬────────────────┬──────────┬─────────┬──────────────┤

│Белок │г/л │ 40 - 47 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│Казеин/сывороточные │- │ 80 : 20 │ - │ │

│белки │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│Жир │г/л │ 20 - 38 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│Линолевая кислота │% от суммы │ 15 │ + │ │

│ │жирных кислот, │ │ │ │

│ │не менее │ │ │ │

│ ├────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│ │мг/л │ 5000 - │ - │ │

│ │ │ 6000 │ │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│Углеводы │г/л │ 60 - 65 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│Глюкоза │то же │ 25 - 28 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│Галактоза │то же │ 6 - 7 │ │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│Лактоза │г/л, не более │ 16 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼──────────┼─────────┼──────────────┤

│Энергетическая │ккал/л │600 - 680 │ + │ │

│ценность │ │ │ │ │

└────────────────────┴────────────────┴──────────┴─────────┴──────────────┘

Примечание. Лабораторный контроль казеина осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке.

(примечание введено [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A5C1V1H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

2) Показатели безопасности (в готовом

к употреблению продукте)

КонсультантПлюс: примечание.

В соответствии с [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D42A1C1V2H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622 в разделе 2 пункта 14.1 таблица в части "Микробиологические показатели" для позиции "Сухие смеси моментального приготовления" и для позиции "для смесей, требующих термической обработки после восстановления" изложены в новой редакции.

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Показатели окислительной порчи: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│перекисное число │ 4,0 │ммоль активного │

│ │ │кислорода/кг жира для│

│ │ │сухих продуктов │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,02 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,05 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,02 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,005 │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микотоксины: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ афлатоксин M1 │ не допускается │< 0,00002 │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Антибиотики [<\*>](#P20756): │

│ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D42A2C1V1H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ левомицетин │не допускается │< 0,01 мг/кг │

│ (хлорамфеникол) │ │< 0,0003 с 01.01.2012│

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ тетрациклиновая группа │не допускается │< 0,01 мг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│пенициллины │не допускаются │< 0,004 мг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ стрептомицин │не допускается │< 0,2 мг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Меламин [<\*\*\*\*>](#P20808) │ не допускается │< 1 мг/кг │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760) в пересчете на жир: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,02 │ │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Диоксины │ не допускаются │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │на сухой продукт │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ │ 4 │ │

│ КМАФАнМ │ 2,5 x 10 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 1,0 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ S. aureus │ 1,0 │то же │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ B. cereus │ 200 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 100 │масса (г), в которой │

│ сальмонеллы и │ │не допускаются │

│ L. monocytogenes <\*> │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A2C1VEH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ плесени │ 100 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дрожжи │ 50 │то же │

└─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┘

--------------------------------

<\*> при контроле на E.coli и патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, и обнаружении в нормируемой массе продукта, предназначенного для детей до 6 месяцев, бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к E. coli и сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E.sakazakii в 300 г продукта.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A2C1VEH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

Примечание. Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта.

(примечание введено [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845A4C1VEH) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

14.2. Продукты на основе изолята соевого белка

1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)

┌────────────────────────┬────────────────────┬─────────────┬─────────────┐

│ Критерии и показатели │ Единицы измерения │ Допустимые │ Примечание │

│ │ │ уровни │ │

│ │ ├─────────────┼─────────────┤

│ │ │ нормируемые │ маркируемые │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Белок │г/л │ 15 - 20 │ + │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Метионин │то же │ 0,25 - 0,35 │ + │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Жир │г/л │ 30 - 38 │ + │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Линолевая кислота │% от суммы жирных │ 14 │ + │

│ │кислот, не менее │ │ │

│ ├────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ │мг/л, не менее │ 4000 │ │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Углеводы (декстрин- │г/л │ 65 - 80 │ + │

│мальтоза) │ │ │ │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Энергетическая ценность │ккал/л │ 650 - 720 │ + │

├────────────────────────┴────────────────────┴─────────────┴─────────────┤

│Минеральные вещества: │

├────────────────────────┬────────────────────┬─────────────┬─────────────┤

│ кальций │мг/л │ 450 - 750 │ + │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ фосфор │то же │ 250 - 500 │ + │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ калий │мг/л │ 500 - 800 │ + │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ натрий │то же │ 200 - 320 │ + │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ магний │то же │ 40 - 80 │ + │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ медь │то же │ 0,4 - 1,0 │ + │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ железо │мг/л │ 6 - 14 │ + │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ цинк │то же │ 4 - 10 │ + │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ зола │г/л │ 3 - 5 │ + │

├────────────────────────┴────────────────────┴─────────────┴─────────────┤

│Витамины: │

├────────────────────────┬────────────────────┬─────────────┬─────────────┤

│ ретинол (A) │мкг-экв/л │ 500 - 800 │ + │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ токоферол (E) │мг/л │ 5 - 15 │ + │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ кальциферол (Д) │мкг/л │ 8 - 12 │ + │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ витамин K │то же │ 25 - 100 │ - │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ тиамин (B1) │то же │ 300 - 600 │ + │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ рибофлавин (B2) │то же │ 600 - 1000 │ + │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ пиридоксин (B6) │то же │ 300 - 700 │ + │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ фолиевая кислота (Bc) │то же │ 60 - 150 │ + │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ цианкобаламин (B12) │мкг/л │ 1,5 - 3 │ + │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ ниацин (PP) │мг/л │ 4 - 8 │ + │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ аскорбиновая кислота │мг/л │ 60 - 150 │ + │

│ (C) │ │ │ │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ таурин │мг/л │ 45 - 55 │ + │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ L-карнитин │то же │ 10 - 20 │ + │

├────────────────────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│Осмоляльность │мОсм/кг, не более │ 300 │ + │

└────────────────────────┴────────────────────┴─────────────┴─────────────┘

2) Показатели безопасности (в готовом

к употреблению продукте)

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Показатели окислительной порчи: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│перекисное число │ 4,0 │ммоль активного │

│ │ │кислорода/кг жира │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,02 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,05 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,02 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,005 │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микотоксины: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ афлатоксин B1 │ не допускается │< 0,00015 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Меламин [<\*\*\*\*>](#P20808) │ не допускается │< 1 мг/кг │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,02 │ │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │на сухой продукт │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ │ 3 │ │

│ КМАФАнМ │ 2 x 10 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 1,0 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ S. aureus │ 1,0 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ B. cereus │ 100 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 100 │масса (г), в которой │

│ сальмонеллы <\*> │ │не допускаются │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A2C1VFH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ плесени │ 50 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дрожжи │ 10 │то же │

└─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┘

--------------------------------

<\*> - при обнаружении в нормируемой массе продукта, предназначенного для детей до 6 месяцев, бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E.sakazakii в 300 г продукта.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A2C1VFH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

14.3. Сухие молочные высокобелковые продукты

1) Пищевая ценность (в 1000 г готового

к употреблению продукта)

┌───────────────────┬────────────┬────────────────────────────────┬───────┐

│ Критерии и │ Единицы │ Допустимые уровни │Приме- │

│ показатели │ измерения ├────────────────┬───────────────┤чание │

│ │ │ нормируемые │ маркируемые │ │

├───────────────────┼────────────┼────────────────┼───────────────┼───────┤

│Белок │г │ 40 - 90 │ + │ │

├───────────────────┴────────────┴────────────────┴───────────────┴───────┤

│Минеральные вещества: │

├───────────────────┬────────────┬────────────────┬───────────────┬───────┤

│ кальций │мг │ 1130 │ + │ │

├───────────────────┼────────────┼────────────────┼───────────────┼───────┤

│ калий │то же │ 1450 │ + │ │

├───────────────────┼────────────┼────────────────┼───────────────┼───────┤

│ натрий │то же │ 900 │ + │ │

├───────────────────┼────────────┼────────────────┼───────────────┼───────┤

│ магний │то же │ 210 │ + │ │

├───────────────────┼────────────┼────────────────┼───────────────┼───────┤

│ железо │то же │ 11 │ + │ │

├───────────────────┼────────────┼────────────────┼───────────────┼───────┤

│ зола │г │ 4 - 5 │ + │ │

├───────────────────┴────────────┴────────────────┴───────────────┼───────┤

│Витамины: │ │

├───────────────────┬────────────┬────────────────┬───────────────┼───────┤

│ ретинол (A) │мг-экв │ 0,18 │ + │ │

├───────────────────┼────────────┼────────────────┼───────────────┼───────┤

│ токоферол (E) │мг │ 3,3 │ + │ │

├───────────────────┼────────────┼────────────────┼───────────────┼───────┤

│ кальциферол (Д) │мкг │ 12 │ + │ │

├───────────────────┼────────────┼────────────────┼───────────────┼───────┤

│ тиамин (B1) │мг │ 1,6 │ + │ │

├───────────────────┼────────────┼────────────────┼───────────────┼───────┤

│ рибофлавин (B2) │то же │ 3,6 │ + │ │

├───────────────────┼────────────┼────────────────┼───────────────┼───────┤

│ пиридоксин (B6) │то же │ 1,6 │ + │ │

├───────────────────┼────────────┼────────────────┼───────────────┼───────┤

│ ниацин (PP) │то же │ 14 │ + │ │

├───────────────────┼────────────┼────────────────┼───────────────┼───────┤

│ аскорбиновая │то же │ 66 │ + │ │

│ кислота (C) │ │ │ │ │

└───────────────────┴────────────┴────────────────┴───────────────┴───────┘

2) Показатели безопасности (в готовом

к употреблению продукте)

┌────────────────────────┬─────────────────────────┬──────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├────────────────────────┴─────────────────────────┴──────────────────────┤

│Показатели окислительной порчи: │

├────────────────────────┬─────────────────────────┬──────────────────────┤

│перекисное число │ 4,0 │ммоль активного │

│ │ │кислорода/кг жира │

├────────────────────────┴─────────────────────────┴──────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├────────────────────────┬─────────────────────────┬──────────────────────┤

│ свинец │ 0,02 │ │

├────────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,05 │ │

├────────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────┤

│ кадмий │ 0,02 │ │

├────────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────┤

│ ртуть │ 0,005 │ │

├────────────────────────┴─────────────────────────┴──────────────────────┤

│Микотоксины: │

├────────────────────────┬─────────────────────────┬──────────────────────┤

│ афлатоксин M1 │ не допускается │< 0,00002 │

├────────────────────────┴─────────────────────────┴──────────────────────┤

│Антибиотики [<\*>](#P20756): │

│ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D42A7C1V4H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├────────────────────────┬─────────────────────────┬──────────────────────┤

│ Левомицетин │не допускается │< 0,01 мг/кг │

│ (хлорамфеникол) │ │< 0,0003 с 01.01.2012 │

├────────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────┤

│ тетрациклиновая группа │не допускается │< 0,01 мг/кг │

├────────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────┤

│пенициллины │не допускаются │< 0,004 мг/кг │

├────────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────┤

│ стрептомицин │не допускается │< 0,2 мг/кг │

├────────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────┤

│ Меламин [<\*\*\*\*>](#P20808) │ не допускается │< 1 мг/кг │

├────────────────────────┴─────────────────────────┴──────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├────────────────────────┬─────────────────────────┬──────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,02 │ │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├────────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │ │

├────────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────┤

│ Диоксины │ не допускаются │ │

├────────────────────────┴─────────────────────────┼──────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │на сухой продукт │

├────────────────────────┬─────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ 4 │ │

│ КМАФАнМ │ 2,5 x 10 │КОЕ/г, не более │

├────────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 0,3 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├────────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────┤

│ S. aureus │ 1,0 │то же │

├────────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 100 │масса (г), в которой │

│ сальмонеллы и │ │не допускаются │

│ L. Monocytogenes [<\*>](#P19074) │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845ABC1V1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├────────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────┤

│ плесени │ 100 │КОЕ/г, не более │

├────────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────┤

│ дрожжи │ 50 │то же │

└────────────────────────┴─────────────────────────┴──────────────────────┘

--------------------------------

<\*> - при обнаружении в нормируемой массе продукта, предназначенного для детей до 6 месяцев, бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E.sakazakii в 300 г продукта.

(сноска в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V6H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

Примечание. Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта.

(примечание введено [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845AAC1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

14.4. Низкобелковые продукты (крахмалы, крупы

и макаронные изделия)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

┌──────────────────┬─────────────┬───────────────────────────────┬────────┐

│ Критерии и │ Единицы │ Допустимые уровни │Приме- │

│ показатели │ измерения ├───────────────┬───────────────┤чание │

│ │ │ нормируемые │ маркируемые │ │

├──────────────────┴─────────────┴───────────────┴───────────────┴────────┤

│КРАХМАЛЫ │

├──────────────────┬─────────────┬───────────────┬───────────────┬────────┤

│Белок │г, не более │ 1,0 │ + │ │

├──────────────────┼─────────────┼───────────────┼───────────────┼────────┤

│Углеводы │г │ 75 - 85 │ + │ │

├──────────────────┼─────────────┼───────────────┼───────────────┼────────┤

│Энергетическая │ккал │ 300 - 350 │ + │ │

│ценность │ │ │ │ │

├──────────────────┴─────────────┴───────────────┴───────────────┴────────┤

│КРУПЫ │

├──────────────────┬─────────────┬───────────────┬───────────────┬────────┤

│Белок │г, не более │ 1,0 │ + │ │

├──────────────────┼─────────────┼───────────────┼───────────────┼────────┤

│Жир │г │ 0,5 - 1,0 │ + │ │

├──────────────────┼─────────────┼───────────────┼───────────────┼────────┤

│Углеводы │то же │ 80 - 90 │ + │ │

├──────────────────┼─────────────┼───────────────┼───────────────┼────────┤

│Энергетическая │ккал │ 350 - 400 │ + │ │

│ценность │ │ │ │ │

├──────────────────┴─────────────┴───────────────┴───────────────┴────────┤

│МАКАРОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ │

├──────────────────┬─────────────┬───────────────┬───────────────┬────────┤

│Белок │г, не более │ 1,0 │ + │ │

├──────────────────┼─────────────┼───────────────┼───────────────┼────────┤

│Жир │то же │ 1,0 │ + │ │

├──────────────────┼─────────────┼───────────────┼───────────────┼────────┤

│Углеводы │г │ 80 - 90 │ + │ │

├──────────────────┼─────────────┼───────────────┼───────────────┼────────┤

│Энергетическая │ккал │ 330 - 380 │ + │ │

│ценность │ │ │ │ │

├──────────────────┴─────────────┴───────────────┴───────────────┴────────┤

│Минеральные вещества: │

├──────────────────┬─────────────┬───────────────┬───────────────┬────────┤

│ натрий │мг, не более │ 50 │ + │ │

└──────────────────┴─────────────┴───────────────┴───────────────┴────────┘

2) Показатели безопасности

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,3 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,2 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,03 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,03 │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микотоксины: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ охратоксин A │ не допускается │< 0,0005 для всех │

│ │ │видов │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ афлатоксин B1 │ не допускается │< 0,00015 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ зеараленон │ не допускается │< 0,005 для │

│ │ │кукурузной, ячменной,│

│ │ │пшеничной муки │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ T-2 токсин │ не допускается │< 0,05 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дезоксиниваленол │ не допускается │< 0,05 для пшеничной,│

│ │ │ячменной муки │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,01 │ │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Бенз(а)пирен │ не допускается │< 0,2 мкг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Зараженность и │ не допускается │ │

│загрязненность │ │ │

│вредителями хлебных │ │ │

│запасов (насекомые, │ │ │

│клещи) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ │ -4 │ │

│ металлические примеси │ 3 x 10 │%, размер отдельных │

│ │ │частиц не должен │

│ │ │превышать 0,3 мм в │

│ │ │наибольшем линейном │

│ │ │измерении │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ │ 3 │ │

│ КМАФАнМ │ 3 x 10 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 1,0 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ S. aureus │ 0,1 │то же │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ B. cereus │ 100 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 50 │масса (г), в которой │

│ сальмонеллы │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ плесени │ 50 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дрожжи │ 10 │то же │

└─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┘

14.5. Продукты на основе полных гидролизатов белка

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845AAC1V3H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)

┌────────────────────┬────────────────┬─────────────────────────┬─────────┐

│ Критерии и │ Единицы │ Допустимые уровни │Примеча- │

│ показатели │ измерения ├─────────────┬───────────┤ние │

│ │ │ нормируемые │маркируемые│ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│Белок (экв.) │г/л │ 12 - 22 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│Таурин │мг/л │ 40 - 55 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│L-Карнитин │то же │ 10 - 25 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│Жир │г/л │ 25 - 35 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│Линолевая кислота │% от суммы │ 14 │ + │ │

│ │жирных кислот, │ │ │ │

│ │не менее │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│ │мг/л, не менее │ 4000 │ - │ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│Углеводы │г/л │ 70 - 95 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│Энергетическая │ккал/л │ 650 - 720 │ + │ │

│ценность │ │ │ │ │

├────────────────────┴────────────────┴─────────────┴───────────┴─────────┤

│Минеральные вещества: │

├────────────────────┬────────────────┬─────────────┬───────────┬─────────┤

│ кальций │мг/л │ 330 - 980 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│ фосфор │то же │ 150 - 600 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│ калий │мг/л │ 400 - 1000 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│ натрий │то же │ 150 - 350 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│ магний │то же │ 50 - 100 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│ медь │то же │ 0,3 - 1,0 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│ железо │мг/л │ 6 - 14 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│ цинк │то же │ 3 - 10 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│ зола │г/л │ 4 - 5 │ + │ │

├────────────────────┴────────────────┴─────────────┴───────────┴─────────┤

│Витамины: │

├────────────────────┬────────────────┬─────────────┬───────────┬─────────┤

│ ретинол (A) │мкг-экв/л │ 500 - 800 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│ токоферол (E) │мг/л │ 6 - 14 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│ кальциферол (Д) │мкг/л │ 5 - 15 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│ тиамин (B1) │то же │ 400 - 600 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│ рибофлавин (B2) │то же │ 600 - 1000 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│ пиридоксин (B6) │то же │ 500 - 700 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│ фолиевая кислота │то же │ 50 - 100 │ + │ │

│ (Bc) │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│ цианкобаламин (B12)│мкг/л │ 1,5 - 3,0 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│ ниацин (PP) │мг/л │ 3 - 8 │ + │ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│ аскорбиновая │мг/л │ 50 - 150 │ + │ │

│ кислота (C) │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┼─────────┤

│Осмоляльность │мОсм/кг, не │ 320 │ + │ │

│ │более │ │ │ │

└────────────────────┴────────────────┴─────────────┴───────────┴─────────┘

2) Показатели безопасности(в готовом

к употреблению продукте)

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Показатели окислительной порчи: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ перекисное число │ 4,0 │ммоль активного │

│ │ │кислорода/кг жира │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,02 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,05 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,02 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,005 │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микотоксины: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ афлатоксин M1 │ не допускается │< 0,00002 │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,02 │ │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │на сухой продукт │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ │ 3 │ │

│ КМАФАнМ │ 2 x 10 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 1,0 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ S. aureus │ 1,0 │то же │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ B. cereus │ 100 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 100 │масса (г), в которой │

│ сальмонеллы <\*> │ │не допускаются │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V7H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ плесени │ 50 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дрожжи │ 10 │то же │

└─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┘

--------------------------------

<\*> - при обнаружении в нормируемой массе продукта, предназначенного для детей до 6 месяцев, бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E.sakazakii в 300 г продукта.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V7H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

14.6. Продукты без фенилаланина или с низким его

содержанием для детей 1-го года жизни [<1>](#P19421)

1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)

┌────────────────────┬─────────────┬────────────────────────┬─────────────┐

│ Критерии и │ Единицы │ Допустимые уровни │ Примечание │

│ показатели │ измерения ├────────────┬───────────┤ │

│ │ │нормируемые │маркируемые│ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│Белок (экв.) │г/л │ 16 - 20 │ + │ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│Фенилаланин │мг/л, не │ 500 │ + │в продуктах │

│ │более │ │ │на основе │

│ │ │ │ │смеси │

│ │ │ │ │аминокислот -│

│ │ │ │ │отсутствие │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│Таурин │мг/л │ 40 - 55 │ + │ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│L-Карнитин │то же │ 10 - 25 │ + │ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│Жир │г/л │ 30 - 38 │ + │ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│Линолевая кислота │% от суммы │ 14 │ + │ │

│ │жирных │ │ │ │

│ │кислот, не │ │ │ │

│ │менее │ │ │ │

│ ├─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│ │мг/л, не │ 5000 │ - │ │

│ │менее │ │ │ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│Углеводы │г/л │ 65 - 80 │ + │ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│Энергетическая │ккал/л │ 570 - 720 │ + │ │

│ценность │ │ │ │ │

├────────────────────┴─────────────┴────────────┴───────────┴─────────────┤

│Минеральные вещества │

├────────────────────┬─────────────┬────────────┬───────────┬─────────────┤

│ кальций │мг/л │ 300 - 700 │ + │ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│ фосфор │то же │ 300 - 500 │ + │ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│ калий │мг/л │ 500 - 800 │ + │ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│ натрий │то же │ 150 - 300 │ + │ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│ магний │то же │ 40 - 60 │ + │ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│ медь │то же │ 0,3 - 1,0 │ + │ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│ железо │мг/л │ 3 - 14 │ + │ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│ цинк │то же │ 4 - 10 │ + │ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│ зола │г/л │ 4 - 5 │ + │ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│ йод │мкг/л │ 50 - 120 │ + │ │

├────────────────────┴─────────────┴────────────┴───────────┴─────────────┤

│Витамины: │

├────────────────────┬─────────────┬────────────┬───────────┬─────────────┤

│ ретинол (A) │мкг-экв/л │ 500 - 800 │ + │ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│ токоферол (E) │мг/л │ 4 - 12 │ + │ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│ кальциферол (Д) │мкг/л │ 8 - 12 │ + │ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│ тиамин (B1) │то же │ 350 - 700 │ + │ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│ рибофлавин (B2) │то же │ 500 - 1000 │ + │ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│ пиридоксин (B6) │то же │ 300 - 700 │ + │ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│ фолиевая кислота │то же │ 50 - 100 │ + │ │

│ (Bc) │ │ │ │ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│ цианкобаламин (B12)│мкг/л │ 1,5 - 3,0 │ + │ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│ ниацин (PP) │мг/л │ 3 - 8 │ + │ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│ аскорбиновая │мг/л │ 20 - 100 │ + │ │

│ кислота (C) │ │ │ │ │

├────────────────────┼─────────────┼────────────┼───────────┼─────────────┤

│Осмоляльность │мОсм/кг, не │ 320 │ + │ │

│ │более │ │ │ │

├────────────────────┴─────────────┴────────────┴───────────┴─────────────┤

│<1> Продукты без фенилаланина или с низким его содержанием, │

│предназначенные для питания детей старше года, должны содержать белка │

│(экв.) не менее 20 г/л, а по показателям безопасности должны │

│соответствовать требованиям к продуктам без фенилаланина или с низким │

│его содержанием для детей 1-го года жизни. Содержание жира и углеводов в │

│таких продуктах не регламентируется, а содержание витаминов, минеральных │

│солей и микроэлементов должно соответствовать возрастным физиологическим │

│потребностям. │

└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

2) Показатели безопасности (в готовом

к употреблению продукте)

┌────────────────────────┬─────────────────────────┬──────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├────────────────────────┴─────────────────────────┴──────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├────────────────────────┬─────────────────────────┬──────────────────────┤

│ свинец │ 0,02 │ │

├────────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,05 │ │

├────────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────┤

│ кадмий │ 0,02 │ │

├────────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────┤

│ ртуть │ 0,005 │ │

├────────────────────────┴─────────────────────────┴──────────────────────┤

│Показатели окислительной порчи: │

├────────────────────────┬─────────────────────────┬──────────────────────┤

│ перекисное число │ 4,0 │ммоль активного │

│ │ │кислорода/кг жира │

├────────────────────────┴─────────────────────────┴──────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├────────────────────────┬─────────────────────────┬──────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,02 │ │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├────────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │ │

├────────────────────────┴─────────────────────────┼──────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │на сухой продукт │

├────────────────────────┬─────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ 3 │ │

│ КМАФАнМ │ 2 x 10 │КОЕ/г, не более │

├────────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 1,0 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├────────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────┤

│ S. aureus │ 1,0 │то же │

├────────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────┤

│ B. cereus │ 100 │КОЕ/г, не более │

├────────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 100 │масса (г), в которой │

│ сальмонеллы <\*> │ │не допускаются │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V4H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├────────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────┤

│ плесени │ 50 │КОЕ/г, не более │

├────────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────┤

│ дрожжи │ 10 │то же │

└────────────────────────┴─────────────────────────┴──────────────────────┘

--------------------------------

<\*> - при обнаружении в нормируемой массе продукта, предназначенного для детей до 6 месяцев, бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E.sakazakii в 300 г продукта.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V4H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

15. Сублимированные продукты

15.1. Сублимированные продукты на молочной основе

(творог и др.)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

┌───────────────────────────┬──────────────┬───────────────────┬──────────┐

│ Критерии и показатели │ Единицы │ Допустимые уровни │Примечание│

│ │ измерения ├─────────┬─────────┤ │

│ │ │нормиру- │маркиру- │ │

│ │ │емые │емые │ │

├───────────────────────────┼──────────────┼─────────┼─────────┼──────────┤

│Белок │г │ 60 - 65 │ + │ │

├───────────────────────────┼──────────────┼─────────┼─────────┼──────────┤

│Жир │то же │ 20 - 25 │ + │ │

├───────────────────────────┼──────────────┼─────────┼─────────┼──────────┤

│Углеводы │то же │ 9 - 11 │ + │ │

├───────────────────────────┼──────────────┼─────────┼─────────┼──────────┤

│Энергетическая ценность │ккал │330 - 380│ + │ │

├───────────────────────────┴──────────────┴─────────┴─────────┴──────────┤

│Витамины: │

├───────────────────────────┬──────────────┬─────────┬─────────┬──────────┤

│ ретинол (A) │мкг-экв │ 100 │ + │ │

├───────────────────────────┼──────────────┼─────────┼─────────┼──────────┤

│ рибофлавин (B2) │мг │ 0,3 │ + │ │

├───────────────────────────┼──────────────┼─────────┼─────────┼──────────┤

│Кислотность │°Тернера, не │ 150 │ + │ │

│восстановленного продукта │более │ │ │ │

└───────────────────────────┴──────────────┴─────────┴─────────┴──────────┘

2) Показатели безопасности (в готовом

к употреблению продукте)

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,15 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,15 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,06 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,015 │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микотоксины: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ афлатоксин M1 │ не допускается │< 0,00002 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Антибиотики [<\*>](#P20756) │ по сухому молочному │ │

│ │высокобелковому продукту │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,05 │ │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,03 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Диоксины │ не допускаются │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │на сухой продукт │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 0,3 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ S. aureus │ 1,0 │то же │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 50 │то же │

│ сальмонеллы │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ плесени │ 100 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дрожжи │ 50 │то же │

└─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┘

Примечание. Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта.

(примечание введено [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53845AAC1V1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

15.2. Сублимированные продукты на мясной основе

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии и показатели | Единицы измерения | Допустимые уровни | | Примечание |
| нормируемые | маркируемые |
| Белок | г | 35 - 50 | + |  |
| Жир | то же | 15 - 30 | + |  |
| Энергетическая ценность | ккал | 280 - 500 | + |  |
| Зола | г | 3,5 - 4,5 | + |  |

2) Показатели безопасности (в готовом

к употреблению продукте)

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,2 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,1 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,03 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,02 │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Антибиотики [<\*>](#P20756): │

│ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D42A7C1VFH) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ Левомицетин │не допускается │< 0,01 мг/кг │

│ (хлорамфеникол) │ │< 0,0003 с 01.01.2012│

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ тетрациклиновая группа │не допускается │< 0,01 мг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ бацитрацин │не допускается │< 0,02 мг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Диоксины │ не допускается │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,02 │ │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │на сухой продукт │

├───────────────────────────────────────────────────┴─────────────────────┤

│ДЛЯ ДЕТЕЙ ДО 2 ЛЕТ │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ │ 4 │ │

│ КМАФАнМ │ 1 x 10 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 1,0 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ S. aureus │ 1,0 │то же │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Сульфитредуцирующие │ 0,1 │то же │

│ клостридии │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ B. cereus │ 100 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 50 │масса (г), в которой │

│ сальмонеллы │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ плесени │ 50 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дрожжи │ 50 │то же │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│ДЛЯ ДЕТЕЙ СТАРШЕ 2 ЛЕТ │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ │ 4 │ │

│ КМАФАнМ │ 1,5 x 10 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 1,0 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ S. aureus │ 1,0 │то же │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ сульфитредуцирующие │ 0,1 │то же │

│ клостридии │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ B. cereus │ 200 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 50 │масса (г), в которой │

│ сальмонеллы │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ плесени │ 100 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дрожжи │ 50 │то же │

└─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┘

15.3. Сублимированные продукты на растительной основе

Показатели безопасности

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 1,0 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,2 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,1 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,03 │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,1 │ │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,1 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ гептахлор │ не допускается │< 0,002 │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ алдрин │ не допускается │< 0,002 │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микотоксины: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ патулин │ не допускается │< 0,02, для │

│ │ │содержащих яблоки, │

│ │ │томаты, облепиху │

└─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┘

16. Продукты для недоношенных детей

1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)

┌───────────────────┬────────────────────┬──────────────────────┬─────────┐

│ Критерии и │ Единицы измерения │ Допустимые уровни │Примеча- │

│ показатели │ ├────────────┬─────────┤ние │

│ │ │нормируемые │маркиру- │ │

│ │ │ │емые │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│Белок │г/л │ 18 - 24 │ + │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│Белки молочной │% от общего │ 60 │ - │ │

│сыворотки │количества белка, не│ │ │ │

│ │менее │ │ │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│Казеин │% от общего │ 40 │ - │ │

│ │количества белка, не│ │ │ │

│ │более │ │ │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│Таурин │мг/л │ 45 - 60 │ + │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│Жир │г/л │ 34 - 45 │ + │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│Линолевая кислота │% от суммы жирных │ 14 - 20 │ + │ │

│ │кислот │ │ │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│Углеводы, в т.ч. │г/л │ 65 - 90 │ + │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ лактоза │то же │ 35 - 50 │ + │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│Энергетическая │ккал/л │ 700 - 800 │ + │ │

│ценность │ │ │ │ │

├───────────────────┴────────────────────┴────────────┴─────────┴─────────┤

│Минеральные вещества: │

├───────────────────┬────────────────────┬────────────┬─────────┬─────────┤

│ кальций │мг/л │ 600 - 1200 │ + │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ фосфор │то же │ 400 - 700 │ + │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ калий │то же │ 650 - 1000 │ + │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ натрий │то же │ 260 - 350 │ + │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ магний │то же │ 70 - 100 │ + │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ медь │то же │ 0,4 - 1,4 │ + │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ железо │то же │ 4,0 - 11,0 │ + │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ цинк │то же │ 5 - 12 │ + │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ хлориды │то же │ 450 - 700 │ + │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ марганец │мкг/л │ 30 - 300 │ + │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ йод │то же │ 70 - 220 │ + │ │

├───────────────────┴────────────────────┴────────────┴─────────┴─────────┤

│Витамины: │

├───────────────────┬────────────────────┬────────────┬─────────┬─────────┤

│ ретинол (A) │мкг-экв/л │ 600 - 1200 │ + │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ токоферол (E) │мг/л │ 4 - 16 │ + │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ кальциферол (Д) │мкг/л │ 10 - 30 │ + │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ витамин K │то же │ 30 - 100 │ + │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ тиамин (B1) │то же │ 400 - 2000 │ + │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ рибофлавин (B2) │то же │ 600 - 2000 │ + │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ пантотеновая │мг/л │ 2 - 5 │ + │ │

│ кислота │ │ │ │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ пиридоксин (B6) │мкг/л │ 400 - 2000 │ + │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ фолиевая кислота │то же │ 400 - 500 │ + │ │

│ (Bc) │ │ │ │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ цианкобаламин │то же │ 1,5 - 3 │ + │ │

│ (B12) │ │ │ │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ ниацин (PP) │мг/л │ 4 - 10 │ │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ аскорбиновая │то же │ 50 - 300 │ + │ │

│ кислота (C) │ │ │ │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ инозит │то же │ 20 - 280 │ + │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D42A5C1V5H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ биотин │мкг/л │ 15 - 50 │ + │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ холин │мг/л │ 50 - 150 │ + │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│ L-карнитин │мг/л │ 10 - 20 │ + │ │

├───────────────────┼────────────────────┼────────────┼─────────┼─────────┤

│Осмоляльность │мОсм/кг, не более │ 310 │ + │ │

└───────────────────┴────────────────────┴────────────┴─────────┴─────────┘

Примечание. Лабораторный контроль казеина осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке.

(примечание введено [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A5C1VFH) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

2) Показатели безопасности (в готовом

к употреблению продукте)

┌─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Показатели │Допустимые уровни, мг/кг,│ Примечание │

│ │ не более │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Показатели окислительной порчи: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ перекисное число │ 4,0 │ммоль активного │

│ │ │кислорода/кг жира │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Токсичные элементы: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ свинец │ 0,02 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ мышьяк │ 0,05 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ кадмий │ 0,02 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ртуть │ 0,005 │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Микотоксины: │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ афлатоксин M1 │ не допускается │< 0,00002 │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Антибиотики [<\*>](#P20756): │

│ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D42A6C1V3H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ Левомицетин │не допускается │< 0,01 мг/кг │

│ (хлорамфеникол) │ │< 0,0003 с 01.01.2012│

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ тетрациклиновая группа │не допускается │< 0,01 мг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│пенициллины │не допускаются │< 0,004 мг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ стрептомицин │не допускается │< 0,2 мг/кг │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Меламин [<\*\*\*\*>](#P20808) │ не допускается │< 1 мг/кг │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┤

│Пестициды [<\*\*>](#P20760): │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┬─────────────────────┤

│ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,005 │ │

│ гамма-изомеры) │ │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ ДДТ и его метаболиты │ 0,005 │ │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ Диоксины │ не допускаются │ │

├─────────────────────────┴─────────────────────────┼─────────────────────┤

│Микробиологические показатели: │на сухой продукт │

├─────────────────────────┬─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ │ 3 │ │

│ КМАФАнМ │ 2 x 10 │КОЕ/г, не более; │

│ │ │смеси, │

│ │ │восстанавливаемые при│

│ │ │37 - 50 °C │

│ ├─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ │ 3 │ │

│ │ 3 x 10 │КОЕ/г, не более; │

│ │ │смеси, │

│ │ │восстанавливаемые при│

│ │ │70 - 85 °C │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ БГКП (колиформы) │ 1,0 │масса (г), в которой │

│ │ │не допускаются │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ E. coli │ 10 │то же │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ S. aureus │ 10 │то же │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ B. cereus │ 100 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ патогенные, в т.ч. │ 100 │масса (г), в которой │

│ сальмонеллы и │ │не допускаются │

│ L. monocytogenes [<\*>](#P19905) │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53844A3C1V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ плесени │ 50 │КОЕ/г, не более │

├─────────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┤

│ дрожжи │ 10 │то же │

└─────────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┘

--------------------------------

<\*> При контроле на E. coli и патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, и обнаружении в нормируемой массе продукта бактерий Enterobacteriacea, не относящихся к E. coli и сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E. sakazakii в 300 г продукта.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53844A2C1V7H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Примечание. Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта.

(примечание введено [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53844A2C1V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

17. Микробиологические показатели для молочных

продуктов детского питания, изготовленных на молочных

кухнях системы здравоохранения

┌────────────────┬───────────────┬────────────────────────────────┬───────┐

│ Группа │ КМАФАнМ, │ Масса продукта (см3, г), в │Приме- │

│ продуктов │КОЕ/см3 (г), не│ которой не допускаются │чание │

│ │ более ├───────┬─────┬──────┬───────────┤ │

│ │ │БГКП │ E. │ S. │патогенные,│ │

│ │ │(коли- │coli │aureus│в том числе│ │

│ │ │формы) │ │ │сальмонеллы│ │

│ │ │ │ │ │и L. mono- │ │

│ │ │ │ │ │cytogenes │ │

├────────────────┼───────────────┼───────┼─────┼──────┼───────────┼───────┤

│17.1. Смеси │ 100 │ 10,0 │10,0 │ 10,0 │ 100 │ │

│молочные │ │ │ │ │ │ │

│адаптированные │ │ │ │ │ │ │

│стерилизованные,│ │ │ │ │ │ │

│молоко и сливки │ │ │ │ │ │ │

│стерилизованные │ │ │ │ │ │ │

│неасептического │ │ │ │ │ │ │

│розлива │ │ │ │ │ │ │

├────────────────┼───────────────┼───────┼─────┼──────┼───────────┼───────┤

│17.2. Смеси │ 500 │ 10,0 │10,0 │ 10,0 │ 100 [<\*\*>](#P19994) │B. │

│восстановленные │ │ │ │ │ │cereus │

│пастеризованные │ │ │ │ │ │20 │

│ │ │ │ │ │ │КОЕ/г, │

│ │ │ │ │ │ │не бо- │

│ │ │ │ │ │ │лее │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53844A2C1V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├────────────────┴───────────────┴───────┴─────┴──────┴───────────┴───────┤

│17.3. Кисломолочные продукты, неасептического розлива: │

├────────────────┬───────────────┬───────┬─────┬──────┬───────────┬───────┤

│ │бифидобактерии │ 3,0 │10,0 │ 10,0 │ 50 │ │

│ │ 6 │ │ │ │ │ │

│ │1 x 10 КОЕ/г, │ │ │ │ │ │

│ │не менее, при │ │ │ │ │ │

│ │изготовлении с │ │ │ │ │ │

│ │их │ │ │ │ │ │

│ │использованием;│ │ │ │ │ │

│ │ацидофильные │ │ │ │ │ │

│ │бактерии 1 x │ │ │ │ │ │

│ │ 7 │ │ │ │ │ │

│ │10 КОЕ/г, не │ │ │ │ │ │

│ │менее, при │ │ │ │ │ │

│ │изготовлении с │ │ │ │ │ │

│ │их │ │ │ │ │ │

│ │использованием │ │ │ │ │ │

├────────────────┴───────────────┴───────┴─────┴──────┴───────────┴───────┤

│17.4. Творожные изделия: │

├────────────────┬───────────────┬───────┬─────┬──────┬───────────┬───────┤

│- творог, │ Микрофлора, │ 0,3 │ - │ 1,0 │ 50 │ │

│творожные │характерная для│ │ │ │ │ │

│продукты │ творожной │ │ │ │ │ │

│ацидофильная │ закваски, │ │ │ │ │ │

│паста, │ отсутствие │ │ │ │ │ │

│низколактозная │ клеток │ │ │ │ │ │

│белковая паста │ посторонней │ │ │ │ │ │

│ │ микрофлоры │ │ │ │ │ │

├────────────────┼───────────────┼───────┼─────┼──────┼───────────┼───────┤

│- творог │ 100 │ 1,0 │ - │ 1,0 │ 50 │ │

│кальцинированный│ │ │ │ │ │ │

├────────────────┼───────────────┼───────┼─────┼──────┼───────────┼───────┤

│ │ 3 │ │ │ │ │ │

│17.5. Каши │ 1 x 10 │ 1,0 │ - │ 1,0 │ 50 │ │

│молочные │ │ │ │ │ │ │

│готовые │ │ │ │ │ │ │

├────────────────┼───────────────┼───────┼─────┼──────┼───────────┼───────┤

│ │ 3 │ │ │ │ │ │

│17.6. Настои │ 5 x 10 │ 1,0 │10,0 │ - │ 50 [<\*>](#P20756) │[<\*>](#P20756) │

│(из шиповника, │ │ │ │ │ │только │

│черной │ │ │ │ │ │сальмо-│

│смородины и │ │ │ │ │ │неллы │

│т.п.) │ │ │ │ │ │ │

├────────────────┼───────────────┼───────┼─────┼──────┼───────────┼───────┤

│17.7. Закваски │ - │ 10,0 │ - │ 10,0 │ 100 [<1>](#P19992) │ │

│(жидкие) │ │ │ │ │ │ │

└────────────────┴───────────────┴───────┴─────┴──────┴───────────┴───────┘

--------------------------------

8

<1> Микроорганизмы заквасочной микрофлоры 1 x 10 КОЕ/г, не менее;

микроскопический препарат по жидким кисломолочным продуктам.

<\*\*> При контроле на E. coli и патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, и обнаружении в нормируемой массе продукта бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к E. coli и сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E. sakazakii в 300 г продукта.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53844A1C1VFH) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

18. Основные сырье и компоненты, используемые

при изготовлении продуктов детского питания

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа продуктов | Показатели | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечание |
| 18.1. Молоко, сливки и молочные компоненты сырые, термически обработанные, сухие | Токсичные элементы, антибиотики, микотоксины, пестициды, меламин, диоксины | по адаптированным молочным смесям | для сухих компонентов в восстановленном продукте |
| Ингибирующие вещества | не допускаются | молоко и сливки сырье |

┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐

│ Микробиологические показатели: │

├───────────────────┬────────┬───────────────────────┬────────┬───────────┤

│ Группа продуктов │КМАФАнМ,│ Масса продукта (см3, │Плесени,│Примечание │

│ │ КОЕ/г, │ г), в которой не │дрожжи, │ │

│ │не более│ допускаются │ КОЕ/г, │ │

│ │ ├──────┬──────┬─────────┤не более│ │

│ │ │БГКП │ S. │пато- │ │ │

│ │ │(коли-│aureus│генные, в│ │ │

│ │ │формы)│ │том числе│ │ │

│ │ │ │ │сальмо- │ │ │

│ │ │ │ │неллы и │ │ │

│ │ │ │ │L. mono- │ │ │

│ │ │ │ │cytogenes│ │ │

├───────────────────┴────────┴──────┴──────┴─────────┴────────┴───────────┤

│18.1.1. Молоко коровье сырое: │

├───────────────────┬────────┬──────┬──────┬─────────┬────────┬───────────┤

│ │ 5│ │ │ │ │ │

│ - высший сорт │ 1 x 10 │ - │ - │ 25 │ │соматичес- │

│ │ │ │ │ │ │кие клетки │

│ │ │ │ │ │ │- не болеее│

│ │ │ │ │ │ │ 5 │

│ │ │ │ │ │ │2 x 10 в │

│ │ │ │ │ │ │1 см3 │

├───────────────────┼────────┼──────┼──────┼─────────┼────────┼───────────┤

│ │ 5│ │ │ │ │ │

│ - первый сорт │ 5 x 10 │ - │ - │ 25 │ │соматичес- │

│ │ │ │ │ │ │кие клетки │

│ │ │ │ │ │ │- не более │

│ │ │ │ │ │ │ 6 │

│ │ │ │ │ │ │1 x 10 в │

│ │ │ │ │ │ │1 см3 │

├───────────────────┼────────┼──────┼──────┼─────────┼────────┼───────────┤

│18.1.2. Молоко │ 2,5 x │ 1,0 │ 1,0 │ 25 │плесени │ │

│сухое с массовой │ 4 │ │ │ │ - 100 │ │

│долей жира 25%, │ 10 │ │ │ │дрожжи -│ │

│сухое обезжиренное │ │ │ │ │ 10 │ │

├───────────────────┼────────┼──────┼──────┼─────────┼────────┼───────────┤

│ │ 4│ │ │ │ │ │

│18.1.3. Концентрат │ 1 x 10 │ 1,0 │ 1,0 │ 25 │плесени │ │

│сывороточных белков│ │ │ │ │ - 50; │ │

│молока, получаемый │ │ │ │ │дрожжи -│ │

│методом │ │ │ │ │ 10 │ │

│электродиализа, │ │ │ │ │ │ │

│ультрафильтрации │ │ │ │ │ │ │

│и электродиализа │ │ │ │ │ │ │

├───────────────────┼────────┼──────┼──────┼─────────┼────────┼───────────┤

│ │ 4│ │ │ │ │ │

│18.1.4. Углеводно- │ 1 x 10 │ 1,0 │ 1,0 │ 50 │плесени │ │

│белковый концентрат│ │ │ │ │ - 50; │ │

│ │ │ │ │ │дрожжи -│ │

│ │ │ │ │ │ 10 │ │

├───────────────────┼────────┼──────┼──────┼─────────┼────────┼───────────┤

│ │ 4│ │ │ │ │ │

│18.1.5. Молочно- │ 1 x 10 │ 1,0 │ 1,0 │ 50 │плесени │ │

│белковый концентрат│ │ │ │ │ - 50; │ │

│ │ │ │ │ │дрожжи -│ │

│ │ │ │ │ │ 10 │ │

├───────────────────┼────────┼──────┼──────┼─────────┼────────┼───────────┤

│18.1.6. Сухой │ 2,5 x │ 1,0 │ 1,0 │ 25 │плесени │ │

│углеводно-белковый │ 4 │ │ │ │ - 50; │ │

│модуль из подсырной│ 10 │ │ │ │дрожжи -│ │

│сыворотки │ │ │ │ │ 10 │ │

├───────────────────┼────────┼──────┼──────┼─────────┼────────┼───────────┤

│18.1.7. Сухие │ 2,5 x │ 1,0 │ 1,0 │ 25 │плесени │ │

│углеводно-белковые │ 4 │ │ │ │ - 50; │ │

│модули из творожной│ 10 │ │ │ │дрожжи -│ │

│сыворотки │ │ │ │ │ 10 │ │

├───────────────────┼────────┼──────┼──────┼─────────┼────────┼───────────┤

│18.1.8. Концентрат │ - │ 3,0 │ 1,0 │ 25 │плесени │ │

│параказеиновый │ │ │ │ │ - 50; │ │

│жидкий │ │ │ │ │дрожжи -│ │

│ │ │ │ │ │ 50 │ │

├───────────────────┼────────┼──────┼──────┼─────────┼────────┼───────────┤

│18.1.9. Концентрат │ - │ 1,0 │ 1,0 │ 25 │плесени │ │

│параказеиновый │ │ │ │ │ - 50; │ │

│сухой │ │ │ │ │дрожжи -│ │

│ │ │ │ │ │ 50 │ │

├───────────────────┼────────┼──────┼──────┼─────────┼────────┼───────────┤

│ │ 4│ │ │ │ │ │

│18.1.10. Казецит │ 1 x 10 │ 1,0 │ 1,0 │ 25 │плесени │ │

│сухой │ │ │ │ │ - 50; │ │

│ │ │ │ │ │дрожжи -│ │

│ │ │ │ │ │ 10 │ │

├───────────────────┼────────┼──────┼──────┼─────────┼────────┼───────────┤

│18.1.11. Компонент │ 1,5 x │ 0,3 │ 1,0 │ 25 │плесени │ │

│сухой молочный │ 4 │ │ │ │ - 50; │ │

│нежирный для сухих │ 10 │ │ │ │дрожжи -│ │

│детских продуктов │ │ │ │ │ 10 │ │

├───────────────────┼────────┼──────┼──────┼─────────┼────────┼───────────┤

│18.1.12. Компонент │ 1,5 x │ 0,1 │ 1,0 │ 25 │плесени │ │

│сухой молочный с │ 4 │ │ │ │ - 50; │ │

│солодовым │ 10 │ │ │ │дрожжи -│ │

│экстрактом (для │ │ │ │ │ 10 │ │

│жидких детских │ │ │ │ │ │ │

│продуктов) │ │ │ │ │ │ │

├───────────────────┼────────┼──────┼──────┼─────────┼────────┼───────────┤

│18.1.13. Компонент │ 2,5 x │ 1,0 │ 1,0 │ 25 │плесени │ │

│сухой молочный с │ 4 │ │ │ │ - 50; │ │

│углеводно-белковым │ 10 │ │ │ │дрожжи -│ │

│концентратом для │ │ │ │ │ 50 │ │

│жидких детских │ │ │ │ │ │ │

│продуктов │ │ │ │ │ │ │

├───────────────────┼────────┼──────┼──────┼─────────┼────────┼───────────┤

│18.1.14. Компонент │ 2,5 x │ 1,0 │ 1,0 │ 25 │плесени │ │

│сухой молочный │ 4 │ │ │ │ - 50; │ │

│нежирный без │ 10 │ │ │ │дрожжи -│ │

│химической │ │ │ │ │ 50 │ │

│обработки для сухих│ │ │ │ │ │ │

│детских продуктов │ │ │ │ │ │ │

└───────────────────┴────────┴──────┴──────┴─────────┴────────┴───────────┘

Примечание. Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта.

(примечание введено [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53844A0C1V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа продуктов | Показатели | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечание |
| 18.2. Зерно и зерновые продукты (мука, крупа) | Токсичные элементы, микотоксины, пестициды, вредные примеси, бенз(а)пирен | по муке и крупе, требующей варки (продукты прикорма на зерновой основе) |  |

┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐

│ Микробиологические показатели: │

├──────────────────────┬─────────┬─────────────────────┬─────────┬────────┤

│ Группа продуктов │КМАФАнМ, │Масса продукта (см3, │Плесени, │Дрожжи, │

│ │ КОЕ/г, │ г), в которой не │ КОЕ/г, │ КОЕ/г, │

│ │не более │ допускаются │не более │ не │

│ │ ├──────┬──────┬───────┤ │ более │

│ │ │БГКП │ S. │пато- │ │ │

│ │ │(коли-│aureus│генные,│ │ │

│ │ │формы)│ │в том │ │ │

│ │ │ │ │числе │ │ │

│ │ │ │ │сальмо-│ │ │

│ │ │ │ │неллы │ │ │

├──────────────────────┼─────────┼──────┼──────┼───────┼─────────┼────────┤

│18.2.1. Крупы │ 2,5 x │ 1,0 │ - │ 25 │ 100 │ 100 │

│необработанные, кроме │ 4 │ │ │ │ │ │

│манной │ 10 │ │ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D42A5C1V2H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├──────────────────────┼─────────┼──────┼──────┼───────┼─────────┼────────┤

│ │ 4 │ │ │ │ │ │

│18.2.2. Мука зерновых │ 5 x 10 │ 0,1 │ - │ 25 │ 200 │ 100 │

│культур необработанная│ │ │ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D42A5C1V3H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├──────────────────────┼─────────┼──────┼──────┼───────┼─────────┼────────┤

│ │ 4 │ │ │ │ │ │

│18.2.3. Мука зерновых │ 1 x 10 │ 1,0 │ 1,0 │ 25 │ 50 │ 10 │

│культур обработанная │ │ │ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D42A5C1V0H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├──────────────────────┼─────────┼──────┼──────┼───────┼─────────┼────────┤

│ │ 4 │ │ │ │ │ │

│18.2.4. Крупа манная │ 1 x 10 │ 1,0 │ 1,0 │ 25 │ 50 │ 50 │

├──────────────────────┼─────────┼──────┼──────┼───────┼─────────┼────────┤

│ │ 4 │ │ │ │ │ │

│18.2.5. Толокно │ 1 x 10 │ 1,0 │ 1,0 │ 25 │ 50 │ 10 │

│овсяное │ │ │ │ │ │ │

└──────────────────────┴─────────┴──────┴──────┴───────┴─────────┴────────┘

┌─────────────────┬───────────────────┬───────────────┬───────────────────┐

│Группа продуктов │ Показатели │ Допустимые │ Примечание │

│ │ │уровни, мг/кг, │ │

│ │ │ не более │ │

├─────────────────┼───────────────────┼───────────────┴───────────────────┤

КонсультантПлюс: примечание.

В соответствии с [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D42A5C1V1H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N

622 пункт 18.3 "Фрукты, овощи свежие" дополнен примечанием "(в пересчете на

исходный продукт (пюре) с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном

продукте (пюре - полуфабрикаты); дополнен показателем "патулин" со

значением "не допускается" и примечанием "< 0,02 для пюре-полуфабрикатов из

яблок, томатов, облепихи".

│18.3. Фрукты, │Токсичные элементы:│ │

│овощи свежие, ├───────────────────┼───────────────┬───────────────────┤

│пюре - полуфаб- │ свинец │ 0,3 │ │

│рикаты ├───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│ │ мышьяк │ 0,2 │ │

│ ├───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│ │ кадмий │ 0,02 │ │

│ ├───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│ │ ртуть │ 0,01 │ │

│ ├───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│ │ Пестициды [<\*\*>](#P20760): │ │ │

│ ├───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│ │ ГХЦГ (альфа, бета,│ 0,01 │ │

│ │ гамма-изомеры) │ │ │

│ ├───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│ │ ДДТ и его │ 0,005 │ │

│ │ метаболиты │ │ │

│ ├───────────────────┼───────────────┴───────────────────┤

│ │Нитраты: │ │

│ ├───────────────────┼───────────────┬───────────────────┤

│ │ свекла │ 600 │ │

│ ├───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│ │ капуста │ 400 │ │

│ ├───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│ │ овощи, бананы, │ 200 │ │

│ │ клубника │ │ │

│ ├───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│ │ фрукты │ 50 │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D42A5C1V1H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├─────────────────┼───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│18.3.1. Соки │Токсичные элементы:│ по продуктам │в пересчете на │

│фруктовые │ │ прикорма на │исходный продукт │

│концентрированные│ │ плодоовощной │(соки) с учетом │

│асептического │ │ основе, │содержания сухих │

│консервирования │ │ консервы │веществ в нем и │

│или быстрозамо- │ │ │конечном продукте │

│роженные │ │ │(соки │

│ │ │ │концентрированные) │

│ ├───────────────────┼───────────────┴───────────────────┤

│ │Микотоксины: │ │

│ ├───────────────────┼───────────────┬───────────────────┤

│ │ патулин │не допускается │< 0,02 для соковой │

│ │ │ │продукции из │

│ │ │ │яблок, томатов, │

│ │ │ │облепихи │

│ ├───────────────────┼───────────────┴───────────────────┤

│ │Пестициды [<\*\*>](#P20760): │ │

│ ├───────────────────┼───────────────┬───────────────────┤

│ │ ГХЦГ (альфа, бета,│ 0,1 │ │

│ │ гамма-изомеры) │ │ │

│ ├───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│ │ ДДТ и его │ 0,005 │ │

│ │ метаболиты │ │ │

│ ├───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│ │Нитраты: │ 100 │фрукты │

│ ├───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│ │5-Оксиметилфурфурол│ 20 │в пересчете на │

│ │ │ │исходный продукт │

│ │ │ │(соки) с учетом │

│ │ │ │содержания сухих │

│ │ │ │веществ в нем и │

│ │ │ │конечном продукте │

│ │ │ │(соки │

│ │ │ │концентрированные) │

├─────────────────┼───────────────────┼───────────────┴───────────────────┤

│18.4. Мясо │Токсичные элементы:│ │

│убойных животных ├───────────────────┼───────────────┬───────────────────┤

│(говядина, │ свинец │ 0,1 │для детей до 3 лет │

│свинина, конина и│ ├───────────────┼───────────────────┤

│др.) │ │ 0,2 │для детей старше 3 │

│ │ │ │лет │

│ ├───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│ │ мышьяк │ 0,1 │ │

│ ├───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│ │ кадмий │ 0,03 │ │

│ ├───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│ │ ртуть │ 0,01 │для детей до 3 лет │

│ │ ├───────────────┼───────────────────┤

│ │ │ 0,02 │для детей старше 3 │

│ │ │ │лет │

│ ├───────────────────┴───────────────┴───────────────────┤

│ │Антибиотики [<\*>](#P20756): │

│ ├───────────────────┬───────────────┬───────────────────┤

│ │Левомицетин │не допускается │< 0,01 мг/кг │

│ │(хлорамфеникол) │ │< 0,0003 │

│ │ │ │с 01.01.2012 │

│ ├───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│ │тетрациклиновая │не допускается │< 0,01 мг/кг │

│ │группа │ │ │

│ ├───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│ │бацитрацин │не допускается │< 0,02 мг/кг │

│ ├───────────────────┼───────────────┴───────────────────┤

│ │Пестициды [<\*\*>](#P20760): │ │

│ ├───────────────────┼───────────────┬───────────────────┤

│ │ ГХЦГ (альфа, бета,│ 0,01 │для детей до 3 лет │

│ │ гамма-изомеры) ├───────────────┼───────────────────┤

│ │ │ 0,015 │для детей старше 3 │

│ │ │ │лет │

│ ├───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│ │ ДДТ и его │ 0,01 │для детей до 3 лет │

│ │ метаболиты ├───────────────┼───────────────────┤

│ │ │ 0,015 │для детей старше 3 │

│ │ │ │лет │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D42A4C1V6H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├─────────────────┼───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│ │Диоксины │не допускаются │ │

├─────────────────┼───────────────────┼───────────────┴───────────────────┤

│18.4.1. │Токсичные элементы:│ │

│Субпродукты ├───────────────────┼───────────────┬───────────────────┤

│убойных животных │ свинец │ 0,5 │ │

│(печень, сердце, ├───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│язык) │ мышьяк │ 1,0 │ │

│ ├───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│ │ кадмий │ 0,3 │ │

│ ├───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│ │ ртуть │ 0,1 │ │

│ ├───────────────────┴───────────────┴───────────────────┤

│ │Антибиотики [<\*>](#P20756): │

│ ├───────────────────┬───────────────┬───────────────────┤

│ │Левомицетин │не допускается │< 0,01 мг/кг │

│ │(хлорамфеникол) │ │< 0,0003 │

│ │ │ │с 01.01.2012 │

│ ├───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│ │тетрациклиновая │не допускается │< 0,01 мг/кг │

│ │группа │ │ │

│ ├───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│ │бацитрацин │не допускается │< 0,02 мг/кг │

│ ├───────────────────┼───────────────┴───────────────────┤

│ │Пестициды [<\*\*>](#P20760): │ │

│ ├───────────────────┼───────────────┬───────────────────┤

│ │ ГХЦГ (альфа, бета,│ 0,015 │ │

│ │ гамма-изомеры) │ │ │

│ ├───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│ │ ДДТ и его │ 0,015 │ │

│ │ метаболиты │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D42A4C1V5H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├─────────────────┼───────────────────┼───────────────┼───────────────────┤

│ │ Диоксины │не допускаются │ │

└─────────────────┴───────────────────┴───────────────┴───────────────────┘

┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐

│ Микробиологические показатели: │

├─────────────────────┬───────────┬───────────────────────────────────────┤

│ Группа продуктов │ КМАФАнМ, │Масса продукта (см3, г), в которой не │

│ │ КОЕ/г, не │ допускаются │

│ │ более ├───────────┬───────┬───────────────────┤

│ │ │ БГКП │ S. │патогенные, в том │

│ │ │(колиформы)│aureus │числе сальмонеллы │

│ │ │ │ │и L. monocytogenes │

├─────────────────────┴───────────┴───────────┴───────┴───────────────────┤

│18.4.1.1. Мясо убойных животных (в тушах и отрубах): │

├─────────────────────┬───────────┬───────────┬───────┬───────────────────┤

│ - парное │ 10 │ 1,0 │ - │ 25 │

├─────────────────────┼───────────┼───────────┼───────┼───────────────────┤

│ │ 3 │ │ │ │

│ - охлажденное │ 1 x 10 │ 0,1 │ - │ 25 │

├─────────────────────┼───────────┼───────────┼───────┼───────────────────┤

│ │ 4 │ │ │ │

│ - замороженное │ 1 x 10 │ 0,01 │ - │ 25 │

├─────────────────────┼───────────┼───────────┼───────┼───────────────────┤

│ │ 5 │ │ │ │

│ - замороженное в │ 1 x 10 │ 0,001 │ - │ 25 │

│ блоках и кусках │ │ │ │ │

├─────────────────────┼───────────┼───────────┼───────┼───────────────────┤

│ - субпродукты │ - │ - │ - │ 25 │

├─────────────────────┼───────────┼───────────┼───────┼───────────────────┤

│ │ 4 │ │ │ │

│ - кровь пищевая │ 2,5 x 10 │ 1,0 │ 1,0 │ 25 │

│ сухая │ │ │ │ │

└─────────────────────┴───────────┴───────────┴───────┴───────────────────┘

┌────────────────┬───────────────────────┬────────────────┬───────────────┐

│Группа продуктов│ Показатели │ Допустимые │ Примечание │

│ │ │ уровни, мг/кг, │ │

│ │ │ не более │ │

├────────────────┼───────────────────────┼────────────────┴───────────────┤

│18.5. Мясо птицы│Токсичные элементы: │ │

│ ├───────────────────────┼────────────────┬───────────────┤

│ │ свинец │ 0,2 │ │

│ ├───────────────────────┼────────────────┼───────────────┤

│ │ мышьяк │ 0,1 │ │

│ ├───────────────────────┼────────────────┼───────────────┤

│ │ кадмий │ 0,03 │ │

│ ├───────────────────────┼────────────────┼───────────────┤

│ │ ртуть │ 0,02 │ │

│ ├───────────────────────┴────────────────┴───────────────┤

│ │Антибиотики [<\*>](#P20756): │

│ ├───────────────────────┬────────────────┬───────────────┤

│ │Левомицетин │ │< 0,01 мг/кг │

│ │(хлорамфеникол) │не допускается │< 0,0003 │

│ │ │ │с 01.01.2012 │

│ ├───────────────────────┼────────────────┼───────────────┤

│ │тетрациклиновая │не допускается │< 0,01 мг/кг │

│ │группа │ │ │

│ ├───────────────────────┼────────────────┼───────────────┤

│ │бацитрацин │не допускается │< 0,02 мг/кг │

│ ├───────────────────────┼────────────────┴───────────────┤

│ │Пестициды [<\*\*>](#P20760): │ │

│ ├───────────────────────┼────────────────┬───────────────┤

│ │ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,02 │ │

│ │ гамма-изомеры) │ │ │

│ ├───────────────────────┼────────────────┼───────────────┤

│ │ ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D42A4C1V0H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├────────────────┼───────────────────────┼────────────────┼───────────────┤

│ │ Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) │ не допускаются │ │

├────────────────┴───────────────────────┴────────────────┴───────────────┤

│ Микробиологические показатели: │

├───────────────────────────┬─────────────┬───────────────────────────────┤

│ Группа продуктов │ КМАФАнМ, │ Масса продукта (см3, г), в │

│ │ КОЕ/г, не │ которой не допускаются │

│ │ более ├──────┬──────┬─────────────────┤

│ │ │БГКП │ S. │ патогенные, в │

│ │ │(коли-│aureus│ том числе │

│ │ │формы)│ │ сальмонеллы и │

│ │ │ │ │L. monocytogenes │

├───────────────────────────┴─────────────┴──────┴──────┴─────────────────┤

│18.5.1. Тушки и мясо птицы (отбор проб из глубоких слоев): │

├───────────────────────────┬─────────────┬──────┬──────┬─────────────────┤

│ │ 5 │ │ │ │

│ - птица охлажденная │ 1 x 10 │ - │ - │ 25 │

├───────────────────────────┼─────────────┼──────┼──────┼─────────────────┤

│ │ 5 │ │ │ │

│ - мясо цыплят, цыплят- │ 1 x 10 │ - │ - │ 25 │

│ бройлеров охлажденное │ │ │ │ │

├───────────────────────────┼─────────────┼──────┼──────┼─────────────────┤

│ │ 5 │ │ │ │

│ - мясо бескостное │ 2 x 10 │ - │ - │ 25 │

│ кусковое; кусковое на │ │ │ │ │

│ костях, в т.ч. окорочка и │ │ │ │ │

│ грудки │ │ │ │ │

├───────────────────────────┼─────────────┼──────┼──────┼─────────────────┤

│ │ 5 │ │ │ │

│18.5.2. Субпродукты птицы │ 2 x 10 │ - │ - │ 25 │

│охлажденные │ │ │ │ │

└───────────────────────────┴─────────────┴──────┴──────┴─────────────────┘

┌────────────┬──────────────────────┬────────────────────┬────────────────┐

│ Группа │ Показатели │ Допустимые уровни, │ Примечание │

│ продуктов │ │ мг/кг, не более │ │

├────────────┼──────────────────────┼────────────────────┴────────────────┤

│18.6. Рыба │Токсичные элементы: │ │

│ ├──────────────────────┼────────────────────┬────────────────┤

│ │ свинец │ 0,5 │ │

│ ├──────────────────────┼────────────────────┼────────────────┤

│ │ мышьяк │ 0,5 │ │

│ ├──────────────────────┼────────────────────┼────────────────┤

│ │ кадмий │ 0,1 │ │

│ ├──────────────────────┼────────────────────┼────────────────┤

│ │ ртуть │ 0,15 │ │

│ ├──────────────────────┼────────────────────┴────────────────┤

│ │Пестициды [<\*>](#P20756): │ │

│ ├──────────────────────┼────────────────────┬────────────────┤

│ │ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,02 │ │

│ │ гамма-изомеры) │ │ │

│ ├──────────────────────┼────────────────────┼────────────────┤

│ │ ДДТ и его метаболиты │ 0,01 │ │

│ ├──────────────────────┼────────────────────┴────────────────┤

│ │Нитрозамины: │ │

│ ├──────────────────────┼────────────────────┬────────────────┤

│ │ сумма НДМА и НДЭА │ не допускаются │< 0,001 │

│ ├──────────────────────┼────────────────────┼────────────────┤

│ │Гистамин │ 100 │тунец, скумбрия,│

│ │ │ │лосось, сельдь │

│ ├──────────────────────┼────────────────────┼────────────────┤

│ │Полихлорированные │ 2,0 │ │

│ │бифенилы │ │ │

│ ├──────────────────────┼────────────────────┼────────────────┤

│ │Диоксины │ не допускаются │ │

└────────────┴──────────────────────┴────────────────────┴────────────────┘

┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐

│ Микробиологические показатели: │

├────────────────────────┬────────────┬───────────────────────────────────┤

│ группа продуктов │ КМАФАнМ, │Масса продукта (см3, г), в которой │

│ │ КОЕ/г, не │ не допускаются │

│ │ более ├───────┬────────┬──────────────────┤

│ │ │БГКП │ S. │патогенные, в том │

│ │ │(коли- │ aureus │числе сальмонеллы │

│ │ │формы) │ │и L. monocytogenes│

├────────────────────────┼────────────┼───────┼────────┼──────────────────┤

│ │ 4 │ │ │ │

│18.6.1. Рыба-сырец, │ 5 x 10 │ 0,01 │ 0,01 │ 25 │

│охлажденная, │ │ │ │ │

│подмороженная, мороженая│ │ │ │ │

└────────────────────────┴────────────┴───────┴────────┴──────────────────┘

┌─────────────────┬─────────────────────┬────────────────┬────────────────┐

│Группа продуктов │ Показатели │ Допустимые │ Примечание │

│ │ │ уровни, мг/кг, │ │

│ │ │ не более │ │

├─────────────────┼─────────────────────┼────────────────┴────────────────┤

│18.7. Масло │Токсичные элементы: │ │

│растительное ├─────────────────────┼────────────────┬────────────────┤

│ │ свинец │ 0,1 │ │

│ ├─────────────────────┼────────────────┼────────────────┤

│ │ мышьяк │ 0,1 │ │

│ ├─────────────────────┼────────────────┼────────────────┤

│ │ кадмий │ 0,05 │ │

│ ├─────────────────────┼────────────────┼────────────────┤

│ │ ртуть │ 0,03 │ │

│ ├─────────────────────┼────────────────┴────────────────┤

│ │Пестициды [<\*\*>](#P20760): │ │

│ ├─────────────────────┼────────────────┬────────────────┤

│ │ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,01 │ │

│ │ гамма-изомеры) │ │ │

│ ├─────────────────────┼────────────────┼────────────────┤

│ │ ДДТ и его метаболиты│ 0,1 │ │

│ ├─────────────────────┴────────────────┴────────────────┤

│ │Показатели окислительной порчи: │

│ ├─────────────────────┬────────────────┬────────────────┤

│ │ перекисное число │ 2,0 │ммоль активного │

│ │ │ │кислорода/кг │

│ │ │ │жира, за │

│ │ │ │исключением │

│ │ │ │оливкового масла│

│ │ │ │для детского │

│ │ │ │питания │

│ │ │ не более 4,0 │ммоль активного │

│ │ │ │кислорода/кг │

│ │ │ │жира для │

│ │ │ │оливкового масла│

│ │ │ │для детского │

│ │ │ │питания │

│ ├─────────────────────┼────────────────┼────────────────┤

│ │ кислотное число │ 0,6 │мг КОН/г │

│ ├─────────────────────┼────────────────┼────────────────┤

│ │ Анизидиновое число │ 3,0 │ед./г │

│ ├─────────────────────┼────────────────┼────────────────┤

│ │ Диоксины [<\*\*\*>](#P20761) │ не допускаются │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53844A0C1V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

└─────────────────┴─────────────────────┴────────────────┴────────────────┘

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Микробиологические показатели: | | | | | | |
| Группа продуктов | КМАФАнМ, КОЕ/см3  (г), не более | Объем или масса продукта (см3, г), в которой не допускаются | | | | Плесени, КОЕ/см3  (г), не более |
| БГКП (колиформы) | S. aureus | патогенные, в том числе сальмонеллы | дрожжи |
| 18.7.1. Масло кукурузное рафинированное дезодорированное | 100 | 1,0 | 1,0 | 25 | 1,0 | 20 |
| 18.7.2. Масло подсолнечное рафинированное дезодорированное | 500 | 1,0 | 1,0 | 25 | 1,0 | 100 |
| 18.7.3. Масло соевое | 100 | 1,0 | - | 25 | 1,0 | 20 |

┌─────────────────┬─────────────────────┬────────────────┬────────────────┐

│Группа продуктов │ Показатели │ Допустимые │ Примечание │

│ │ │ уровни, мг/кг, │ │

│ │ │ не более │ │

├─────────────────┼─────────────────────┼────────────────┴────────────────┤

│18.8. Масло │Токсичные элементы: │ │

│сливочное высший ├─────────────────────┼────────────────┬────────────────┤

│сорт │ свинец │ 0,1 │ │

│ ├─────────────────────┼────────────────┼────────────────┤

│ │ мышьяк │ 0,1 │ │

│ ├─────────────────────┼────────────────┼────────────────┤

│ │ кадмий │ 0,03 │ │

│ ├─────────────────────┼────────────────┼────────────────┤

│ │ ртуть │ 0,03 │ │

│ ├─────────────────────┴────────────────┴────────────────┤

│ │Антибиотики [<\*>](#P20756): │

│ ├─────────────────────┬────────────────┬────────────────┤

│ │Левомицетин │ │< 0,01 мг/кг │

│ │(хлорамфеникол) │не допускается │< 0,0003 │

│ │ │ │с 01.01.2012 │

│ ├─────────────────────┼────────────────┼────────────────┤

│ │тетрациклиновая │не допускается │< 0,01 мг/кг │

│ │группа │ │ │

│ ├─────────────────────┼────────────────┼────────────────┤

│ │пенициллины │не допускаются │< 0,004 мг/кг │

│ ├─────────────────────┼────────────────┼────────────────┤

│ │стрептомицин │не допускается │< 0,2 мг/кг │

│ ├─────────────────────┴────────────────┴────────────────┤

│ │Микотоксины: │

│ ├─────────────────────┬────────────────┬────────────────┤

│ │ афлатоксин M1 │ не допускается │< 0,00002 │

│ ├─────────────────────┼────────────────┴────────────────┤

│ │Пестициды [<\*\*>](#P20760): │ │

│ ├─────────────────────┼────────────────┬────────────────┤

│ │ ГХЦГ (альфа, бета, │ 0,2 │ │

│ │ гамма-изомеры) │ │ │

│ ├─────────────────────┼────────────────┼────────────────┤

│ │ ДДТ и его метаболиты│ 0,2 │ │

│ ├─────────────────────┼────────────────┼────────────────┤

│ │ Диоксины │ не допускаются │ │

│ ├─────────────────────┼────────────────┼────────────────┤

│ │Кислотность жировой │ 2,5 градуса │Для масла │

│ │фазы │ Кеттстофера │сливочного, │

│ │ │ │пасты масляной │

│ │ │ │высшего сорта │

│ │ │ 3,5 градуса │Для масла и │

│ │ │ Кеттстофера │пасты с │

│ │ │ │компонентами │

│(введено [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53844A0C1V1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D42A4C1VFH) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

└─────────────────┴─────────────────────┴────────────────┴────────────────┘

┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐

│ Микробиологические показатели: │

├──────────────────┬────────┬──────────────────────────┬────────┬─────────┤

│ Группа продуктов │КМАФАнМ,│ Масса продукта (см3, г), │Плесени,│Примеча- │

│ │ КОЕ/г, │ в которой не допускаются │ КОЕ/г, │ние │

│ │не более├──────┬──────┬────────────┤не более│ │

│ │ │БГКП │ S. │патогенные, │ │ │

│ │ │(коли-│aureus│в том числе │ │ │

│ │ │формы)│ │сальмонеллы │ │ │

├──────────────────┼────────┼──────┼──────┼────────────┼────────┼─────────┤

│ │ 4│ │ │ │ │ │

│18.8.1. Масло │ 1 x 10 │ 0,1 │ 1,0 │ 25 [<\*>](#P20756) │ 100 │[<\*>](#P20756) до- │

│сливочное высший │ │ │ │ │ │полни- │

│сорт │ │ │ │ │ │тельно │

│ │ │ │ │ │ │L. mono- │

│ │ │ │ │ │ │cytogenes│

├──────────────────┼────────┼──────┼──────┼────────────┼────────┼─────────┤

│ │ 2│ │ │ │ │ │

│18.8.2. Жир птичий│ 1 x 10 │ 1,0 │ 1,0 │ 25 │ │ │

│топленый │ │ │ │ │ │ │

└──────────────────┴────────┴──────┴──────┴────────────┴────────┴─────────┘

┌──────────────┬─────────────────────┬───────────────────┬────────────────┐

│ Группа │ Показатели │ Допустимые │ Примечание │

│ продуктов │ │ уровни,мг/кг, не │ │

│ │ │ более │ │

├──────────────┼─────────────────────┼───────────────────┴────────────────┤

│18.9. Сахарный│Токсичные элементы: │ │

│песок ├─────────────────────┼───────────────────┬────────────────┤

│ │ свинец │ 0,5 │ │

│ ├─────────────────────┼───────────────────┼────────────────┤

│ │ мышьяк │ 1,0 │ │

│ ├─────────────────────┼───────────────────┼────────────────┤

│ │ кадмий │ 0,05 │ │

│ ├─────────────────────┼───────────────────┼────────────────┤

│ │ ртуть │ 0,01 │ │

│ ├─────────────────────┼───────────────────┴────────────────┤

│ │Пестициды [<\*\*>](#P20760): │ │

│ ├─────────────────────┼───────────────────┬────────────────┤

│ │ ГХЦГ (альфа, бета, │ не допускаются │< 0,005 │

│ │ гамма-изомеры) │ │ │

│ ├─────────────────────┼───────────────────┼────────────────┤

│ │ ДДТ и его │ не допускаются │< 0,005 │

│ │ метаболиты │ │ │

├──────────────┴─────────────────────┴───────────────────┴────────────────┤

│ Микробиологические показатели: │

├─────────────────────┬────────┬─────────────────────────┬────────┬───────┤

│ Группа продуктов │КМАФАнМ,│Масса продукта (см3, г), │Плесени,│Дрожжи,│

│ │ КОЕ/г, │в которой не допускаются │ КОЕ/г, │КОЕ/г, │

│ │не более├───────┬─────────┬───────┤не более│ не │

│ │ │БГКП │S. aureus│пато- │ │ более │

│ │ │(коли- │ │генные,│ │ │

│ │ │формы) │ │в том │ │ │

│ │ │ │ │числе │ │ │

│ │ │ │ │саль- │ │ │

│ │ │ │ │монеллы│ │ │

├─────────────────────┼────────┼───────┼─────────┼───────┼────────┼───────┤

│ │ 3│ │ │ │ │ │

│18.9.1. Сахарный │ 1 x 10 │ 1,0 │ - │ 25 │ 10 │ 10 │

│песок │ │ │ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53844A7C1V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├─────────────────────┼────────┼───────┼─────────┼───────┼────────┼───────┤

│ │ 3│ │ │ │ │ │

│18.9.2. Патока │ 5 x 10 │ 1,0 │ 1,0 │ 100 │ 50 │ 10 │

│кукурузная │ │ │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────┼───────┼─────────┼───────┼────────┼───────┤

│ │ 4│ │ │ │ │ │

│18.9.3. Экстракт │ 1 x 10 │ 1,0 │ - │ 25 │ 50 │ 50 │

│солодовый для │ │ │ │ │ │ │

│детского питания │ │ │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────┼───────┼─────────┼───────┼────────┼───────┤

│ │ 4│ │ │ │ │ │

│18.9.4. Крахмал │ 1 x 10 │ 1,0 │ - │ 25 │ 50 │ 10 │

│кукурузный высшего │ │ │ │ │ │ │

│сорта │ │ │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────┼───────┼─────────┼───────┼────────┼───────┤

│18.9.5. Аспартам │ 2,5 x │ 1,0 │ - │ 10 │ - │ - │

│ │ 2 │ │ │ │ │ │

│ │ 10 │ │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────┼───────┼─────────┼───────┼────────┼───────┤

│ │ 3│ │ │ │ │ │

│18.9.6. Патока │ 5 x 10 │ 1,0 │ 1,0 │ 100 │ 50 │ 10 │

│кукурузная сухая, │ │ │ │ │ │ │

│получаемая по импорту│ │ │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────┼───────┼─────────┼───────┼────────┼───────┤

│ │ 4│ │ │ │ │ │

│18.9.7. Патока │ 1 x 10 │ 1,0 │ 1,0 │ 25 │ 100 │ 50 │

│низкоосахаренная, │ │ │ │ │ │ │

│порошкообразная │ │ │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────┼───────┼─────────┼───────┼────────┼───────┤

│ │ 4│ │ │ │ │ │

│18.9.8. Углеводный │ 1 x 10 │ 1,0 │ - │ 25 │ 100 │ 50 │

│компонент, полученный│ │ │ │ │ │ │

│путем ферментативного│ │ │ │ │ │ │

│гидролиза крахмала │ │ │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────┼───────┼─────────┼───────┼────────┼───────┤

│ │ 4│ │ │ │ │ │

│18.9.9. Крахмал │ 1 x 10 │ 1,0 │ - │ 25 │ 50 │ 10 │

│картофельный высшего │ │ │ │ │ │ │

│сорта │ │ │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────┼───────┼─────────┼───────┼────────┼───────┤

│ │ 3│ │ │ │ │ │

│18.9.10. Сахар │ 1 x 10 │ 1,0 │ - │ 25 │ 10 │ - │

│молочный │ │ │ │ │ │ │

│рафинированный │ │ │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────┼───────┼─────────┼───────┼────────┼───────┤

│ │ 4│ │ │ │ │ │

│18.9.11. Лактоза │ 1 x 10 │ 1,0 │ 1,0 │ 25 │ 100 │ - │

│пищевая │ │ │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────┼───────┼─────────┼───────┼────────┼───────┤

│ │ 3│ │ │ │ │ │

│18.9.12. Концентрат │ 1 x 10 │ 1,0 │ - │ 50 │ 100 │ - │

│лактозы │ │ │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────┼───────┼─────────┼───────┼────────┼───────┤

│ │ 3│ │ │ │ │ │

│18.9.13. Концентрат │ 5 x 10 │ 1,0 │ 1,0 │ 50 │ 100 │ 50 │

│лактулозы │ │ │ │ │ │ │

└─────────────────────┴────────┴───────┴─────────┴───────┴────────┴───────┘

┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐

│ Микробиологические показатели: │

├─────────────────────┬────────┬─────────────────────────┬────────┬───────┤

│ Группа продуктов │КМАФАнМ,│Масса продукта (см3, г), │Плесени,│Дрожжи,│

│ │ КОЕ/г, │в которой не допускаются │ КОЕ/г, │КОЕ/г, │

│ │не более├───────┬─────────┬───────┤не более│ не │

│ │ │БГКП │S. aureus│пато- │ │ более │

│ │ │(коли- │ │генные,│ │ │

│ │ │формы) │ │в том │ │ │

│ │ │ │ │числе │ │ │

│ │ │ │ │саль- │ │ │

│ │ │ │ │монеллы│ │ │

├─────────────────────┼────────┼───────┼─────────┼───────┼────────┼───────┤

│18.9.14. Витаминный │ 100 │ 1,0 │ 1,0 │ 25 │ 20 │не │

│премикс │ │ │ │ │ │допус- │

│ │ │ │ │ │ │каются │

├─────────────────────┼────────┼───────┼─────────┼───────┼────────┼───────┤

│ │ 4│ │ │ │ │ │

│18.9.12. Минеральный │ 1 x 10 │ 1,0 │ 1,0 │ 25 │ 50 │ 50 │

│премикс │ │ │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────┼───────┼─────────┼───────┼────────┼───────┤

│ │ 3│ │ │ │ │ │

│18.9.13. │ 5 x 10 │ 0,1 │ 1,0 │ 25 │ - │ - │

│Изолированный соевый │ │ │ │ │ │ │

│белок │ │ │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────┼───────┼─────────┼───────┼────────┼───────┤

│ │ 4│ │ │ │ │ │

│18.9.14. Пектин │ 1 x 10 │ 0,1 │ - │ 25 │ 100 │ 100 │

└─────────────────────┴────────┴───────┴─────────┴───────┴────────┴───────┘

--------------------------------

Примечание:

<\*> Необходимо контролировать остаточные количества и тех антибиотиков, которые были использованы при производстве продовольственного сырья (см. [п. 40](#P844)).

Контроль содержания левомицетина (хлорамфеникола) в продуктах переработки животного происхождения, готовых к употреблению, осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке. До утверждения указанного метода контроль осуществляется по сырью.

Контроль содержания антибиотиков тетрациклиновой группы в рыбе, нерыбных объектах промысла и продуктах из них, в меде осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D42ABC1V4H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

<\*\*> Необходимо контролировать остаточные количества и тех пестицидов, которые были использованы при производстве продовольственного сырья.

<\*\*\*> Диоксины определяются в случае обоснованного предположения о возможном их наличии в сырье:

- максимальный уровень не относится к продуктам, содержащим менее 1% жира;

- здесь и далее диоксины представляют собой сумму полихлорированных дибензо-п-диоксинов (ПХДД) и полихлорированных дибензофуранов (ПХДФ) и выражены как сумма токсических эквивалентов (ТЭ) по шкале ВОЗ (WHO-TEFs):

ТОКСИЧЕСКИЕ ЭКВИВАЛЕНТЫ (по шкале ВОЗ)

|  |  |
| --- | --- |
| Конгенер | Величина ТЭ |
| Дибензо-п-диоксины (ПХДД) |  |
| 2,3,7,8-тетрахлордибензодиоксин | 1 |
| 1,2,3,7,8-пентахлордибензодиоксин | 1 |
| 1,2,3,4,7,8-гексахлордибензодиоксин | 0,1 |
| 1,2,3,4,7,8-гексахлордибензодиоксин | 0,1 |
| 1,2,3,7,8,9-гексахлордибензодиоксин | 0,1 |
| 1,2,3,4,6,7,8-гептахлордибензодиоксин | 0,01 |
| Октахлордибензодиоксин | 0,0001 |
| Дибензофураны (ПХДФ) |  |
| 2,3,7,8-тетрахлордибензофуран | 0,1 |
| 1,2,3,7,8-пентахлордибензофуран | 0,05 |
| 2,3,4,7,8-пентахлордибензофуран | 0,5 |
| 1,2,3,4,7,8-гексахлордибензофуран | 0,1 |
| 1,2,3,6,7,8-гексахлордибензофуран | 0,1 |
| 1,2,3,7,8,9-гексахлордибензофуран | 0,1 |
| 2,3,4,6,7,8-гексахлордибензофуран | 0,1 |
| 1,2,3,4,6,7,8-гептахлордибензофуран | 0,01 |
| 1,2,3,4,7,8,9-гептахлордибензофуран | 0,01 |
| Октахлордибензофуран | 0,0001 |

<\*\*\*\*> Контроль за содержанием меламина в молоке, молочных и других продуктах осуществляется в случае обоснованного предположения о возможном его наличии в продовольственном сырье.

19. Сроки введения [<\*>](#P20875) основных продуктов и блюд прикорма

промышленного выпуска в питание детей раннего возраста

(введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3413B0CE5A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A2C1V2H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 15.01.2013 N 6)

1. Продукты прикорма на зерновой и зерно-молочной основе (безмолочные и молочные каши):

а) безглютеновые монокомпонентные каши: рисовая, гречневая - для детей старше 4 месяцев жизни;

б) безглютеновые каши: кукурузная и ее смесь с рисовой или гречневой; глютенсодержащие каши: пшеничная, манная, овсяная, толокняная и другие; растворимое печенье - для детей старше 5 месяцев жизни;

в) безглютеновые и глютенсодержащие каши из смеси 3 и более зерновых компонентов, включая тапиоку, пшено (не более 18% пшена по массе продукта), - для детей старше 6 месяцев жизни;

г) каши типа "мюсли" - для детей старше 9 месяцев жизни;

д) каши с дополнительными компонентами:

фруктовыми компонентами - в соответствии со сроками, приведенными в [пункте 2](#P20823) настоящего субподраздела;

медом - для детей старше 9 месяцев жизни;

какао - для детей старше 9 месяцев жизни.

2. Продукты прикорма на плодоовощной основе:

а) соки и нектары фруктовые, фруктово-овощные и овощные:

яблочный и грушевый соки и нектары (в том числе осветленные и с мякотью) - для детей старше 4 месяцев жизни;

сливовый, персиковый, абрикосовый, морковный соки и нектары (в том числе осветленные и с мякотью); сокосодержащий напиток на основе чернослива - для детей старше 4 месяцев жизни;

соки (монокомпонентные), смешанные (поликомпонентные) соки и нектары из черной и красной смородины, малины, черешни, айвы, вишни, черники, тыквы и других - для детей старше 5 месяцев жизни;

смешанные (поликомпонентные) соки и нектары с содержанием брусничного и клюквенного сока не более 20% - для детей старше 5 месяцев жизни;

соки (монокомпонентные), смешанные (поликомпонентные) соки и нектары из цитрусовых (мандаринов, апельсинов, грейпфрутов), дыни, тропических плодов (ананасов, бананов, манго), клубники, земляники, томатов, винограда (в составе смешанных соков) и других - для детей старше 6 месяцев жизни;

соки (монокомпонентные), смешанные (поликомпонентные) соки и нектары из папайи, киви, маракуйи, гуавы - для детей старше 8 месяцев жизни;

виноградный осветленный сок - для детей старше 9 месяцев;

б) пюреобразные продукты на фруктовой и фруктово-овощной основе:

монокомпонентные пюреобразные продукты из яблок, груш, слив, персиков, абрикосов - для детей старше 4 месяцев жизни;

монокомпонентные и поликомпонентные пюреобразные продукты из плодов, ягод и овощей, включая пюре из черной и красной смородины, малины, черешни, айвы, вишни, - для детей старше 5 месяцев жизни;

монокомпонентные и поликомпонентные пюреобразные продукты с включением цитрусовых, манго, бананов, земляники и клубники - для детей старше 6 месяцев жизни;

монокомпонентные и поликомпонентные пюреобразные продукты из папайи, киви, маракуйи, гуавы - для детей старше 8 месяцев жизни;

пюре фруктово-зерновые, фруктово-молочные, в том числе фруктово-йогуртные (с содержанием йогурта не выше 20%), и другие комбинированные пюре - для детей старше 6 месяцев жизни;

в) пюреобразные продукты на овощной основе:

монокомпонентные пюреобразные продукты из кабачков, цветной капусты, капусты брокколи, картофеля, сладкого картофеля, моркови - для детей старше 4 месяцев жизни;

монокомпонентные и поликомпонентные пюреобразные продукты, включая пюре из тыквы, свеклы, капусты белокочанной, - для детей старше 5 месяцев жизни;

поликомпонентные пюреобразные продукты с добавлением томатов - для детей старше 6 месяцев жизни;

пюре овоще-зерновые, овоще-молочные, в том числе овоще-йогуртные (с содержанием йогурта не выше 20%), и другие комбинированные пюре - для детей старше 6 месяцев жизни;

поликомпонентные пюреобразные продукты с добавлением зеленого горошка - для детей старше 7 месяцев жизни;

поликомпонентные пюреобразные продукты с добавлением шпината - для детей старше 8 месяцев жизни.

3. Продукты прикорма на мясной основе:

а) из говядины, конины, свинины, баранины, курицы, индейки, кролика - для детей старше 6 месяцев жизни;

б) пюре с добавлением субпродуктов (печень, сердце, язык) - для детей старше 8 месяцев жизни.

4. Продукты прикорма на рыбной основе из трески, хека, судака, лососевых, минтая, пикши, пиленгаса и других видов океанических, морских и пресноводных рыб - для детей старше 8 месяцев жизни.

5. Продукты прикорма на растительной основе с мясом и на мясо-растительной основе:

а) в соответствии с ассортиментом и сроками введения для овощей и мясных продуктов, указанных в [пунктах 2](#P20823) и [3](#P20845) настоящего субподраздела, с добавлением укропа и тмина - для детей старше 6 месяцев жизни;

б) поликомпонентные пюре, в которые могут входить лук, чеснок, бобовые, сельдерей, петрушка, - для детей старше 8 месяцев жизни;

в) поликомпонентные пюре, в которые могут включаться сладкий и белый перец, лавровый лист, - для детей старше 9 месяцев жизни;

г) поликомпонентные пюре, в которые могут включаться базилик, кориандр, душистый перец, - для детей старше 10 месяцев жизни.

6. Продукты прикорма на растительной основе с рыбой в соответствии с ассортиментом рыбы, овощей, специй, указанных в [пунктах 2](#P20823), [4](#P20848) и [5](#P20849) настоящего субподраздела, - для детей старше 8 месяцев жизни.

7. Творог и продукты на его основе - для детей старше 6 месяцев жизни.

8. Неадаптированные кисломолочные продукты для детского питания (кефир, йогурт и другие) - для детей старше 8 месяцев жизни.

9. Детские травяные чаи (по рекомендации врача):

а) чаи гранулированные, на основе сахаров, с включением экстрактов одного или нескольких (не более 5) видов трав и сухих плодов - для детей старше 4 месяцев жизни (с учетом сроков введения для компонентов, указанных в [подпункте "а" пункта 2](#P20824) настоящего субподраздела);

б) монокомпонентные заварочные чаи в фильтр-пакетах, включающие укроп, фенхель или ромашку, - для детей старше 1 месяца жизни;

в) монокомпонентные и поликомпонентные заварочные чаи в фильтр-пакетах (не более 5 видов трав и сухих плодов) - для детей старше 4 месяцев жизни (с учетом сроков введения для компонентов, указанных в [подпункте "а" пункта 2](#P20824) настоящего субподраздела).

10. Сроки прикорма в зависимости от степени измельчения продуктов и блюд:

а) пюреобразные продукты фруктовые, фруктово-овощные и овощные различной степени измельчения:

гомогенизированные (количество частиц мякоти размером 0,15 мм не более 30%, из них частиц размером выше 0,3 мм не более 7% от общего количества частиц) - для детей старше 4 месяцев жизни;

протертые (размер частиц не более 0,4 мм) и крупноизмельченные (размер частиц 2 - 5 мм) - для детей старше 6 месяцев жизни;

б) консервы мясные, мясо-растительные и на растительной основе с мясом различной степени измельчения:

гомогенизированные (размер частиц до 0,3 мм, допускается до 20% частиц размером до 0,4 мм) - для детей старше 6 месяцев жизни;

пюреобразные (размер частиц до 1,5 мм, допускается до 20% частиц размером до 3 мм) - для детей старше 8 месяцев жизни;

крупноизмельченные (размер частиц до 3 мм, допускается до 20% частиц размером до 5 мм) - для детей старше 9 месяцев жизни;

в) рыборастительные консервы различной степени измельчения:

пюреобразные (размер частиц до 1,5 мм, допускается до 20% частиц размером до 3 мм) - для детей старше 8 месяцев жизни;

крупноизмельченные (размер частиц до 3 мм, допускается до 20% частиц размером до 5 мм) - для детей старше 9 месяцев жизни.

Примечание. При разработке пищевых продуктов, в состав которых входят не указанные в настоящем субподразделе виды пищевых продуктов, срок введения прикорма согласовывается при проведении уполномоченными органами государственной регистрации такой продукции.

--------------------------------

<\*> Под сроком введения продукта прикорма в питание детей раннего возраста понимается минимальный возраст, с которого продукт может быть использован в питании детей.

Приложение 1

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

БЕЗОПАСНОСТИ КОНСЕРВИРОВАННЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

В зависимости от состава консервированного пищевого продукта (консервы), величины активной кислотности (pH) и содержания сухих веществ консервы делят на 5 групп: А, Б, В, Г, Д, Е. Консервированные продукты групп А, Б, В, Г и Е относятся к полным консервам, а группа Д - к полуконсервам.

Молочные продукты питьевые (молоко, сливки, десерты и т.п.), подвергнутые различным способам теплофизического воздействия и асептическому розливу, составляют самостоятельную группу стерилизованных продуктов.

Деление консервов детского питания и диетического питания на группы аналогично указанному выше.

Пищевые продукты, укупоренные в герметичную тару, подвергнутые тепловой обработке, обеспечивающей микробиологическую стабильность и безопасность продукта при хранении и реализации в нормальных (вне холодильника) условиях, относятся к полным консервам.

Пищевые продукты, укупоренные в герметичную тару, подвергнутые тепловой обработке, обеспечивающей гибель нетермостойкой неспорообразующей микрофлоры, уменьшающей количество спорообразующих микроорганизмов и гарантирующей микробиологическую стабильность и безопасность продукта в течение ограниченного срока годности при температурах 6 °C и ниже, являются полуконсервами.

Выделяют следующие группы консервов:

- группа А - консервированные пищевые продукты, имеющие pH 4,2 и выше, а также овощные, мясные, мясорастительные, рыборастительные и рыбные консервированные продукты с нелимитируемой кислотностью, приготовленные без добавления кислоты; компоты, соки и пюре из абрикосов, персиков и груш с pH 3,8 и выше; сгущенные стерилизованные молочные консервы; консервы со сложным сырьевым составом (плодово-ягодные, плодоовощные и овощные с молочным компонентом);

- группа Б - консервированные томатопродукты:

а) неконцентрированные томатопродукты (цельноконсервированные томаты, томатные напитки) с содержанием сухих веществ менее 12%;

б) концентрированные томатопродукты, с содержанием сухих веществ 12% и более (томатная паста, томатные соусы, кетчупы и другие);

- группа В - консервированные слабокислые овощные маринады, соки, салаты, винегреты и другие продукты, имеющие pH 3,7 - 4,2, в том числе огурцы консервированные, овощные и другие консервы с регулируемой кислотностью;

- группа Г - консервы овощные с pH ниже 3,7, фруктовые и плодово-ягодные пастеризованные, консервы для общественного питания с сорбиновой кислотой и pH ниже 4,0; консервы из абрикосов, персиков и груш с pH ниже 3,8; соки овощные с pH ниже 3,7, фруктовые (из цитрусовых), плодово-ягодные, в том числе с сахаром, натуральные с мякотью, концентрированные, пастеризованные; соки консервированные из абрикосов, персиков и груш с pH 3,8 и ниже; напитки и концентраты напитков на растительной основе с pH 3,8 и ниже, фасованные методом асептического розлива;

- группа Д - пастеризованные мясные, мясорастительные, рыбные и рыборастительные консервированные продукты (шпик, соленый и копченый бекон, сосиски, ветчина и другие);

- группа Е - пастеризованные газированные фруктовые соки и газированные фруктовые напитки с pH 3,7 и ниже.

Отбор проб консервов и подготовка их к лабораторным исследованиям на соответствие требованиям безопасности по микробиологическим показателям проводится после: осмотра и санитарной обработки; проверки герметичности; термостатирования консервов; определения внешнего вида консервов после термостатирования.

Таблица 1

Микробиологические показатели безопасности (промышленная

стерильность) полных консервов групп А и Б [<\*>](#P20928)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N/N п/п | Микроорганизмы, выявленные в консервах | Консервы общего назначения | Консервы детского и диетического питания |
| 1. | Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. subtilis | Отвечают требованиям промышленной стерильности. В случае определения количества этих микроорганизмов оно должно быть не более 11 клеток в 1 г (см3) продукта | |
| 2. | Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. cereus и (или) B. polymyxa | Не отвечают требованиям промышленной стерильности | |
| 3. | Мезофильные клостридии | Отвечают требованиям промышленной стерильности, если выявленные мезофильные клостридии не относятся к C. botulinum и (или) C. perfringens. В случае определения мезофильных клостридий их количество должно быть не более 1 клетки в 1 г (см3) продукта | Не отвечают требованиям промышленной стерильности при обнаружении в 10 г (см3) продукта |
| 4. | Неспорообразующие микроорганизмы, в т.ч. молочнокислые и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи | Не отвечают требованиям промышленной стерильности | |
| 5. | Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | Отвечают требованиям промышленной стерильности, но температура хранения не должна быть выше 20 °C | Не отвечают требованиям промышленной стерильности |
| Примечание: <\*> - для сгущенных стерилизованных молочных консервов оценка промышленной стерильности производится в соответствии с действующим государственным стандартом. | | | |

Таблица 2

Микробиологические показатели безопасности

(промышленная стерильность) полных консервов групп В и Г

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N/N п/п | Микроорганизмы, выявленные в консервах | Группа В | Группа Г |
| 1. | Газообразующие спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. polymyxa | Не отвечают требованиям промышленной стерильности | Не определяются |
| 2. | Негазообразующие спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | Отвечают требованиям промышленной стерильности при определении этих микроорганизмов в количестве не более 90 КОЕ в 1 г (см3) продукта | Не определяются |
| 3. | Мезофильные клостридии | Отвечают требованиям промышленной стерильности, если выявленные мезофильные клостридии не относятся к C. botulinum и (или) C. perfringens.  В случае определения мезофильных клостридий их количество должно быть не более 1 клетки в 1 г (см3) продукта | Не определяются |
| 4. | Неспорообразующие микроорганизмы и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи | Не отвечают требованиям промышленной стерильности | |

Таблица 3

Микробиологические показатели безопасности

(промышленная стерильность) консервов группы Е

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N/N п/п | Показатели | Допустимый уровень, отвечающий требованиям промышленной стерильности |
| 1. | Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ) | Не более 50 КОЕ/г (см3) |
| 2. | Молочнокислые микроорганизмы | Не допускаются в 1 г (см3) продукта |
| 3. | Бактерии группы кишечных палочек (БГКП, колиформы) | Не допускаются в 1000 г (см3) продукта |
| 4. | Дрожжи | Не допускаются в 1 г (см3) продукта |
| 5. | Плесени | Не более 50 КОЕ/г (см3) |

Таблица 4

Микробиологические показатели безопасности

(промышленная стерильность) полуконсервов группы Д

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N/N п/п | Показатели | Допустимый уровень |
| 1. | Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ) | Не более 2 x 102 КОЕ/г |
| 2. | Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) | Не допускаются в 1 г продукта |
| 3. | B. cereus | Не допускаются в 1 г продукта |
| 4. | Сульфитредуцирующие клостридии | Не допускаются в 0,1 г продукта; для рыбных полуконсервов в 1,0 г продукта [<\*>](#P21006) |
| 5. | S. aureus и др. коагулазоположительные стафилококки | Не допускаются в 1 г продукта |
| 6. | Патогенные, в том числе сальмонеллы | Не допускаются в 25 г продукта |
| Примечание: <\*> - для рыбных полуконсервов - не допускается в 1,0 г (см3) продукта. | | |

Таблица 5

Микробиологические показатели безопасности

(промышленная стерильность) питьевых стерилизованного

молока и сливок и других продуктов асептического розлива

на молочной основе

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N/N п/п | Показатели | Условия и допустимые уровни, отвечающие требованиям промышленной стерильности |
| 1. | Термостатная выдержка при температуре 37 °C в течение 3 - 5 суток | Отсутствие видимых дефектов и признаков порчи (вздутие упаковки, изменения внешнего вида и др.) |
| 2. | Кислотность, °Тернера [<\*>](#P21033) | Изменение титруемой кислотности не более чем на 2 °Тернера |
| 3. | Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов | Не более 10 КОЕ/г (см3) |
| 4. | Микроскопический препарат | Отсутствие клеток бактерий |
| 5. | Органолептические свойства | Отсутствие изменений вкуса и консистенции |
| Примечание: <\*> определяется при проведении санитарно-эпидемиологической оценки, при контроле продуктов детского и диетического питания и при повторных исследованиях. | | |

Приложение 2

ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ

РЫБЫ, РАКООБРАЗНЫХ, МОЛЛЮСКОВ, ЗЕМНОВОДНЫХ, ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ

И ПРОДУКТОВ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ

Таблица 1

Пресноводная рыба и продукты ее переработки

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс | Группа продуктов | Паразитологические показатели и допустимые уровни содержания | | | | | | | | | | | | | |
| личинки в живом виде | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | Сем. Карповые | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | - | - | - | н/д | - |
| 2 | Сем. Щуковые | - | - | - | - | н/д | - | - | - | н/д | н/д | - | - | н/д | - |
| 3 | Сем. Окуневые | - | - | - | - | - | - | - | н/д | н/д | н/д | - | - | - | - |
| 4 | Сем. Лососевые | - | - | - | - | н/д | - | - | н/д | - | н/д | н/д | - | - | - |
| 5 | Сем. Сиговые | - | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - | - | - | - |
| 6 | Сем. Хариусовые | - | - | - | - | н/д | - | - | - | - | н/д | - | - | - | - |
| 7 | Сем. Тресковые | - | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - | - | - | - |
| 8 | Сем. Осетровые | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | н/д | - | - |
| 9 | Сем. Змееголовые | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д |
| 10 | Сем. Подкаменщики | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - |
| 11 | Сем. Сомовые | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - |
| 12 | Фарш из рыб, указанных в [п. п. 1](#P21067) - [11](#P21227) | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| 13 | Консервы и пресервы из рыб семейств, указанных в [п. п. 1](#P21067) - [11](#P21227) | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| 14 | Жареная, заливная, соленая, маринованная, копченая, вяленая рыба семейств, указанных в [п. п. 1](#P21067) - [11](#P21227) | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| 15 | Икра рыб семейств: | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.1 | Щуковые, окуневые, тресковые (род налимов), хариусовые | - | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - | - | - | - |
| 15.2 | Лососевые | - | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | н/д | - | - | - |
| 15.3 | Сиговые | - | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - | - | - | - |
| 15.4 | Осетровые (бассейны Амура, низовья Волги, Каспийское море) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - | - | - |

Примечание:

3) н/д - не допускаются (личинки в живом виде);

4) личинки паразитов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Трематод | Цестод | Нематод |
| 3 - описторхисов | 12 - дифиллоботриумов | 13 - анизакисов |
| 4 - клонорхисов |  | 14 - контрацекумов |
| 5 - псевдамфистом |  | 15 - диоктофим |
| 6 - метагонимусов |  | 16 - гнатостом |
| 7 - нанофиетусов |  |  |
| 8 - эхинохазмусов |  |  |
| 9 - меторхисов |  |  |
| 10 - россикотремов |  |  |
| 11 - апофалусов |  |  |

Таблица 2

Проходная рыба и продукты ее переработки

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс | Группа продуктов | Паразитологические показатели и допустимые уровни содержания | | | | | |
| личинки в живом виде | | | | | |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Лососи | - | н/д | н/д | - | - | - |
| 2 | Дальневосточные лососи | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| 3 | Фарш из рыб, указанных в [п. 1](#P21407) | - | н/д | н/д | - | - | - |
| и [п. 2](#P21415) | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| 4 | Консервы и пресервы из рыб семейств, указанных в [п. 1](#P21407) | - | н/д | н/д | - | - | - |
| и [п. 2](#P21415) | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| 5 | Жареная, заливная, соленая, маринованная, копченая, вяленая рыба семейств, указанных в [п. 1](#P21407) | - | н/д | н/д | - | - | - |
| и [п. 2](#P21415) | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| 6 | Икра (гонады) рыб, указанных в [п. п. 1](#P21407), [2](#P21415) | - | н/д | н/д | - | - | - |

Примечание:

1) н/д - не допускаются (личинки в живом виде);

2) личинки паразитов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Трематод | Цестод | Нематод | Скебней |
| 3 - нанофиетусов | 4 - дифиллоботриумов | 5 - анизакисов | 7 - болбозом |
|  |  | 6 - контрацекумов | 8 - коринозом |

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс | Группа продуктов | Паразитологические показатели и допустимые уровни содержания | | | | | | | | | | | | |
| личинки в живом виде | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Морская рыба. В. т.ч. по районам промысла и семействам: | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Баренцево море |  | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Лососевые проходные | - | - | - | - | - | н/д | - | - | н/д | - | - | - | - |
| 1.2 | Корюшковые | - | - | - | - | - | н/д | - | - | н/д | - | - | - | - |
| 1.3 | Сельдевые | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - | - | - | - |
| 1.4 | Тресковые | - | - | н/д | - | - | н/д | - | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | - |
| 1.5 | Скорпеновые | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - | - | - | - |
| 1.6 | Камбаловые | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - | - | - | - |
| 2 | Северная Атлантика | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Корюшковые | - | - | н/д | - | - | - | - | - | н/д | - | - | - | - |
| 2.2 | Сельдевые | - | - | н/д | - | - | - | - | - | н/д | - | н/д | - | - |
| 2.3 | Тресковые | - | - | н/д | - | - | н/д | - | - | н/д | - | - | - | - |
| 2.4 | Макрурусовые | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - | - | - | - |
| 2.5 | Мерлузовые | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - | - | - | - |
| 2.6 | Скумбревые | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - | - | - | н/д |
| 2.7 | Скорпеновые | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - | - | - | - |
| 2.8 | Камбаловые | - | - | н/д | - | - | - | - | - | н/д | - | - | - | - |
| 3 | Южная Атлантика | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Мерлузовые | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - | - | - | - |
| 3.2 | Ставридовые | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - | - | - | - |
| 3.3 | Волохвостовые | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - | - | - | н/д |
| 4 | Балтийское море | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Корюшковые | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - |
| 4.2 | Сельдевые | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - | - | н/д | - |
| 4.3 | Тресковые | - | - | н/д | - | - | - | - | - | н/д | - | - | - | - |
| 5 | Черное, Азовское, Средиземное моря | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Бычковые | - | н/д | - | н/д | н/д | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.2 | Кефалевые | - | н/д | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Субантарктика, Антарктика | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Тресковые | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| 6.2 | Мерлузовые | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| 6.3 | Ошибниевые | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - | - | - | - |
| 6.4 | Нототениевые | - | - | - | - | - | н/д | - | - | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| 6.5 | Белокровные | - | - | - | - | - | н/д | - | - | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| 7 | Индийский океан | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Ставридовые | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - | - | - | - |
| 7.2 | Скумбриевые | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - | - | - | - |
| 7.3 | Нитеперые | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - | - | - | - |
| 8 | Тихий океан | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Лососевые | н/д | - | - | н/д | - | н/д | - | - | н/д | н/д | - | н/д | н/д |
| 8.2 | Анчоусовые | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - | - | - | - |
| 8.3 | Сельдевые | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - | - | - | - |
| 8.4 | Ставридовые | - | - | - | - | - | н/д | - | - | н/д | н/д | - | - | - |
| 8.5 | Терпуговые | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | н/д | - | н/д | - |
| 8.6 | Камбаловые | - | - | - | - | - | - | н/д | - | н/д | - | - | н/д | - |
| 8.7 | Скорпеновые | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д |
| 8.8 | Бериксовые | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д |
| 8.9 | Гемпиловые | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д |
| 8.10 | Тунцы (скумбревые) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д |
| 8.11 | Тресковые | - | - | - | - | - | - | - | н/д | н/д | - | н/д | - | - |
| 9 | Фарш из рыб семейств, указанных в [п. п. 1](#P21514) - [8](#P21979) | н/д | н/д | н/д | н/д | - | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| 10 | Консервы и пресервы из рыб семейств, указанных в [п. п. 1](#P21514) - [8](#P21979) | н/д | н/д | н/д | - | - | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| 11 | Жареная, заливная, соленая, маринованная, копченая, вяленая рыба семейств, указанных в [п. п. 1](#P21514) - [8](#P21979) | н/д | н/д | н/д | - | - | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| 12 | Икра минтая, трески | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - | н/д | - | - |
| 13 | Печень трески | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - | н/д | - | - |

Примечание:

5) н/д - не допускаются (личинки в живом виде);

6) личинки паразитов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Трематод | Цестод | Нематод | Скебней |
| 3 - нанофиетусов | 8 - дифиллоботриумов | 11 - анизакисов | 14 - болбозом |
| 4 - гетерофиетусов | 9 - диплогонопорусов | 12 - контрацекумов | 15 - коринозом |
| 5 - криптокортилусов | 10 - пирамикоцефалусов | 13 - псевдотерранов |  |
| 6 - росикотремов |  |  |  |
| 7 - апофалусов |  |  |  |

Таблица 4

Ракообразные, моллюски морские, земноводные,

пресмыкающиеся и продукты их переработки

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс | Группа продуктов | Паразитологические показатели и допустимые уровни содержания | | | | | | | | |
| личинки в живом виде (виды паразитов) | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Ракообразные и продукты их переработки | | | | | | | | | |
| 1.1 | Раки из водоемов Дальнего Востока (Россия, п-ов Корея, КНР и др.), США | н/д | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2 | Пресноводные креветки из водоемов Дальнего Востока (Россия, п-ов Корея) | н/д | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.3 | Пресноводные крабы (из водоемов Дальнего Востока России, стран Юго-Восточной Азии, Шри-Ланки, Центральной Америки, Перу, Либерии, Нигерии, Камеруна, Мексики, Филиппин) | н/д | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.4 | Соус из пресноводных крабов [(п. 1.3)](#P22293) | н/д | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Моллюски морские и продукты их переработки | | | | | | | | | |
| 2.1 | Кальмары | - | - | н/д | н/д | н/д | - | - | - | - |
| 2.2 | Осьминоги | - | - | н/д | - | н/д | - | - | - | - |
| 2.3 | Гребешки | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - |
| 2.4 | Мактры (спизула) | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - |
| 2.5 | Устрицы | - | - | - | - | - | - | - | - | н/д |
| 3 | Земноводные (лягушки) | - | н/д | - | - | - | н/д | н/д | - | - |
| 4 | Пресмыкающиеся | | | | | | | | | |
| 4.1 | Змеи | - | н/д | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.2 | Черепахи |  | | | | | | | | |
| 4.2.1 | морские | - | - | - | - | - | - | - | н/д | - |
| 4.2.2 | пресноводные | - | - | - | - | - | - | н/д | - | - |

Примечание:

7) н/д - не допускаются (личинки в живом виде);

8) личинки паразитов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Трематод | Цестод | Нематод |
| 3 - парагонимусов | 4 - спирометр | 5 - анизакисов |
|  |  | 6 - контрацекумов |
|  |  | 7 - псевдотерранов |
|  |  | 8 - диоктофим |
|  |  | 9 - гнатостом |
|  |  | 10 - сулькаскарисов |
|  |  | 11 - эхиноцефалусов |

Приложение 3

ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ РАДИОНУКЛИДОВ ЦЕЗИЯ-137 И СТРОНЦИЯ-90

Коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A381BBDC3594E1A9AF291D46BC0V2H): Группы 02 - 20

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Группы продуктов питания | Удельная активность цезия-137, Бк/кг(л) | Удельная активность стронция-90, Бк/кг(л) |
| 1. | Мясо, мясные продукты и субпродукты | 200 | - |
| 2. | Оленина, мясо диких животных | 300 | - |
| 3. | Рыба и рыбные продукты | 130 | 100 |
| 4. | Рыба сушеная и вяленая | 260 | - |
| 5. | Молоко и молочные продукты | 100 | 25 |
| 6. | Молоко сгущенное и концентрированное, консервы молочные | 300 | 100 |
| 7. | Молоко сухое | 500 | 200 |
| 8. | Овощи, корнеплоды, включая картофель | 80 (600(2)) | 40 (200(2)) |
| 9. | Хлеб и хлебобулочные изделия | 40 | 20 |
| 10. | Мука, крупы, хлопья, пищевые злаки, макаронные изделия | 60 | - |
| 11. | Дикорастущие ягоды и консервированные продукты из них | 160 (800(2)) | - |
| 12. | Грибы свежие | 500 | - |
| 13. | Грибы сушеные | 2500 | - |
| 14. | Специализированные продукты детского питания в готовом для употребления виде(1) | 40 | 25 |

Примечания: (1) - для сублимированных продуктов удельная активность определяется в восстановленном продукте; (2) - допустимый уровень в сухом продукте.

Приложение 4

МАКСИМАЛЬНЫЕ ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ

ОСТАТКОВ ВЕТЕРИНАРНЫХ (ЗООТЕХНИЧЕСКИХ) ПРЕПАРАТОВ В ПИЩЕВЫХ

ПРОДУКТАХ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, КОНТРОЛИРУЕМЫЕ СОГЛАСНО

ИНФОРМАЦИИ ОБ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ

ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ [<4>](#P23543)

Список изменяющих документов

(введены [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D42ABC1V3H) Комиссии Таможенного союза

от 07.04.2011 N 622, в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V5H) Комиссии

Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

Таблица 1

Максимальные допустимые уровни остатков

антимикробных средств

┌──────┬──────────────────────┬─────────────┬────────┬────────┬───────────┐

│Индекс│ Название препаратов │Вид сельско- │Наимено-│Макси- │Примечания │

│ │ │хозяйственных│вание │мальные │ │

│ │ │животных │продукта│уровни │ │

│ │ │ │[<5>](#P23544) │остатков│ │

│ │ │ │ │(мг/кг, │ │

│ │ │ │ │не │ │

│ │ │ │ │более) │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│ 1. │Апрамицин │все виды│Мясо, │1,0 │ │

│ │Apramicin │убойных │жир │ │ │

│ │(аминогликозиды) │животных и├────────┼────────┤ │

│ │ │птицы │печень │10 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │почки │20 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│ 2. │Гентамицин │все виды│Мясо, │0,05 │ │

│ │Gentamycin │убойных │жир │ │ │

│ │(аминогликозиды) │животных ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │печень │0,2 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │почки │0,75 │ │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤ │

│ │ │крупный │Молоко │0,1 │ │

│ │ │рогатый скот │ │ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│ 3. │Канамицин │Все виды│Мясо, │0,1 │ │

│ │Kanamycin │убойных │жир │ │ │

│ │(аминогликозиды) │животных и├────────┼────────┤ │

│ │ │птицы за│печень │0,6 │ │

│ │ │исключением ├────────┼────────┤ │

│ │ │рыбы │почки │2,5 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │Молоко │0,15 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│ 4. │Неомицин │Все виды│Мясо, │0,5 │Включая │

│ │Neomycin │убойных │жир │ │фрамицетин │

│ │(аминогликозиды) │животных, в├────────┼────────┤ │

│ │ │том числе│Яйца и│0,5 │ │

│ │ │птица и рыба│жидкие │ │ │

│ │ │прудовая и│яичные │ │ │

│ │ │садкового │продукты│ │ │

│ │ │содержания ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │Почки │5 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │печень │0,5 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │Молоко │1,5 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│ 5. │Паромомицин │Все виды│Мясо │0,5 │ │

│ │Paromomycin │убойных ├────────┼────────┤ │

│ │(аминогликозиды) │животных, в│Печень и│1,5 │ │

│ │ │том числе│почки │ │ │

│ │ │птица и рыба│ │ │ │

│ │ │прудовая и│ │ │ │

│ │ │садкового │ │ │ │

│ │ │содержания │ │ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│ 6. │Спектиномицин │Все виды│Жир │0,5 │ │

│ │Spectinomycin │убойных ├────────┼────────┤ │

│ │(аминогликозиды) │животных, в│Мясо │0,3 │ │

│ │ │том числе├────────┼────────┤ │

│ │ │птица и рыба│Почки │5 │ │

│ │ │прудовая и├────────┼────────┤ │

│ │ │садкового │Печень │1 │ │

│ │ │содержания, │говяжья │ │ │

│ │ │за ├────────┼────────┤ │

│ │ │исключением │Молоко │0,2 │ │

│ │ │овец │Жир │0,5 │ │

│ │ │Овцы ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │Мясо │0,3 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │Почки │5 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │Печень │2 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │Молоко │0,2 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│ 7. │Стрептомицин │Все виды│Мясо │0,5 │ │

│ │/Дигидрострептомицин │убойных │Жир │0,5 │ │

│ │Streptomycin/ │животных │Печень │0,5 │ │

│ │Dihydrostreptomycin │ │Почки │1 │ │

│ │(аминогликозиды) ├─────────────┼────────┼────────┤ │

│ │ │Птица │Яйца и│0,5 │ │

│ │ │ │яичные │ │ │

│ │ │ │продукты│ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│ 8. │Цефтиофур │Все виды│мясо │1,0 │Сумма всех │

│ │Ceftiofur │убойных │печень │2,0 │остатков, │

│ │(цефалоспорины) │млекопитающих│почки │6,0 │содержащих │

│ │ │животных, │жир │2,0 │бета- │

│ │ │птица │молоко │0,1 │лактамовую │

│ │ │ │ │ │структуру, │

│ │ │ │ │ │выраженных │

│ │ │ │ │ │как │

│ │ │ │ │ │десфуроил- │

│ │ │ │ │ │цефтиофур │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│ 9. │Цефацетрил │крупный │Молоко │0,125 │При внутри-│

│ │Cefacetrile │рогатый скот │ │ │выменном │

│ │(цефалоспорины) │ │ │ │использо- │

│ │ │ │ │ │вании │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│10. │Цефалексин │крупный │Молоко │0,1 │ │

│ │Cefalexin │рогатый скот │Мясо │0,2 │ │

│ │(цефалоспорины) │ │Жир │0,2 │ │

│ │ │ │Почки │1 │ │

│ │ │ │печень │0,2 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│11. │Цефалоним │крупный │молоко │0,02 │ │

│ │Cefalonium │рогатый скот │ │ │ │

│ │(цефалоспорины) │ │ │ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│12. │Цефоперазон │крупный │Молоко │0,05 │ │

│ │Cefoperazone │рогатый скот │ │ │ │

│ │(цефалоспорины) │ │ │ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│13. │Цефкином │крупный │Мясо, │0,05 │ │

│ │Cefquinome │рогатый скот,│кожа, │0,05 │ │

│ │(цефалоспорины) │свиньи, │жир, │0,05 │ │

│ │ │лошади │печень │0,1 │ │

│ │ │ │почки │0,2 │ │

│ │ │ │молоко │0,02 │ │

│14. │Цефапирин │крупный │Мясо, │0,05 │Сумма │

│ │Cefapirin │рогатый скот │жир │0,05 │цефапирина │

│ │(цефалоспорины) │ ├────────┼────────┤и дезаце- │

│ │ │ │почки │0,1 │тилцефапи- │

│ │ │ ├────────┼────────┤рина │

│ │ │ │Молоко │0,01 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│15. │Все вещества │Все виды│Мясо, │0,1 │Сумма всех │

│ │сульфаниламидной │убойных │жир, │0,1 │остатков │

│ │группы │животных и│печень, │0,1 │данной │

│ │(сульфаниламиды) │птицы │почки │0,1 │группы не │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤должна │

│ │ │Крупный │Молоко │0,025 │превышать │

│ │ │рогатый скот │ │ │МДУ │

│ │ │Овцы │ │ │ │

│ │ │Козы │ │ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│16. │Баквилоприм │Крупный │жир │0,01 │ │

│ │Baquiloprim │рогатый скот │печень │0,3 │ │

│ │(производные │ │почки │0,15 │ │

│ │диаминопиримидина) │ │молоко │0,03 │ │

│ │ │свиньи │кожа и │0,04 │ │

│ │ │ │жир │ │ │

│ │ │ │печень │0,05 │ │

│ │ │ │почки │0,05 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│17. │Триметоприм │Все виды │мясо │0,05 │ │

│ │Trimethoprim │убойных │печень │0,05 │ │

│ │(производные │животных и │почки │0,05 │ │

│ │диаминопиримидина) │птицы, за │жир │0,05 │ │

│ │ │исключением │ │ │ │

│ │ │лошадей │ │ │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │молоко │0,05 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │Лошади │мясо │0,1 │ │

│ │ │ │печень │0,1 │ │

│ │ │ │почки │0,1 │ │

│ │ │ │жир │0,1 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│18. │Клавулановая │Крупный │Мясо │0,1 │ │

│ │кислота │рогатый скот,│Жир (для│0,1 │ │

│ │Clavulanic acid │свиньи │свиней │ │ │

│ │(ингибиторы │ │кожа и│ │ │

│ │беталактамазы) │ │жир) │ │ │

│ │ │ │печень │0,2 │ │

│ │ │ │почки │0,4 │ │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤ │

│ │ │Крупный │молоко │0,2 │ │

│ │ │рогатый скот │ │ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│19. │Линкомицин/клиндамицин│Все виды│мясо │0,1 │ │

│ │Lincomycin/Clindamycin│убойных ├────────┼────────┤ │

│ │(линкозамиды) │животных и│жир, │0,05 │ │

│ │ │птицы │кожа │ │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │печень │0,5 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │почки │1,5 │ │

│ │ │ │молоко │0,15 │ │

│ │ │ │яйца и│0,05 │ │

│ │ │ │жидкие │ │ │

│ │ │ │яичные │ │ │

│ │ │ │продукты│ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│20. │Пирлимицин │все виды │мясо │0,1 │ │

│ │Pirlimycin │убойных ├────────┼────────┤ │

│ │(линкозамиды) │животных и │печень │1 │ │

│ │ │птицы ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │почки │0,4 │ │

│ │ │ │молоко │0,1 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│21. │Тиамфеникол │все виды│мясо │0,05 │как сумма │

│ │Thiamphenicol │убойных │(для │ │тиамфени- │

│ │(флорфениколы) │животных, в│рыбы в │ │кола и │

│ │ │том числе│нату- │ │коньюгатов │

│ │ │птица и рыба│ральной │ │тиамфени- │

│ │ │прудовая и│пропор- │ │кола в │

│ │ │садкового │ции с │ │расчете на │

│ │ │содержания │кожей) │ │тиамфеникол│

│ │ │ │печень │0,05 │ │

│ │ │ │(кроме │ │ │

│ │ │ │рыбы) │ │ │

│ │ │ │почки │0,05 │ │

│ │ │ │(кроме │ │ │

│ │ │ │рыбы) │ │ │

│ │ │ │жир (для│0,05 │ │

│ │ │ │свиней и│ │ │

│ │ │ │птицы в │ │ │

│ │ │ │нату- │ │ │

│ │ │ │ральных │ │ │

│ │ │ │пропор- │ │ │

│ │ │ │циях с │ │ │

│ │ │ │кожей) │ │ │

│ │ │ │молоко │0,05 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│22. │Флорфеникол │Крупный и│мясо │0,2 │Сумма флор-│

│ │Florfenicol │мелкий │печень │3 │феникола и │

│ │(флорфениколы) │рогатый скот │жир │0,2 │его метабо-│

│ │ │ │почки │0,3 │литов в │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤виде флор- │

│ │ │Свиньи │мясо │0,3 │феникол- │

│ │ │ │печень │2 │амина │

│ │ │ │почки │0,5 │ │

│ │ │ │жир, │0,5 │ │

│ │ │ │кожа │ │ │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤ │

│ │ │Птица │мясо │0,1 │ │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤ │

│ │ │ │печень │2,5 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │почки │0,75 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │жир, │0,2 │ │

│ │ │ │кожа │ │ │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤ │

│ │ │Рыба прудовая│мясо (в│1 │ │

│ │ │и садкового│нату- │ │ │

│ │ │содержания │ральной │ │ │

│ │ │ │пропор- │ │ │

│ │ │ │ции с│ │ │

│ │ │ │кожей) │ │ │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤ │

│ │ │Другие виды│мясо │0,1 │ │

│ │ │животных ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │жир │0,2 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │печень │2 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │почки │0,3 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│23. │Флумеквин │Крупный и │мясо │0,2 │ │

│ │Flumequine │мелкий │печень │0,5 │ │

│ │(хинолоны) │рогатый скот,│почки │1,5 │ │

│ │ │свиньи │жир │0,3 │ │

│ │ │ │молоко │0,05 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │Птица │мясо │0,4 │ │

│ │ │ │печень │0,8 │ │

│ │ │ │почки │1,0 │ │

│ │ │ │жир, │0,25 │ │

│ │ │ │кожа │ │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │Рыба прудовая│мясо (в│0,6 │ │

│ │ │и садкового │нату- │ │ │

│ │ │содержания │ральной │ │ │

│ │ │ │пропор- │ │ │

│ │ │ │ции с│ │ │

│ │ │ │кожей) │ │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │Другие виды │мясо │0,2 │ │

│ │ │животных │печень │0,5 │ │

│ │ │ │почки │1,0 │ │

│ │ │ │жир │0,25 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│24. │Ципрофлоксацин/ │Все виды │Мясо │0,1 │Сумма фтор-│

│ │энрофлоксацин │убойных │Жир (для│0,1 │хинолонов │

│ │/Пефлоксацин/ │животных, в │свиней в│ │ │

│ │офлоксацин/ │том числе │нату- │ │ │

│ │норфлоксацин │птица и рыба │ральной │ │ │

│ │Ciprofloxacin/ │прудовая и │пропор- │ │ │

│ │Enrofloxacin/ │садкового │ции с │ │ │

│ │pefloxacin/ofloxacin/ │содержания │кожей) │ │ │

│ │norfloxacin │ ├────────┼────────┤ │

│ │(фторхинолоны) │Крупный и │Молоко │0,1 │ │

│ │ │мелкий │Печень │0,3 │ │

│ │ │рогатый скот │Почки │0,2 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │Птица │Печень │0,2 │ │

│ │ │ │Почки │0,3 │ │

│ │ │ │Кожа │0,1 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │Свиньи, │Печень │0,2 │ │

│ │ │кролики │Почки │0,3 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│25. │Сарафлоксацин │индейки, куры│Мясо │0,01 │ │

│ │Sarafloxacin │ │Печень │0,1 │ │

│ │(хинолоны) │ │Почки │0,1 │ │

│ │ │ │Кожа и │0,01 │ │

│ │ │ │жир │ │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │рыба прудовая│мясо (в │0,03 │ │

│ │ │и садкового │нату- │ │ │

│ │ │содержания │ральной │ │ │

│ │ │(лососевые) │пропор- │ │ │

│ │ │ │ции с │ │ │

│ │ │ │кожей) │ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│26. │Данофлоксацин │Крупный и │Мясо │0,2 │ │

│ │Danofloxacin │мелкий │Печень │0,4 │ │

│ │(хинолоны) │рогатый скот,│Почки │0,4 │ │

│ │ │птица │Жир (для│0,1 │ │

│ │ │ │птицы │ │ │

│ │ │ │кожа и │ │ │

│ │ │ │жир) │ │ │

│ │ │ │Молоко │0,03 │ │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤ │

│ │ │Прочие виды │Мясо │0,1 │ │

│ │ │убойных │(для │ │ │

│ │ │животных, в │рыбы в │ │ │

│ │ │том числе │нату- │ │ │

│ │ │рыба прудовая│ральной │ │ │

│ │ │и садкового │пропор- │ │ │

│ │ │содержания │ции с │ │ │

│ │ │ │кожей) │ │ │

│ │ │ │Печень │0,2 │ │

│ │ │ │Почки │0,2 │ │

│ │ │ │Жир (для│0,05 │ │

│ │ │ │свиней в│ │ │

│ │ │ │нату- │ │ │

│ │ │ │ральной │ │ │

│ │ │ │пропор- │ │ │

│ │ │ │ции с │ │ │

│ │ │ │кожей) │ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│27. │Дифлоксацин │Крупный и │Мясо │0,4 │ │

│ │Difloxacin │мелкий │Печень │1,4 │ │

│ │(хинолоны) │рогатый скот │Почки │0,8 │ │

│ │ │ │Жир │0,1 │ │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤ │

│ │ │Свиньи │Мясо │0,4 │ │

│ │ │ │Печень │0,8 │ │

│ │ │ │Почки │0,8 │ │

│ │ │ │Кожа и │0,1 │ │

│ │ │ │жир │ │ │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤ │

│ │ │Птица │Мясо │0,3 │ │

│ │ │ │Печень │1,9 │ │

│ │ │ │Почки │0,6 │ │

│ │ │ │Кожа и │0,4 │ │

│ │ │ │жир │ │ │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤ │

│ │ │Прочие виды │Мясо │0,3 │ │

│ │ │убойных │(для │ │ │

│ │ │животных, в │рыбы в │ │ │

│ │ │том числе │нату- │ │ │

│ │ │рыба прудовая│ральной │ │ │

│ │ │и садкового │пропор- │ │ │

│ │ │содержания │ции с │ │ │

│ │ │ │кожей) │ │ │

│ │ │ │Печень │0,8 │ │

│ │ │ │Почки │0,6 │ │

│ │ │ │Жир │0,1 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│28. │Марбофлоксацин │Крупный │Мясо │0,15 │ │

│ │Marbofloxacin │рогатый скот,│Жир (для│0,05 │ │

│ │(хинолоны) │свиньи │свиней │ │ │

│ │ │ │жир в │ │ │

│ │ │ │нату- │ │ │

│ │ │ │ральной │ │ │

│ │ │ │пропор- │ │ │

│ │ │ │ции с │ │ │

│ │ │ │кожей) │ │ │

│ │ │ │Печень │0,15 │ │

│ │ │ │Почки │0,15 │ │

│ │ │ │Молоко │0,075 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│29. │Оксолиновая │Все виды │Мясо │0,1 │ │

│ │кислота │убойных │(для │ │ │

│ │Oxolinic acid │животных, в │рыбы в │ │ │

│ │(хинолоны) │том числе │нату- │ │ │

│ │ │птица и рыба │ральной │ │ │

│ │ │прудовая и │пропор- │ │ │

│ │ │садкового │ции с │ │ │

│ │ │содержания │кожей) │ │ │

│ │ │ │Печень │0,15 │ │

│ │ │ │Почки │0,15 │ │

│ │ │ │Жир (для│0,05 │ │

│ │ │ │свиней и│ │ │

│ │ │ │птицы │ │ │

│ │ │ │кожа и │ │ │

│ │ │ │жир в │ │ │

│ │ │ │естест- │ │ │

│ │ │ │венных │ │ │

│ │ │ │пропор- │ │ │

│ │ │ │циях) │ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│30. │Эритромицин │Все виды │Мясо │0,2 │ │

│ │Erythromycin │убойных │(для │ │ │

│ │(макролиды) │животных, в │рыбы в │ │ │

│ │ │том числе │естест- │ │ │

│ │ │птица и рыба │венной │ │ │

│ │ │прудовая и │пропор- │ │ │

│ │ │садкового │ции с │ │ │

│ │ │содержания │кожей) │ │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │Печень │0,2 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │Почки │0,2 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │Жир (для│0,2 │ │

│ │ │ │свиней в│ │ │

│ │ │ │естест- │ │ │

│ │ │ │венных │ │ │

│ │ │ │пропор- │ │ │

│ │ │ │циях с │ │ │

│ │ │ │кожей) │ │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │Молоко │0,04 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │Яйца и│0,15 │ │

│ │ │ │жидкие │ │ │

│ │ │ │яичные │ │ │

│ │ │ │продукты│ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│31. │Спирамицин │Крупный │Мясо │0,2 │Сумма спи- │

│ │Spiramycin │рогатый скот │Жир │0,3 │рамицина и │

│ │(макролиды) │ │Печень │0,3 │неоспирами-│

│ │ │ │Почки │0,3 │цина │

│ │ │ │Молоко │0,2 │ │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤ │

│ │ │Куры │Мясо │0,2 │ │

│ │ │ │Кожа и │0,3 │ │

│ │ │ │жир │ │ │

│ │ │ │Печень │0,4 │ │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│ │ │Свиньи │Мясо │0,25 │эквиваленты│

│ │ │ │Печень │2,0 │спирамицина│

│ │ │ │Почки │1,0 │(остатки с │

│ │ │ │Жир │0,3 │антимикроб-│

│ │ │ │ │ │ной актив- │

│ │ │ │ │ │ностью) │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│32. │Тилмикозин │Птица │Мясо │0,075 │ │

│ │Tilmicosin │ │кожа и│0,075 │ │

│ │(макролиды) │ │жир │ │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │печень │1,0 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │почки │0,25 │ │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│ │ │Прочие виды │Мясо │0,05 │ │

│ │ │убойных │(для │ │ │

│ │ │животных, в │рыбы в │ │ │

│ │ │том числе │нату- │ │ │

│ │ │рыба прудовая│ральной │ │ │

│ │ │и садкового │пропор- │ │ │

│ │ │содержания │ции с │ │ │

│ │ │ │кожей) │ │ │

│ │ │ │Печень │1,0 │ │

│ │ │ │Почки │1,0 │ │

│ │ │ │Жир (для│0,05 │ │

│ │ │ │свиней в│ │ │

│ │ │ │нату- │ │ │

│ │ │ │ральной │ │ │

│ │ │ │пропор- │ │ │

│ │ │ │ции с │ │ │

│ │ │ │кожей) │ │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │Молоко │0,05 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│33. │Тилозин │Все виды │Мясо │0,1 │Как тилозин│

│ │Tylosin │убойных │(для │ │A │

│ │(макролиды) │животных, в │рыбы в│ │ │

│ │ │том числе │нату- │ │ │

│ │ │птица и рыба │ральной │ │ │

│ │ │прудовая и │пропор- │ │ │

│ │ │садкового │ции с│ │ │

│ │ │содержания │кожей) │ │ │

│ │ │ │Печень │0,1 │ │

│ │ │ │Почки │0,1 │ │

│ │ │ │Жир (для│0,1 │ │

│ │ │ │свиней и│ │ │

│ │ │ │птицы в │ │ │

│ │ │ │нату- │ │ │

│ │ │ │ральной │ │ │

│ │ │ │пропор- │ │ │

│ │ │ │ции с│ │ │

│ │ │ │кожей) │ │ │

│ │ │ │Яйца │0,2 │ │

│ │ │ │Молоко │0,05 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│34. │Тилвалозин │Свиньи │Мясо │0,05 │Сумма │

│ │Tylvalosin │ │Жир и│0,05 │тилвалозина│

│ │(макролиды) │ │кожа │ │и 3-О-аце- │

│ │ │ │Печень │0,05 │тилтилозина│

│ │ │ │Почки │0,05 │ │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤ │

│ │ │Птица │Мясо │0,05 │ │

│ │ │ │Жир и│0,05 │ │

│ │ │ │кожа │ │ │

│ │ │ │Печень │0,05 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│35. │Тулатромицин │Крупный │Жир │0,1 │(2R,3S,4R, │

│ │Tulathromycin │рогатый скот │печень │3,0 │5R,8R,10R, │

│ │(макролиды) │ │почки │3,0 │11R,12S, │

│ │ │ │ │ │13S,14R)-2-│

│ │ │Свиньи │Кожа и│0,1 │этил- │

│ │ │ │жир │ │3,4,10,13- │

│ │ │ │Печень │3,0 │тетрагидро-│

│ │ │ │Почки │3,0 │кси- │

│ │ │ │ │ │3,5.8,10, │

│ │ │ │ │ │12,14- │

│ │ │ │ │ │гексаметил-│

│ │ │ │ │ │11- │

│ │ │ │ │ │[[3,4.6- │

│ │ │ │ │ │тридеокси- │

│ │ │ │ │ │3- │

│ │ │ │ │ │(диметил- │

│ │ │ │ │ │амино)- │

│ │ │ │ │ │бета-Д- │

│ │ │ │ │ │ксило- │

│ │ │ │ │ │гексопира- │

│ │ │ │ │ │носил] │

│ │ │ │ │ │окси]-1- │

│ │ │ │ │ │окса-6- │

│ │ │ │ │ │азацило- │

│ │ │ │ │ │пент- │

│ │ │ │ │ │декан-15- │

│ │ │ │ │ │один, │

│ │ │ │ │ │выраженный │

│ │ │ │ │ │как │

│ │ │ │ │ │эквиваленты│

│ │ │ │ │ │тулатроми- │

│ │ │ │ │ │цина │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│36. │Тиамулин │Свиньи, │Мясо │0,1 │Сумма мета-│

│ │Tiamulin │кролики │Печень │0,5 │болитов, │

│ │(плевромутилины) │ │ │ │которые │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤могут быть │

│ │ │Куры │Мясо │0,1 │гидролизо- │

│ │ │ ├────────┼────────┤ваны в │

│ │ │ │Кожа и│0,1 │8-альфа- │

│ │ │ │жир │ │гидрокси- │

│ │ │ ├────────┼────────┤мутилин │

│ │ │ │Печень │1,0 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │Яйца и│1,0 │ │

│ │ │ │жидкие │ │ │

│ │ │ │яичные │ │ │

│ │ │ │продукты│ │ │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤ │

│ │ │Индейки │Мясо │0,1 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │Кожа и│0,1 │ │

│ │ │ │жир │ │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │Печень │0,3 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│37. │Вальнемулин │Свиньи │Мясо │0,05 │ │

│ │Valnemulin │ ├────────┼────────┤ │

│ │(плевромутилины) │ │Печень │0,5 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │почки │0,1 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│38. │Рифаксимин/рифампицин │Все виды│мясо │ │Введение │

│ │Rifaximin/Rifampicin │убойных │ │ │МДУ с │

│ │(ансамицины) │животных, в│ │ │01.01.2012;│

│ │ │том числе│ │ │ │

│ │ │птица и рыба│ │ │рифаксимин │

│ │ │прудовая и│ │ │ │

│ │ │садкового │ │ │ │

│ │ │содержания │ │ │ │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤ │

│ │ │Крупный │молоко │0,06 │ │

│ │ │рогатый скот │ │ │ │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤ │

│ │ │Пчелы │мед │С 01.01.│ │

│ │ │ │ │2012 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│39. │Колистин │Все виды│Мясо │0,15 │ │

│ │Colistin │убойных │(для │ │ │

│ │(полимиксины) │животных, в│рыбы в│ │ │

│ │ │том числе│естест- │ │ │

│ │ │птица и рыба│венных │ │ │

│ │ │прудовая и│пропор- │ │ │

│ │ │садкового │циях с│ │ │

│ │ │содержания │кожей) │ │ │

│ │ │ │Жир (для│0,15 │ │

│ │ │ │свиней и│ │ │

│ │ │ │птицы │ │ │

│ │ │ │кожа и│ │ │

│ │ │ │жир в│ │ │

│ │ │ │естест- │ │ │

│ │ │ │венных │ │ │

│ │ │ │пропор- │ │ │

│ │ │ │циях) │ │ │

│ │ │ │печень │0,15 │ │

│ │ │ │почки │0,2 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │Молоко │0,05 │ │

│ │ │ ├────────┼────────┤ │

│ │ │ │Яйца и│0,3 │ │

│ │ │ │жидкие │ │ │

│ │ │ │яичные │ │ │

│ │ │ │продукты│ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│40. │Бацитрацин │Крупный │молоко │0,1 │Сумма баци-│

│ │Bacitracin │рогатый скот │ │ │трацинов │

│ │(полипептиды) ├─────────────┼────────┼────────┤A,B,C, в │

│ │ │Кролики │Мясо │0,15 │т.ч. в виде│

│ │ │ │Жир │0,15 │цинк- │

│ │ │ │Печень │0,15 │бацитрацина│

│ │ │ │почки │0,15 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│41. │Новобиоцин │Крупный │молоко │0,05 │ │

│ │Novobiocin │рогатый скот │ │ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│42. │Авиламицин │Свиньи, │Мясо │0,05 │Дихлороизо-│

│ │Avilamycin │домашняя │Жир │0,1 │эверниновая│

│ │(ортозомицины) │птица, │Печень │0,3 │кислота │

│ │ │кролики │Почки │0,2 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│43. │Монэнзин │Крупный │Мясо │0,002 │монеэнзин A│

│ │Monensin │рогатый скот │Жир │0,01 │ │

│ │(ионофоры) │ │Печень │0,03 │ │

│ │ │ │Почки │0,002 │ │

│ │ │ │молоко │0,002 │ │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤ │

│ │ │Прочие виды│Печень │0,008 │ │

│ │ │убойных │Другие │0,002 │ │

│ │ │животных и│продукты│ │ │

│ │ │птицы, кроме│ │ │ │

│ │ │бройлеров, │ │ │ │

│ │ │индеек │ │ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│44. │Ласалоцид │Птица │Мясо │0,02 │ласалоцид A│

│ │Lasalocid │ │Кожа и│0,1 │ │

│ │(ионофоры) │ │жир │ │ │

│ │ │ │Печень │0,1 │ │

│ │ │ │Почки │0,05 │ │

│ │ │ │яйца │0,15 │ │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│ │ │Прочие виды│Молоко │0,001 │Натрий │

│ │ │убойных │Печень │0,05 │ласалоцид │

│ │ │животных, в│Почки │0,05 │ │

│ │ │том числе│Другие │0,005 │ │

│ │ │рыба прудовая│продукты│ │ │

│ │ │и садкового│ │ │ │

│ │ │содержания │ │ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│45. │Нитрофураны │Все виды│Мясо │ │не допуска-│

│ │(включая фуразолидон) │убойных │Кожа и│ │ются в про-│

│ │Nitrofurans │животных, в│жир │ │дукции жи- │

│ │(including │том числе│Печень │ │вотного │

│ │furazolidone) │птица и рыба│Почки │ │происхожде-│

│ │ │прудовая и│яйца │ │ния на │

│ │ │садкового │молоко │ │уровне оп- │

│ │ │содержания, │мед │ │ределения │

│ │ │пчелы │ │ │методов │

│(п. 45 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V5H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│46. │Метронидазол │Все виды│ │С 01.01.│не допус- │

│ │(metronidazole/ │убойных │ │2012 │каются в │

│ │диметридазол │животных, в│ │ │продукции │

│ │(dimetridazole)/ │том числе│Мясо │ │животного │

│ │ронидазол (ronidazole)│птица и рыба│Кожа и│ │происхожде-│

│ │/дапсон (dapsone)/ │прудовая и│жир │ │ния на │

│ │клотримазол │садкового │Печень │ │уровне │

│ │(clotrimazole)/ │содержания, │Почки │ │определения│

│ │аминитризол │пчелы │яйца │ │методов │

│ │(aminitrizole) │ │молоко │ │ │

│ │ │ │мед │ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│47. │Флавомицин │Все виды│ │До │флавофос- │

│ │Flavomycin │убойных │ │01.01. │фолипол │

│ │(стрептотрицины) │животных, в│ │2012 │ │

│ │ │том числе│Мясо │0,7 │ │

│ │ │птица и рыба│Печень │0,7 │ │

│ │ │прудовая и│Почки │0,7 │ │

│ │ │садкового │Жир │0,7 │ │

│ │ │содержания, │Яйца │0,7 │ │

│ │ │креветки │Молоко │0,7 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│48. │Доксициклин │Крупный │Мясо │0,1 │ │

│ │Doxiciclin │рогатый скот│Печень │0,3 │ │

│ │(тетрациклины) │ │Почки │0,6 │ │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│ │ │Свиньи, │Мясо │0,1 │ │

│ │ │домашняя │Кожа и│0,3 │ │

│ │ │птица │жир │ │ │

│ │ │ │Печень │0,3 │ │

│ │ │ │Почки │0,6 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│49. │Бензилпенициллин/ │Все виды│Мясо │0,05 │ │

│ │пенетамат │убойных │(для │ │ │

│ │Benzylpenicillin/ │животных, в│рыбы в │ │ │

│ │Penethamate │том числе│естест- │ │ │

│ │(группа пенициллина) │птица и рыба│венных │ │ │

│ │ │прудовая и│пропор- │ │ │

│ │ │садкового │циях с │ │ │

│ │ │содержания │кожей) │ │ │

│ │ │ │Жир (для│0,05 │ │

│ │ │ │свиней и│ │ │

│ │ │ │птицы в│ │ │

│ │ │ │естест- │ │ │

│ │ │ │венных │ │ │

│ │ │ │пропор- │ │ │

│ │ │ │циях с│ │ │

│ │ │ │кожей) │ │ │

│ │ │ │Печень │0,05 │ │

│ │ │ │Почки │0,05 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│50. │Ампициллин │Все виды│Мясо │0,05 │ │

│ │Ampicillin │убойных │(для │ │ │

│ │(группа пенициллина) │животных, в│рыбы в │ │ │

│ │ │том числе│естест- │ │ │

│ │ │птица и рыба│венных │ │ │

│ │ │прудовая и│пропор- │ │ │

│ │ │садкового │циях с │ │ │

│ │ │содержания │кожей) │ │ │

│ │ │ │Жир │0,05 │ │

│ │ │ │Печень │0,05 │ │

│ │ │ │Почки │0,05 │ │

│ │ │ │Молоко │0,004 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│51. │Амоксициллин │Все виды│Мясо │0,05 │ │

│ │Amoxicillin │убойных │(для │ │ │

│ │(группа пенициллина) │животных, в│рыбы в │ │ │

│ │ │том числе│естест- │ │ │

│ │ │птица и рыба│венных │ │ │

│ │ │прудовая и│пропор- │ │ │

│ │ │садкового │циях с │ │ │

│ │ │содержания │кожей) │ │ │

│ │ │ │Жир │0,05 │ │

│ │ │ │Печень │0,05 │ │

│ │ │ │Почки │0,05 │ │

│ │ │ │Молоко │0,004 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│52. │Клоксациллин │Все виды │Мясо │0,3 │ │

│ │Cloxacillin │убойных │Жир │0,3 │ │

│ │(пенициллины) │животных, в │Печень │0,3 │ │

│ │ │том числе │Почки │0,3 │ │

│ │ │птица и рыба │Молоко │0,03 │ │

│ │ │прудовая и │ │ │ │

│ │ │садкового │ │ │ │

│ │ │содержания │ │ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│53. │Диклоксациллин │Все виды │Мясо │0,3 │ │

│ │Dicloxacillin │убойных │Жир │0,3 │ │

│ │(пенициллины) │животных, в │Печень │0,3 │ │

│ │ │том числе │Почки │0,3 │ │

│ │ │птица и рыба │Молоко │0,03 │ │

│ │ │прудовая и │ │ │ │

│ │ │садкового │ │ │ │

│ │ │содержания │ │ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│54. │Нафциллин │Все виды │Мясо │0,3 │ │

│ │Nafcillin │жвачных │Жир │0,3 │ │

│ │(пенициллины) │животных │Печень │0,3 │ │

│ │ │ │Почки │0,3 │ │

│ │ │ │Молоко │0,03 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│55. │Оксациллин │Все виды│Мясо │0,3 │ │

│ │Oxacillin │убойных │Жир │0,3 │ │

│ │(пенициллины) │животных, в│Печень │0,3 │ │

│ │ │том числе│Почки │0,3 │ │

│ │ │птица и рыба│Молоко │0,03 │ │

│ │ │прудовая и│ │ │ │

│ │ │садкового │ │ │ │

│ │ │содержания │ │ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│56. │Феноксиметил- │Свиньи │Мясо │0,025 │ │

│ │пенициллин │ │Печень │0,025 │ │

│ │Phenoximethylpenicil- │ │Почки │0,025 │ │

│ │lin ├─────────────┼────────┼────────┤ │

│ │(группа пенициллина) │Домашняя │Мясо │0,025 │ │

│ │ │птица │Кожа и│0,025 │ │

│ │ │ │жир │ │ │

│ │ │ │Печень │0,025 │ │

│ │ │ │Почки │0,025 │ │

└──────┴──────────────────────┴─────────────┴────────┴────────┴───────────┘

Таблица 2

Максимально допустимые уровни остатков

антипротозойных средств

┌──────┬──────────────────────┬─────────────┬────────┬────────┬───────────┐

│Индекс│ Название препаратов │Вид сельско- │Наимено-│Макси- │Примечания │

│ │ │хозяйственных│вание │мальные │ │

│ │ │животных │продукта│уровни │ │

│ │ │ │[<5>](#P23544) │остатков│ │

│ │ │ │ │(мг/кг),│ │

│ │ │ │ │не │ │

│ │ │ │ │более │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│1. │Диклазурил │овцы │мясо │0,5 │как │

│ │Diclazuril │кролики │печень │3,0 │диклазурил │

│ │ │ │почки │2,0 │ │

│ │ │ │жир │1,0 │ │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤ │

│ │ │Птица │мясо │0,5 │ │

│ │ │(цыплята- │печень │3 │ │

│ │ │бройлеры, │почки │2 │ │

│ │ │индейки для │жир, │1 │ │

│ │ │откорма), │кожа │ │ │

│ │ │свиньи │ │ │ │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤ │

│ │ │Прочие виды │Яйца │0,002 │ │

│ │ │убойных │Печень │0,04 │ │

│ │ │животных, в │Почки │0,04 │ │

│ │ │том числе │Другие │0,005 │ │

│ │ │рыба прудовая│продукты│ │ │

│ │ │и садкового │ │ │ │

│ │ │содержания │ │ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│2. │Имидокарб │крупный │мясо │0,3 │как │

│ │Imidocarb │рогатый скот │Жир │0,05 │имидокарб │

│ │ │ │Печень │2 │ │

│ │ │ │Почки │1,5 │ │

│ │ │ │Молоко │0,05 │ │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤ │

│ │ │Овцы │мясо │0,3 │ │

│ │ │ │Жир │0,05 │ │

│ │ │ │Печень │2 │ │

│ │ │ │Почки │1,5 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│3. │Толтразурил │Все виды │Мясо │0,1 │Толтразури-│

│ │Toltrazuril │продуктивных │Жир │0,15 │ла сульфон │

│ │ │млекопитающих│Печень │0,5 │ │

│ │ │ │Почки │0,25 │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │Домашняя │Мясо │0,1 │ │

│ │ │птица │Кожа и │0,2 │ │

│ │ │ │жир │ │ │

│ │ │ │Печень │0,6 │ │

│ │ │ │Почки │0,4 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│4. │Никарбазин │Цыплята- │Мясо │0,2 │как N,N'- │

│ │Nicarbazin │бройлеры │Печень │0,2 │bis(4- │

│ │ │ │Почки │0,2 │нитрофенил)│

│ │ │ │Жир, │0,2 │мочевина │

│ │ │ │кожа │ │ │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤ │

│ │ │Прочие виды │Яйца │0,1 │ │

│ │ │убойных │Молоко │0,005 │ │

│ │ │животных, в │Печень │0,1 │ │

│ │ │том числе │Почки │0,1 │ │

│ │ │рыба прудовая│Другие │0,025 │ │

│ │ │и садкового │продукты│ │ │

│ │ │содержания │ │ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│5. │Ампролиум │Цыплята- │Мясо │0,2 │ │

│ │Amprolium │бройлеры, │Кожа и │0,2 │ │

│ │ │индейки │жир │ │ │

│ │ │ │Печень │0,2 │ │

│ │ │ │Почки │0,4 │ │

│ │ │ │Яйца │1 │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│6. │Робенидин │Все виды │Яйца │0,025 │Робенидина │

│ │Robenidine │убойных │Печень │0,05 │гидрохлорид│

│ │ │животных, │Почки │0,05 │ │

│ │ │рыбы и птицы,│Кожа и │0,05 │ │

│ │ │кроме │жир │ │ │

│ │ │бройлеров, │Другие │0,005 │ │

│ │ │индеек и │продукты│ │ │

│ │ │кроликов для │ │ │ │

│ │ │откорма │ │ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│7. │Семдурамицин │Все виды │Все виды│0,002 │ │

│ │Semduramicin │убойных │продук- │ │ │

│ │ │животных, в │тов │ │ │

│ │ │том числе │ │ │ │

│ │ │рыба прудовая│ │ │ │

│ │ │и садкового │ │ │ │

│ │ │содержания, │ │ │ │

│ │ │исключая │ │ │ │

│ │ │бройлерных │ │ │ │

│ │ │цыплят │ │ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│8. │Наразин │Все виды │Яйца │0,002 │ │

│ │Narasin │убойных │Молоко │0,001 │ │

│ │ │животных, в │Печень │0,05 │ │

│ │ │том числе │Другие │0,005 │ │

│ │ │рыба прудовая│продукты│ │ │

│ │ │и садкового │ │ │ │

│ │ │содержания, │ │ │ │

│ │ │исключая │ │ │ │

│ │ │бройлерных │ │ │ │

│ │ │цыплят │ │ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│9. │Мадуромицин │Все виды │Все виды│0,002 │ │

│ │Maduramicin │убойных │продук- │ │ │

│ │ │животных, в │тов │ │ │

│ │ │том числе │ │ │ │

│ │ │рыба прудовая│ │ │ │

│ │ │и садкового │ │ │ │

│ │ │содержания, │ │ │ │

│ │ │исключая │ │ │ │

│ │ │бройлерных │ │ │ │

│ │ │цыплят и │ │ │ │

│ │ │индеек │ │ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│10. │Салиномицин │Все виды │Печень │0,005 │Salinomycin│

│ │Salinomycin │убойных │(за │ │sodium │

│ │ │животных, в │исключе-│ │ │

│ │ │том числе │нием │ │ │

│ │ │птица, рыба │кроличь-│ │ │

│ │ │прудовая и │ей │ │ │

│ │ │садкового │Яйца │0,003 │ │

│ │ │содержания, │Другие │0,002 │ │

│ │ │исключая │продукты│ │ │

│ │ │бройлерных │ │ │ │

│ │ │цыплят и │ │ │ │

│ │ │кроликов для │ │ │ │

│ │ │откорма │ │ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│11. │Галофугинон │Все виды │Мясо │0,01 │ │

│ │Halofuginone │убойных │Жир и │0,025 │ │

│ │ │животных, в │кожа │ │ │

│ │ │том числе │Печень │0,03 │ │

│ │ │птица, рыба │Почки │0,03 │ │

│ │ │прудовая и │Яйца │0,006 │ │

│ │ │садкового │Молоко │0,001 │ │

│ │ │содержания, │Другие │0,003 │ │

│ │ │исключая │продукты│ │ │

│ │ │бройлерных │ │ │ │

│ │ │цыплят, │ │ │ │

│ │ │индеек и │ │ │ │

│ │ │крупный │ │ │ │

│ │ │рогатый скот,│ │ │ │

│ │ │кроме │ │ │ │

│ │ │молочного │ │ │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│12. │Декоквинат │Все виды │Все виды│0,02 │ │

│ │Decoquinate │убойных │продук- │ │ │

│ │ │животных, в │тов │ │ │

│ │ │том числе │ │ │ │

│ │ │птица, рыба │ │ │ │

│ │ │прудовая и │ │ │ │

│ │ │садкового │ │ │ │

│ │ │содержания, │ │ │ │

│ │ │исключая │ │ │ │

│ │ │бройлерных │ │ │ │

│ │ │цыплят, │ │ │ │

│ │ │крупный и │ │ │ │

│ │ │мелкий │ │ │ │

│ │ │рогатый скот,│ │ │ │

│ │ │кроме │ │ │ │

│ │ │молочного │ │ │ │

└──────┴──────────────────────┴─────────────┴────────┴────────┴───────────┘

Таблица 3

Максимальные допустимые уровни остатков инсектицидов

┌──────┬──────────────────────┬─────────────┬────────┬────────┬───────────┐

│Индекс│ Название препаратов │Вид сельско- │Наимено-│Макси- │Примечания │

│ │ │хозяйственных│вание │мальные │ │

│ │ │животных │продукта│уровни │ │

│ │ │ │ │остатков│ │

│ │ │ │ │(мг/кг),│ │

│ │ │ │ │не │ │

│ │ │ │ │более │ │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │

├──────┼──────────────────────┼─────────────┼────────┼────────┼───────────┤

│1. │Амитраз │Крупный │Жир │0,2 │Сумма │

│ │ │рогатый скот │Печень │0,2 │амитраза и │

│ │ │ │Почки │0,2 │всех │

│ │ │ │Молоко │0,01 │метаболи- │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤тов, │

│ │ │Овцы │Жир │0,4 │содержащих │

│ │ │ │Печень │0,1 │2,4- │

│ │ │ │Почки │0,2 │димето- │

│ │ │ │Молоко │0,01 │ксиам │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤фетамин │

│ │ │Козы │Жир │0,2 │(2,4-DMA) │

│ │ │ │Печень │0,1 │группу, │

│ │ │ │Почки │0,2 │выраженная │

│ │ │ │Молоко │0,01 │как амитраз│

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤ │

│ │ │Свиньи │Кожа и │0,4 │ │

│ │ │ │жир │ │ │

│ │ │ │Печень │0,2 │ │

│ │ │ │Почки │0,2 │ │

│ │ ├─────────────┼────────┼────────┤ │

│ │ │Пчелы │мед │0,2 │ │

└──────┴──────────────────────┴─────────────┴────────┴────────┴───────────┘

64. Примечание: <4> Контроль всех препаратов, включенных в Приложение 4, за исключением стрептомицина/дигидрострептомицина, веществ сульфаниламидной группы (сульфаниламидов), антибиотиков тетрациклиновой группы, бацитрацина (в мясе, печени, почках), группы пенициллина - с момента утверждения методов определения.

<5> Максимальные уровни остатков антимикробных средств для жира, печени и почек не применяются к рыбе.

Приложение 5

ВЕЛИЧИНЫ

СУТОЧНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ПИЩЕВЫХ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ

ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ В СОСТАВЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПИЩЕВЫХ

ПРОДУКТОВ (СПП) И БАД К ПИЩЕ (ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ

10000 КДЖ ИЛИ 2300 ККАЛ)

Список изменяющих документов

(введены [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D41A4C1V5H) Комиссии Таможенного союза

от 07.04.2011 N 622, в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3314BDC1534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A3C1VEH) Коллегии

Евразийской экономической комиссии от 06.11.2012 N 208)

┌──────────────────────┬───────────────────────┬────────────────────────┬──────────────┬─────────────┐

│Пищевые и биологически│ Традиционные пищевые │Альтернативные источники│ Адекватный │ Верхний │

│ активные компоненты │ продукты и │идентичных традиционным │ уровень │ допустимый │

│ пищи │продовольственное сырье│ источникам пищевых и │ потребления │ уровень │

│ │ животного и │ биологически активных │ (ед. │ потребления │

│ │ растительного │ веществ │ измерения: │ (ед. │

│ │ происхождения │ │ мкг, мг, г, │ измерения: │

│ │ │ │ КОЕ/сутки) │ мкг, мг, г, │

│ │ │ │ │ КОЕ/сутки) │

├──────────────────────┴───────────────────────┴────────────────────────┴──────────────┴─────────────┤

│ Аминокислоты │

├──────────────────────┬───────────────────────┬────────────────────────┬──────────────┬─────────────┤

│Аминокислоты │Белки животного и │Нетрадиционное сырье │ │ │

│ │растительного │животного, │ │ │

│ │происхождения │растительного, │ │ │

│ │ │биотехнологического, │ │ │

│ │ │происхождения, │ │ │

│ │ │полученное путем │ │ │

│ │ │химического синтеза │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Незаменимые │ -"- │ -"- │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Валин │ -"- │ -"- │ 2,5 г │ 3,9 г │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Изолейцин │ -"- │ -"- │ 2,0 г │ 3,1 г │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Лейцин │ -"- │ -"- │ 4,6 г │ 7,3 г │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Лизин │ -"- │ -"- │ 4,1 г │ 6,4 г │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Метионин + цистин │ -"- │ -"- │ 1,8 г │ 2,8 г │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Треонин │ -"- │ -"- │ 2,4 г │ 3,7 г │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Триптофан │ -"- │ -"- │ 0,8 г │ 1,2 г │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Фенилаланин + тирозин │ -"- │ -"- │ 4,4 г │ 6,9 г │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Заменимые │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Аланин │ -"- │ -"- │ 6,6 г │ 10,6 г │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Аргинин │ -"- │ -"- │ 6,1 г │ 9,8 г │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Аспарагиновая кислота │ -"- │ -"- │ 12,2 г │ 19,5 г │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Гистидин │ -"- │ -"- │ 2,1 г │ 3,4 г │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Глицин │ -"- │ -"- │ 3,5 г │ 5,6 г │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Глутаминовая кислота │ -"- │ -"- │ 13,6 г │ 21,8 г │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Глутамин │ -"- │ -"- │ 0,5 г │ 1,0 г │

│ │ │ │ │ (в СПП для │

│ │ │ │ │спортсменов -│

│ │ │ │ │ 5 г) │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Серин │ -"- │ -"- │ 8,3 г │ 13,3 г │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Таурин │ -"- │ -"- │ 400 мг │ 1.2 г │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Орнитин │ -"- │ -"- │ 200 мг │ 800 мг │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Пролин │ -"- │ -"- │ 4,5 г │ 7,2 г │

├──────────────────────┴───────────────────────┴────────────────────────┴──────────────┴─────────────┤

│ Жирные кислоты │

├──────────────────────┬───────────────────────┬────────────────────────┬──────────────┬─────────────┤

│Насыщенные жирные │Жиры коровьего молока, │ - │ 15 г │ 25 г │

│кислоты со средней │пальмовое масло и др. │ │ (в СПП для │ │

│длиной цепи (C8-C14) │природные источники │ │ спортсменов) │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Мононенасыщенные │Жиры рыб и морских │Жир барсука, сурка │ 15 г │ - │

│жирные кислоты │млекопитающих │ │ │ │

│(миристолеиновая, │Растительные масла │ │ │ │

│пальмитиновая, │(оливковое, сафлоровое,│ │ │ │

│олеиновая, эруковая) │кунжутное, рапсовое, │ │ │ │

│ │семян тыквы) │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Полиненасыщенные │Жиры растительного │Масло тыквы (Cucurbita),│ 12 г │ 20 г │

│жирные кислоты (ПНЖК),│происхождения, жиры рыб│жир печени акулы │ │ │

│в том числе │и из других природных │ │ │ │

│ │источников │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Семейства омега-3 │Жиры растительного │ - │ 2,0 г │ 5,0 г │

│ │происхождения (льняное,│ │ │ │

│ │соевое, горчичное, │ │ │ │

│ │кунжутное, из семян │ │ │ │

│ │крестоцветных овощей и │ │ │ │

│ │др.), мышечные жиры │ │ │ │

│ │рыб, жиры морских │ │ │ │

│ │млекопитающих (печень │ │ │ │

│ │акулы, трески и др.) и │ │ │ │

│ │др. природных │ │ │ │

│ │источников │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Эйкозапентаеновая │ -"- │ - │ 600 мг │ - │

│кислота (ЭПК) │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Докозагексаеновая │ -"- │ - │ 700 мг │ - │

│(ДГК) кислота │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│альфа-линоленовая │ -"- │ - │ 700 мг │ - │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Семейства омега-6 │Масла растительного │Масло смородины (Ribes │ 10 г │ - │

│ │происхождения, включая │L.), масло ослинника │ │ │

│ │масла орехов и из │(Oenothera biennis), │ │ │

│ │других природных │масло бурачника (Borago │ │ │

│ │источников │officinalis), │ │ │

│ │ │биотехнологического │ │ │

│ │ │происхождения │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Линолевая │ -"- │ -"- │ 1 г │ - │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│гамма-линоленовая │ -"- │ -"- │ 600 мг │ - │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Конъюгированная │Жиры животного │Выделенная из масла │ 800 мг │ 1200 мг │

│линолевая кислота │происхождения │сафлора и подсолнечника │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Алкоксиглицериды │Печень рыб (налим, сом │ - │ 1 г │ 2 г │

│(алкилглицерины) │и др.), акул, грудное │ │ │ │

│ │молоко, говяжьей и │ │ │ │

│ │свиной печени и другие │ │ │ │

│ │природные источники │ │ │ │

├──────────────────────┴───────────────────────┴────────────────────────┴──────────────┴─────────────┤

│ Фитостерины │

├──────────────────────┬───────────────────────┬────────────────────────┬──────────────┬─────────────┤

│бета-ситостерин │Соя, морковь, инжир, │Дудник лекарственный, │ 100 мг │ 450 мг │

│ │кориандр и другие │корень, плод (Angelica │ │ │

│ │пищевые источники │archangelica); ферула │ │ │

│ │ │феруловидная, корень │ │ │

│ │ │(Ferula ferulaeoides); │ │ │

│ │ │пастушья сумка, растение│ │ │

│ │ │(надземная часть) │ │ │

│ │ │(Capsella bursa- │ │ │

│ │ │pastoris); солодка │ │ │

│ │ │голая, корень, корневища│ │ │

│ │ │(Glycyrrhiza glabra) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│бета-ситостерол-D- │Морковь, апельсин │Лимонник китайский, │ 100 мг │ 600 мг │

│гликозид │ │древесина (Schisandra │ │ │

│ │ │chinensis) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Стигмастерин │Соя, фасоль, томат, │Расторопша пятнистая, │ 100 мг │ 600 мг │

│ │шиповник │семена (Silybum │ │ │

│ │ │marianum); кассия │ │ │

│ │ │тороза, семена (Cassia │ │ │

│ │ │torosa cav.) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Сквален │Масла растительные │Масло щирицы кровяной│ 0,4 г │ 1,5 г │

│ │(оливковое, рисовое и │(амаранта) (Amaranthus│ │ │

│ │др.) │cruentus); жир печени│ │ │

│ │ │акулы, кита │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Фосфолипиды │Масла растительные, │ - │ 7 г │ 15 г │

│(фосфатидилхолин, │яйца птиц │ │ │ │

│(лецитин), │ │ │ │ │

│фосфатидилэтаноламин, │ │ │ │ │

│фосфатидилсерин и др.)│ │ │ │ │

├──────────────────────┴───────────────────────┴────────────────────────┴──────────────┴─────────────┤

│ Моно- и дисахариды │

├──────────────────────┬───────────────────────┬────────────────────────┬──────────────┬─────────────┤

│Моно- и дисахариды │фрукты, овощи, молоко │Продукты ферментативного│ 21 г │ 65 г │

│ │и продукты, │гидролиза полисахаридов,│ (добавленные │ │

│ │приготовленные на их │полученные путем │ моно- и │ │

│ │основе │химического синтеза, и │дисахара - 10%│ │

│ │ │продукты │ от │ │

│ │ │биотехнологического │ калорийности │ │

│ │ │происхождения │ суточного │ │

│ │ │ │ рациона) │ │

├──────────────────────┴───────────────────────┴────────────────────────┴──────────────┴─────────────┤

│ Моносахариды │

├──────────────────────┬───────────────────────┬────────────────────────┬──────────────┬─────────────┤

│Глюкоза │Фрукты, овощи, мед и │Продукт гидролиза │ - │ 25 г │

│ │продукты, полученные на│полисахаридов, │ │ │

│ │их основе │биотехнологического │ │ │

│ │ │происхождения │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Фруктоза │Фрукты, овощи, мед и │Продукт гидролиза │ 35 г │ 45 г │

│ │продукты, полученные на│полисахаридов (инулина),│ │ │

│ │их основе │биотехнологического │ │ │

│ │ │происхождения │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Галактоза │Молоко, молочные │Продукт гидролиза │ 0,7 г │ 2 г │

│ │продукты │лактозы │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│D-Рибоза │Входит в состав РНК │Продукт │ 0,2 │ 1,0 │

│ │растительных и животных│биотехнологического │ │ (в СПП для │

│ │клеток (печень, молоки │происхождения │ │спортсменов -│

│ │лососевых рыб, │ │ │ 4 г) │

│ │проросшие зерна) │ │ │ │

├──────────────────────┴───────────────────────┴────────────────────────┴──────────────┴─────────────┤

│ Дисахариды [<1>](#P24832) │

├──────────────────────┬───────────────────────┬────────────────────────┬──────────────┬─────────────┤

│Сахароза │Сахар, фрукты, овощи и │Продукт гидролиза │ 21 г │ 65 г │

│ │продукты, полученные на│полисахаридов (крахмала)│ (добавленный │ │

│ │их основе │ │ сахар 10% от │ │

│ │ │ │ суточной │ │

│ │ │ │ калорийности │ │

│ │ │ │ рациона) │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Мальтоза │Солодовый экстракт, │Продукт гидролиза │ - │ 65 г │

│ │проросшие зерна │полисахаридов (крахмала)│ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Лактоза │Молоко, молочные │ │ 15 г │ 30 г │

│ │продукты │ │ │ │

├──────────────────────┴───────────────────────┴────────────────────────┴──────────────┴─────────────┤

│ Многоатомные циклические спирты │

├──────────────────────┬───────────────────────┬────────────────────────┬──────────────┬─────────────┤

│Ксилит │Овощи и фрукты │Продукт гидролиза │ 15 г │ 40 г │

│ │ │ксиланов (древесины │ │ │

│ │ │березы, кукурузной │ │ │

│ │ │кочерыжки, хлопковой │ │ │

│ │ │шелухи и др.) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Сорбит │Яблоки, вишня, груша, │Продукт химического │ 15 г │ 40 г │

│ │слива, рябина, │синтеза, пастушья сумка,│ │ │

│ │боярышник │растение (надземная │ │ │

│ │ │часть)(Capsella bursa- │ │ │

│ │ │pastoris); ясень │ │ │

│ │ │обыкновенный, кора │ │ │

│ │ │(Fraxinus excelsior); │ │ │

│ │ │подорожник большой, │ │ │

│ │ │листья (Plantago major) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Маннит │Гранат, гранатовый сок,│Полученный путем │ 1,0 г │ 3,0 г │

│ │сельдерей │биотехнологического │ │ │

│ │ │синтеза │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Эритрит │Фрукты, вино, пиво, │Продукт │ 15 г │ 45 г │

│ │соевые соусы │биотехнологической │ │ │

│ │ │обработки кукурузного и │ │ │

│ │ │пшеничного крахмала │ │ │

├──────────────────────┴───────────────────────┴────────────────────────┴──────────────┴─────────────┤

│ Производные моносахаридов │

├──────────────────────┬───────────────────────┬────────────────────────┬──────────────┬─────────────┤

│Глюкозамин │Субпродукты животного │Продукт гидролиза │ 0,7 г │ 1,5 г │

│ │происхождения │хрящевой ткани птиц, │ │ │

│ │ │животных, морских │ │ │

│ │ │организмов, хитина │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Галактозамин │Субпродукты животного │Продукт гидролиза │ 0,7 г │ 1,5 г │

│ │происхождения, морская │хрящевой ткани птиц, │ │ │

│ │капуста │животных, морских │ │ │

│ │ │организмов │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Гиалуроновая кислота │Субпродукты животного │Продукт гидролиза │ 50 мг │ 150 мг │

│ │происхождения │хрящевой ткани птиц, │ │ │

│ │ │животных, морских │ │ │

│ │ │организмов │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Глюкуроновая кислота │Субпродукты животного │Ромашка аптечная │ 0,5 г │ 0,75 г │

│ │происхождения, морская │(Matricaria chamomilla),│ │ │

│ │капуста, виноград, │лиственница американская│ │ │

│ │высшие грибы, чайный │(Larix laricina), │ │ │

│ │гриб, яблоки, помидоры │продукты гидролиза │ │ │

│ │ │хрящевой ткани птиц, │ │ │

│ │ │животных, морских │ │ │

│ │ │организмов │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Фруктоолигосахара │Субпродукты животного │Продукт гидролиза │ 5,0 г │ 10,0 г │

│ │происхождения │хрящевой ткани птиц, │ │ │

│ │ │животных, морских │ │ │

│ │ │организмов │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Глюкозаминоглюканы │Субпродукты животного │Продукт гидролиза │ 300 мг │ 600 мг │

│ │происхождения │хрящевой ткани птиц, │ │ │

│ │ │животных, морских │ │ │

│ │ │организмов │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Хондроитинсульфат │Субпродукты животного │Продукт гидролиза │ 0,6 г │ 1,2 г │

│ │происхождения │хрящевой ткани птиц, │ │ │

│ │ │животных, полисахаридов │ │ │

│ │ │морских организмов │ │ │

├──────────────────────┴───────────────────────┴────────────────────────┴──────────────┴─────────────┤

│ Полисахариды, в том числе │

├──────────────────────┬───────────────────────┬────────────────────────┬──────────────┬─────────────┤

│Галакто- и │Входит в состав │Спаржа лекарственная, │ 2,5 г │ 8 г │

│глюкоманнаны │растительных слизей, │семена (Asparagus │ │ │

│ │нефильтрованные вина, │officinalis); ива белая,│ │ │

│ │пиво, опара для теста │древесина, кора (Salix │ │ │

│ │ │alba), дрожжи пивные │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Полифруктозаны (инулин│Топинамбур, цикорий │Лопух большой, корни │ 2,5 г │ 8 г │

│и др.) │ │(Arctium lappa), │ │ │

│ │ │колючник бесстебельный, │ │ │

│ │ │корни (Carlina │ │ │

│ │ │acaulis), расторопша │ │ │

│ │ │пятнистая, корни │ │ │

│ │ │(Silybum marianum), │ │ │

│ │ │одуванчик лекарственный,│ │ │

│ │ │корень (Taraxacum │ │ │

│ │ │officinale Web.) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Арабиногалактан │Входит в состав │Экстракт древесины │ 10 г │ 20 г │

│ │растительных слизей │лиственницы │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Хитозан │Субпродукты животного │Панцирь ракообразных, │ 3 г │ 7 г │

│ │происхождения │хитин насекомых │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Бета-глюканы │Высшие грибы, семена│Пекарские дрожжи │ 200 мг │ 1000 мг │

│ │злаковых │ │ │ │

├──────────────────────┴───────────────────────┴────────────────────────┴──────────────┴─────────────┤

│ Пищевые волокна │

├──────────────────────┬───────────────────────┬────────────────────────┬──────────────┬─────────────┤

│Пищевые волокна │ │ │ 20 г │ 40 г │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│В т.ч. растворимые │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Пектин, камеди, │Яблоки, грейпфрут, │Колокольчик │ 2 г │ 6 г │

│каррагинаны, агар- │черника, калина, │крупноцветковый, корень │ │ │

│агар, гуммиарабик, │барбарис, водоросли │(Platycodon │ │ │

│альгинаты, │морские, косточковые │grandiflorus), колоцинт │ │ │

│арабиногалактан и др. │фруктовые деревья, │обыкновенный, плоды │ │ │

│ │крупы, зерновые, свекла│(Citrullus colocynthis),│ │ │

│ │и др. │лен посевной, семя │ │ │

│ │ │(Linum usitatissimum │ │ │

│ │ │L.), │ │ │

│ │ │карбоксиметилцеллюлоза │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│В т.ч. нерастворимые │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Целлюлоза, │Капусты, абрикосы,│Солодка голая, корень, │ 20 г │ 40 г │

│гемицеллюлоза, лигнин │плоды цитрусовых,│корневища (Glycyrrhiza │ │ │

│и др. │листовая зелень,│glabra), маралий корень,│ │ │

│ │яблоки, морковь и др. │корневища (Rhaponticum │ │ │

│ │ │carthamoides) │ │ │

├──────────────────────┴───────────────────────┴────────────────────────┴──────────────┴─────────────┤

│ Микронутриенты │

├──────────────────────┬───────────────────────┬────────────────────────┬──────────────┬─────────────┤

│Витамины │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Витамин C │Шиповник, перец │Полученный путем │ 90 мг │ 900 мг │

│ │сладкий, черная │химического синтеза, │ │ │

│ │смородина, облепиха, │хвоя, хмель │ │ │

│ │земляника, цитрусовые, │обыкновенный, цветки │ │ │

│ │киви, капуста, зеленый │(Humulus lupulus), │ │ │

│ │горошек, зеленый лук, │люцерна посевная, побеги│ │ │

│ │картофель │(Alfalfa) (Medicago │ │ │

│ │ │sativa), ацерола, плоды │ │ │

│ │ │(Malpighia glabra L.) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Витамин B1 │Свинина нежирная, │Полученный путем│ 1,5 мг │ 5,0 мг │

│ │печень, почки, крупы │химического синтеза,│ │ │

│ │(пшенная, овсяная, │дрожжи пивные │ │ │

│ │гречневая), хлеб │ │ │ │

│ │(ржаной, из цельного │ │ │ │

│ │зерна), бобовые, │ │ │ │

│ │зеленый горошек │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Витамин B2 │Печень, почки, творог, │Полученный путем │ 1,8 мг │ 6,0 мг │

│ │сыр, шиповник, молоко │химического, │ │ │

│ │цельное, бобовые, │биотехнологического │ │ │

│ │зеленый горошек, мясо, │синтеза, дрожжи │ │ │

│ │крупы (гречневая, │пекарские │ │ │

│ │овсяная), хлеб (из муки│ │ │ │

│ │грубого помола) │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Витамин B6 │Печень, почки, птица, │Полученный путем │ 2,0 мг │ 6,0 мг │

│ │мясо, рыба, бобовые, │химического синтеза, │ │ │

│ │крупы (гречневая, │дрожжи пивные │ │ │

│ │пшенная, ячневая), │ │ │ │

│ │перец, картофель, хлеб │ │ │ │

│ │(из муки грубого │ │ │ │

│ │помола), гранат │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Витамин PP │Печень, сыр, мясо, │Полученный путем│ 20 мг │ 60 мг │

│ │колбаса, крупы │химического синтеза,│ │ │

│ │(гречневая, пшенная, │дрожжи пекарские │ │ │

│ │овсяная), бобовые, хлеб│ │ │ │

│ │(пшеничный грубого │ │ │ │

│ │помола) │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Фолиевая кислота │Печень, печень трески, │Полученная путем │ 400 мкг │ 600 мкг │

│ │бобовые, хлеб (ржаной, │химического синтеза, │ │ │

│ │из цельного зерна), │дрожжи пивные │ │ │

│ │зелень (петрушка, │ │ │ │

│ │шпинат, салат, лук, и │ │ │ │

│ │др.) │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Витамин B12 │Печень, почки, мясо,│Полученный путем │ 3 мкг │ 9 мкг │

│ │рыба │химического синтеза, │ │ │

│ │ │дрожжи пивные │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Пантотеновая кислота │Печень, почки, бобовые,│Полученная путем │ 5 мг │ 15 мг │

│ │мясо, птица, рыба, │химического синтеза, │ │ │

│ │яичный желток, помидоры│дрожжи пивные, зародыши │ │ │

│ │ │пшеницы │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Биотин │Печень, почки, бобовые │Полученный путем │ 50 мкг │ 150 мкг │

│ │(соя, горох), яйца, │химического синтеза, │ │ │

│ │горох │дрожжи пивные │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Витамин A │Печень трески, печень, │Рыбный жир, │ 0,9 мг РЭ │ 3 мг РЭ │

│ │сливочное масло, │биотехнологический │ │ │

│ │молочные продукты, рыба│синтез (пурпурные │ │ │

│ │ │бактерии Halobacterium │ │ │

│ │ │halobium) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Витамин E │Растительные масла, │Полученный путем │ 15 мг ТЭ │ 150 мг ТЭ │

│ │крупы, хлеб, орехи │химического синтеза, │ │ │

│ │ │масло семян зародышей │ │ │

│ │ │пшеницы, семян тыквы │ │ │

│ │ │(Cucurbita), расторопши │ │ │

│ │ │пятнистой (Silybum │ │ │

│ │ │marianum), щирицы │ │ │

│ │ │кровяной (Amaranthus │ │ │

│ │ │cruentus) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Витамин D │Печень трески, рыба, │Полученный путем │ 10 мкг (400 │ 15 мкг (600 │

│ │рыбный жир, печень, │химического синтеза, │ МЕ) │ МЕ) │

│ │яйцо, сливочное масло │гриб шиитаке │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Витамин K │Шпинат, капуста, │Полученный путем │ 120 мкг │ 360 мкг │

│ │кабачки, растительные │химического синтеза, │ │ │

│ │масла │крапива двудомная, │ │ │

│ │ │листья (Urtica dioica) │ │ │

├──────────────────────┴───────────────────────┴────────────────────────┴──────────────┴─────────────┤

│ Витаминоподобные вещества │

├──────────────────────┬───────────────────────┬────────────────────────┬──────────────┬─────────────┤

│Каротиноиды, в том │ │ │ 15 мг │ 30 мг │

│числе │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│бета-каротин │Морковь, петрушка, │Полученный путем │ 5 мг │ 10 мг │

│ │укроп, лук, абрикосы, │химического синтеза, │ │ │

│ │тыква, облепиха, │водоросль дюналиелла │ │ │

│ │томаты, рябина, │солевая (Dunaliella │ │ │

│ │шиповник │salina), биомасса гриба │ │ │

│ │ │Blakeslea trispora, │ │ │

│ │ │спирулина │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Ликопин │Тыква, томаты, красный │Полученный путем │ 5 мг │ 10 мг │

│ │перец сладкий, арбуз, │химического синтеза, │ │ │

│ │папайя, фрукты и овощи │биомасса гриба Blakeslea│ │ │

│ │красного и оранжевого │trispora │ │ │

│ │цвета │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Лютеин │Капуста, кабачки, │Полученный путем │ 5 мг │ 10 мг │

│ │шпинат, кресс-салат, │химического синтеза, │ │ │

│ │петрушка, зеленый │бархатцы прямостоячие, │ │ │

│ │горошек, зеленый перец │надземная часть (Tagetes│ │ │

│ │сладкий, шиповник │erecta), масло зароды- │ │ │

│ │ │шей пшеницы, спирулина, │ │ │

│ │ │люцерна посевная, плод │ │ │

│ │ │(Medicago sativa) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Зеаксантин │Кукуруза, шпинат, │Полученный путем │ 1 мг │ 3 мг │

│ │мандарин │химического синтеза │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Астаксантин │Лососевые рыбы, крабы, │Водоросли гематококкус │ 2 мг │ 6 мг │

│ │креветки │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3314BDC1534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A3C1VEH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 06.11.2012 N 208) │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Инозит (B8) │Печень, субпродукты, │Полученный путем │ 500 мг │ 1500 мг │

│ │соевые бобы, капуста, │биотехнологического или │ │ │

│ │дыня, грейпфрут, изюм │химического синтеза, │ │ │

│ │ │дрожжи пивные │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│L-Карнитин │Мясо, рыба, птица, │Полученный путем │ 300 мг │ 900 мг │

│ │молоко, сыр, творог │биотехнологического или │ │ │

│ │ │химического синтеза; из │ │ │

│ │ │пищевого сырья │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Ацетил-L-Карнитин │Мясо, рыба, птица, │Полученный путем │ 300 мг │ 900 мг │

│(ALC) │молоко, сыр, творог │биотехнологического или │ │ │

│ │ │химического синтеза; из │ │ │

│ │ │пищевого сырья │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Коэнзим Q10 (убихинон)│Мясо, молоко, соевое │Полученный путем │ 30 мг │ 100 мг │

│ │масло, бобы сои, яйца, │биотехнологического или │ │ │

│ │рыба, шпинат, арахис │химического синтеза; из │ │ │

│ │ │пищевого сырья │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Липоевая кислота │Печень, почки │Полученная путем │ 30 мг │ 100 мг │

│ │ │биотехнологического или │ │ │

│ │ │химического синтеза │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Метилметионин- │Капуста, спаржа, │Полученный путем │ 200 мг │ 500 мг │

│сульфоний (U) │морковь, томаты │биотехнологического или │ │ │

│ │ │химического синтеза │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Оротовая кислота (B13)│Молоко, печень │Полученная путем │ 300 мг │ 900 мг │

│ │ │биотехнологического или │ │ │

│ │ │химического синтеза, │ │ │

│ │ │дрожжи │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Холин │Желтки яиц, печень, │Получено путем │ 0,5 г │ 1,0 г │

│ │молоко и др. │биотехнологического или │ │ │

│ │ │химического синтеза │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Парааминобензойная │Печень, почки, отруби, │Полученная путем │ 100 мг │ 300 мг │

│кислота │патока │биотехнологического или │ │ │

│ │ │химического синтеза, │ │ │

│ │ │дрожжи пивные │ │ │

├──────────────────────┴───────────────────────┴────────────────────────┴──────────────┴─────────────┤

│ Минеральные вещества │

├──────────────────────┬───────────────────────┬────────────────────────┬──────────────┬─────────────┤

│Макроэлементы │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Кальций │Сыр, творог, молоко, │Соли неорганических и │ 1000 мг │ 2500 мг │

│ │кисломолочные продукты,│органических кислот, │ │ │

│ │яйца, бобовые (фасоль, │яичная скорлупа, порошок│ │ │

│ │соя), орехи │раковин морских │ │ │

│ │ │беспозвоночных, жемчуг, │ │ │

│ │ │порошок рогов оленей, │ │ │

│ │ │доломиты, кизельгур │ │ │

│ │ │(трепел), плавники акул │ │ │

│ │ │и др. │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Фосфор │Сыр, бобовые, крупы, │Соли неорганических и │ 800 мг │ 1600 мг │

│ │рыба, хлеб, яйца, │органических кислот, │ │ │

│ │птица, мясо, грибы, │фитин (обезжиренные │ │ │

│ │орехи │жмыхи) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Магний │Крупы, рыба, соя, мясо,│Соли неорганических и │ 400 мг │ 800 мг │

│ │яйца, хлеб, бобовые, │органических кислот, │ │ │

│ │орехи, курага, │доломиты, пшеничные │ │ │

│ │брокколи, бананы │отруби │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Калий │Бобовые, картофель, │Соли неорганических и │ 2500 мг │ 3500 мг │

│ │мясо, морская рыба, │органических кислот, │ │ │

│ │грибы, хлеб, яблоки, │картофель, абрикосы │ │ │

│ │абрикосы, смородина, │ │ │ │

│ │курага, изюм │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Натрий (только в СПП │ │ │ 1300 мг │ - │

│для питания │ │ │ │ │

│спортсменов) │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Микроэлементы │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Железо │Мясо, печень, почки, │Соли неорганических и │ 18 мг для │ 40 мг для │

│ │яйцо, картофель, белые │органических кислот, │ женщин │ женщин │

│ │грибы, персики, │сырье, полученное │ 10 мг для │ 20 мг для │

│ │абрикосы │биотехнологичным путем │ мужчин │ мужчин │

│ │ │(дрожжи, спирулина, │ │ │

│ │ │хелатные аминокислотные │ │ │

│ │ │комплексы и др.), белые,│ │ │

│ │ │синие, зеленые глины, │ │ │

│ │ │цеолиты, мумие │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Цинк │Мясо, рыба, устрицы, │Соли неорганических и │ 12 мг │ 25 мг │

│ │субпродукты, яйца, │органических кислот, │ │ │

│ │бобовые, семечки │сырье, полученное путем │ │ │

│ │тыквенные, отруби │биотехнологического │ │ │

│ │пшеницы (Triticum L.) │синтеза (дрожжи, │ │ │

│ │ │спирулина, хелатные │ │ │

│ │ │аминокислотные комплексы│ │ │

│ │ │и др.) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Йод │Морская рыба, ламинария│Соли неорганических и │ 150 мкг │ 300 [<2>](#P24833) мкг │

│ │(морская капуста), │органических кислот, │ │ │

│ │молочные продукты, │сырье │ │ │

│ │гречневая крупа, │биотехнологического │ │ │

│ │картофель, арония, │происхождения (дрожжи, │ │ │

│ │грецкий орех восковой │спирулина, хелатные │ │ │

│ │спелости, фейхоа │аминокислотные комплексы│ │ │

│ │ │и др.), водоросли │ │ │

│ │ │морские Ascophyllum │ │ │

│ │ │nodosum, фукус, бишофит │ │ │

│ │ │(Bishofit), перегородки │ │ │

│ │ │плода грецкого │ │ │

│ │ │ореха(Juglans regia) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Селен │Зерновые, морепродукты,│Соли неорганических и │ 75 мкг - для │ 150 мкг │

│ │печень, почки, сердце, │органических кислот, │ мужчин │ │

│ │чеснок │сырье │ 55 мкг - для │ │

│ │ │биотехнологического │ женщин │ │

│ │ │происхождения (дрожжи, │ │ │

│ │ │спирулина, хелатные │ │ │

│ │ │аминокислотные комплексы│ │ │

│ │ │и др.), пивные дрожжи, │ │ │

│ │ │астрагал (Astragalus │ │ │

│ │ │memranaceus), стахис │ │ │

│ │ │клубни (Stachys) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Медь │Мясо, морепродукты, │Соли неорганических и │ 1 мг │ 3 мг │

│ │орехи, зерновые, какао,│органических кислот, │ │ │

│ │отруби │сырье │ │ │

│ │ │биотехнологического │ │ │

│ │ │происхождения (дрожжи, │ │ │

│ │ │спирулина, хелатные │ │ │

│ │ │аминокислотные комплексы│ │ │

│ │ │и др.), медные комплексы│ │ │

│ │ │хлорофилла │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Молибден (VI) │Печень, почки, фасоль, │Соли неорганических и │ 70 мкг │ 600 мкг │

│ │горох, зеленые листовые│органических кислот, │ │ │

│ │овощи, дыня, абрикос, │сырье │ │ │

│ │цельное коровье молоко │биотехнологического │ │ │

│ │ │происхождения (дрожжи, │ │ │

│ │ │спирулина, хелатные │ │ │

│ │ │аминокислотные комплексы│ │ │

│ │ │и др.) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Хром (III) │Печень, сыр, бобы, │Соли неорганических и │ 50 мкг │ 250 мкг │

│ │горох, цельное зерно, │органических кислот, │ │ │

│ │перец черный │сырье │ │ │

│ │ │биотехнологического │ │ │

│ │ │происхождения (дрожжи, │ │ │

│ │ │спирулина, хелатные │ │ │

│ │ │аминокислотные комплексы│ │ │

│ │ │и др.) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Марганец │Печень, крупы, фасоль, │Соли неорганических и │ 2,0 мг │ 5,0 мг │

│ │горох, гречиха, арахис,│органических кислот, │ │ │

│ │чай, кофе, зеленые │сырье │ │ │

│ │листья овощей │биотехнологического │ │ │

│ │ │происхождения (дрожжи, │ │ │

│ │ │спирулина, хелатные │ │ │

│ │ │аминокислотные комплексы│ │ │

│ │ │и др.) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Кремний │Цельное зерно, свекла, │Соли неорганических и │ 30,0 мг │ 50,0 мг │

│ │морковь, репа, бобовые,│органических кислот, │ │ │

│ │редис, кукуруза, банан,│сырье │ │ │

│ │капуста, абрикос │биотехнологического │ │ │

│ │ │происхождения (дрожжи, │ │ │

│ │ │спирулина, хелатные │ │ │

│ │ │аминокислотные комплексы│ │ │

│ │ │и др.), хвощ полевой, │ │ │

│ │ │стебель (Equisetum │ │ │

│ │ │arvense) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Кобальт │Печень, почки, рыба, │Соли неорганических и │ 10 мкг │ 30 мкг │

│ │яйца │органических кислот, │ │ │

│ │ │сырье │ │ │

│ │ │биотехнологического │ │ │

│ │ │происхождения (дрожжи, │ │ │

│ │ │спирулина, хелатные │ │ │

│ │ │аминокислотные комплексы│ │ │

│ │ │и др.) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Фтор │Морская рыба, чай │Соли неорганических и │ 4,0 мг │ 6,0 мг │

│ │ │органических кислот, │ │ │

│ │ │сырье │ │ │

│ │ │биотехнологического │ │ │

│ │ │происхождения (дрожжи, │ │ │

│ │ │спирулина, хелатные │ │ │

│ │ │аминокислотные комплексы│ │ │

│ │ │и др.) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Ванадий │Растительные масла, │Соли неорганических и │ 15,0 мкг │ 60,0 мкг │

│ │грибы, соя, зерновые, │органических кислот, │ │ │

│ │морская рыба, │сырье │ │ │

│ │морепродукты │биотехнологического │ │ │

│ │ │происхождения (дрожжи, │ │ │

│ │ │спирулина, хелатные │ │ │

│ │ │аминокислотные комплексы│ │ │

│ │ │и др.), морские │ │ │

│ │ │водоросли │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Бор │Фрукты, овощи, орехи, │Соли неорганических и │ 2,0 мг │ 6,0 мг │

│ │злаковые, бобовые, │органических кислот, │ │ │

│ │молоко, вино │сырье │ │ │

│ │ │биотехнологического │ │ │

│ │ │происхождения (дрожжи, │ │ │

│ │ │спирулина, хелатные │ │ │

│ │ │аминокислотные комплексы│ │ │

│ │ │и др.), хвоя │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Серебро │Огурцы, тыква, арбуз │Соли органических │ 30 мкг │ 70 мкг │

│ │ │кислот, коллоидная форма│ │ │

│ │ │биотехнологического │ │ │

│ │ │происхождения (дрожжи, │ │ │

│ │ │хелатные аминокислотные │ │ │

│ │ │комплексы и др.) │ │ │

├──────────────────────┴───────────────────────┴────────────────────────┴──────────────┴─────────────┤

│ Биологически активные вещества природного происхождения │

│ Минорные компоненты пищи │

├──────────────────────┬───────────────────────┬────────────────────────┬──────────────┬─────────────┤

│Фенольные соединения │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Простые фенолы │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Арбутин │Клюква, груша, брусника│Толокнянка обыкновенная,│ 8 мг │ 25 мг │

│ │ │побеги, листья │ │ │

│ │ │(Arctostaphylos │ │ │

│ │ │uvaursi), зимолюбка │ │ │

│ │ │зонтичная, растение │ │ │

│ │ │(надземная часть) │ │ │

│ │ │(Chimaphila umbellata), │ │ │

│ │ │подорожник большой, лист│ │ │

│ │ │и семена (Plantago │ │ │

│ │ │major), бадан │ │ │

│ │ │толстолистный, листья │ │ │

│ │ │(Bergenia crassifolia); │ │ │

│ │ │черника, лист (Vaccinium│ │ │

│ │ │myrtillus L.); брусника,│ │ │

│ │ │лист (Vaccinium vitis- │ │ │

│ │ │idaea) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Гидрохинон │Черника, анис, чабер, │Эспарцет месхетский, │ 5 мг │ 15 мг │

│ │груша, брусника │корень (Onobrychis │ │ │

│ │ │meschetica), толокнянка │ │ │

│ │ │обыкновенная, листья │ │ │

│ │ │(Arctostaphylos uva- │ │ │

│ │ │ursi), бадан │ │ │

│ │ │толстолистный, листья │ │ │

│ │ │(Bergenia crassifolia) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Ресвератрол │Красный виноград, │ │ 30 мг │ 150 мг │

│ │красная шелковица, │ │ │ │

│ │голубика, ежевика, │ │ │ │

│ │арахис, какао, красное │ │ │ │

│ │вино │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Синефрин │Апельсин (померанец) │ │ 5 │ 30 │

│ │горький │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Тирозол, │Плоды оливы │Родиола розовая │ 10 мг │ 30 мг │

│гидрокситирозол │европейской, оливковое │(Rhodiola rosea), │ │ │

│ │масло │родиола четырехчленная │ │ │

│ │ │(Rhodiola quadrifida) │ │ │

├──────────────────────┴───────────────────────┴────────────────────────┴──────────────┴─────────────┤

│ Фенольные кислоты в том числе │

├──────────────────────┬───────────────────────┬────────────────────────┬──────────────┬─────────────┤

│Гидроксикоричные │Листья падуба │Эхинацея, цветы, корень │ 10 мг │ 20 мг │

│кислоты (цикориевая, │парагвайского, семена │(Echinacea purpurea) │ │ │

│кафтаровая) │кофейного дерева │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Гидроксикоричные │Листья падуба │Ромашка аптечная, цветки│ 200 мг │ 500 мг │

│кислоты (хлорогеновая,│парагвайского, семена │(Matricaria recutita), │ │ │

│неохлорогеновая, │кофейного дерева, │одуванчик лекарственный,│ │ │

│криптохлорогеновая, │листья артишока, семена│цветки, корень │ │ │

│дикофеоилхинные, │подсолнечника, яблоки, │(Taraxacum officinale), │ │ │

│феруловая, кофейная, │плоды рябины │лопух большой, листья, │ │ │

│кофеоиляблочная) │обыкновенной, плоды │плод (Arctium lappa), │ │ │

│ │рябины черноплодной │мелисса, листья (Melissa│ │ │

│ │ │officinalis), листья │ │ │

│ │ │мяты перечной (Mentha │ │ │

│ │ │piperita), трава крапивы│ │ │

│ │ │двудомной (Urtica │ │ │

│ │ │dioica), листья мать-и- │ │ │

│ │ │мачехи (Tussilago │ │ │

│ │ │farfara), плоды калины │ │ │

│ │ │обыкновенной (Viburnum │ │ │

│ │ │opulus), прополис │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Галловая, п- │Малина, клубника, │Солодка голая, корень │ 100 мг │ 300 мг │

│оксибензойная, │клюква, сок красного │(Glycyrrhiza glabra), │ │ │

│протокатехиновая │винограда, брусника, │виноградные косточки │ │ │

│ │черника, чай, шоколад, │ │ │ │

│ │вино, щавель, ревень │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Антраценпроизводные │Ревень, щавель, │Кассия тора, семена │ 10 мг │ 30 мг │

│(антрахиноны) │бобовые │(Cassia tora), алоэ │ │ │

│Алое-эмодин, алоин, │ │вера, растение │ │ │

│эмодин рапонтин, реин,│ │(надземная часть) (Aloe │ │ │

│фисцион, хризофаковая │ │vera), горец змеиный, │ │ │

│кислота, сеннозиды A и│ │растение (надземная │ │ │

│B │ │часть) (Polygonum │ │ │

│ │ │bistoria), щавель │ │ │

│ │ │конский, корень, плоды │ │ │

│ │ │(Rumex confertus), │ │ │

│ │ │марена красильная, │ │ │

│ │ │корень (Rubia tinctorum)│ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Гиперицин │Зверобой продырявленный│Зверобой продырявленный,│ 0,3 мг │ 1 мг │

│ │(трава, цветы - │надземная часть │ │ │

│ │суррогат чая) │(Hypericum perforatum │ │ │

│ │ │L.) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Ксантоны │Манго (Mangifera indica│Копеечник альпийский │ 20 мг │ 50 мг │

│(Мангиферин) │L.), Мангостин │(сибирский) (Hedysarum │ │ │

│ │(Garcinia mangostana │alpinum L.), копеечник │ │ │

│ │L.) │желтеющий (Hedysarum │ │ │

│ │ │flavescens Rgl. et │ │ │

│ │ │Schmalh.), зверобой │ │ │

│ │ │Рошеля (Hypericum │ │ │

│ │ │rochelii Griseb. et │ │ │

│ │ │Schenk), зверобой │ │ │

│ │ │продырявленный (H. │ │ │

│ │ │perforatum L.), зверобой│ │ │

│ │ │горный (H. montanum L) и│ │ │

│ │ │др. │ │ │

├──────────────────────┴───────────────────────┴────────────────────────┴──────────────┴─────────────┤

│ Флавононы и флавонолы │

├──────────────────────┬───────────────────────┬────────────────────────┬──────────────┬─────────────┤

│Флавоноиды │Продукты растительного │Дикорастущие и │ 250 мг │ 500 мг │

│ │происхождения │лекарственные растения │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│В т.ч. флавонолы и их │Яблоко, абрикос, │Гинкго двулопастного, │ 30 мг │ 100 мг │

│гликозиды (кверцетин, │персик, слива, манго, │листья (Ginkgo biloba), │ (в пересчете │(в пересчете │

│кемферол, мирицетин, │цитрусовые, смородина, │ясень обыкновенный, │ на рутин) │ на рутин) │

│изорамнетин, рутин) │клубника, черника, │лист, почки (Fraxinus │ │ │

│ │голубика, вишня, │Excelsior), боярышник │ │ │

│ │шиповник, брусника, │мелколистный, лист, │ │ │

│ │клюква, облепиха, │цветки (Crataegus │ │ │

│ │виноград, терн, лук, │microphylla), пустырник │ │ │

│ │капуста белая, красная,│пятилопастный, растение │ │ │

│ │цветная, брокколи, │(надземная часть) │ │ │

│ │сладкий перец, │(Leonurus │ │ │

│ │сельдерей, кориандр, │quinquelobatus), │ │ │

│ │пастернак, петрушка, │володушка круглолистная,│ │ │

│ │зеленый салат, томаты, │корень, растение │ │ │

│ │редис, репа, ревень, │(надземная часть), лист,│ │ │

│ │щавель, морковь, │цветки (Bupleurum │ │ │

│ │свекла, хрен, чай │rotundifolium), горец │ │ │

│ │зеленый и черный, │птичий (спорыш), │ │ │

│ │красное вино │растение (надземная │ │ │

│ │ │часть) (Polygonum │ │ │

│ │ │aviculare), клевер, │ │ │

│ │ │лист, стебли, цветы │ │ │

│ │ │(Trifolium pratense), │ │ │

│ │ │актинидия коломикта, │ │ │

│ │ │лист (Actinidia │ │ │

│ │ │kolomikta), фисташка │ │ │

│ │ │настоящая, лист │ │ │

│ │ │(Pistacia vera) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│В т.ч. флавоны │Лимон, апельсин, │Прополис, Ромашка │ 10 мг │ 25 мг │

│(лютеолин, апигенин, │грейпфрут, рябина │аптечная, цветы │ │ │

│акацетин, диосметин, │черноплодная, морковь, │(Matricaria recutita), │ │ │

│байкалеин) или │сельдерей, репа, │одуванчик лекарственный,│ │ │

│флавоногликозиды │петрушка, фасоль, │корень (Taraxacum │ │ │

│(витексин, │красный перец, морковь,│officinale), ферула │ │ │

│изовитексин, ориентин,│горох, тимьян, шафран │персидская, растение │ │ │

│байкалин) │ │(надземная часть) │ │ │

│ │ │(Ferula persica), │ │ │

│ │ │виснага морковевидная │ │ │

│ │ │плод (Visnaga │ │ │

│ │ │daucoides), пижма │ │ │

│ │ │обыкновенный, цветы │ │ │

│ │ │(Tanacetum vulgare), │ │ │

│ │ │коровяк медвежье ушко, │ │ │

│ │ │листья (Verbascum │ │ │

│ │ │thapsus), хризантема │ │ │

│ │ │садовая, цветки │ │ │

│ │ │(Chrysanthemum │ │ │

│ │ │morifolium), бодяк │ │ │

│ │ │полевой, лист (Cirsium │ │ │

│ │ │arvense) и др. │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│В т.ч. флаваноны │Лимон, апельсин, │Зверобой, │ 200 мг │ 400 мг │

│(нарингенин, │мандарин, грейпфрут, │продырявленный, растение│ (в пересчете │(в пересчете │

│гесперитин, │слива, земляника, │(надземная часть) │на геспередин │на геспередин│

│эриодиктиол или │рябина черноплодная, │(Hypericum perforatum), │или нарингин) │или нарингин)│

│флаванон-гликозиды │клюква, вишня, калина, │лигустикум шотландский, │ │ │

│(нарингин, │боярышник, актинидия, │корневища (Ligusticum │ │ │

│геспередин) │жимолость, томаты, │scoticum), курильский │ │ │

│ │петрушка, щавель, мята │чай, листья, цветки │ │ │

│ │ │(Pentaphylloides │ │ │

│ │ │fruticosa), липа │ │ │

│ │ │сердцевидная, цветки │ │ │

│ │ │(Tilia cordata), коровяк│ │ │

│ │ │медвежье ухо, растение │ │ │

│ │ │(надземная часть │ │ │

│ │ │(Verbascum thapsus), │ │ │

│ │ │расторопша пятнистая, │ │ │

│ │ │плоды (Silybum │ │ │

│ │ │marianum), черемуха, │ │ │

│ │ │древесина, плоды (Padus │ │ │

│ │ │ssiori Schneid) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│В т.ч. дигидрофла- │Орехи арахиса │Кора лиственницы │ 25 мг │ 100 мг │

│вонолы │ │сибирской (Larix │ │ │

│(дигидрокверцетин, │ │sibirica), ели сибирской│ │ │

│дигидрокемпферол) │ │(Picea abovata), сосны │ │ │

│ │ │сибирской, приморской │ │ │

│ │ │(Pinus sibirica, P. │ │ │

│ │ │Maritima) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│В т.ч. флаван-3-олы │чай зеленый и черный, │Виноградные косточки, │ 100 мг │ 300 мг │

│(катехины) │шоколад (какао,), │расторопша пятнистая, │ │ │

│(эпигаллокатехин │красное вино. Яблоко, │плоды (Silybum │ │ │

│галат)катехин, │айва, клубника, малина,│marianum), горец │ │ │

│эпикатехин, │красный виноград, │змеиный, растение │ │ │

│галлокатехин │облепиха, кизил, │(надземная часть │ │ │

│ │крыжовник, абрикос, │(Polygonum bistorta), │ │ │

│ │черника, голубика, │эвкалипт шариковидный, │ │ │

│ │зеленая фасоль, │кора (Eucalyptus │ │ │

│ │фисташка, каштан, │globulus), боярышник │ │ │

│ │лавровый лист, ревень, │мелколистный, лист │ │ │

│ │щавель, миндаль, │(Crataegus microphylla),│ │ │

│ │боярышник │вишня кустарниковая, │ │ │

│ │ │кора (Cerasus │ │ │

│ │ │fruticosa), черника │ │ │

│ │ │обыкновенная, лист │ │ │

│ │ │(Vaccinium myrtillus), │ │ │

│ │ │облепиха крушиновая, │ │ │

│ │ │лист (Hippophae │ │ │

│ │ │rhamnoides) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Флаволигнаны (силибин,│Плоды лимонника │Расторопша пятнистая, │ 30 мг │ 80 мг │

│силидианин, │китайского, семена │плоды, надземная часть │ │ │

│силихристин и др.) │кунжута │(Silybum marianum), лен │ │ │

│ │ │посевной, семя (Linum │ │ │

│ │ │usitatissimum L.), лопух│ │ │

│ │ │большой, надземная часть│ │ │

│ │ │(Arctium lappa), коровяк│ │ │

│ │ │обыкновенный, растение │ │ │

│ │ │(надземная часть) │ │ │

│ │ │(Verbascum thapsus) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Изофлавоны (генистеин,│Соя, фасоль │Клевер луговой, полевой,│ 50 мг │ 150 мг │

│дайдзеин, глицитеин) │ │лист (Trifolium │ │ │

│или изофлавонгликозиды│ │prаtense, T. Campestre),│ │ │

│(генистин, дайдзин, │ │софора японская, плод │ │ │

│глицитин) │ │(Sophora japonica), каян│ │ │

│ │ │индийский, кора (Cajanus│ │ │

│ │ │cajan), пуерария │ │ │

│ │ │тумберга, цветы │ │ │

│ │ │(Pueraria thunbergiana),│ │ │

│ │ │хмель обыкновенный, │ │ │

│ │ │шишки (Humulus lupulus),│ │ │

│ │ │псоралея лещинолистная, │ │ │

│ │ │лист, семена (Psoralea │ │ │

│ │ │corylifolia) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Антоцианы │Яблоко, черная │Кожица винограда │ 50 мг │ 150 мг │

│ │смородина, черника, │красного, зверобой │ │ │

│ │голубика, терн, │продырявленный, растение│ │ │

│ │лимонник китайский, │(надземная часть) │ │ │

│ │жимолость, черемуха, │(Hypericum perforatum), │ │ │

│ │базилик, вишня, │первоцвет │ │ │

│ │брусника, красный │многоцветковый, растение│ │ │

│ │виноград, капуста │(надземная часть), │ │ │

│ │красная, лук красный, │подземная часть (Primula│ │ │

│ │бобы красные, морковь, │x polyantha hort.), рис │ │ │

│ │какао, красное вино │посевной, лист (Oryza │ │ │

│ │ │sativa), водяника │ │ │

│ │ │черная, плод, надземная │ │ │

│ │ │часть (Empetrum nigrum) │ │ │

├──────────────────────┴───────────────────────┴────────────────────────┴──────────────┴─────────────┤

│ Полимерные фенольные соединения │

├──────────────────────┬───────────────────────┬────────────────────────┬──────────────┬─────────────┤

│Проантоцианидины │Шоколад (какао), кофе, │Гребни, кожура и │ 100 мг │ 200 мг │

│ │яблоко, красный │косточки винограда, лист│ │ │

│ │виноград, клюква, │черники (Vaccinium │ │ │

│ │голубика, черника, │myrtillus L.), кора │ │ │

│ │миндаль, арахис, │сосны приморской (Pinus │ │ │

│ │ячмень, кукуруза │maritima) │ │ │

│ │авокадо, кола │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Танины │Яблоко, айва, хурма, │Береза, кора, листья │ 300 мг │ 900 мг │

│ │банан, черника, рябина,│(Betula humilis), │ │ │

│ │калина, брусника, │эвкалипт мощный, кора, │ │ │

│ │малина, земляника, │листья (Eucalyptus │ │ │

│ │артишок, орехи, какао, │robusta), калина │ │ │

│ │чай, черемуха, спаржа, │обыкновенная, кора, │ │ │

│ │щавель, абрикос, │плоды (Viburnum opulus),│ │ │

│ │гуайава перуанская │грецкий орех, кожура │ │ │

│ │ │(Juglans regia), айва │ │ │

│ │ │продолговатая, семена │ │ │

│ │ │(Cydonia oblonga), │ │ │

│ │ │гранат обыкновенный, │ │ │

│ │ │кожура плодов (Punica │ │ │

│ │ │granatum) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Алкалоиды │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Индол-3-карбинол │Капуста белокочанная, │Биотехнологического │ 50 мг │ 300 мг │

│ │цветная; брокколи, │происхождения, │ │ │

│ │брюссельская репа, │полученный путем │ │ │

│ │кресс-салат, брюква, │химического синтеза │ │ │

│ │редька, редис, хрен, │ │ │ │

│ │горчица │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Кофеин │Чай, какао, кофе │Падуб парагвайский, │ 50 мг │ 150 мг │

│ │ │ветки, листья (Ilex │ │ (в СПП для │

│ │ │paraguariensis A. St- │ │ питания │

│ │ │Hil.), гуарана, семена │ │ спортсменов │

│ │ │(Paullinia cupana), кола│ │ 200 мг) │

│ │ │блестящая, семена (Cola │ │ │

│ │ │nitida), полученный │ │ │

│ │ │путем химического │ │ │

│ │ │синтеза │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Теобромин │Какао, чай │Кола заостренная, семена│ 35 мг │ 80 мг │

│ │ │(Cola acuminate Schott │ │ │

│ │ │et Endl.), падуб │ │ │

│ │ │парагвайский, ветки и │ │ │

│ │ │листья (Ilex │ │ │

│ │ │paraguariensis A. St- │ │ │

│ │ │Hil.), гуарана, семена │ │ │

│ │ │(Paullinia cupana), кола│ │ │

│ │ │блестящая, семена (Cola │ │ │

│ │ │nitida) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Теофиллин │Чай, какао, шоколад │Гуарана, семена │ 50 мг │ 150 мг │

│ │ │(Paullinia cupana), кола│ │ │

│ │ │блестящая, семена (Cola │ │ │

│ │ │nitida) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Тригонеллин (N- │Кофе, ячмень, соя, │Пажитник (Trigonella │ 40 мг │ 100 мг │

│метилникотиновая │томаты, горох, рыба │foenumgraecum) │ │ │

│кислота) │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Терпеноиды │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Бетулин │Хурма обыкновенная, │Ольха черная, серая, │ 40 мг │ 80 мг │

│ │иссоп │кора (Almus glutinosa L,│ │ │

│ │ │incana L.); береза │ │ │

│ │ │повислая, кора (Betula │ │ │

│ │ │pendula Roth); софора │ │ │

│ │ │японская, бутоны, плоды │ │ │

│ │ │(Sophora japonica); │ │ │

│ │ │лещина обыкновенная, │ │ │

│ │ │кора (Corylus avellana │ │ │

│ │ │L.) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Валереновая кислота │Иссоп, мята полевая, │Дудник лекарственный, │ 2 мг │ 5 мг │

│ │лавр благородный, │корни, листья (Angelica │ │ │

│ │земляника лесная, бобы │archangelica L.), ферула│ │ │

│ │какао │сумбул, корень (Ferula │ │ │

│ │ │sumbul), ферула │ │ │

│ │ │персидская, корень │ │ │

│ │ │(Ferula persica), │ │ │

│ │ │валериана лекарственная,│ │ │

│ │ │корневище (Valeriana │ │ │

│ │ │officinalis L.) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Гинсенозиды (пана │Женьшень, корень │Женьшень, листья (Panax │ 5мг │ 30 мг │

│сазиды) │ │ginseng) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Глицирризиновая │Солодка (разные виды) -│Солодка голая, корень │ 10 мг │ 30 мг │

│кислота │вкусовая добавка при │(Glycyrrhiza glabra), │ │ │

│ │производстве изделий из│астрагал │ │ │

│ │рыбы, консервировании │шерстистоцветковый, │ │ │

│ │овощей и фруктов │надземная часть │ │ │

│ │ │(Astragalus dasianthus) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│в том числе иридоиды │Плоды оливы европейской│Листья оливы европейской│ 20 мг │ 100 мг │

│Олеуропеин │(Olea europaea), │(Folium Oleae europaea),│ │ │

│ │оливковое масло │оливковое масло (Oleum │ │ │

│ │ │olivarum) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Гарпагозид │Пряности │Гарпагофитум │ 20 мг │ 50 мг │

│ │ │распростертый │ │ │

│ │ │(Harpagophytum │ │ │

│ │ │procumbens), корень │ │ │

│ │ │Фломоидес ангренский │ │ │

│ │ │(Phlomoides lehmanniana │ │ │

│ │ │Adyl.), листья │ │ │

│ │ │Мытник теневой │ │ │

│ │ │(Scrophularia umbrosa), │ │ │

│ │ │листья │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Асперулозидовая и │Плоды нони (Morinda │Листья нони (Morinda │ 5 │ 20 │

│деацетил │citrifolia), сок нони │citrifolia) │ │ │

│асперулозидовая │ │ │ │ │

│кислота │ │ │ │ │

├──────────────────────┴───────────────────────┴────────────────────────┴──────────────┴─────────────┤

│ Другие соединения │

├──────────────────────┬───────────────────────┬────────────────────────┬──────────────┬─────────────┤

│Аллицин │Лук, чеснок, черемша │ - │ 4 мг │ 12 мг │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Бетаин │Жимолость, плоды; │Солодка голая, корень │ 2 г │ 4 г │

│ │свекла, облепиха, │(Glycyrrhiza glabra); │ │ │

│ │плоды, рис, ячмень, │люцерна посевная, │ │ │

│ │овес, бананы, перец, │надземная часть │ │ │

│ │чай, бобовые, │(Medicago sativa); │ │ │

│ │картофель, арбуз, кофе,│буквица лекарственная, │ │ │

│ │кедровые орехи, спаржа │трава, корень (Betonnica│ │ │

│ │ │officinalis L.); дереза │ │ │

│ │ │китайская, плоды │ │ │

│ │ │(Lycium chinence Mill.);│ │ │

│ │ │подсолнечник однолетний,│ │ │

│ │ │цветки и листья │ │ │

│ │ │(Helianthus annuus L.); │ │ │

│ │ │эхинацея пурпурная, │ │ │

│ │ │надземная часть │ │ │

│ │ │(Echinacea Moench) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Ванилиновая кислота │Малина, клубника, │Солодка голая, корень │ 100 мг │ 300 мг │

│ │клюква, сок красного │(Glycyrrhiza glabra); │ │ │

│ │винограда, брусника, │виноградные косточки │ │ │

│ │черника, чай, шоколад, │ │ │ │

│ │вино, щавель, ревень │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Гамма-оризанол │Рисовые отруби │ - │ 150 мг │ 450 мг │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Гидроксилимонная │Гарциния мангустан │Гарциния камбоджийская, │ 100 мг │ 300 мг │

│кислота │(плоды) │стебли, листья (Garcinia│ │ │

│ │ │camboyana) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Гидроксиметилбутират │Рыба, молочные продукты│ - │ 1,5 г │ 3,0 г │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Гумминовые кислоты │Соевый соус натуральный│Мумие │ 50 мг │ 150 мг │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Карнозин │Мясо, рыба (осетр, │Полученный путем │ 200 мг │ 2000 мг │

│ │стерлядь) │химического синтеза │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Креатин │Мясо │Полученный из пищевого │ 3 г │ 20 г │

│ │ │сырья │ Только в СПП │Только в СПП │

│ │ │ │ для питания │ для питания │

│ │ │ │ спортсменов │ спортсменов │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Куркумин │Куркума │ - │ 50 мг │ 150 мг │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Лимонен │Укроп, тмин, кардамон, │Эфирные масла сосновых │ 5 мг │ 50 мг │

│ │мята │(Pinus), дягиль │ │ │

│ │ │лекарственный, корень, │ │ │

│ │ │плоды (Angelica │ │ │

│ │ │archangelica), аденосма │ │ │

│ │ │индийская, надземная │ │ │

│ │ │часть (Adenosma indiana │ │ │

│ │ │(Lour.) Merrill), │ │ │

│ │ │гомалонема душистая, │ │ │

│ │ │корневища (Homalonema │ │ │

│ │ │aromatica Schott.), │ │ │

│ │ │мирровое дерево, смола │ │ │

│ │ │(Commiphora molmol │ │ │

│ │ │Engl.) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Ментол │Мята │Эфирные масла │ 20 мг │ 80 мг │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Пептиды: ди-, три-, │Ткани и органы животных│ │По доказанному│ │

│тетра- и олигопептиды │ │ │физиологичес- │ │

│ │ │ │кому эффекту │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Полипренолы │Печень животных, высшие│Хвоя лиственниц, елей, │ 10 мг │ 20 мг │

│ │грибы - белый гриб, │сосен, полученные путем │ │ │

│ │маслята, подосиновики и│биотехнологического │ │ │

│ │дрзерна риса, кукурузы,│синтеза │ │ │

│ │подсолнечника и др. │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Сумма РНК и ДНК │Икра, молоки рыб │Полученные из пищевого│ 150 мг │ 500 мг │

│ │ │сырья │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Серотонин │Бананы, ананас, орех │Орех черный, семена │ 3 мг │ 15 мг │

│ │грецкий, плоды, │(Juglans nigra), орех │ │ │

│ │авокадо, томат │маньчжурский, семена │ │ │

│ │ │(Juglans mandshurica), │ │ │

│ │ │гриффония простая, лист │ │ │

│ │ │(Griffonia │ │ │

│ │ │simplicifolia) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Схизандрин │Лимонник китайский, │Кадзура красная, плод │ 500 мкг │ 1 мг │

│ │плоды, семена │(Kadsura coccinea), │ │ │

│ │ │лимонник китайский, │ │ │

│ │ │корень, листья, стебли │ │ │

│ │ │(Schisandra chinensis │ │ │

│ │ │(Turcz.) Baill) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Фазеоламин │Фасоль белая │ │По доказанному│ │

│ │ │ │ингибированнию│ │

│ │ │ │альфа-амилазы │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Фикоцианины │Пищевые морские │Спирулина (Spirulina) │ 50 мг │ 150 мг │

│ │водоросли │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Фукоидан │Пищевые морские │ - │ 50 мг │ 100 мг │

│ │водоросли │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Хлорофилл │Зеленые части съедобных│Микроводоросли │ 100 мг │ 300 мг │

│ │растений, ламинария │(хлорелла, одонтеллла, │ │ │

│ │ │спирулина) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Цетилмиристолеат │Органы кита │Органы диких животных │ 300 мг │ 600 мг │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Цитруллин │Капуста, авокадо, │Ольха, черная, серая, │ 100 мг │ 500 мг │

│ │виноград │кора (Almus glutinosa L,│ │ │

│ │ │incana L.); береза │ │ │

│ │ │повислая, кора (Betula │ │ │

│ │ │pendula Roth) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Элеутерозиды │Элеутерококк колючий, │Элеутерококк колючий, │ 1 мг │ 2 мг │

│ │корень │плоды (Eleutherococcus │ │ │

│ │ │senticosus) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Янтарная кислота │Крыжовник, виноград, │Полученная путем │ 200 мг │ 500 мг │

│ │смородина, спаржа, │химического синтеза │ │ │

│ │батат, кисломолочные │ │ │ │

│ │продукты, выдержанные │ │ │ │

│ │сыры │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Ферменты, │ │ │По доказанной │ │

│стандартизованные по │ │ │ферментной │ │

│удельной активности │ │ │активности │ │

│(животного и │ │ │ │ │

│растительного │ │ │ │ │

│происхождения, а также│ │ │ │ │

│полученные │ │ │ │ │

│биотехнологическим │ │ │ │ │

│путем) │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Амилаза │Мед, овощи, фрукты, │Продукт │По доказанной │ │

│ │пищевые растения, │биотехнологического │гликолитичес- │ │

│ │поджелудочная железа │происхождения │кой активности│ │

│ │крупного рогатого │ │ │ │

│ │скота │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Лактаза │Овощи, фрукты, пищевые │ -"- │ -"- │ │

│ │растения │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Мальтаза │Овощи, фрукты, пищевые │ -"- │ -"- │ │

│ │растения │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Сахараза │Овощи, фрукты, пищевые │ │ -"- │ │

│ │растения │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│бета-галактозидаза │Йогурт │ -"- │ -"- │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Пепсин │Желудок убойного скота │ -"- │По доказанной │ │

│ │и птицы, цветочная │ │протеолитичес-│ │

│ │пыльца │ │кой активности│ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Трипсин │Поджелудочная железа │ -"- │ -"- │ │

│ │крупного рогатого │ │ │ │

│ │скота, цветочная │ │ │ │

│ │пыльца │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Химотрипсин │Поджелудочная железа │ -"- │ -"- │ │

│ │крупного рогатого │ │ │ │

│ │скота │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Бромелайн │Ананас, папайя │Ананас, стебли (Ananas│ -"- │ │

│ │ │comosus Merrill) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Папаин │Папайя │Смоковница обыкновенная,│ -"- │ │

│ │Киви, манго │лист (Ficus carica L.); │ │ │

│ │ │дынное дерево (папайя), │ │ │

│ │ │млечный сок (Carica │ │ │

│ │ │papaya L.) │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Дипептидаза │ │ -"- │ -"- │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Липазы │Семена бобовых, │ -"- │По доказанной │ │

│ │подсолнечника, │ │липолитической│ │

│ │крестоцветных, │ │активности │ │

│ │злаковых, морковь, │ │ │ │

│ │папайя, цветочная │ │ │ │

│ │пыльца │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Лизоцим │Хрен деревенский, яйца │Полученный путем │По доказанной │ │

│ │ │биотехнологического │ферментной │ │

│ │ │синтеза │активности │ │

├──────────────────────┴───────────────────────┴────────────────────────┴──────────────┴─────────────┤

│ Микроорганизмы │

├──────────────────────┬───────────────────────┬────────────────────────┬──────────────┬─────────────┤

│Бактерии рода │Кисломолочные продукты │Продукт │ 8 │ 10 │

│Bifidobacterium, в │ │биотехнологического │ 5 х 10 │ 5 х 10 │

│т.ч. B.infantis, │ │происхождения │ КОЕ/сут. │ КОЕ/сут. │

│B.bifidum, B.longum, │ │ │ │ │

│B.breve, │ │ │ │ │

│B.adolescentis и др. с│ │ │ │ │

│доказанными │ │ │ │ │

│пробиотическими │ │ │ │ │

│свойствами │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Бактерии рода │Кисломолочные продукты,│ -"- │ 7 │ 9 │

│Lactobacillus, в т.ч. │сыры, сквашенные │ │ 5 х 10 │ 5 х 10 │

│L.acidophilus, │продукты на │ │ КОЕ/сут. │ КОЕ/сут. │

│L.fermentii, L.casei, │растительной основе │ │ │ │

│L.plantarum, │ │ │ │ │

│L.bulgaricus и др. с │ │ │ │ │

│доказанными │ │ │ │ │

│пробиотическими │ │ │ │ │

│свойствами │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Бактерии рода │Кисломолочные продукты,│ -"- │ 7 │ 9 │

│Lactococcus spp., │сыры, сквашенные │ │ 10 │ 10 │

│Streptococcus │продукты на │ │ КОЕ/сут. │ КОЕ/сут. │

│thermophilus в │растительной основе │ │ │ │

│монокультурах и в │ │ │ │ │

│ассоциациях с │ │ │ │ │

│пробиотическими │ │ │ │ │

│микроорганизмами │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Propionibacterium │Сыры, кисломолочные │ -"- │ 7 │ 8 │

│shermanii в комплексе │продукты (в комплексе с│ │ 10 │ 10 │

│с пробиотическими и │молочнокислыми │ │ КОЕ/сут. │ КОЕ/сут. │

│молочнокислыми │микроорганизмами) │ │ │ │

│микроорганизмами │ │ │ │ │

├──────────────────────┴───────────────────────┴────────────────────────┴──────────────┴─────────────┤

│Примечание: │

│ Верхний допустимый уровень потребления нутриентов в составе СПП для спортсменов - вне зависимости │

│от энергетической ценности рациона │

│ <1> - только для специализированных пищевых продуктов │

│ <2> - из морских водорослей - 1000 мкг (с учетом низкой усвояемости) │

└────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

Рекомендуемые величины суточного потребления для взрослых

биологически активных веществ, не содержащихся в пищевом

сырье и образующихся в ходе его технологической переработки

┌──────────────────────┬───────────────────────┬────────────────────────┬──────────────┬─────────────┐

│Лактит │ │Полученный путем │ 2 г │ 10 г │

│ │ │химического синтеза │ │ │

├──────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Лактулоза │Топленое и │Получаемая путем │ 2 г │ 10 г │

│ │стерилизованное молоко │изомеризации лактозы │ │ │

└──────────────────────┴───────────────────────┴────────────────────────┴──────────────┴─────────────┘

Приложение 6

ПЕРЕЧЕНЬ

РАСТЕНИЙ И ПРОДУКТОВ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ, ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО

ПРОИСХОЖДЕНИЯ, МИКРООРГАНИЗМОВ, ГРИБОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ

АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, ЗАПРЕЩЕННЫХ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

В СОСТАВЕ БАД К ПИЩЕ

Список изменяющих документов

(введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D46A3C1V7H) Комиссии Таможенного союза

от 07.04.2011 N 622, в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V1H) Комиссии

Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

1.1. Растения и продукты их переработки, содержащие психотропные, наркотические, сильнодействующие или ядовитые вещества:

┌────┬────────────────────────────┬───────────────────────┬───────────────┐

│ N │ Русское название растения │ Латинское название │Части растений │

│п/п │ │ растения │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Абиссинский чай │См. [Кат](#P25289) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 1. │Абрус молитвенный │Abrus precatorius L. │Семена │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 2. │Авран лекарственный │Gratiola officinalis L.│Надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Адамов корень │См. [Тамус](#P25847) обыкновенный │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 3. │Аденантера │Adenanthera L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Аденостилес ромболистный │См. [Крестовник](#P25365) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 4. │Адлумия грибовидная │Adlumia fugosa Greene │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Адонис │См. [Горицвет](#P25123) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 5. │Азадирахта индийская │Azadirachta indica A. │Все части │

│ │ │Juss. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 6. │Азиазарум гетеротропный │Asiasarum │Корни │

│ │ │heterotropoides F. │ │

│ │ │Maek. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 7. │Айлант высочайший │Ailanthus altissima │Надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 8. │Акация │Acacia L. │Все виды, │

│ │ │ │надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 9. │Аконит │Aconitum L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│10. │Алстония ядовитая │Alstonia venenata R.Br.│Кора │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│11. │Амми зубная │Ammi visnaga (L.) Lam. │Все части │

│ │ │(= Visnaga daucoides │ │

│ │ │Gaertn.) │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│12. │Аморфофаллус Ривьера │Amorphophallus rivieri │Все части │

│ │ │Durieu │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│13. │Анабазис │Anabasis L. │Все виды, │

│ │ │ │побеги │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│14. │Анамирта коккулюсовидная │Anamirta cocculus (L.) │Все части │

│ │ │Wight et Arn. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│15. │Анхалониум Левина │Anhalonium lewinii │Все части │

│ │ │Jennings │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│16. │Аплопаппус разнолистный │Aplopappus │Все части │

│ │ │heterophyllus │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Арабский чай │См. [Кат](#P25289) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│17. │Аргемоне │Argemone L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│18. │Арека катеху │Areca catechu L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Арековая пальма │См. [Арека](#P24928) катеху │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│19. │Аризарум │Arisarum.L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│20. │Аристолохия │Aristolochia L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│21. │Арника │Arnica L. │Все виды, │

│ │ │ │цветки │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│22. │Аронник │Arum L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│23. │Артрокнемум сизый │Arthrocnemum glaucum │Надземная часть│

│ │ │Delile │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│24. │Арундо тростниковый │Arundo donax L. │Цветы │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│25. │Атеросперма мускусная │Atherosperma moschatum │Все части │

│ │ │Labill. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│26. │Афанамиксис крупноцветковый │Aphanamixis grandiflora│Семена │

│ │ │Blume │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│27. │Багульник │Ledum L. │Все виды, │

│ │ │ │надземная │

│ │ │ │часть, побеги │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│28. │Бадьян анисовый │Illicium anisatum │Плоды │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│29. │Бакаутовое дерево │Guaiacum officinale L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│30. │Баккония │Bacconia L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│31. │Балдуина узколистная │Balduina angustifolia │Надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│32. │Балиоспермум горный │Baliospermum Montana │Корень, │

│ │ │Muell. Arg │корневище │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│33. │Банистериопсис │Banisteriopsis │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│34. │Баранец обыкновенный │Huperzia selago L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│35. │Барбарис │Berberis L. │Все виды, │

│ │ │ │корни, кора │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│36. │Барвинок │Vinca L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│37. │Бархатные бобы │Mucuna pruriens DC │Семена │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│38. │Башмачок │Cypripedium sp. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│39. │Безвременник │Colchicum sp. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│40. │Бейлея многолучевая │Baileya multiradiata │Надземная часть│

│ │ │Harv. et Gray │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│41. │Бейлшмидия нис │Beilschmiedia Nees │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│42. │Белена │Hyoscyamus sp. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Белладонна │См. [Красавка](#P25363) │- │

│ │ │обыкновенная │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│43. │Белозор болотный │Parnassia palustris L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Белоцветка болотная │См. [Белозер](#P25001) болотный │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│44. │Белоцветник летний │Leucojum aestivum L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│45. │Бересклет европейский │Euonymus europaea L. │Семена │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Бетельная пальма │См. [Арека](#P24928) катеху │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│46. │Биота восточная │Biota orientalis L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│47. │Бирючина обыкновенная │Ligustrum vulgare L. │Листья, плоды │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│48. │Блефарис съедобный │Blepharis edulis Pers. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│49. │Блошница болотная │Pulicaria uliginosa │Все части │

│ │ │Stev. ex DC. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│50. │Бобовник анагировидный │Laburnum anagyroides (=│Все части │

│ │ │Cytisus laburnum L.) │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│51. │Болиголов │Conium L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Борец │См. [Аконит](#P24899) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│52. │Борония │Boronia Sm. │Эфирные масла │

│ │ │ │из листьев и │

│ │ │ │побегов всех │

│ │ │ │видов │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Бруслина │См. [Бересклет](#P25007) │- │

│ │ │европейский │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│53. │Бруцея яванская │Brucea javanica Merr. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│54. │Бузина травянистая │Sambucus edulus L. │-"- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│55. │Бузульник зубчатый │Ligularia dentata Hara │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│56. │Бурасайя мадагаскарская │Burasaia │Все части │

│ │ │madagascariensis DS │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│57. │Василистник │Thalictrum L. │Все виды, │

│ │ │ │надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│58. │Вексибия толстоплодная │Vexibia pachycarpa │Все части │

│ │ │Jakovl │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│59. │Верблюжья колючка │Alhagi pseudalhagi │Побеги │

│ │обыкновенная │Fisch. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│60. │Ветреница │Anemone L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│61. │Вех │Cicuta L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│62. │Вирола │Virola │Все виды, │

│ │ │ │надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Виснага морковевидная │См. [Амми](#P24904) зубная │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│63. │Витания снотворная │Withania somnifera (L.)│Все части │

│ │ │Dunal │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│64. │Воаканга африканская │Voacanga africana │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│65. │Водосбор │Aquilegia L. │Все виды, корни│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│66. │Воловик лекарственный │Anchusa officinalis L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│67. │Волчеягодник │Daphne sp. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│68. │Воронец │Actaea L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│69. │Вороний глаз │Paris L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│70. │Вьюнок │Convolvulus L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│71. │Вязель │Coronilla L. │Все виды, │

│ │ │ │корни, семена │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│72. │Гайлардия красивая │Gaillardia pulchella │Листья, цветы │

│ │ │Foug. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│73. │Гармала │Peganum L. │Все виды, │

│ │ │ │надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Гваяковое дерево │См. Бакаутовое [дерево](#P24961) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│74. │Гельземиум │Gelsemium L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│75. │Гиднокарпус │Hydnocarpus Gaertn. │Все виды, │

│ │ │ │семена │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│76. │Гидрастис │Hydrastis L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Гипсолюбка │См. [Качим](#P25293) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│77. │Гирчевник ехольский │Conioselinum jeholense │Все части │

│ │ │M.Pimem │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│78. │Глауциум │Glaucium L. │Все виды, │

│ │ │ │надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│79. │Гледичия обыкновенная │Gleditsia triacanthos │Все части │

│ │ │L. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Гледичия трехколючковая │См. [Гледичия](#P25114) │- │

│ │ │обыкновенная │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│80. │Гомфокарпус │Gomphocarpus L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│81. │Горицвет │Adinis L. │Все виды, │

│ │ │ │надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Горный виноград │См. [Магония](#P25460) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│82. │Горошек посевной │Vicia Angustifolia, V. │Все части │

│ │ │sativa │растения │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Горошек узколистный │См. [Горошек](#P25128) посевной │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│83. │Горчица полевая │Sinapis arvensis L. │Все части │

│ │ │ │растения в │

│ │ │ │период плодоно-│

│ │ │ │шения │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│84. │Грудника │Cida L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Грыжная трава │См. [Очиток](#P25603) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Гумай │См. [Сорго](#P25815) аллепское │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│85. │Гуперция селяго │Huperzia selago Bernh. │Все части │

│ │ │ex Schrank et Mart. │ │

│ │ │(Lycopodium selago L.) │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│86. │Девясил британский │Inula Britannica L. │Цветы, │

│ │ │ │надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│87. │Девясил глазковый │Inula oculus-christi L.│Надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│88. │Декодон мутовчатый │Decodon verticillatus │Надземная часть│

│ │ │Ell. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│89. │Делосперма │Delosperma │Все виды, │

│ │ │ │надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│90. │Дельфиниум │Delphinium L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│91. │Десмодиум ветвистый │Desmodium racemosum DC │Надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│92. │Десмодиум красивый │Desmodium pulchellum │Надземная часть│

│ │ │Benth. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│93. │Дехаазия оттопыренная │Dehaasia squarrosa │Все части │

│ │ │Hassk. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│94. │Джефферсония сомнительная │Jeffersonia dubia │Все части │

│ │ │Benth. et Hook. F. ex │ │

│ │ │Baker et Moore │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Джонсонова трава │См. [Сорго](#P25815) аллепское │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│95. │Джут │Corchorus L. │Все виды, │

│ │ │ │семена │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│96. │Диоскорея жестковолосистая │Dioscorea hispida │Все части │

│ │ │Dennst. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│97. │Дицентра │Dicentra │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│98. │Донник аптечный │Melilotus oficinalis. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│99. │Дорифора сассафрас │Doryphora sassafras │Эфирные масла │

│ │ │Endl. │всех частей │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│100.│Дрок красильный │Genista tinctoria L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Дряква аджарская │См. [Цикломен](#P25934) аджарский │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Дубовые ягоды │См. [Омела](#P25590) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│101.│Дубоизия │Duboisia │Все виды, │

│ │ │ │надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│102.│Дурман │Datura L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│103.│Дурнишник │Xanthium L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│104.│Дымянка │Fumaria L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│105.│Дюбуазия │Duboisia L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│106.│Евботриоидес Грея │Eubotryoides grayana │Листья │

│ │ │Hara │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Желтокорень │См. [Гидрастис](#P25103) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│107.│Желтушник │Erysimum L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Живокость │См. [Дельфиниум](#P25160) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│108.│Жимолость Шамиссо │Lonicera. chamissoi │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│109.│Жимолость обыкновенная │Lonicera xylosteum │Плоды │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│110.│Жимолость татарская │Lonicera. tatarica │Плоды │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│111.│Жостер │См. Крушина │- │

│ │ │[американская](#P25381), [ломкая](#P25384) │ │

│ │ │(ольховидная), │ │

│ │ │[слабительная](#P25387) │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│112.│Зигаденус сибирский │Zigadenus sibiricus │Все части │

│ │ │(L.) A.Gray │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Зобник │См. [Дурнишник](#P25203) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Золотая нить │См. [Коптис](#P25338) трехлистный │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Золотая печать │См. [Гидрастис](#P25103) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Золотой дождь │См. [Бобовник](#P25020) │- │

│ │ │анагировидный │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│113.│Иберийка горькая │Iberis amara L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│114.│Игнация горькая │Ignatia amara L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Иланг-иланг │См. [Кананга](#P25281) душистая │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│115.│Иллициум │Illiciaceae │Все виды, │

│ │ │ │семена, листья │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Индийская лакрица │См. [Абрус](#P24872) молитвенный │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│116.│Ипекакуана │Cephaelis L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│117.│Ипомея небесно-голубая │Ipomea violacea │Семена │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│118.│Каби паранская │Cabi paraensis Ducke │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Кава-кава │См. [Перец](#P25629) Кава-кава │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│119.│Кактус Пейот │Lophophora williamsii │Надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│120.│Кактус Сан Педро │Echinopsis pachanoi │Надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│121.│Каладиум │Caladium L. │Все виды, все │

│ │ │ │части, кроме │

│ │ │ │Каладиума │

│ │ │ │съедобного │

│ │ │ │C.esculentum │

│ │ │ │(корневище) │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│122.│Калея закатечичи │Calea zacatechichi │Надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│123.│Калужница │Caltha sp. │Все виды, │

│ │ │ │надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│124.│Кананга душистая │Cananga odorata Hook. │Все части │

│ │ │f. et Thoms. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│125.│Канареечник клубненосный │Phalaris tuberosa L. │Надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│126.│Кардария крупковая │Cardaria draba (L.) │Все части │

│ │ │Desv. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│127.│Кат съедобный (ката, катх) │Catha edulis Forsk. │Надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Катарантус │См. [Барвинок](#P24979) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│128.│Качим │Gypsophila L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│129.│Квилайя мыльная │Quillaja saponaria │Все части │

│ │ │Molina │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│130.│Кендырь │Apocynum L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│131.│Кислица обыкновенная │Oxalis acetosella L. │-"- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Клематис │См. [Ломонос](#P25438) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│132.│Клен серебристый │Acer saccharium │Листья │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│133.│Клещевина обыкновенная │Ricinus communis L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│134.│Клоповник мусорный │Lepidium ruderale L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│135.│Клоповник пронзеннолистный │Lepidium perfoliatum L.│Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│136.│Княжик сибирский │Atragene sibirica L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Кока │См. Кокаиновый [куст](#P25318) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│137.│Кокаиновый куст │Erythroxylum coca Lam. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Коккулюс индийский │См. [Анамирта](#P24914) │- │

│ │ │коккулюсовидная │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│138.│Кокорыш обыкновенный │Aethusa Cynapium L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│139.│Коллинсония анисовая │Collinsonia anisata │Надземная часть│

│ │ │Sims. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│140.│Колоказия │Colocasia L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│141.│Конопля │Cannabis sp. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│142.│Консолида великолепная │Consolida regalis S.F. │Плоды, семена │

│ │ │Gray │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│143.│Коптис │Coptis L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│144.│Копытень │Asarum L. │Все виды, все │

│ │ │ │части, масло │

│ │ │ │эфирное, масло │

│ │ │ │из корней и │

│ │ │ │корневищ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│145.│Кориария │Coriaria │Все виды, │

│ │ │ │надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│146.│Коринокарпус гладкий │Corynocarpus Laevigata │Ядро, плод │

│ │ │Forst. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│147.│Корнулака белоцветковая │Cornulaca leucantha │Надземная часть│

│ │ │Charif et Allen │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│148.│Косциниум продырявленный │Coscinium fenestratum │Все части │

│ │ │Colebr. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Кочи │См. [Кроссоптерикс](#P25370) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│149.│Крапива шариконосная │Urtica pilulifera L. │Надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│150.│Красавка обыкновенная │Atropa belladonna L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│151.│Крестовник │Senecio L. │Все виды, │

│ │ │ │надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Кровник │См. [Авран](#P24874) лекарственный│- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│152.│Кроссоптерикс кочияновый │Crossopteryx kotschyana│Кора │

│ │ │Fenzl. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│153.│Кротолария │Crotalaria L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│154.│Кротон слабительный │Croton tiglium L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│155.│Круглосемянник тонколистный │Cyclospermum │Плоды │

│ │ │leptophyllum Sprague │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│156.│Крушина американская │Rhamnus purshiana │незрелые плоды,│

│ │ │ │свежая кора │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│157.│Крушина ломкая (ольховидная)│Frangula alnus Mill │незрелые плоды,│

│ │ │ │свежая кора │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│158.│Крушина слабительная │Rhamnus catharticus │незрелые плоды,│

│ │ │ │свежая кора │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│159.│Ксанториза простейшая │Xanthorhiza │Все части │

│ │ │simplicissima Marsh. │ │

│ │ │(Zanthorhiza) │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│160.│Кубышка │Nuphar L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│161.│Куколь обыкновенный │Agrostemma githago L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Кукольван │См. [Анамирта](#P24914) кокку │- │

│ │ │люсовидная │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│162.│Купена │Polygonatum L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│163.│Купырь прицветниковый │Anthriscus caucalis │Все части │

│ │ │Bieb. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│164.│Лавр американский │Sassafras officinale │Все части │

│ │ │albium │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│165.│Лаконос │Phytolacca L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│166.│Ландыш │Convallaria L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│167.│Ластовень │Vincetoxicum sp. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│168.│Латуа ядовитая │Latua venenosa Phil. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│169.│Леспедеца двуцветная │Lespedeza bicolor Turcz│Листья, кора, │

│ │ │ │корневище │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│170.│Лилия однобратственная │Lilium monadelphum │Все части │

│ │ │Bieb. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│171.│Линдера Олдгема │Lindera oldhamii Hemsl.│Стебли, лист │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Лиходейка │См. [Чернокорень](#P25954) │- │

│ │ │лекарственный │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Лихорадочная трава │См. [Очиток](#P25603) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│172.│Лобелия │Lobelia L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│173.│Ломонос │Clematis sp. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│174.│Лотос голубой │Nymphaea Caerulea │Листья, │

│ │ │ │лепестки │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│175.│Лофофора │Lophophora L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│176.│Лох │Elaeagnus │Все виды, │

│ │ │ │надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│177.│Луносемянник даурский │Menispermum dauricum L.│Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│178.│Льнянка обыкновенная │Linaria vulgaris Mill. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│179.│Лютик │Ranunculus L. │Все виды, │

│ │ │ │надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│180.│Магнолия │Magnolia L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│181.│Магония │Mahonia Nutt. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│182.│Мак (армянский, │Papaver L.(P. │Все части, │

│ │прицветниковый, │Armenacum, P. │кроме семян │

│ │сомнительный, │Bracteatum, P. Dubium, │ │

│ │голостебельный, снотворный) │P. Nudicaule, P. │ │

│ │ │somniferum) │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│183.│Маклея │Macleaya │Все виды, │

│ │ │ │надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│184.│Макрозамия спиральная │Macrozamia spiralis │Все части │

│ │ │Miq. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│185.│Маммиллярия │Mammillaria │Все виды, │

│ │ │ │надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│186.│Мандрагора лекарственная │Mandragora officinarum │Все части │

│ │ │L. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Маргоза │См. [Азадирахта](#P24887) │- │

│ │ │индийская │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│187.│Марь │Chenopodium L. │Все виды, все │

│ │ │ │части, эфирное │

│ │ │ │масло всех │

│ │ │ │частей, масло │

│ │ │ │семян │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│188.│Марьянник │Melampyrum sp. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Маточные рожки │См. [Спорынья](#P25821) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Мачек │См. [Глауциум](#P25111) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│189.│Мелия индийская │Melia azedarach L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│190.│Мелкоракитник русский │Chamaecytisus │Все части │

│ │ │ruthenicus, Ch. │ │

│ │ │borysthenicus │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│191.│Мирикария │Myricaria L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Мирт болотный │См. [Хамедафне](#P25903) │- │

│ │ │прицветничковая │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│192.│Митрагина │Mitragyna L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Многоцвет │См. [Вязель](#P25086) разноцветный│- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Могильник │См. [Гармала](#P25092) │- │

│ │ │обыкновенная │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│193.│Можжевельник казацкий │Janiperus sabina L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Молельные бобы │См. [Абрус](#P24872) молитвенный │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│194.│Молочай │Euphorbia sp. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│195.│Мордовник │Echinops L. │Все виды, плоды│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│196.│Морозник │Helleborus L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│197.│Мостуеа стимулирующая │Mostuea stimulans A. │Надземная часть│

│ │ │Cheval │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│198.│Мужской папоротник │Dryopteris filix mas │Корневища │

│ │ │Schott. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│199.│Мускатный орех │Myristica fragrans │Плод (орех) │

│ │ │Hjuft │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Мыльная трава │См. [Мыльнянка](#P25544) │- │

│ │ │лекарственная │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Мыльный корень │См. [Мыльнянка](#P25544) │- │

│ │ │лекарственная │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│200.│Мыльнянка лекарственная │Saponaria officinalis │Все части │

│ │ │L. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│201.│Мытник │Pedicularis sp. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Мышатник\* │См. [Термопсис](#P25852) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│202.│Нандина домашняя │Nandina domestica │Кора, кора │

│ │ │Thunb. │корней │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│203.│Наперстянка │Digitalis sp. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│204.│Науклея клюволистная │Nauclea rhynchophylla │Все части │

│ │ │Miq. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│205.│Нектандра пухури большая │Nectandra puchury-major│Плоды │

│ │ │Nees et Mart. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│206.│Немуарон Гумбольдта │Nemuaron humboldtii │Эфирное масло │

│ │ │Bail. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Ним │См. [Азадирахта](#P24887) │- │

│ │ │индийская │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│207.│Норичник │Scrophularia sp. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│208.│Обвойник │Periploca L. │Все виды, кора │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│209.│Одостемон ползучий │Odostemon aquifolium │Корни │

│ │ │Rydb. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│210.│Окопник │Symphytum L. │Все виды, корни│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│211.│Олеандр │Nerium L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Ололиуки │См. [Турбина](#P25873) коримбоза │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Ололюки │См. [Турбина](#P25873) коримбоза │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│212.│Омежник │Oenanthe sp. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│213.│Омела │Viscum L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│214.│Орикса японская │Orixa japonica Thunb. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│215.│Осока │Carex L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│216.│Остролодочник │Oxytropis L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│217.│Оцимум священный │Ocimum sanctum L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│218.│Очиток │Sedum L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│219.│Очный цвет полевой │Anagallis arvensis L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Пальма катеху │См. [Арека](#P24928) катеху │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│220.│Парнолистник │Zygophyllum L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│221.│Паслен │Solatium sp. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Пейотл │См. [Лофофора](#P25444) Вильямса │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│222.│Пеларгония (герань) │Pelargonium Willd. │Все виды, все │

│ │ │ │части растения │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Перекати поле │См. [Качим](#P25293) метелчатый │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Перелойная трава │См. [Белозер](#P25001) болотный │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│223.│Переступень │Bryonia L. │Все виды, корни│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│224.│Перец бетель │Piper betle L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Перец Кава-Кава │См. [Перец](#P25631) опьяняющий │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│225.│Перец опьяняющий │Piper methysticum (kava│Все части │

│ │ │-kava) │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│226.│Песколюб седоватый │Prammogeton canescens │Плоды │

│ │ │Vatke │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│227.│Петалостилис лабихеевидный │Petalostylis │Надземная часть│

│ │ │labicheoides R. Br. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│228.│Петросимония однотычинковая │Petrosimonia monandra │Надземная часть│

│ │ │Bunge │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│229.│Пеумус болдус │Peumus boldus Molina │Эфирное масло │

│ │ │ │листьев │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│230.│Печеночница │Anemone sp. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│231.│Пикульник │Galeopsis sp. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│232.│Пинеллия тройчатая │Pinellia ternata │Стебли │

│ │ │Britenbach │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│233.│Пион уклоняющийся │Paeonia anomalae L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│234.│Пиптадения │Piptadenia │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│235.│Пиптадения иноземная │Piptadenia peregrina │Кора │

│ │ │Benth. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│236.│Писцидия ярко-красная │Piscidia erythrina L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Питури │См. [Дубоизия](#P25197) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Плаун - баранец │См. [Баранец](#P24974) │- │

│ │ │обыкновенный │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│237.│Плевел опьяняющий │Lolium temulentum L. │Плоды │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│238.│Повилика │Cuscuta L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│239.│Погремок │Rhinanthus L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│240.│Подофил │Podophyllum L. │Все виды, │

│ │ │ │корневища с │

│ │ │ │корнями │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│241.│Подснежник Воронова │Galanthus woronowii │Все части │

│ │ │Lozinsk. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│242.│Полынь │Artemisia L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│243.│Пролесник │Mercurialis L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│244.│Прострел │Pulsatilla sp. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│245.│Псилокаулон непохожий │Psilocaulon absimile │Надземная часть│

│ │ │N.E.Br. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Птичий клей │См. [Омела](#P25590) белая │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│246.│Пузырница │Physochlaina L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│247.│Пузырчатая головня кукурузы │Ustilago maydis DC. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│248.│Пузырчатка вздутая │Utricularia physalis │Надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Пьяная трава │См. [Термопсис](#P25852) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Ракитник │См. [Мелкоракитник](#P25499) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│249.│Рамона чистецовая │Ramona stachyoides │Все части │

│ │ │Briq. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│250.│Раувольфия разнолистная │Rauvolfia heterophylla │Все части │

│ │ │Roem. et Schult. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Рвотный орех │См. [Чилибуха](#P25957) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│251.│Ремерия отогнутая │Roemeria refracta DC. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Репей колкий │См. [Дурнишник](#P25203) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│252.│Рогоглавник │Ceratocephala L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│253.│Рододендрон │Rhododendron sp. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│254.│Роза гавайская │Argyreia nervosa; │Все части │

│ │ │Hawaiian Baby Woodrose │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Розмарин лесной │См. [Багульник](#P24955) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│255.│Рубиева многонадрезная │Roubieva multifida Moq.│Эфирное масло │

│ │ │ │надземных │

│ │ │ │частей │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│256.│Рута │Ruta L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│257.│Рыбная ягода │См. [Анамирта](#P24914) кокку │- │

│ │ │люсовидная │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│258.│Рябчик уссурийский │Fritillaria ussuriensis│Все части │

│ │ │Maxim. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│259.│Саговник завитой │Cycas circinalis L. │Семена │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│260.│Саговник поникающий │Cycas revoluta Thunb. │Семена │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│261.│Саксаул │Haloxylon L. │Все виды, лист,│

│ │ │ │стебли │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│262.│Самшит вечнозеленый │Buxus sempervirens L. │Стебель, листья│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│263.│Сангвинария канадская │Sanguinaria canadensis │Корни │

│ │ │L. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│264.│Сарколобус │Sarcolobus R. Br. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│265.│Саркоцефалус │Sarcocephalus Afzel. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│266.│Сарсазан шишковатый │Haloxylon articulatum │Листья, стебли │

│ │ │Bunge │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│267.│Сассафрас беловатый │Sassafras albidum │Все части, │

│ │ │(Nutt.) Nees. │эфирное масло │

│ │ │ │из корней и │

│ │ │ │древесины │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│268.│Сведа вздутоплодная │Suaeda physophora L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│269.│Свинчатка европейская │Plumbago europaea L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│270.│Сейдлиция розмариновая │Seidlitzia rosmarinus │Лист, стебли │

│ │ │Bunge │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│271.│Секуринега │Securinega L. │Все виды, │

│ │ │ │побеги │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│272.│Сигезбекия восточная │Siegesbeckia orientalis│Все части │

│ │ │L. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Сида │См. [Грудника](#P25138) (Cida L.) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│273.│Симмондсия калифорнийская │Simmondsia californica │Семена │

│ │ │Nutt. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│274.│Синяк обыкновенный │Echium vulgaris L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│275.│Скелетиум скрученный │Sceletium tortuosum │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│276.│Скополия │Scopolia L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│277.│Смодингиум острый │Smodingium argutum E. │Все части │

│ │ │Mey │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Собачье зелье │См. [Гармала](#P25092) │- │

│ │ │обыкновенная │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Собачья петрушка │См. [Кокорыш](#P25324) │- │

│ │ │обыкновенный │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│278.│Солерос кустарниковый │Salicornia fruticosa L.│Лист, стебли │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Соломонова печать │См. [Купена](#P25402) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│279.│Солянка южная (солянка │Salsola australis R. │Все части │

│ │русская) │Br. (=S. ruthenica │растения │

│ │ │lljin) │ │

│(п. 279 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A0C1V6H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│280.│Сорго │Sorghum L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Софора толстоплодная │См. [Вексибия](#P25048) │- │

│ │ │толстоплодная │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│281.│Спорынья │Claviceps sp. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│282.│Стеллера карликовая │Stellera chamaejasme L.│Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│283.│Стефания │Stephania L. │Все виды, │

│ │ │ │клубни с │

│ │ │ │корнями │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│284.│Стриктокардия липолистная │Strictocardia │Семена │

│ │ │tiliaefolia Hall. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│285.│Строфант │Strophanthus DC │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│286.│Сферофиза солонцовая │Sphaerophysa salsula │Все части │

│ │ │(Pall.) DC. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│287.│Схенокаулон лекарственный │Schoenocaulon officinal│Семена │

│ │ │A.Gray │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│288.│Табак │Nicotiana L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│289.│Табернанте ибога │Tabernanthe iboga Baill│Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│290.│Тамус обыкновенный │Tamus communis L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│291.│Таушия │Tauschia Schltdl. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│292.│Термопсис │Thermopsis L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│293.│Тиноспора сердцелистная │Tinospora cordifolia │Все части │

│ │ │Miers │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│294.│Тисс │Taxus L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│295.│Тоддалия азиатская │Toddalia asiatica Lam. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│296.│Токсидендрон │Toxicodendron L. (= │Все виды, все │

│ │ │Rhus toxicodendron var.│части │

│ │ │hispida Engl.) │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│297.│Трихоцереус │Trichocereus │Все виды, │

│ │ │ │надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│298.│Тростник южный │Phragmites Australia │Корневище │

│ │ │Trin. ex Steud. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│299.│Турбина коримбоза │Turbina corymbosa │Семена │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│300.│Турбина щитковидная │Turbina corymbosa Raf. │Семена │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│301.│Тысячеголов │Viccaria sp. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│302.│Унгерния Виктора │Ungernia victoris Vved.│Все части │

│ │ │ex Artjushenko │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│303.│Унгерния Северцева │Ungernia. Sewertzowii │Все части │

│ │ │(Regel) B.Fedtsch. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│304.│Унона душистейшая │Unona odoratissima │Цветы │

│ │ │Blanco │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│305.│Ферула смолоносная │Ferula gummosa Boiss │Семена │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│306.│Фибраурея красильная │Fibraurea tinctoria │Все части │

│ │ │Lour. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│307.│Физохляйна алайская │Physochlaina alica │Корни │

│ │ │Korotk. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│308.│Физохляйна восточная │Physochlaina orientalis│Корни │

│ │ │G. Don f. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Фитолакка американская │См. [Лаконос](#P25411) │- │

│ │ │американский │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│309.│Хамедафне прицветничковая │Chamaedaphne calyculata│Надземная часть│

│ │ │Moench │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Харг │См. [Гомфокарпус](#P25120) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Хвойник Хвощевой │См. [Эфедра](#P25991) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│310.│Хеймия иволистная │Heimia salicifolia │Надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Хеквирити │См. [Абрус](#P24872) молитвенный │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│311.│Хинное дерево │Cinchona succirubra │Кора │

│ │ │Pavon. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│312.│Хохлатка │Corydalis sp. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Хохоба │См. [Симмондсия](#P25787) │- │

│ │ │калифорнийская │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│313.│Хренное дерево │Moringa oleifera Lam. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│314.│Хуннеманния дымянколистная │Hunnemannia │Все части │

│ │ │fumariaefolia Sweet │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│315.│Цельнолистник │Haplophyllum │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│316.│Цефалантус западный │Cephalanthus │Надземная часть│

│ │ │occidentalis L. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│317.│Цикламен │Cyclamen L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Цикута │См. [Вех](#P25057) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│318.│Цимбопогон Винтера │Cymbopogon winterianus │Эфирные масла │

│ │ │Jowitt. │всех частей │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│319.│Цирия Смита │Zieria smithii Andr. │Надземная │

│ │ │ │часть, эфирное │

│ │ │ │масло всех │

│ │ │ │частей │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Чаульмугра │См. [Гиднокарпус](#P25100) │- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Чахоточная трава │См. [Вязель](#P25086) разноцветный│- │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│320.│Чемерица │Veratrum sp. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│321.│Чернокорень лекарственный │Cynoglossum officinalis│Все части │

│ │ │L. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│322.│Чилибуха │Strychnos L. │Все виды, │

│ │ │ │семена │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│323.│Чина │Lathyrus sp. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│324.│Чистец болотный │Stachys palustris L. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│325.│Чистец шероховатый │Stachys aspera Michx. │Надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│326.│Чистотел │Chelidonium L. │Все виды, │

│ │ │ │надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ \* │Чистяк весенний │См. [Чистяк](#P25973) │- │

│ │ │калужнецелистный │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│327.│Чистяк калужницелистный │Ficaria calthifolia │Все части │

│ │ │Reichenb., F. verna │ │

│ │ │Huds. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│328.│Шалфей предсказательный │Salvia divinorum │Листья │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│329.│Шангиния ягодная │Schanginia baccata Moq.│Лист, побеги │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│330.│Эводия мелиелистная │Evodia meliefolia │Все части │

│ │ │Benth. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│331.│Эводия простая │Evodia simplex Cordem. │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│332.│Эецефаляртос Баркнера │Encephalartos barkeri │Все части │

│ │ │Carruth. et Miq. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│333.│Эритрофлеум │Eriophyllum │Все виды, кора │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│334.│Эфедра │Ephedra sp. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│335.│Эхинопсис │Echinopsis L. │Все виды, │

│ │ │ │надземная часть│

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│336.│Якорцы │Tribulus L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│337.│Ялапа настоящая │Ipomoea purga (Wend.) │Все части │

│ │ │Hayne │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│338.│Ясенец белый │Dictamnus albus L. │Листья, плоды │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│339.│Ятрориза дланевидная │Jateorhiza palmata │Все части │

│ │(Колумба) │(Lam.) Miers. (= │ │

│ │ │Jatrorrhiza columba │ │

│ │ │(Roxb.) Miers.) │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│340.│Аир злаковый │Acorus gramineus │Корневище, │

│ │ │Soland. (= A. pusillus │эфирное масло, │

│ │ │Sieb.) │листья │

│(п. 340 введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A0C1V5H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│341.│Бинерция округлокрылая │Bienertia cycloptera │Надземная │

│ │ │Bunge │часть │

│(п. 341 введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A0C1V0H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│342.│Бассия холодная │Bassia cycloptera │Надземная │

│ │ │Bunge │часть │

│(п. 342 введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A0C1V1H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│343.│Буниум персидский │Bunium persicum B. │Все части │

│ │ │Fedtsch. │растения │

│(п. 343 введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A0C1VEH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│344.│Буниум цилиндрический │Bunium cylindricum │Надземная │

│ │ │Drude │часть и │

│ │ │ │эфирное масло │

│ │ │ │из него │

│(п. 344 введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A0C1VFH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│345.│Гимнокалициум │Gymnocalycium │Надземная │

│ │ │ │часть │

│(п. 345 введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A7C1V6H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│346.│Двукисточник тростниковый │Phalaris tuberose L. │Надземная │

│ │ │ │часть │

│(п. 346 введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A7C1V7H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│347.│Ежовник членистый │Anabasis articulate │Надземная │

│ │ │ │часть │

│(п. 347 введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A7C1V4H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│348.│Колюченосник Зибторпа │Echinophoria │Надземная │

│ │ │sibthorpiana Huss │часть │

│(п. 348 введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A7C1V5H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│349.│Колоцинт │Citrullus colocynthis │Плоды │

│ │ │Schrad. │(порошок, │

│ │ │ │экстракт) │

│(п. 349 введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A7C1V2H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│350.│Корифанта мелкодольчатая │Coryphantha micromeris │Все растение │

│ │ │Lem. │ │

│(п. 350 введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A7C1V3H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│351.│Лебеда монетная │Artriplex nummularia │Надземная │

│ │ │Lindl. │часть │

│(п. 351 введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A7C1V0H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│352.│Многоколосник морщинистый │Agastache rugosa │Эфирное масло │

│ │ │O.Kuntze │ │

│(п. 352 введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A7C1V1H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│353.│Мосла двупыльниковая │Mosla dianthera L. │Эфирное масло │

│(п. 353 введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A7C1VEH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│354.│Орлайа морковная │Orlaya daucoides │Плоды (эфирное │

│ │ │ │масло) │

│(п. 354 введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A7C1VFH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│355.│Ортодон азароновый │Orthodon asaroniferum │Надземная │

│ │ │ │часть │

│(п. 355 введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A6C1V6H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

└────┴────────────────────────────┴───────────────────────┴───────────────┘

--------------------------------

"\*" - синонимы русских названий лекарственных растений.

1.2. Растения и продукты их переработки, не подлежащие включению в состав однокомпонентных биологически активных добавок к пище:

┌────┬────────────────────────────┬───────────────────────┬───────────────┐

│ N │ Название растения │ Латинское название │Части растений │

│п/п │ │ растения │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 1 │Аралия высокая, Аралия │Arali elata (Miq.) │Все части │

│ │маньчжурская, Чертово │Seem. = Arali │ │

│ │дерево, Шип-дерево │mandshurica Rupr. et │ │

│ │ │Maxim. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 2 │Африканская слива │Pygeum africanum │Кора │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 3 │Валериана │Valeriana L. │Все виды, │

│ │ │ │корень и │

│ │ │ │корневища │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 4 │Гинкго двулопастное │Ginkgo biloba L. │Надземная │

│ │ │ │часть │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 5 │Джимнема сильвестре │Gymnema sylvestre │Все части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 6 │Дикий ямс, Диоскорея │Dioscorea villosa │Корневища │

│ │мохнатая │ │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 7 │Женьшень │Ginseng │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 8 │Заманиха высокая, Оплопанакс│Oplopanax elatus Nakai │Все части │

│ │высокий, Эхинопанакс высокий│= Echinopanax elatus │ │

│ │ │Nakai │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 9 │Зверобой │Hypericum L. │Все виды, все │

│ │ │ │части │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 10 │Иглица шиповатая │Ruscus aculeatus │Все части │

│ │ │(Butcher's Broom) │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 11 │Йохимбе (паусинисталия │Pausinystalia yohimbe │Все части │

│ │йохимбе) │(K. Schum.) Pierre ex │ │

│ │ │Beile │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 12 │Лимонник китайский │Schisandra chinensis │Все части │

│ │ │(Turcz.) Baill. │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 13 │Муира пуама │Muira puama (Liriosma │Все части │

│ │ │jvata) │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 14 │Муравьиное дерево, По де │Tabebuia heptaphylla │Кора │

│ │Арко, Табебуйя │ │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 15 │Родиола розовая, Золотой │Rhodiola rosea L. │Все части │

│ │корень │ │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 16 │Турнера возбуждающая, │Turnera Diffusa │Все части │

│ │Дамиана │ │ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 17 │Элеутерококк колючий, │Eleutherococcus │Все части │

│ │Свободноягодник колючий, │senticosus (Rupr. et │ │

│ │Чертов куст │Maxim.) Maxim = │ │

│ │ │Aconthopanax senticosus│ │

│ │ │(Rupr. et Maxim.) Harms│ │

├────┼────────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────┤

│ 18 │Юкка нитевидная │Yucca filamentosa │Листья │

└────┴────────────────────────────┴───────────────────────┴───────────────┘

1.3. Органы и ткани животных и продукты их переработки, являющиеся специфическими материалами риска прионовых заболеваний (трансмиссивной губчатой энцефалопатии):

От крупного рогатого скота:

- череп, за исключением нижней челюсти, включая мозг и глаза, и спинной мозг животных в возрасте более 12 месяцев;

- позвоночный столб, исключая хвостовую часть, остистые и поперечные отростки затылочной, грудной и поясничной частей позвоночника, срединный гребень и крылья крестца, но включая корешковые дорсальные ганглии животных старше 30 месяцев;

- миндалины, кишечник от 12-перстной до прямой кишки и брыжейку животных всех возрастов,

От овец (баранов) и коз:

- череп, включая мозг и глаза, миндалины и спинной мозг животных старше 12 месяцев или имеющих коренные резцы, прорезавшиеся сквозь десна;

- селезенка и кишечник животных всех возрастов.

Продукты, состоящие из или содержащие в своем составе материал от жвачных животных:

- мясо механической обвалки;

- желатин (за исключением вырабатываемого из шкур жвачных животных);

- вытопленный жир из жвачных животных и продукты его переработки.

Объекты животного происхождения: Божья коровка семиточечная (Coccinella septempunctata L.), все тело; Скорпион (Scorpiones L.), все тело; Шпанская мушка (Lytta sp.), все виды, все тело.

Для изготовления пищевой продукции, а также биологически активных добавок к пище, изготовленных с применением сырья животного происхождения, должна приниматься во внимание эпизоотологическая ситуация по трансмиссивной губчатой энцефалопатии (в т.ч. бычьей губчатой энцефалопатии) в стране фирмы-изготовителя этих компонентов.

1.4. Биологически активные синтетические вещества, не являющиеся эссенциальными факторами питания - аналоги биологически активных компонентов лекарственных растений.

1.5. Гормоны животного происхождения и органы эндокринной системы животных (надпочечники, гипофиз, поджелудочная железа, щитовидная и паращитовидная железы, тимус, половые железы) при наличии гормональной активности.

1.6. Ткани и органы человека.

1.7. Представители родов и видов бактерий, в составе которых распространены штаммы, вызывающие заболевания человека или способные служить векторами генов антибиотикорезистентности, в том числе:

- спорообразующие аэробные и анаэробные микроорганизмы - представители родов Bacillus (в том числе B.polimyxa, B.cereus, B.megatherium, B.thuringiensis, B.coagulans (устаревшее название - Lactobacillus coagulans), B.subtilis, B.licheniformis и других видов) и Clostridium;

- микроорганизмы родов Escherichia, Enterococcus, Corynebacterium spp.;

- микроорганизмы, обладающие гемолитической активностью;

- бесспоровые микроорганизмы, выделенные из организма животных и птицы и не свойственные нормальной защитной микрофлоре человека, в том числе представители рода Lactobacillus.

1.8. Жизнеспособные дрожжевые и дрожжеподобные грибы, в том числе рода Candida; актиномицеты, стрептомицеты, все роды и виды микроскопических плесневых грибов; высшие грибы, относящиеся к ядовитым и несъедобным, в соответствии с национальным законодательством.

Приложение N 7

ФОРМЫ ВИТАМИНОВ,

ВИТАМИНОПОДОБНЫХ ВЕЩЕСТВ И МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ

ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ БАД К ПИЩЕ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

Список изменяющих документов

(введены [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53D4AA5C1VFH) Комиссии Таможенного союза

от 07.04.2011 N 622, в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A6C1V7H) Комиссии

Таможенного союза от 09.12.2011 N 889, [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A2C1V4H) Коллегии

Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

┌──────────────────────┬──────────────────────────────────────────────────┐

│ Наименование │ Форма │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин A │Ретинол, ретинола ацетат; ретинола пальмитат; бета│

│ │-каротин; │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Каротиноиды │ │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│бета-каротин │бета-каротин; │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Ликопин │ликопин; │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Лютеин │лютеин и его эфиры │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Зеаксантин │зеаксантин │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Астаксантин │астаксантин │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин D │D2 (эргокальциферол); D3 (холекальциферол) │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин E │D-альфа-токоферол; DL-альфа-токоферол; D-альфа- │

│ │токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола ацетат; DL-│

│ │альфа-токоферола пальмитат; D-альфа-токоферола │

│ │сукцинат; DL-альфа-токоферола сукцинат; D-гамма- │

│ │токоферол; DL-гамма-токоферол; концентрат смеси │

│ │токоферолов, токотриенолы │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин B1 │Тиамина гидрохлорид, тиамина бромид, тиамина │

│ │мононитрат, тиаминмонофосфат хлорид, тиамина │

│ │дифосфат (пирофосфат) хлорид (тиамина пирофосфат │

│ │хлорид) │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин B2 │Рибофлавин; флавинмононуклеотида натриевая соль │

│ │(натрия рибофлавин 5'-фосфат); │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин PP (ниацин) │Никотинамид; никотиновая кислота и ее соли, │

│ │гексаникотинат инозитола │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин B6 │Пиридоксина гидрохлорид; пиридоксин-5'-фосфат; │

│ │пиридоксаль, пиридоксаль-5'-фосфат; пиридоксамин, │

│ │пиридоксамин-5'-фосфат; пиридоксин дипальмитат │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Пантотеновая кислота │D-пантотенат кальция; D-пантотенат натрия; │

│ │декспантенол, пантетин │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин B12 │Цианкобаламин; гидроксикобаламин; метилкобаламин, │

│ │5'-дезоксиаденозилкобаламин │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Фолат │Фолиевая (N-птероил-L-глутаминовая) кислота; L- │

│ │метилфолат кальция │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин C │L-аскорбиновая кислота; L-аскорбат натрия; L- │

│ │аскорбат кальция; L-аскорбат калия; L-аскорбат │

│ │магния; L-аскорбат цинка; 6-пальмитил-L- │

│ │аскорбиновая кислота (аскорбилпальмитат) │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин K │K1 (филлохинон, фитоменадион); K2 (менахинон) │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Биотин │D-биотин; │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Холин │Холинхлорид, холинцитрат, холинбитартрат; │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Инозит │Инозит │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Карнитин │L-карнитин; L-карнитина тартрат, L-карнитина │

│ │гидрохлорид, ацетил-L-карнитин │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Коэнзим Q10 │Убихинон │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Липоевая кислота │альфа-Липоевая кислота │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Метилметионинсульфоний│Метилметионинсульфония хлорид │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Оротовая кислота │Оротат калия, оротат магния, оротат цинка, оротат │

│ │кальция │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Парааминобензойная │Парааминобензойная кислота │

│кислота │ │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Кальций │Кальций углекислый (кальция карбонат); кальциевые │

│ │соли лимонной кислоты; кальция хлорид; кальция │

│ │глюконат; кальция глицерофосфат; кальция лактат; │

│ │кальциевые соли ортофосфорной кислоты (кальция │

│ │ортофосфаты), кальция малат, кальция цитрат-малат,│

│ │кальция бисглицинат, кальция пируват, кальция │

│ │сукцинат, кальция L-лизинат, кальция аспарагинат, │

│ │кальция сульфат, кальция гидроксид, кальция оксид,│

│ │кальция ацетат, кальция L-аскорбат; кальция L- │

│ │пироглутамат (пидолат), кальция L-треонат │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Натрий │Натрия бикарбонат, натрия карбонат, натрия цитрат,│

│ │натрия хлорид, натрия глюконат, натрия лактат, │

│ │натрия гидроксид, натриевые соли ортофосфорной │

│ │кислоты │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Магний │Магния карбонат; магния L-аскорбат; магния │

│ │бисглицинат, магний лимоннокислый (магния │

│ │цитраты); магния хлорид; магния глюконат; │

│ │магниевые соли ортофосфорной кислоты; магния L- │

│ │лизинат, магния малат, магния-калия цитрат, магния│

│ │пируват, магния сукцинат, магния сульфат; магния │

│ │лактат, магния ацетат, магниевая соль тауриновой │

│ │кислоты, магния глицерофосфат, магния гидроксид, │

│ │магния оксид, магния аспарагинат, магния L- │

│ │пироглутамат (пидолат), магниевая соль ацетил- │

│ │тауриновой кислоты; аминокислотные комплексы │

│ │магния │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Калий │Калия цитрат; калия лактат; калия бикарбонат, │

│ │калия карбонат, калия хлорид, калия глюконат, │

│ │калия глицерофосфат, калия малат, калиевые соли │

│ │ортофосфорной кислоты, калия гидроксид, │

│ │аминокислотные комплексы калия, калия L- │

│ │пироглутамат (пидолат) │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Фосфор │Натриевые, калиевые, кальциевые и магниевые соли │

│ │фосфорной кислоты │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Железо │Железа (II) глюконат; железа (II) карбонат, железа│

│ │(II) сульфат; железа (II) лактат; железа (II) │

│ │фумарат; железа (II, III) цитрат, железа (III) │

│ │дифосфат (пирофосфат); железо элементное │

│ │(карбонильное + электролитическое + водород- │

│ │восстановленное); железо (III) лимонно-аммонийное │

│ │(аммония-железа цитрат); железа сукцинат, железа │

│ │бисглицинат, железа фосфат; железа (II) таурат, │

│ │натрий-железа дифосфат; железа (III) сахарат, │

│ │аминокислотные комплексы железа, железа L- │

│ │пироглутамат (пидолат) │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Медь │Меди карбонат; меди цитрат; меди глюконат; меди │

│ │сульфат; меди L-аспартат; меди бисглицинат; меди │

│ │лизиновый комплекс, меди (II) оксид, │

│ │аминокислотные комплексы меди │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Цинк │Цинка ацетат; цинка сульфат; цинка хлорид, цинка │

│ │цитрат, цинка глюконат, цинка лактат, цинка оксид,│

│ │цинка карбонат, L-аскорбат цинка; L-аспартат │

│ │цинка; цинка бисглицинат; цинка L-лизинат, цинка │

│ │малат; цинка моно-L-метионинсульфат; цинка │

│ │пиколинат, аминокислотные комплексы цинка, цинка │

│ │L-пироглутамат │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Марганец │Марганца карбонат; марганца хлорид; марганца │

│ │цитрат; марганца глюконат; марганца сульфат; │

│ │марганца глицерофосфат; марганца L-аспартат; │

│ │марганца бисглицинат, аминокислотные комплексы │

│ │марганца, марганца L-аскорбат, марганца L- │

│ │пироглутамат (пидолат) │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Йод │Калия йодид, калия йодат, натрия йодид, натрия │

│ │йодат; йодказеин │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Селен │Натрия селенат, натрия селенит, натрия селенит │

│ │однозамещенный, селенистая кислота, 1- │

│ │селенометионин; обогащенные селеном дрожжи │

│ │(Saccharomyces); 9-фенил-симм- │

│ │октагидроселеноксантен; бис,1,3,- │

│ │диметилпиразолил)-4-селенид │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A2C1V4H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012│

│N 34) │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Молибден │Аммония молибдат (VI), натрия молибдат (VI); калия│

│ │молибдат (VI) │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Хром │хрома (III) хлорид, хрома (III) лактат 3-водный, │

│ │хрома нитрат, хрома (III) сульфат, хрома │

│ │никотинат, хрома пиколинат, │

│ │аминокислотные комплексы хрома │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Фтор │калия фторид, кальция фторид, натрия фторид; │

│ │натрия монофторфосфат │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Бор │Борная кислота, натрия борат │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Кремний │Кремния диоксид; орто-кремниевая кислота, │

│ │стабилизированная холином; кремниевая кислота (в │

│ │форме геля) │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Кобальт │Кобальта (II) ацетат, кобальта (II) аспарагинат, │

│ │кобальт сернокислый 7-водный (сульфат кобальта), │

│ │хелатные комплексы кобальта, кобальт углекислый │

│ │основной водный │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Ванадий │натрия метаванадат 2-водный, БИС (L- │

│ │малато)оксованадий (IV), ванадия сульфат, ванадия │

│ │аспартат, ванадия глицинат, ванадия цитрат, │

│ │ванадиевокислый аммоний, ванадия аминохелат, │

│ │хелатные комплексы ванадия │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Серебро │Коллоидное серебро, хелатные комплексы серебра │

└──────────────────────┴──────────────────────────────────────────────────┘

Приложение N 8

ФОРМЫ ВИТАМИНОВ,

ВИТАМИНОПОДОБНЫХ ВЕЩЕСТВ И МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ

ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОБОГАЩЕННЫХ ПИЩЕВЫХ

ПРОДУКТОВ ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПИЩЕВЫХ

ПРОДУКТОВ, ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ДЕТЕЙ РАННЕГО

ВОЗРАСТА И БАД К ПИЩЕ

Список изменяющих документов

(введены [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53E43A2C1VEH) Комиссии Таможенного союза

от 07.04.2011 N 622, в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A6C1V4H) Комиссии

Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

┌──────────────────────┬──────────────────────────────────────────────────┐

│ Наименование │ Форма │

├──────────────────────┴──────────────────────────────────────────────────┤

│ Витамины │

├──────────────────────┬──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин A │Ретинол, ретинола ацетат; ретинола пальмитат; бета│

│ │-каротин │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин D │D2 (эргокальциферол); D3 (холекальциферол) │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин E │D-альфа-токоферол; DL-альфа-токоферол; D-альфа- │

│ │токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола ацетат; DL-│

│ │альфа-токоферола пальмитат; D-альфа-токоферола │

│ │сукцинат; DL-альфа-токоферола сукцинат │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин B1 │Тиамина гидрохлорид; тиамина бромид, тиамина │

│ │мононитрат │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин B2 │Рибофлавин; флавинмононуклеотида натриевая соль │

│ │(натрия рибофлавин 5'-фосфат) │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин PP (ниацин) │Никотинамид; никотиновая кислота и ее соли │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин B6 │Пиридоксина гидрохлорид; пиридоксин-5-фосфат; │

│ │пиридоксаль; пиридоксамин, пиридоксамин-5'-фосфат;│

│ │пиридоксиндипальмитат │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Пантотеновая кислота │D-пантотенат кальция; D-пантотенат натрия; │

│ │декспантенол │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин B12 │Цианокобаламин; метилкобаламин, гидроксокобаламин │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Фолиевая кислота │Фолиевая (N-птероил-L-глутаминовая) кислота; L- │

│ │метилфолат кальция │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин C │L-аскорбиновая кислота; L-аскорбат натрия; L- │

│ │аскорбат калия; L-аскорбат кальция; 6-пальмитил-L-│

│ │аскорбиновая кислота (аскорбилпальмитат) │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A6C1V2H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011│

│N 889 │ │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Биотин │D-биотин │

├──────────────────────┴──────────────────────────────────────────────────┤

│ Минеральные соли │

├──────────────────────┬──────────────────────────────────────────────────┤

│Кальций │Кальций углекислый (кальция карбонат); кальция │

│ │хлорид; кальциевые соли лимонной кислоты; кальция │

│ │глюконат, кальция глицерофосфат; кальция лактат; │

│ │кальциевые соли ортофосфорной кислоты; кальция │

│ │сульфат; кальция оксид; кальция гидроксид; кальция│

│ │цитрат-малат; кальция малат │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Магний │магния ацетат; магния карбонат; магниевые соли │

│ │лимонной кислоты; магния хлорид; магния глюконат; │

│ │магниевые соли ортофосфорной кислоты; магния │

│ │сульфат; магния лактат; магния глицерофосфат; │

│ │аминокислотные комплексы магния; магния оксид; │

│ │магния гидроксид; магния-калия цитрат │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Калий │Калия лактат; калиевые соли ортофосфорной кислоты;│

│ │калия глюконат; калия глицерофосфат; калия хлорид;│

│ │калия цитрат; калия карбонат; калия бикарбонат; │

│ │калия гидроксид │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Фосфор │Натриевые, калиевые, кальциевые и магниевые соли │

│ │фосфорной кислоты │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Железо │Железа (II) глюконат; железа бисглицинат, железа │

│ │(II) карбонат, железа (II) сульфат; железа (II) │

│ │лактат; железа (II) фумарат; железа (II, III) │

│ │цитрат, железа (III) дифосфат (пирофосфат); железо│

│ │элементное (карбонильное + электролитическое + │

│ │водород-восстановленное); железо (III) лимонно- │

│ │аммонийное (аммония-железа цитрат); ортофосфат │

│ │железа (III); железа сукцинат, железа (III) │

│ │сахарат, аминокислотные комплексы железа, железа │

│ │(III) натриевый комплекс этилендиаминтетрауксусной│

│ │кислоты; натрий-железа дифосфат │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Цинк │Цинка ацетат; цинка бисглицинат; цинка карбонат, │

│ │цинка сульфат; цинка хлорид; цинка цитрат; цинка │

│ │лактат; цинка глюконат; аминокислотные комплексы │

│ │цинка; оксид цинка │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Йод │Йодид калия, йодид натрия, йодат калия, йодат │

│ │натрия, йодказеин │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Фтор <1> │Фторид калия, фторид натрия │

├──────────────────────┴──────────────────────────────────────────────────┤

│Примечание: <1> Для обогащения соли. │

└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

Приложение N 9

ФОРМЫ ВИТАМИНОВ

И МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ

ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА И БАД К ПИЩЕ

ДЛЯ ДЕТЕЙ ОТ 1,5 ДО 3 ЛЕТ

Список изменяющих документов

(введены [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53E43A7C1V3H) Комиссии Таможенного союза

от 07.04.2011 N 622, в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A6C1V3H) Комиссии

Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

┌──────────────────────┬──────────────────────────────────────────────────┐

│ Микронутриенты │ Форма │

├──────────────────────┴──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамины │

├──────────────────────┬──────────────────────────────────────────────────┤

│витамин A │Ретинолацетат, ретинолпальмитат, бета-каротин │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│витамин D │D2 эргокальциферол, D3 холекальциферол │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│витамин E │D-альфа токоферол, DL-альфа токоферол, D-альфа- │

│ │токоферол ацетат, DL-альфа-токоферол ацетат │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│витамин B1 │Тиамина гидрохлорид, тиамина бромид, тиамина │

│ │мононитрат, тиамина хлорид │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│витамин B2 │Рибофлавин, рибофлавин-5-фосфат, натрий │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│витамин PP (ниацин) │Никотинамид, никотиновая кислота │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│витамин B6 │Пиридоксин гидрохлорид, пиридоксин-5-фосфат, │

│ │пиридоксин дипальмитат │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│пантотеновая кислота │D-пантотенат кальция, D-пантотенат натрия, │

│ │декспантенол │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│витамин B12 │Цианкобаламин, гидроксокобаламин │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│фолиевая кислота Bc │Фолиевая (N-птероил-L-глутаминовая) кислота │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│витамин C │L-аскорбиновая кислота, L-аскорбат натрия, L- │

│ │аскорбат кальция, 6-пальмитил-L-аскорбиновая │

│ │кислота (аскорбилпальмитат), аскорбат калия │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│витамин K │Филлохинон (фитоменадион) │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│биотин │D-биотин │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│холин │Холина хлорид, холина цитрат, холина битартрат │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│инозит │Препарат инозита │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│карнитин │L-карнитин, L-карнитина хлоргидрат, │

│ │L-карнитина- L-тартрат │

├──────────────────────┴──────────────────────────────────────────────────┤

│ Минеральные вещества │

│ (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A6C1V1H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├──────────────────────┬──────────────────────────────────────────────────┤

│кальций │Карбонат кальция, цитраты кальция, глюконат │

│ │кальция, глицерофосфат кальция, лактат кальция, │

│ │кальциевая соль ортофосфорной кислоты, хлорид │

│ │кальция │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Натрий [<1>](#P26589) │Цитрат натрия, хлорид натрия, глюконат натрия, │

│ │бикарбонат натрия, карбонат натрия, лактат натрия,│

│ │натриевые соли ортофосфорной кислоты, гидроксид │

│ │натрия │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│магний │Карбонат магния, хлорид магния, глюконат магния, │

│ │магниевые соли ортофосфорной кислоты, сульфат │

│ │магния, лактат магния, цитрат магния, оксид │

│ │магния, гидроксид магния │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Калий [<1>](#P26589) │Цитраты калия, лактат калия, калий фосфорнокислый │

│ │двузамещенный, карбонат калия, бикарбонат калия, │

│ │хлорид калия, глюконат калия, гидроксид калия │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│железо │Глюконат железа (II), лактат железа (II), фумарат │

│ │железа (II), дифосфат (пирофосфат) железа (II), │

│ │элементарное железо, цитрат железа, сульфат железа│

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│медь │Карбонат меди, цитрат меди, глюконат меди, сульфат│

│ │меди │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│цинк │Ацетат цинка, сульфат цинка, хлорид цинка, лактат │

│ │цинка, цитрат цинка, глюконат цинка, оксид цинка │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│марганец │Карбонат марганца, хлорид марганца, цитрат │

│ │марганца, глюконат марганца, сульфат марганца │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│йод [<1>](#P26589) │Йодид калия, йодид натрия, йодат калия, йодказеин │

│ │[<2>](#P26590) │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│селен [<1>](#P26589) │Селенит натрия [<3>](#P26592), селенат натрия [<3>](#P26592) │

├──────────────────────┴──────────────────────────────────────────────────┤

│Примечания: │

│<1> Кроме БАД к пище для детей от 1,5 до 3 лет. │

│<2> Для обогащения молока, предназначенного для питания детей старше двух│

│лет. │

│<3> При производстве сухих и жидких адаптированных и частично │

│адаптированных молочных смесей и продуктов диетического (лечебного и │

│профилактического) питания, предназначенных для вскармливания детей │

│первого года жизни и обогащения сухих и жидких молочных, молокосодержащих│

│и молочных составных напитков для питания детей раннего возраста. │

└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

Приложение N 10

ВИДЫ

РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ БАД

К ПИЩЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ ОТ 3 ДО 14 ЛЕТ И ДЕТСКИХ ТРАВЯНЫХ ЧАЕВ

(ЧАЙНЫХ НАПИТКОВ) ДЛЯ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА

Список изменяющих документов

(введены [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53E43ABC1V6H) Комиссии Таможенного союза

от 07.04.2011 N 622)

┌───┬────────────────────┬────────────────────────┬───────────────────────┐

│ N │ Название │ Название растительного │ Части растительного │

│ │растительного сырья │сырья на латинском языке│ сырья │

│ │ на русском языке │ │ │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│ 1 │Анис обыкновенный │Anisum vulgare Gaerth │плоды аниса │

│ │ │сем. Umbelliferae │(Anisi fructus) │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│ 2 │Алтей лекарственный │Althaea officinalis │корни алтея │

│ │ │сем. Malvacea │(Althaeae radix) │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│ 3 │Бузина черная │Sambucus nigra L. │Цветки бузины (Sambuci │

│ │ │сем. Cambucaceae │flos) │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│ 4 │Береза бородавчатая │Betula verrucosa Ehrh. │Листья березы │

│ │ │сем. Betulaceae │(Betulae folium) │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│ 5 │Береза повислая │Betula pendula │то же │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│ 6 │Гибискус │Hibiscus sabdariffa L. │Цветки Гибискуса │

│ │ │сем. Malvaceae │(Hibisci flos) │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│ 7 │Красная мальва │Hibiscus sabdariffa L. │то же │

│ │ │сем. Malvaceae │ │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│ 8 │Душица обыкновенная │Origanum vulgare │Трава душицы (Origani │

│ │ │сем. Lamiaceae │herba) │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│ 9 │Земляника │Fragaria │Листья земляники │

│ │ │сем. Rosaceae │(Fragariae folium) │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│10 │Ноготки аптечные │Calendula officinalis L.│Цветки календулы │

│ │ │сем. Composite │(Calendulae flos) │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│11 │Крапива двудомная │Urtica dioica L. │Листья крапивы │

│ │ │сем. Urticaceae │(Urticae folium) │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│12 │Лаванда узколистная │Lavandula angustifolia │Цветки лаванды │

│ │ │Mill. сем. Lamiaceae │(Lavadulae flos) │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│13 │Липа сердцевидная │Tilia cordata Mill │Цветки липы │

│ │ │сем. Tiliaceae │(Tiliae flos) │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│14 │Малина обыкновенная │Rubus ideaus L. │Листья малины │

│ │ │сем. Rosaceae │(Rubi idaei folium) │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│15 │Просвирник лесной │Malva sylvestris L. │Цветки мальвы │

│ │ │(cyn. Malva Mauritiana) │(Malvae flos) │

│ │ │сем. Malvaceae │ │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│16 │Мальва лесная │Malva sylvestris L. │то же │

│ │ │(cyn. Malva Mauritiana) │ │

│ │ │сем. Malvaceae │ │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│17 │Мелисса │Melissa officinalis │Листья мелиссы │

│ │ │сем. Lamiaceae │(Melissae folium) │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│18 │Мята лимонная │Melissa officinalis │то же │

│ │ │сем. Lamiaceae │ │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│19 │Мята перечная │Mentha piperita │Листья мяты перечной │

│ │ │сем. Lamiaceae │(Menthae piperitae │

│ │ │ │folium) │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│20 │Облепиха │Hippophae rhamnoides L. │Листья облепихи │

│ │ │сем. Elaeagnaceae │(Hyppophaеs folium) │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│21 │Подорожник большой │Plantago major L. │Листья подорожника │

│ │ │сем. Plantaginaceae │(Plantaginis herba) │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│22 │Подорожник средний │Plantago media L. │то же │

│ │ │сем. Plantaginaceae │ │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│23 │Подорожник │Plantago lanceolate L. │то же │

│ │ланцетовидный │сем. Plantaginaceae │ │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│24 │Подорожник блошный │Plantago psyllium L. │Шелуха семян │

│ │ │сем. Plantaginaceae │(Plantaginis tunica │

│ │ │ │semen) │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│25 │Померанец горький │Citrus aurantium │Померанца корка │

│ │ │сем. Rutaceae │ │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│26 │Ромашка аптечная │Matricaria recutita L. │Цветки ромашки │

│ │ │сем. Compositae (syn. │(Chamomillae flos) │

│ │ │Chamomilla L.) │ │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│27 │Черная смородина │Ribes nigrum L. │Листья смородины │

│ │ │сем. Saxifragaceae │(Ribi nigri folium) │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│28 │Тимьян душистый │Thymus vulgaris L. │Трава тимьяна (Thymi │

│ │ │(Thymus marschallianus) │herba) │

│ │ │сем. Lamiaceae │ │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│29 │Чабрец │Thymus serpyllum │то же │

│ │ │сем. Lamiaceae │ │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│30 │Тимьян ползучий │то же │то же │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│31 │Тмин обыкновенный │Carum carvi, │Плоды тмина │

│ │ │сем. Umbellifere │(Cari carvi fructus) │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│32 │Фенхель обыкновенный│Foeniculum vulgare Mill │Плоды фенхеля │

│ │ │сем. Umbelliferae │(Foeniculi fructus) │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│33 │Укроп аптечный │Foeniculum vulgare Mill │то же │

│ │ │сем. Umbelliferae │ │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│34 │Черника │Vaccinium myrtillus L. │Плоды черники │

│ │ │сем. Vacciniaceae │(Myrtilli fructus) │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│35 │Шиповник │Rosa │Шиповника плоды (Rosae │

│ │ │сем. Rosaceae │fructus) │

├───┼────────────────────┼────────────────────────┼───────────────────────┤

│36 │Брусника │Vaccinium vitis idaea L.│Плоды брусники │

│ │ │сем. Vacciniaceae │(Vaccini fructus) │

└───┴────────────────────┴────────────────────────┴───────────────────────┘

Приложение N 11

ФОРМЫ ВИТАМИНОВ,

ВИТАМИНОПОДОБНЫХ ВЕЩЕСТВ И МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ

ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ

ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ПИТАНИЯ СПОРТСМЕНОВ

И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ДИЕТИЧЕСКОГО

(ЛЕЧЕБНОГО И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ) ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ

ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА

Список изменяющих документов

(введены [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53E42A2C1VFH) Комиссии Таможенного союза

от 07.04.2011 N 622, в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A6C1VEH) Комиссии

Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

┌──────────────────────┬──────────────────────────────────────────────────┐

│ Наименование │ Форма │

├──────────────────────┴──────────────────────────────────────────────────┤

│ Витамины │

├──────────────────────┬──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин A │Ретинол, ретинола ацетат; ретинола пальмитат; бета│

│ │-каротин │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Каротиноиды │ │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│бета-каротин │бета-каротин │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Ликопин │ликопин │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Лютеин │лютеин и его эфиры │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Зеаксантин │зеаксантин │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Астаксантин │астаксантин │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин D │D2 (эргокальциферол); D3 (холекальциферол) │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин E │D-альфа-токоферол; DL-альфа-токоферол; D-альфа- │

│ │токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола ацетат; DL-│

│ │альфа-токоферола пальмитат; D-альфа-токоферола │

│ │сукцинат; DL-альфа-токоферола сукцинат; D-гамма- │

│ │токоферол; DL-гамма-токоферол │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин B1 │Тиамина гидрохлорид; тиамина бромид, тиамина │

│ │мононитрат │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин B2 │Рибофлавин; флавинмононуклеотида натриевая соль │

│ │(натрия рибофлавин 5'-фосфат) │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин PP (ниацин) │Никотинамид; никотиновая кислота и ее соли │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин B6 │Пиридоксина гидрохлорид; пиридоксин-5-фосфат; │

│ │пиридоксаль; пиридоксамин, пиридоксамин-5'-фосфат;│

│ │пиридоксиндипальмитат │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Пантотеновая кислота │D-пантотенат кальция; D-пантотенат натрия; │

│ │декспантенол │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин B12 │Цианокобаламин; метилкобаламин, гидроксокобаламин │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Фолиевая кислота │Фолиевая (N-птероил-L-глутаминовая) кислота; L- │

│ │метилфолат кальция │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин C │L-аскорбиновая кислота; L-аскорбат натрия; L- │

│ │аскорбат калия; L-аскорбат кальция; 6-пальмитил-L-│

│ │аскорбиновая кислота (аскорбилпальмитат) │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Витамин K │K1 (филлохинон, фитоменадион); K2 (менахинон) │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Биотин │D-биотин │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Холин │Холин хлорид, холин цитрат; холин битартрат │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Инозит │Инозит │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Карнитин │L-карнитин; L-карнитин гидрохлорид; ацетил-L- │

│ │карнитин; L-карнитин тартрат; L-карнитин │

│ │хлоргидрат │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Коэнзим Q10 │Убихинон │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Липоевая кислота │альфа-Липоевая кислота │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Метилметионинсульфоний│Метилметионинсульфония хлорид │

│(витамин U) │ │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Оротовая кислота │Оротат калия, оротат магния, оротат цинка, оротат │

│ │кальция │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Парааминобензойная │Парааминобензойная кислота │

│кислота │ │

├──────────────────────┴──────────────────────────────────────────────────┤

│ Минеральные вещества │

│ (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3210BFC7534E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A5C1V6H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├──────────────────────┬──────────────────────────────────────────────────┤

│Кальций │Кальций углекислый (кальция карбонат); кальциевые │

│ │соли лимонной кислоты; кальция хлорид; кальция │

│ │глюконат; кальция глицерофосфат; кальция лактат; │

│ │кальциевые соли ортофосфорной кислоты (кальция │

│ │ортофосфаты), кальция сульфат, кальция гидроксид, │

│ │кальция оксид; кальция цитрат-малат; кальция малат│

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Натрий [<1>](#P26896) │Натрия бикарбонат, натрия карбонат, натрия цитрат,│

│ │натрия хлорид, натрия глюконат, натрия лактат, │

│ │натрия гидроксид, натриевые соли ортофосфорной │

│ │кислоты │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Магний │Магния ацетат; магния карбонат; магниевые соли │

│ │лимонной кислоты; магния хлорид; магния глюконат; │

│ │магниевые соли ортофосфорной кислоты; магния │

│ │сульфат; магния лактат; магния глицерофосфат; │

│ │аминокислотные комплексы магния; магния оксид; │

│ │магния гидроксид; магния-калия цитрат │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Калий │Калия лактат; калиевые соли ортофосфорной кислоты;│

│ │калия глюконат; калия глицерофосфат; калия хлорид;│

│ │калия цитрат; калия карбонат; калия бикарбонат; │

│ │калия гидроксид │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Фосфор │Натриевые, калиевые, кальциевые и магниевые соли │

│ │фосфорной кислоты │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Железо │Железа (II) глюконат; железа бисглицинат, железа │

│ │(II) карбонат, железа (II) сульфат; железа (II) │

│ │лактат; железа (II) фумарат; железа (II, III) │

│ │цитрат, железа (III) дифосфат (пирофосфат); железо│

│ │элементное (карбонильное + электролитическое + │

│ │водород-восстановленное); железо (III) лимонно- │

│ │аммонийное (аммония-железа цитрат); ортофосфат │

│ │железа (III); железа сукцинат, железа (III) │

│ │сахарат, аминокислотные комплексы железа, железа │

│ │(III) натриевый комплекс этилендиаминтетрауксусной│

│ │кислоты; натрий-железа дифосфат │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Медь │Меди карбонат; меди цитрат; меди глюконат; меди │

│ │сульфат; меди лизиновый комплекс, аминокислотные │

│ │комплексы меди │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Марганец (II) │Марганца карбонат; марганца хлорид; марганца │

│ │цитрат; марганца глюконат; марганца сульфат; │

│ │марганца глицерофосфат; аминокислотные комплексы │

│ │марганца │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Селен [<2>](#P26898) │Натрия селенат, натрия селенит, натрия селенит │

│ │однозамещенный, обогащенные селеном дрожжи │

│ │(Saccharomyces), L-селенметионин │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Хром │хрома (III) хлорид, хрома (III) сульфат, хрома │

│ │никотинат, хрома пиколинат, аминокислотные │

│ │комплексы хрома │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Молибден │Аммония молибдат (VI), натрия молибдат (VI) │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Цинк │Цинка ацетат; цинка бисглицинат; цинка карбонат, │

│ │цинка сульфат; цинка хлорид; цинка цитрат; цинка │

│ │лактат; цинка глюконат; аминокислотные комплексы │

│ │цинка; оксид цинка │

├──────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│Йод │Йодид калия, йодид натрия, йодат калия, йодат │

│ │натрия, йодказеин │

├──────────────────────┴──────────────────────────────────────────────────┤

│Примечание: │

│<1> Только для специализированных пищевых продуктов для питания │

│спортсменов; │

│<2> Для специализированных пищевых продуктов для питания спортсменов и │

│специализированных пищевых продуктов диетического (лечебного) назначения │

│в составе сухих и жидких смесей (в том числе для энтерального питания). │

└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

Раздел 2. Требования безопасности к товарам

детского ассортимента

ЕДИНЫЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ

ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРАМ ДЕТСКОГО АССОРТИМЕНТА

Настоящие Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования направлены на обеспечение безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков в целях защиты жизни и здоровья детского населения, и устанавливают требования к химической и биологической безопасности в зависимости от вида продукции.

Настоящие Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования не распространяются на продукцию, бывшую в употреблении или изготовленную по индивидуальным заказам, используемую не в соответствии с ее назначением.

При проведении исследований возможно выделение типового образца/представителя. Типовым образцом является образец, представляющий изделия, относящиеся к одному виду по целевому назначению, предназначенные для одной возрастной группы, изготовленные одним производителем из одинаковых материалов по одной рецептуре и по одним техническим документам, регламентирующим выпуск продукции.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A4C1V4H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

Настоящие Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования безопасности распространяются на товары детского ассортимента согласно классификации товаров по коду [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A381BBDC3594E1A9AF291D46BC0V2H):

1. РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ СОСОК И АНАЛОГИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ

(КОД [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A381BBDC3594E1A9AF291D46BC0V2H): ИЗ 4014)

Безопасность сосок оценивается по органолептическим (запах, привкус), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местно-раздражающее действие) показателям безопасности.

1.1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха образца и водной вытяжки не должна превышать 1 балла. Не допускается наличие привкуса водной вытяжки изделий.

1.2. Требования к санитарно-химическим показателям

1.2.1. Изменение pH водной вытяжки должно быть не более +/- 1,0.

1.2.2. Миграция химических веществ, при испытаниях сосок молочных и сосок-пустышек из силиконовых полимеров, не должна превышать следующих норм:

свинец - не допускается;

мышьяк - не допускается;

формальдегид - не допускается;

спирт метиловый - не допускается;

спирт бутиловый - не допускается;

фенол - не допускается;

цинк - не более 1,0 мг/дм3;

антиоксидант (агидол-2) - не более 2,0 мг/дм3.

1.2.3. Миграция химических веществ, при испытаниях латексных, резиновых сосок молочных и сосок-пустышек, не должна превышать следующих норм:

свинец - не допускается;

мышьяк - не допускается;

антиоксидант (агидол-2) - не более 2,0 мг/дм3;

N-нитрозоамин (извлечение хлористым метиленом) - не более 10,0 мкг/кг;

N-нитрозообразующие (извлечение искусственной слюной) - не более 200,0 мкг/кг;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A2C1V0H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

цимат (диметилдитиокарбамата) - не допускается;

фталевый ангидрид - не более 0,2 мг/дм3;

фенол - не допускается.

1.3. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

1.3.1. Соски и аналогичные изделия не должны оказывать местного раздражающего действия на кожные покровы и слизистые.

1.3.2. Значение индекса токсичности, определяемого в водной среде (дистиллированная вода), должно быть в пределах от 70 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

2. ПОДГУЗНИКИ, ДЕТСКИЕ ПЕЛЕНКИ (ИЗДЕЛИЯ

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ГЕЛЕОБРАЗУЮЩИЕ

ВЛАГОПОГЛОЩАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ) (КОД [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A381BBDC3594E1A9AF291D46BC0V2H) ИЗ 9619 00)

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3317BBC65E4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V4H) Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 16.08.2012 N 125)

Безопасность подгузников, детских пеленок оценивается по органолептическим (запах), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или индекс местного раздражающего действия на кожные покровы и слизистые, индекс сенсибилизирующей способности) и микробиологическим показателям.

2.1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха образца и водной вытяжки не должна превышать 1 балла.

2.2. Требования к санитарно-химическим показателям

2.2.1. Изменение pH водной вытяжки должно быть не более +/- 1,0.

2.2.2. Выделение вредных веществ, содержащихся в изделиях, не должно превышать: акрилонитрила - 0,02 мг/дм3, ацетальдегида - 0,2 мг/дм3, ацетона - 0,1 мг/дм3, бензола - 0,01 мг/дм3, гексана - 0,1 мг/дм3, спирта метилового - 0,2 мг/дм3, спирта пропилового - 0,1 мг/дм3, толуола - 0,5 мг/дм3, фенола - 0,05 мг/дм3 или суммы общих фенолов - 0,1 мг/дм3, формальдегида - 0,1 мг/дм3, этилацетата - 0,1 мг/дм3, свинца - 0,03 мг/дм3, цинка - 1,0 мг/дм3, мышьяка - 0,05 мг/дм3 и хрома (III) и (VI) (суммарно) - 0,1 мг/дм3.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A4C1V5H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456, [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A2C1V1H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

Выделение вредных веществ, содержащихся в изделиях санитарно-гигиенических из целлюлозы и ваты, не должно превышать: ацетальдегида - 0,2 мг/дм3, ацетона - 0,1 мг/дм3, бензола - 0,01 мг/дм3, спирта метилового - 0,2 мг/дм3, спирта бутилового - 0,5 мг/дм3, толуола - 0,5 мг/дм3, формальдегида - 0,1 мг/дм3, этилацетата - 0,1 мг/дм3, свинца - 0,03 мг/дм3, цинка - 1,0 мг/дм3, мышьяка - 0,05 мг/дм3 и хрома (III) и (VI) (суммарно) - 0,1 мг/дм3.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A2C1V1H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

2.3. Требования микробиологической безопасности

Изделия санитарно-гигиенические, содержащие гелеобразующие влагопоглощающие материалы, должны соответствовать требованиям микробиологической безопасности согласно таблице 1.

Таблица 1

Требования микробиологической безопасности,

предъявляемые к изделиям санитарно-гигиеническим

разового использования

┌─────────────┬─────────────────┬─────────┬────────────┬──────────────┬─────────────┐

│Наименование │Общее количество │ Дрожжи, │ Бактерии │ Патогенные │ Псевдомонас │

│ продукции │ микроорганизмов │ дрожже- │ семейства │стафилококки, │ аэрогиноза, │

│ │ (мезофилов, │подобные,│ энтеро- │в 1 г (1 см2) │в 1 г (1 см2)│

│ │ аэробов │плесневые│ бактерии, │ продукции │ продукции │

│ │и факультативных │ грибы, │ в 1 г (1 │ │ │

│ │ анаэробов), │ в 1 г │ см2) │ │ │

│ │ КОЕ [<\*>](#P27005) │ (1 см2) │ продукции │ │ │

│ │ │продукции│ │ │ │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ изделия │ 2 │отсутст- │ отсутствие │ отсутствие │ отсутствие │

│ санитарно- │ не более 10 │вие │ │ │ │

│гигиенические│ │ │ │ │ │

│ разового │ │ │ │ │ │

│использования│ │ │ │ │ │

└─────────────┴─────────────────┴─────────┴────────────┴──────────────┴─────────────┘

--------------------------------

<\*> КОЕ - колониеобразующие единицы в 1 г или в 1 см2 продукции.

2.4. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

2.4.1. Изделия не должны оказывать местного раздражающего действия на кожные покровы и слизистые.

2.4.2. Изделия санитарно-гигиенические, содержащие гелеобразующие влагопоглощающие материалы, не должны проявлять сенсибилизирующего компрессионного действия в течение 24 часов.

2.4.3. Значение индекса токсичности, определяемого в водной среде (дистиллированная вода), должно быть в пределах от 70 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

3. ИГРУШКИ, ИГРЫ, ИХ ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ,

ПАСТЫ ДЛЯ ЛЕПКИ (Коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A381BBDC3594E1A9AF291D46BC0V2H): 3407 00 000 0,

из 3920, 9503 00, из 9504)

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53844A7C1V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341,

[решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3317BBC65E4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V5H) Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 16.08.2012 N 125)

Настоящие требования безопасности не распространяются: на елочные украшения, искусственные елки и принадлежности к ним, электрогирлянды; масштабные модели для коллекционирования, не предназначенные для детей в возрасте до 14 лет; оборудование для детских игровых площадок; спортивный инвентарь, в том числе подводный; фольклорные и декоративные куклы, не предназначенные для детей в возрасте до 14 лет; профессиональные игрушки, установленные в общественных местах; игровые автоматы; головоломки, содержащие более 500 деталей; пневматическое оружие; катапульты и устройства для метания; снаряды для метания с металлическими наконечниками; трансформаторы для игрушек, питающиеся от сети, зарядные устройства для аккумуляторных батарей, в том числе поставляемые вместе с игрушкой; изделия, содержащие нагревательные элементы и предназначенные для использования в учебном процессе под наблюдением взрослых; транспортные средства, предназначенные для детей в возрасте до 14 лет, с двигателями внутреннего сгорания; игрушечные машины с паровыми двигателями; велосипеды, предназначенные для движения по дорогам общего пользования; игры и игрушки, работающие при номинальном напряжении свыше 24 В; санитарно-гигиенические изделия из латекса, резины и силиконовых эластомеров для детей; точные копии огнестрельного оружия; бижутерия для детей; средства защиты (очки для плаванья, солнцезащитные очки, велосипедные шлемы, шлемы для скейтборда); летающие игрушки, которые запускаются ребенком с помощью резинового шнура; луки для стрельбы, длина которых в ненатянутом состоянии превышает 1200 мм.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A2C1VFH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

В игрушках не допускается применение древесины с червоточинами и сучками, набивочных материалов, содержащих твердые или острые инородные предметы (гвозди, иголки, металлическая стружка, щепки, осколки стекла или пластмассы и другое), горючих газов и горючих жидкостей.

Кроме того, в игрушках для детей до 3 лет не допускается применение меха, кожи, стекла, ворсованной резины, картона и бумаги, а также полимерных недублированных пленок толщиной менее 0,038 мм, целлулоида, набивочных гранул размером 3 мм и менее без внутреннего чехла, наполнителей игрушек, подобных погремушкам, размер которых во влажной среде увеличивается более чем на 5%.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V6H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

В игрушках для детей старше 3 лет допускается наличие стекла в том случае, если оно необходимо для выполнения игрушкой ее функции.

В конструкторах и моделях для сборки для детей в возрасте до 10 лет пайка не допускается.

Утечка содержимого в игрушках, наполненных жидкостью или другим наполнителем, не допускается.

В наборах предметов-реактивов для опытов не допускается применение пожаро- и взрывоопасных веществ, а также веществ, образующих такие соединения в процессе проведения опытов. Защитно-декоративное покрытие игрушки должно быть стойким к влажной обработке. Не допускается поверхностное окрашивание и роспись погремушек и игрушек, контактирующих со ртом пользователя.

Масса погремушек должна быть не более 100 грамм.

В игрушках для детей до 3 лет не допускается миграция химических веществ 1 класса опасности.

Безопасность игрушек оценивается по органолептическим (запах, привкус), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), физико-гигиеническим (уровень звука, напряженность электростатического поля, напряженность электромагнитного поля радиочастотного диапазона, напряженность электрического поля, локальная вибрация, интенсивность инфракрасного излучения), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местное кожно-раздражающее действие) показателям.

3.1. Требования к органолептическим показателям

3.1.1. Интенсивность запаха образца и водной вытяжки игрушек для детей до 3 лет и игрушек, контактирующих с полостью рта, не должна превышать 1 балла.

Интенсивность запаха образца и водной вытяжки игрушек для детей старше 3 лет не должна превышать 2 баллов.

3.1.2. Игрушки, предназначенные для детей до 3 лет, и игрушки, контактирующие с полостью рта, не должны обладать привкусом интенсивностью более 1 балла.

3.2. Требования к физико-гигиеническим показателям

3.2.1. Игрушки, имеющие акустическое звучание, должны соответствовать следующим требованиям:

Эквивалентный уровень звука игрушек, кроме игрушек, издающих импульсный звук, игрушек-моделей для спортивных соревнований, настроенных музыкальных игрушек, духовых и ударных инструментов для детей до 3 лет должен быть не более 60 дБА, от 3 до 6 лет - не более 65 дБА, старше 6 лет - не более 70 дБА; уровень звука игрушек для игры на открытом воздухе, кроме игрушек, издающих импульсный звук, должен быть не более 75 дБА.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V7H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

Максимальный уровень звука для детей до 3 лет должен быть не более 70 дБА, от 3 до 6 лет - не более 75 дБА, старше 6 лет - не более 80 дБА. Максимальный уровень звука игрушек для игры на открытом воздухе не должен превышать 85 дБА; игрушек, издающих импульсный звук, - не более 90 дБА.

3.2.2. Уровень напряженности электростатического поля на поверхности игрушек не должен превышать 15 кВ/м.

3.2.3. Уровень напряженности электромагнитного поля, излучаемого радиоуправляемыми, электронными и электротехническими игрушками, не должен превышать 25 В/м при диапазоне частот 0,3 - 300 кГц, 15 В/м при диапазоне частот 0,3 - 3 МГц, 10 В/м при диапазоне частот 3 - 30 МГц, 3 В/м при диапазоне частот 30 - 300 МГц, 10 мкВт/см2 при диапазоне частот 0,3 - 300 ГГц.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V4H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

3.2.4. Уровень напряженности электрического поля тока промышленной частоты (50 Гц), создаваемого игрушкой, не должен превышать 0,5 кВ/м.

3.2.5. Уровень интенсивности интегрального потока инфракрасного излучения не должен превышать 100 Вт/м2.

3.2.6. Уровни локальной вибрации, создаваемые игрушкой, не должны превышать 63 дБ при среднегеометрической частоте октавных полос 8 ГЦ и 16 Гц, 69 дБ - при 31,5 Гц, 75 дБ - при 63 Гц, 81 дБ - при 125 Гц, 87 дБ - при 250 Гц, 93 дБ - при 500 Гц, 99 дБ - при 1000 Гц. Корректированный уровень виброускорения не должен превышать 66 дБ.

3.2.7. В детских игрушках запрещается использование систем лазерного излучения всех типов.

3.2.8. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в природных материалах (песок, гипс, глина и др.) и изделиях из них (керамические изделия и др.), входящих в состав наборов для игр, наборов для детского творчества, не должна превышать 370 Бк/кг.

3.3. Требования санитарно-химической безопасности

3.3.1. Игрушки должны соответствовать требованиям химической безопасности, представленным в таблице 2. Обязательной модельной средой при проведении санитарно-химических исследований является дистиллированная вода. Из мягконабивных и деревянных игрушек, предназначенных для детей старше 3 лет, из бумажных и картонных игрушек для детей старше 3 лет, одежды для кукол, крупногабаритных игрушек, вмещающих в себя ребенка или несущих его на себе, миграция химических веществ определяется в воздушную модельную среду.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V5H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

Таблица 2

Требования химической безопасности, предъявляемые

к игрушкам

┌──────────────────┬────────────────────────┬─────────────────────────────────────┐

│ Наименование │ Наименование │ Норматив миграции │

│ материалов, │ определяемого ├──────────────────┬──────────────────┤

│ изделий │ вредного вещества │ водная среда │ воздушная среда │

│ │ │(мг/дм3), не более│(мг/м3), не более │

├──────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│Акрилонитрил- │альфа-метилстирол │ 0,1 │ 0,04 │

│бутадиенстирольные├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│пластики │акрилонитрил │ 0,02 │ 0,03 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │бензальдегид │ 0,003 │ 0,04 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │бензол │ 0,01 │ 0,1 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │ксилолы (смесь изомеров)│ 0,05 │ 0,2 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │стирол │ 0,01 │ 0,002 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │толуол │ 0,5 │ 0,6 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │этилбензол │ 0,01 │ 0,02 │

├──────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│Полистирол и │акрилонитрил │ 0,02 │ 0,03 │

│сополимеры стирола├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │ацетальдегид │ 0,2 │ 0,01 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │ацетон │ 0,1 │ 0,35 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │бензальдегид │ 0,003 │ 0,04 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │бензол │ 0,01 │ 0,1 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │бутадиен │ 0,05 │ 1,0 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │ксилолы (смесь изомеров)│ 0,05 │ 0,2 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │кумол (изопропилбензол) │ 0,1 │ 0,014 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │метилметакрилат │ 0,25 │ 0,01 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт бутиловый │ 0,5 │ 0,1 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт метиловый │ 0,2 │ 0,5 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │стирол │ 0,01 │ 0,002 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │толуол │ 0,5 │ 0,6 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │формальдегид │ 0,1 │ 0,003 [<\*>](#P27501) │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │этилбензол │ 0,01 │ 0,02 │

├──────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│Материалы на │ацетальдегид │ 0,2 │ 0,01 │

│основе ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│полиолефинов │ацетон │ 0,1 │ 0,35 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │гексан │ 0,1 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │гексен │ - │ 0,085 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │гептан │ 0,1 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │гептен │ - │ 0,065 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт изопропиловый │ 0,1 │ 0,6 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт бутиловый │ 0,5 │ 0,1 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт изобутиловый │ 0,5 │ 0,1 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт метиловый │ 0,2 │ 0,5 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт пропиловый │ 0,1 │ 0,3 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │формальдегид │ 0,1 │ 0,003 [<\*>](#P27501) │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │этилацетат │ 0,1 │ 0,1 │

├──────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│Полимеры на основе│ацетальдегид │ 0,2 │ 0,01 │

│винилацетата ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │винилацетат │ 0,2 │ 0,15 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │гексан │ 0,1 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │гептан │ 0,1 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │формальдегид │ 0,1 │ 0,003 [<\*>](#P27501) │

├──────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│Поливинилхлориды │ацетальдегид │ 0,2 │ 0,01 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │ацетон │ 0,1 │ 0,35 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │бензол │ 0,01 │ 0,1 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │винилхлорид │ 0,01 │ 0,01 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │дибутилфталат │ не допускается │ не допускается │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │диметилфталат │ 0,3 │ 0,007 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │диоктилфталат │ 2,0 │ 0,02 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │диэтилфталат │ 3,0 │ 0,01 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт бутиловый │ 0,5 │ 0,1 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт изобутиловый │ 0,5 │ 0,1 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт изопропиловый │ 0,1 │ 0,6 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт метиловый │ 0,2 │ 0,5 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт пропиловый │ 0,1 │ 0,3 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │толуол │ 0,5 │ 0,6 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │фенол │ 0,05 │ 0,003 │

│ │или сумма общих фенолов │ 0,1 │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V2H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │цинк │ 1,0 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │олово │ 2,0 │ - │

├──────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│Полиуретаны │ацетальдегид │ 0,2 │ 0,01 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │ацетон │ 0,1 │ 0,35 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │бензол │ 0,01 │ 0,1 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │бутилацетат │ 0,1 │ 0,1 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт изопропиловый │ 0,1 │ 0,6 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт метиловый │ 0,2 │ 0,5 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт пропиловый │ 0,1 │ 0,3 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │толуол │ 0,5 │ 0,6 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │формальдегид │ 0,1 │ 0,003 [<\*>](#P27501) │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │этилацетат │ 0,1 │ 0,1 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │этиленгликоль │ 1,0 │ 1,0 │

├──────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│Полиамиды │бензол │ 0,01 │ 0,1 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │гексаметилендиамин │ 0,01 │ 0,001 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │е-капролактам │ 0,5 │ 0,06 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт метиловый │ 0,2 │ 0,5 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │фенол │ 0,05 │ 0,003 │

│ │или сумма общих фенолов │ 0,1 │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V2H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) │

├──────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│Полиакрилат │акрилонитрил │ 0,02 │ 0,03 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │гексан │ 0,1 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │гептан │ 0,1 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │метилметакрилат │ 0,25 │ 0,01 │

├──────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│Материалы на │ацетальдегид │ 0,2 │ 0,01 │

│основе полиэфиров ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │ацетон │ 0,1 │ 0,35 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │метилацетат │ 0,1 │ 0,07 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт метиловый │ 0,2 │ 0,5 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт пропиловый │ 0,1 │ 0,3 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │фенол │ 0,05 │ 0,003 │

│ │или сумма общих фенолов │ 0,1 │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V2H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │формальдегид │ 0,1 │ 0,003 [<\*>](#P27501) │

├──────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│Полиэтилен- │ацетальдегид │ 0,2 │ 0,01 │

│терефталат ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│и сополимеры на │ацетон │ 0,1 │ 0,35 │

│основе ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│терефталевой │диметилтерефталат │ 1,5 │ 0,01 │

│кислоты ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт бутиловый │ 0,5 │ 0,1 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт изобутиловый │ 0,5 │ 0,1 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт метиловый │ 0,2 │ 0,5 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │формальдегид │ 0,1 │ 0,003 [<\*>](#P27501) │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │этиленгликоль │ 1,0 │ 1,0 │

├──────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│Поликарбонат │позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A4C1V2H) Комиссии Таможенного союза от│

│ │18.11.2010 N 456 │ │ │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │метиленхлорид │ 7,5 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │фенол │ 0,05 │ 0,003 │

│ │или сумма общих фенолов │ 0,1 │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V2H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │хлорбензол │ 0,02 │ 0,1 │

├──────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│Фенопласты и │ацетальдегид │ 0,2 │ 0,01 │

│аминопласты ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │фенол │ 0,05 │ 0,003 │

│ │или сумма общих фенолов │ 0,1 │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V2H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │формальдегид │ 0,1 │ 0,003 [<\*>](#P27501) │

├──────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│Полимерные │ацетальдегид │ 0,2 │ 0,01 │

│материалы на ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│основе эпоксидной │позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A4C1V2H) Комиссии Таможенного союза от│

│смолы │18.11.2010 N 456 │ │ │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │фенол │ 0,05 │ 0,003 │

│ │или сумма общих фенолов │ 0,1 │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V2H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │формальдегид │ 0,1 │ 0,003 [<\*>](#P27501) │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │эпихлоргидрин │ 0,1 │ 0,2 │

├──────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│Парафины и воски │ацетальдегид │ 0,2 │ 0,01 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │ацетон │ 0,1 │ 0,35 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │бензапирен │ не допускается │ не допускается │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │гексан │ 0,1 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │гептан │ 0,1 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт бутиловый │ 0,5 │ 0,1 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт метиловый │ 0,2 │ 0,5 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │толуол │ 0,5 │ 0,6 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │формальдегид │ 0,1 │ 0,003 [<\*>](#P27501) │

├──────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│Резино-латексные │агидол 2 │ 2,0 │ - │

│композиции ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │агидол 40 │ 1,0 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │акрилонитрил │ 0,02 │ 0,03 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │альтакс │ 0,4 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │ацетофенон │ 0,1 │ 0,003 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │бензапирен │ не допускается │ не допускается │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │вулкацит │ 1,0 │ - │

│ │(этилфенилдитиокарбамат │ │ │

│ │цинка) │ │ │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │диметилдитиокарбамат │ 0,6 │ - │

│ │цинка (цимат) │ │ │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │диэтилдитиокарбамат │ 0,5 │ - │

│ │цинка (этилцимат) │ │ │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │диметилфталат │ 0,3 │ 0,007 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │дибутилфталат │ не допускается │ не допускается │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │диоктилфталат │ 2,0 │ 0,02 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │диэтилфталат │ 3,0 │ 0,01 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │дифенилгуанидин │ 0,5 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A4C1V2H) Комиссии Таможенного союза от│

│ │18.11.2010 N 456 │ │ │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │каптакс │ 0,4 │ - │

│ │(2-меркаптобензтиазол) │ │ │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │стирол (винилбензол) │ 0,01 │ 0,002 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │сульфенамид Ц│ 0,4 │ - │

│ │(циклогексил-2- │ │ │

│ │бензтиазолсульфенамид) │ │ │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │тиурам Д │ 0,5 │ - │

│ │(тетраметилтиурам │ │ │

│ │дисульфид) │ │ │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │тиурам Е │ 0,5 │ - │

│ │(тетраэтилтиурам │ │ │

│ │дисульфид) │ │ │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │цинк │ 1,0 │ - │

├──────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│Силиконы │ацетальдегид │ 0,2 │ 0,01 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │бензол │ 0,01 │ 0,1 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт бутиловый │ 0,5 │ 0,1 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт метиловый │ 0,2 │ 0,5 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │фенол │ 0,05 │ 0,003 │

│ │или сумма общих фенолов │ 0,1 │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V2H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │формальдегид │ 0,1 │ 0,003 [<\*>](#P27501) │

├──────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│Бумага, картон │ацетальдегид │ 0,2 │ 0,01 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │ацетон │ 0,1 │ 0,35 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │бензол │ 0,01 │ 0,1 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │бутилацетат │ 0,1 │ 0,1 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │ксилолы │ 0,05 │ 0,2 │

│ │(смесь изомеров) │ │ │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт бутиловый │ 0,5 │ 0,1 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт изобутиловый │ 0,5 │ 0,1 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт метиловый │ 0,2 │ 0,5 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт изопропиловый │ 0,1 │ 0,6 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │толуол │ 0,5 │ 0,6 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │формальдегид │ 0,1 │ 0,003 [<\*>](#P27501) │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │этилацетат │ 0,1 │ 0,1 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │цинк │ 1,0 │ - │

├──────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│Древесина │ацетальдегид │ 0,2 │ 0,01 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт бутиловый │ 0,5 │ 0,1 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт изобутиловый │ 0,5 │ 0,1 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт метиловый │ 0,2 │ 0,5 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт изопропиловый │ 0,1 │ 0,6 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │фенол │ 0,05 │ 0,003 │

│ │или сумма общих фенолов │ 0,1 │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V2H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │формальдегид │ 0,1 │ 0,003 [<\*>](#P27501) │

├──────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│Керамика, стекло │алюминий │ 0,5 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │бор │ 0,5 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │цинк │ 1,0 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │титан │ 0,1 │ - │

├──────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│Мех искусственный │акрилонитрил │ 0,02 │ 0,03 │

│и текстиль ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │ацетон │ 0,1 │ 0,35 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │бензол │ 0,01 │ 0,1 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │винилацетат │ 0,2 │ 0,15 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │спирт метиловый │ 0,2 │ 0,5 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │толуол │ 0,5 │ 0,6 │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │фенол │ 0,05 │ 0,003 │

│ │или сумма общих фенолов │ 0,1 │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V2H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │формальдегид │ 50 мкг/г │ 0,003 [<\*>](#P27501) │

├──────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│Краски, карандаши,│фенол │ 0,05 │ 0,003 │

│фломастеры, гуашь,│или сумма общих фенолов │ 0,1 │ │

│пластилин и другие├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│аналогичные │формальдегид │ 0,1 │ 0,003 [<\*>](#P27501) │

│изделия │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V2H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) │

├──────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│Сталь │железо │ 0,3 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │марганец │ 0,1 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │хром (Cr 3+) │ суммарно │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │хром (Cr 6+) │ 0,1 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │никель │ 0,1 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │медь │ 1,0 │ - │

│(введено [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1VFH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)│

├──────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│Бронзы оловянные │медь │ 1,0 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │цинк │ 1,0 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │никель │ 0,1 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │олово │ 2,0 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │свинец │ 0,03 │ - │

│(введено [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A0C1V1H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)│

├──────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│Сплавы алюминия │алюминий │ 0,5 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │марганец │ 0,1 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │железо │ 0,3 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │медь │ 1,0 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │цинк │ 1,0 │ - │

│(введено [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A7C1V4H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)│

├──────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│Сплавы свинцово- │свинец │ 0,03 │ - │

│серебряные ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │кадмий │ 0,001 │ - │

│ ├────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ │серебро │ 0,05 │ - │

│(введено [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A7C1V1H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)│

└──────────────────┴────────────────────────┴──────────────────┴──────────────────┘

--------------------------------

<\*> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

3.3.2. Выделение вредных веществ в модельную среду (соляную кислоту), содержащихся в 1 кг любых материалов игрушки, кроме формующихся масс и красок, наносимых пальцами, не должно превышать следующих норм:

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A6C1V6H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

сурьма - 60 мг;

мышьяк - 25 мг;

барий - 1000 мг;

кадмий - 75 мг;

хром - 60 мг;

свинец - 90 мг;

ртуть - 60 мг;

селен - 500 мг.

Выделение вредных веществ в модельную среду (соляную кислоту), содержащихся в 1 кг формующихся масс и красок, наносимых пальцами, не должно превышать следующих норм:

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A6C1V6H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

сурьма - 60 мг;

мышьяк - 25 мг;

барий - 250 мг;

кадмий - 50 мг;

хром - 25 мг;

свинец - 90 мг;

ртуть - 25 мг;

селен - 500 мг.

3.4. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

3.4.1. Игрушки не должны оказывать местного кожно-раздражающего действия.

Игрушки, предназначенные для детей до 3 лет, а также игрушки, функционально контактирующие с полостью рта ребенка, не должны оказывать раздражающего действия на слизистые.

3.4.2. Индекс токсичности игрушек, определяемый в водной среде (дистиллированная вода), должен быть от 70 до 120% включительно, в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

3.5. Требования микробиологической безопасности

Игрушки должны соответствовать требованиям микробиологической безопасности, представленным в таблице 3.

Таблица 3

Требования микробиологической безопасности, предъявляемые

к игрушкам

┌─────────────┬────────────────┬───────────┬────────────┬──────────┬─────────────┐

│Наименование │Общее количество│ Дрожжи, │Бактерии │Патогенные│ Псевдомонас │

│ продукции │микроорганизмов │ дрожже- │семейства │стафило- │ аэрогиноза, │

│ │ (мезофилов, │ подобные, │энтеробак- │кокки, │ в 1 г │

│ │ аэробов и │ плесневые │терии в 1 г │в 1 г │ (1 см2, │

│ │ факультативных │ грибы, │(1 см2, │(1 см2, │ 1 см3) │

│ │ анаэробов), │ в 1 г │1 см3) │1 см3) │ продукции │

│ │ КОЕ [<\*>](#P27563) │ (1 см2, │продукции │продукции │ │

│ │ │ 1 см3) │ │ │ │

│ │ │ продукции │ │ │ │

├─────────────┼────────────────┼───────────┼────────────┼──────────┼─────────────┤

│Игрушки с │ 2 │отсутствие │отсутствие │отсутствие│отсутствие │

│наполнителями│не более 10 │ │ │ │ │

│для детей до │ │ │ │ │ │

│1 года, │ │ │ │ │ │

│формующиеся │ │ │ │ │ │

│массы и │ │ │ │ │ │

│краски, │ │ │ │ │ │

│наносимые │ │ │ │ │ │

│пальцами │ │ │ │ │ │

└─────────────┴────────────────┴───────────┴────────────┴──────────┴─────────────┘

--------------------------------

<\*> КОЕ - колониеобразующие единицы в 1 г, 1 см3 или 1 см2 продукции.

4. ПРЕДМЕТЫ ОДЕЖДЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ОДЕЖДЕ, ГОЛОВНЫЕ

УБОРЫ И ИХ ЧАСТИ, ПРОЧИЕ ГОТОВЫЕ ТЕКСТИЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

(Коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A381BBDC3594E1A9AF291D46BC0V2H): из 3920, из 4303,

из 4304 00 000 0, из 6101, из 6102, 6103, 6104, 6107,

6108, из 6109, 6110, из 6111, 6112, 6113 00, 6114, из 6115,

из 6116, 6117, из 6201, из 6202, 6203, 6204, 6205, 6206,

6207, 6208, 6209, 6210, 6211, из 6212, из 6213, 6214,

из 6216 00 000 0, 6301, из 6302, из 6307, из 6505 00,

из 6201 - 6202, 6214 - 6217, 6203 - 6211

(в части, касающейся изделий

для детей и подростков)

(в ред. решений Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 19.04.2012 [N 34](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A6C1V4H), от 16.08.2012 [N 125](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3317BBC65E4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V2H))

Показатели безопасности изделий для детей и подростков регламентируются с учетом возраста, функционального назначения, площади контакта с кожей, состава используемых материалов.

В соответствии с функциональным назначением одежда и изделия подразделяются на одежду и изделия 1-го, 2-го и 3-го слоев.

К одежде 1-го слоя относятся изделия, имеющие непосредственный контакт с кожей пользователя: нательное и постельное белье, корсетные и купальные изделия, головные уборы (летние), чулочно-носочные изделия, платки носовые и головные и другие аналогичные изделия.

К одежде 2-го слоя относятся изделия, имеющие ограниченный контакт с кожей пользователя, в частности платья, блузки, верхние сорочки, брюки, юбки, костюмы без подкладки, свитеры, джемперы, головные уборы (кроме летних), рукавицы, перчатки, чулочно-носочные изделия осенне-зимнего ассортимента (носки, получулки) и другие аналогичные изделия.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A6C1V5H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

К одежде 3-го слоя относятся пальто, полупальто, куртки, плащи, костюмы на подкладке, конверты для новорожденных и другие аналогичные изделия.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A6C1V2H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

Из изделий не должны выделяться химические вещества первого класса опасности.

Изделия для новорожденных и бельевые изделия для детей в возрасте до 1 года должны быть изготовлены из натуральных материалов; соединительные швы с обметыванием срезов в бельевых изделиях для новорожденных должны быть выполнены на лицевую сторону; внешние и декоративные элементы (кружева, шитье, аппликации и другие), выполненные из синтетических материалов, не должны непосредственно контактировать с кожей ребенка.

В изделиях для новорожденных (конвертах, одеялах, подушках и аналогичных изделиях) в качестве наполнителей могут использоваться искусственные и синтетические материалы.

Безопасность изделий оценивается по санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), физико-гигиеническим (гигроскопичность, воздухопроницаемость, напряженность электростатического поля), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местно-раздражающее действие) показателям безопасности.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A6C1V3H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

4.1. Требования к органолептическим показателям

Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A6C1V0H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34.

4.2. Требования санитарно-химической

и физико-гигиенической безопасности

Перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала и вида изделия [(таблица 5)](#P27754).

Вредные вещества в одежде 1-го и 2-го слоев определяются в водной среде, в изделиях 3-го слоя (кроме изделий для новорожденных и детей до 1 года) - в воздушной среде. В изделиях 3-го слоя для новорожденных и детей до 1 года вредные вещества определяются в водной и воздушной средах.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A6C1V1H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

4.2.1. Для детей до 1 года (диапазон размеров - рост до 74 см, обхват груди до 48 см) одежда из текстильных материалов, трикотажные изделия и готовые текстильные изделия должны отвечать требованиям химической и физико-гигиенической безопасности:

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A6C1VEH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

4.2.1.1. Одежда 1-го слоя (постельное белье, трикотажные и швейные изделия из текстильных материалов) должна соответствовать следующим нормам:

гигроскопичность - не менее 14%;

воздухопроницаемость - не менее 150 дм3/м2с, для изделий из фланели, бумазеи и футерованных (ворсованных) трикотажных полотен допускается не менее 70 дм3/м2с;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A6C1VFH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

свободный формальдегид - не более 20 мкг/г.

4.2.1.2. Одежда 2-го слоя (трикотажные и швейные изделия из текстильных материалов) должна соответствовать следующим нормам:

гигроскопичность - не менее 10%;

воздухопроницаемость - не менее 100 дм3/м2с, для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен и материалов с полиуретановыми нитями допускается не менее 70 дм3/м2с;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A5C1V6H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

свободный формальдегид - не более 20 мкг/г.

4.2.1.3. Одежда 3-го слоя (трикотажные и швейные изделия из текстильных материалов) должна соответствовать следующим нормам:

гигроскопичность (для подкладки) - не менее 10%;

воздухопроницаемость (для подкладки) - не менее 100 дм3/м2с; для подкладки из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен, джинсовых и вельветовых тканей - не менее 70 дм3/м2с;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A5C1V4H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

свободный формальдегид - не более 20 мкг/г.

В одежде 3-го слоя без подкладки, изготовленной из материалов, имеющих воздухопроницаемость менее 10 дм3/м2с, должны быть предусмотрены конструктивные элементы для обеспечения воздухообмена.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A5C1V5H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

4.2.2. Для детей старше 1 года и подростков одежда и швейные изделия из текстильных материалов должны соответствовать требованиям физико-гигиенической и химической безопасности согласно требованиям таблицы 4.

Таблица 4

Требования физико-гигиенической и химической безопасности,

предъявляемые к одежде и швейным изделиям из текстильных

материалов для детей старше 1 года и подростков

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A5C1V2H) Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 19.04.2012 N 34)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Возрастная группа, возраст пользователя | Гигроскопичность (процентов, не менее) | Воздухопроницаемость (дм3/м2с, не менее) | Массовая доля свободного формальдегида (мкг/г, не более) |
| 1. Одежда 1-го слоя, постельное белье, платки, головные уборы (летние), купальные изделия [<\*>](#P27741) и чулочно-носочные [<\*>](#P27741) изделия | | | |
| Ясельная группа, от 1 года до 3 лет | 9  (допускается не менее 7 для чулочно-носочных изделий эпизодического использования) | 150  (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен) | 20 |
| Дошкольная группа, от 3 до 7 лет | 9  (допускается не менее 7 для чулочно-носочных изделий эпизодического использования) | 100  (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен) | 75 |
| Школьная группа, от 7 до 14 лет | 9  (допускается не менее 7 для чулочно-носочных изделий) | 100  (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен) | 75 |
| Подростковая группа, от 14 до 18 лет | 6  (допускается не менее 2 - для чулочно-носочных изделий) | 100  (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен, постельного белья) | 75 |
| 2. Одежда 2-го слоя, перчатки [<\*\*>](#P27743), рукавицы [<\*\*>](#P27743) и головные уборы [<\*\*>](#P27743), чулочно-носочные изделия осенне-зимнего ассортимента [<\*>](#P27741) | | | |
| Ясельная группа от 1 года до 3 лет | 8  (допускается не менее 6 для трикотажных изделий) | 100  (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен, джинсовых и вельветовых тканей и материалов с полиуретановыми нитями) | 75 |
| Дошкольная группа, от 3 до 7 лет | 8  (допускается не менее 6 для трикотажных изделий; не менее 4 - для изделий эпизодического использования) | 100  (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен, джинсовых и вельветовых тканей и материалов с полиуретановыми нитями) | 75 |
| Школьная группа, от 7 до 14 лет | 7  (допускается не менее 4 для трикотажных изделий и изделий эпизодического использования) | 100  (допускается не менее 70 - для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен и материалов с полиуретановыми нитями; не менее 50 - для джинсовых и вельветовых тканей) | 75 |
| Подростковая группа, от 14 до 18 лет | 4  (допускается не менее 2 - для трикотажных изделий и изделий эпизодического использования) | 100  (допускается не менее 70 - для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен и материалов с полиуретановыми нитями; не менее 50 - для джинсовых и вельветовых тканей) | 75 |
| 3. Одежда 3-го слоя | | | |
| Ясельная группа от 1 года до 3 лет | 6  (для подкладки) | 70  (для подкладки) | 300 |
| Дошкольная и школьная возрастные группы, от 3 до 14 лет | 6  (для подкладки костюмных изделий) | 70  (для подкладки) | 300 |
| Подростковая группа, от 14 до 18 лет | - | 70  (для подкладки) | 300 |
| 4. Одеяла стеганые, подушки, постельные принадлежности, шарфы и другие аналогичные изделия [<\*\*\*>](#P27745) | | | |
| Одеяла детские | 4  (для подкладки) | 70  (для подкладки) | 75  (для подкладки) |
| Детские подушки | - | - | 75 |
| Постельные принадлежности, в том числе для детских кроваток (балдахины, валики и др.) | - | - | 75 |
| Детские шарфы | - | - | 75 |
| Конверты детские | 10  (для подкладки) | 70  (для подкладки) | 20 |
| 5. Готовые штучные текстильные изделия (полотенца, одеяла и аналогичные изделия) [<\*\*\*>](#P27745) | | | |
| Полотенца детские | 6 | - | 75 |
| Одеяла детские | - | 70 | 75 |

--------------------------------

<\*> В купальных изделиях не определяют гигроскопичность, в чулочно-носочных изделиях - воздухопроницаемость.

(сноска в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843AAC1V7H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

<\*\*> В рукавицах, перчатках и в головных уборах не определяют гигроскопичность и воздухопроницаемость.

(сноска в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843AAC1V5H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

<\*\*\*> Для детей всех возрастных групп, включая детей до 1 года.

(сноска в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843AAC1V2H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

Не проводятся испытания по показателю воздухопроницаемость в изделиях, которые по конструкции (сарафаны, юбки, жилеты) или по структуре материала (с рыхлым плетением, ажурные) предполагают высокую воздухопроницаемость, а также в изделиях, имеющих конструктивные элементы, обеспечивающие воздухообмен.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843AAC1V3H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

4.2.3. Текстильные материалы должны соответствовать требованиям химической безопасности согласно требованиям таблицы 5.

Таблица 5

Требования химической безопасности, предъявляемые

к текстильным материалам

┌────────────────────┬───────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│ Материалы │ Наименование │ Норматив │

│ │ выделяющихся веществ ├─────────────────┬─────────────────┤

│ │ │ водная среда │ воздушная среда │

│ │ │ (не более) │ (мг/м3), │

│ │ │ │ не более │

├────────────────────┼───────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│Натуральные из │формальдегид [<\*>](#P27820) │ │ 0,003 [<\*\*\*>](#P27822) │

│растительного сырья │ │ │ │

├────────────────────┼───────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│Искусственные │ │ │ │

│вискозные и │формальдегид [<\*>](#P27820) │ │ 0,003 [<\*\*\*>](#P27822) │

│ацетатные │уксусная кислота │ │ 0,06 │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A4C1V3H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

├────────────────────┼───────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│Полиэфирные │формальдегид [<\*>](#P27820) │ │ 0,003 [<\*\*\*>](#P27822) │

│ │диметилтерефталат │ 1,5 мг/дм3 │ 0,01 │

│ │ацетальдегид │ 0,2 мг/дм3 │ 0,01 │

├────────────────────┼───────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│Полиамидные │формальдегид [<\*>](#P27820) │ │ 0,003 [<\*\*\*>](#P27822) │

│ │капролактам │ 0,5 мг/дм3 │ 0,06 │

│ │гексаметилендиамин │ 0,01 мг/дм3 │ 0,001 │

├────────────────────┼───────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│Полиакрило- │формальдегид [<\*>](#P27820) │ │ 0,003 [<\*\*\*>](#P27822) │

│нитрильные │акрилонитрил │ 0,02 мг/дм3 │ 0,03 │

│ │диметилформамид │ 10 мг/дм3 │ 0,03 │

│ │винилацетат │ 0,2 мг/дм3 │ 0,15 │

├────────────────────┼───────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│Поливинилхлоридные │формальдегид [<\*>](#P27820) │ │ 0,003 [<\*\*\*>](#P27822) │

│ │винилхлорид │ 1,0 мг/кг │ 0,01 │

│ │ацетон │ 0,1 мг/дм3 │ 0,35 │

│ │бензол │ 0,01 мг/дм3 │ 0,1 │

│ │толуол │ 0,5 мг/дм3 │ 0,6 │

│ │диоктилфталат │ 2,0 мг/дм3 │ 0,02 │

│ │дибутилфталат │ не допускается │ не допускается │

│ │фенол │ 0,05 мг/дм3 │ 0,003 │

├────────────────────┼───────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│Винилспиртовые │формальдегид [<\*>](#P27820) │ │ 0,003 [<\*\*\*>](#P27822) │

│ │винилацетат │ 0,2 мг/дм3 │ 0,15 │

├────────────────────┼───────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│Полиолефиновые │формальдегид [<\*>](#P27820) │ │ 0,003 [<\*\*\*>](#P27822) │

│ │ацетальдегид │ 0,2 мг/дм3 │ 0,01 │

├────────────────────┼───────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│Полиуретановые │формальдегид [<\*>](#P27820) │ │ 0,003 [<\*\*\*>](#P27822) │

│ │этиленгликоль │ 1,0 мг/дм3 │ 1,0 │

│ │ацетальдегид │ 0,2 мг/дм3 │ 0,01 │

├────────────────────┼───────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│Экстрагируемые │ртуть (Hg) [<\*\*>](#P27821) │ 0,0005 мг/дм3 │ - │

│химические элементы ├───────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│(в зависимости от │мышьяк (As) │ 1,0 мг/кг │ - │

│красителя) ├───────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ │свинец (Pb) │ 1,0 мг/кг │ - │

│ ├───────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ │хром (Cr) │ 2,0 мг/кг │ - │

│ ├───────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ │кобальт (Co) │ 4,0 мг/кг │ - │

│ ├───────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ │медь (Cu) │ 50,0 мг/кг │ - │

│ ├───────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ │никель (Ni) │ 4,0 мг/кг │ - │

└────────────────────┴───────────────────────┴─────────────────┴─────────────────┘

--------------------------------

<\*> Массовая доля свободного формальдегида соответствует нормативам, предусмотренным [пп. 4.2.1](#P27603), [4.2.2](#P27622).

<\*\*> Только для материалов из натуральных волокон.

<\*\*\*> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

4.2.4. Выделение летучих химических веществ, содержащихся в текстильных материалах, вызванных применением аппретов, не должно превышать нормативов, представленных в таблице 6. Показатели исследуются в зависимости от состава применяемых аппретов.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843AAC1V0H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

Таблица 6

Нормативы выделения летучих химических веществ,

содержащихся в текстильных материалах, вызванных

применением аппретов

┌──────────────────────────────────┬──────────────────────────────────────┐

│Наименование выделяющихся веществ │ Норматив │

│ ├──────────────────────────────────────┤

│ │ водная среда (мг/дм3), не более │

├──────────────────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│Позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A4C1V0H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010│

│N 456 │ │

├──────────────────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│Метилакрилат │ 0,02 │

├──────────────────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│Метилметакрилат │ 0,25 │

├──────────────────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│Стирол │ 0,02 │

├──────────────────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│Ксилолы (смесь изомеров) │ 0,05 │

├──────────────────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│Винилацетат │ 0,2 │

├──────────────────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│Спирт метиловый │ 0,2 │

├──────────────────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│Спирт бутиловый │ 0,5 │

├──────────────────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│Фенол │ 0,02 │

│или сумма общих фенолов │ 0,1 │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843AAC1V1H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012│

│N 34) │

├──────────────────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│Ацетальдегид │ 0,2 │

├──────────────────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│Толуол │ 0,5 │

└──────────────────────────────────┴──────────────────────────────────────┘

4.2.5. Кожа для одежды, головных уборов должна соответствовать следующим требованиям:

массовая доля свободного формальдегида - не более 20 мкг/г;

массовая доля водовымываемого хрома (VI) в коже не допускается.

Текстильные материалы в одежде и головных уборах из кожи должны соответствовать физико-гигиеническим требованиям и требованиям химической безопасности, предъявляемым к текстильным материалам.

4.2.6. Одежда и изделия из меха для детей до 1 года должны соответствовать следующим требованиям:

массовая доля свободного формальдегида в кожевой ткани и волосяном покрове - не более 20 мкг/г;

массовая доля водовымываемого хрома (VI) в кожевой ткани и волосяном покрове - не допускается;

pH водной вытяжки кожевой ткани - не менее 3,5.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53842A3C1V7H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

4.2.7. Одежда и изделия из меха для детей старше 1 года должны соответствовать следующим требованиям:

массовая доля свободного формальдегида в кожевой ткани и волосяном покрове - не более 75 мкг/г;

массовая доля водовымываемого хрома (VI) в кожевой ткани и волосяном покрове - не более 3,0 мг/кг;

pH водной вытяжки кожевой ткани - не менее 3,5.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53842A3C1V4H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

Текстильные материалы в одежде и изделиях из меха должны соответствовать требованиям биологической и химической безопасности, предъявляемым к текстильным материалам.

4.2.8. Напряженность электростатического поля на поверхности изделий не должна превышать 15,0 кВ/м.

4.3. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

4.3.1. Одежда 1-го и 2-го слоев не должна оказывать на организм местное кожно-раздражающее действие.

4.3.2. Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53842A3C1V5H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34.

4.3.3. Индекс токсичности изделий в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120% включительно, в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация разделов дана в соответствии с официальным текстом документа.

[5](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53844A7C1V2H). ОБУВЬ

(Коды ТВ ВЭД ТС: из 3920, из 6401, из 6402, из 6403,

из 6404, из 6405)

Безопасность изделий оценивается по органолептическим (запах), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), физическим (напряженность электростатического поля), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местное кожно-раздражающее действие) показателям.

Определение выделения вредных веществ, содержащихся в обуви для детей до 1 года, а также в обуви для детей старше 1 года, контактирующей с кожей (внутренние слои обуви, летняя, домашняя и другая обувь), проводится в водной среде, в остальных видах обуви - в воздушной среде.

Вкладная стелька и подкладка обуви для детей ясельной и малодетской групп должны быть из натуральных материалов (подкладочные кожа, ткани, трикотажные полотна и другие); могут быть использованы подкладочные ткани и трикотажные полотна с вложением химических волокон не более 20%;

запрещается использование подкладки из искусственной и (или) синтетической кожи в закрытой обуви для детей;

может быть использована подкладка из искусственного меха и байки в зимней обуви для детей с малодетской группы;

могут быть использованы искусственные и синтетические материалы для верха обуви для детей с малодетской группы;

для верха обуви летнего и осенне-весеннего ассортимента для детей ясельной группы могут быть использованы искусственные и синтетические материалы при условии применения внутренней подкладки из натуральных материалов.

В обуви не допускается: открытая пяточная часть для детей в возрасте до 3 лет; нефиксированная пяточная часть для детей в возрасте от 3 до 7 лет, кроме обуви, предназначенной для кратковременной носки.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53842A3C1V2H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

5.1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха образца изделия не должна превышать 2 баллов.

5.2. Требования к санитарно-химическим показателям

5.2.1. Кожа для обуви должна соответствовать следующим требованиям:

массовая доля свободного формальдегида в обуви для детей - не более 20 мкг/г;

массовая доля водовымываемого хрома (VI) не допускается.

Требования химической безопасности, предъявляемые к синтетическим и полимерным материалам, используемым для изготовления обуви, представлены в таблице 7.

Таблица 7

Требования химической безопасности,

предъявляемые к синтетическим и полимерным материалам

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование материала | Наименование определяемого вредного вещества | Норматив | |
| водная среда (мг/дм3, не более) | воздушная среда (мг/м3, не более) |
| Полиамиды | капролактам | 0,5 | 0,06 |
| гексаметилендиамин | 0,01 | 0,001 |
| Полиуретаны | формальдегид | 300 мг/кг | 0,003 [<\*>](#P28001) |
| толуилендиизоцианат | - | 0,002 |
| ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| Полиэфиры | формальдегид | 300 мг/кг | 0,003 [<\*>](#P28001) |
| диметилтерефталат | 1,5 | 0,01 |
| ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| Полиакрилаты | акрилонитрил | 0,02 | 0,03 |
| метилметакрилат | 0,25 | 0,01 |
| Поливинилхлоридные | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| диоктилфталат | 2,0 | 0,02 |
| дибутилфталат | не допускается | не допускается |
| Резиновые | тиурам | 0,5 | - |
| цинк | 1,0 | - |
| диоктилфталат | 2,0 | 0,02 |
| дибутилфталат | не допускается | не допускается |
| Винилацетаты (искусственные кожи) | формальдегид | 300 мг/кг | 0,003 [<\*>](#P28001) |
| винилацетат | 0,2 | 0,15 |
| диоктилфталат | 2,0 | 0,02 |
| дибутилфталат | не допускается | не допускается |

--------------------------------

<\*> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

5.3. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

5.3.1. Внутренние слои обуви не должны оказывать на организм местное кожно-раздражающее действие.

5.3.2. Индекс токсичности изделий в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120% включительно, в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

5.4. Требования к физико-гигиеническим показателям

Напряженность электростатического поля на поверхности изделий не должна превышать 15,0 кВ/м.

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация разделов дана в соответствии с официальным текстом документа.

[6](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53844A7C1V3H). КОЛЯСКИ ДЕТСКИЕ

(Код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A381BBDC3594E1A9AF291D46BC0V2H): из 8715 00)

Безопасность колясок детских оценивается по санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местное кожно-раздражающее действие) показателям.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53842A3C1V0H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

6.1. Требования к органолептическим показателям

Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53842A3C1V1H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34.

6.2. Требования к санитарно-химическим показателям

Текстильные материалы, применяемые в изготовлении колясок, должны соответствовать требованиям химической безопасности, представленным в [таблице 5](#P27754); синтетические и полимерные материалы - требованиям химической безопасности, представленным в [таблице 7](#P27921). Определение выделения вредных веществ, содержащихся в материалах, контактирующих с кожными покровами, проводится в водной среде, в остальных - в воздушной.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53842A3C1VEH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

6.3. Требования к физико-гигиеническим показателям

Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53842A3C1V1H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34.

6.4. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

6.4.1. Материалы, используемые для изготовления колясок детских, не должны оказывать местное кожно-раздражающее действие.

6.4.2. Индекс токсичности изделий в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120% включительно, в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

7. ДНЕВНИКИ И АНАЛОГИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, ТЕТРАДИ, ПРОЧИЕ

КАНЦЕЛЯРСКИЕ ТОВАРЫ ИЗ БУМАГИ И КАРТОНА

(Код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A381BBDC3594E1A9AF291D46BC0V2H): из 4820)

Безопасность бумажно-беловых изделий оценивается по физико-механическим показателям (требования к линовке, масса бумаги площадью 1 м2) и санитарно-химическим показателям (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала).

7.1. Требования к органолептическим показателям

Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53842A2C1V6H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34.

7.2. Требования к физико-механическим показателям

Для изготовления тетрадей школьных и общих, для записи слов, для подготовки дошкольников к письму, для нот, дневников школьных используется бумага писчая, а также другие виды полиграфической бумаги с массой бумаги площадью 1 м2 не менее 60,0 +/- 3,0 г. Применение глянцевой бумаги не допускается. Толщина линий, образующих строки и клетки, должна быть 0,1 - 0,4 мм. Не допускается непролиновка линий.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53842A2C1V7H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

Для производства альбомов, папок и тетрадей для рисования используется бумага рисовальная, а также другие виды полиграфической бумаги с массой бумаги площадью 1 м2 от 100,0 +/- 5,0 г до 160,0 +/- 7,0 г; альбомов и папок для черчения - бумага чертежная, а также другие виды полиграфической бумаги с массой бумаги площадью 1 м2 от 160,0 +/- 7,0 г до 200,0 +/- 8,0 г.

7.3. Требования к санитарно-химическим показателям

Изделия должны соответствовать требованиям химической безопасности. Требования химической безопасности представлены в таблице 8.

Таблица 8

Требования химической безопасности, предъявляемые

к бумажно-беловым изделиям

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование материала | Наименование определяемого вредного вещества | Норматив | |
| воздушная среда (мг/м3), не более | водная среда (мг/кг <\*\*>; мг/дм3), не более |
| Картон, бумага | формальдегид | 0,003 [<\*>](#P28112) | - |
| фенол | 0,003 | - |
| Поливинилхлоридные | формальдегид | 0,003 [<\*>](#P28112) | - |
| фенол | 0,003 | - |
| дибутилфталат | не допускается | - |
| диоктилфталат | 0,02 | - |
| ацетальдегид | 0,01 | - |
| Картон, бумага с использованием цветной печати | свинец | - | 90 <\*\*> |
| мышьяк | - | 25 <\*\*> |
| хром суммарно | - | 60 <\*\*> |
| цинк | - | 1,0 |

--------------------------------

<\*> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

8. ПОРТФЕЛИ, ШКОЛЬНЫЕ РАНЦЫ И АНАЛОГИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ

(Код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A381BBDC3594E1A9AF291D46BC0V2H): из 4202)

Безопасность изделий оценивается по конструктивным характеристикам, санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местное кожно-раздражающее действие) показателям.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53842A2C1V3H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

8.1. Требования, предъявляемые к конструкции изделий

Вес изделий должен быть не более 600 - 700 граммов для учащихся начальных классов, не более 1000 граммов для учащихся средних и старших классов.

Изделия должны иметь изготовленные из материалов контрастных цветов детали и (или) фурнитуру со светоотражающими элементами на передних, боковых поверхностях и верхнем клапане и изготавливаться из материалов контрастных цветов.

Изделия для детей младшего школьного возраста должны быть снабжены формоустойчивой спинкой.

Требования, предъявляемые к размерам изделий для учащихся начальных классов, представлены в таблице 9.

Таблица 9

Требования, предъявляемые к размерам изделий для учащихся

начальных классов

┌───────────────────────────────────────┬─────────────────────────────────┐

│ Показатели │ Безопасный уровень, мм │

├───────────────────────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│Длина (высота) │300 - 360 │

├───────────────────────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│Высота передней стенки │220 - 260 │

├───────────────────────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│Ширина │60 - 100 │

├───────────────────────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│Длина плечевого ремня, не менее │600 - 700 │

├───────────────────────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│Ширина плечевого ремня в верхней части│ │

│(на протяжении 400 - 450 мм), не менее │35 - 40 │

│Далее, не менее │20 - 25 │

└───────────────────────────────────────┴─────────────────────────────────┘

Допускается увеличение размеров не более чем на 30 мм.

8.2. Требования к органолептическим показателям

Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53842A2C1V0H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34.

8.3. Требования к физико-гигиеническим показателям

Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53842A2C1V0H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34.

8.4. Требования санитарно-химической безопасности

Изделия должны соответствовать требованиям химической безопасности, представленным в таблице 10.

Таблица 10

Требования химической безопасности, предъявляемые

к изделиям

┌───────────────────────┬────────────────────────┬────────────────────────┐

│ Материалы │ Наименование │ Норматив │

│ │ выделяющихся веществ ├────────────────────────┤

│ │ │ воздушная среда │

│ │ │ (мг/м3), не более │

├───────────────────────┼────────────────────────┼────────────────────────┤

│Натуральные материалы │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P28225) │

│из растительного │ │ │

│сырья, натуральная │ │ │

│кожа │ │ │

├───────────────────────┼────────────────────────┼────────────────────────┤

│Полиамидные │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P28225) │

│ │капролактам │ 0,06 │

│ │гексаметилендиамин │ 0,001 │

├───────────────────────┼────────────────────────┼────────────────────────┤

│Полиэфирные │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P28225) │

│ │диметилтерефталат │ 0,01 │

│ │ацетальдегид │ 0,01 │

├───────────────────────┼────────────────────────┼────────────────────────┤

│Полиакрилонитрильные │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P28225) │

│ │акрилонитрил │ 0,03 │

│ │винилацетат │ 0,15 │

├───────────────────────┼────────────────────────┼────────────────────────┤

│Полиуретановые │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P28225) │

│ │толуилендиизоцианат │ 0,002 │

│ │ацетальдегид │ 0,01 │

├───────────────────────┼────────────────────────┼────────────────────────┤

│Поливинилхлоридные │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P28225) │

│ │фенол │ 0,003 │

│ │диоктилфталат │ 0,02 │

│ │дибутилфталат │ не допускается │

│ │ацетон │ 0,35 │

├───────────────────────┼────────────────────────┼────────────────────────┤

│Искусственные │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P28225) │

│вискозные и │уксусная кислота │ 0,06 │

│ацетатные │ │ │

├───────────────────────┼────────────────────────┼────────────────────────┤

│Полиолефиновые │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P28225) │

│ │ацетальдегид │ 0,01 │

├───────────────────────┼────────────────────────┼────────────────────────┤

│Винилацетаты │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P28225) │

│(искусственная кожа) │винилацетат │ 0,15 │

│ │диоктилфталат │ 0,02 │

│ │дибутилфталат │ не допускается │

├───────────────────────┼────────────────────────┼────────────────────────┤

│Синтетическая кожа │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P28225) │

│ │дибутилфталат │ не допускается │

│ │диоктилфталат │ 0,02 │

├───────────────────────┼────────────────────────┼────────────────────────┤

│Резиновые │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P28225) │

│ │дибутилфталат │ не допускается │

│ │диоктилфталат │ 0,02 │

├───────────────────────┼────────────────────────┼────────────────────────┤

│Картон │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P28225) │

└───────────────────────┴────────────────────────┴────────────────────────┘

--------------------------------

<\*> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

8.5. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

8.5.1. Соприкасающиеся с кожными покровами учащихся конструктивные элементы изделий не должны оказывать местного кожно-раздражающего действия.

8.5.2. Индекс токсичности изделий, определяемый в воздушной среде, должен быть от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

9. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КАНЦЕЛЯРСКИЕ ИЛИ ШКОЛЬНЫЕ

(Коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A381BBDC3594E1A9AF291D46BC0V2H): 3926 10 000 0, 4016 92 000 0)

Безопасность изделий оценивается по санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местное кожно-раздражающее действие) показателям.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53842A2C1VEH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

9.1. Требования к органолептическим показателям

Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53842A2C1VFH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34.

9.2. Требования санитарно-химической безопасности

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A321AB8C75B4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53842A1C1V6H) Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 19.04.2012 N 34)

Изделия должны соответствовать требованиям химической безопасности, представленным в пункте 3.3.1 [(таблица 2)](#P27062) и [пункте 3.3.2](#P27503). Обязательной модельной средой при проведении санитарно-химических исследований является дистиллированная вода.

9.3. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

10.3.1. Изделия не должны оказывать местного кожно-раздражающего действия.

10.3.2. Индекс токсичности изделий в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120% включительно, в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

Раздел 3. Требования к материалам, реагентам, оборудованию,

используемым для водоочистки и водоподготовки

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Требования настоящего раздела распространяются на следующие коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A381BBDC3594E1A9AF291D46BC0V2H): 3802 10 000 0, 3917, 4812 00 000 0, 4823 20 000, 7310 21, 7310 29, 8413 70 300 0, 8421 21 000, 8516 10, а именно:

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3317BBC65E4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V3H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

- реагенты, добавляемые в воду (коагулянты, полиэлектролиты (флокулянты, альгициды), антинакипины, антикоррозионные средства, стабилизаторы);

- вспомогательное оборудование и конструкционные материалы (трубы; соединительная арматура; краны; полимерные, металлические емкости для хранения и транспортировки воды; водонагреватели, изоляционные материалы; прокладки и т.д.);

- материалы, используемые для обработки поверхностей оборудования и конструкционных материалов, контактирующих с водой (лаки, краски, эмали, герметики, смазки, антикоррозионные покрытия, резины, полимерные материалы и т.д.);

- фильтрующие зернистые материалы, сорбенты и мембраны природного и искусственного происхождения (песок, гравий, цеолиты, керамзиты, шунгизиты, клиноптилолиты, угли, ионообменные смолы, полимерные мембраны).

1.2. При проведении исследований возможно выделение типового образца/представителя.

Типовой образец реагентов, добавляемых в воду, - образец, выбранный из группы продукции, изготовленной одним производителем по единым техническим требованиям, имеющей одинаковый сырьевой и компонентный состав, одинаковую область применения и различающейся процентным содержанием действующего вещества (веществ), агрегатным состоянием (твердая или жидкая формы) или объемом упаковки.

Типовой образец вспомогательного оборудования (водонагреватели, бытовые устройства для очистки и доочистки питьевой воды, электролизерные установки, озонаторы и т.д.) - образец, выбранный из группы продукции, изготовленной одним производителем по единым техническим требованиям, имеющей одинаковую конструкцию, одинаковую область применения и одинаковые условия эксплуатации, различающейся производительностью, размерами и конфигурацией.

Типовой образец конструкционных материалов (трубы, соединительная арматура, краны; полимерные, металлические емкости для хранения и транспортировки воды, прокладки, изоляционные материалы и т.п.) - образец, выбранный из группы продукции, изготовленной одним производителем по единым техническим требованиям, имеющей одинаковый сырьевой и компонентный состав, одинаковую область применения и одинаковые условия эксплуатации, и различающейся размером, диаметром, формой, объемом.

Типовой образец материалов, используемых для обработки поверхностей, контактирующих с водой (лаки, краски, эмали, герметики, смазки, антикоррозионные, полимерные покрытия и т.п.) - образец, выбранный из группы продукции, изготовленной одним производителем по единым техническим требованиям, имеющей одинаковый сырьевой и компонентный состав, одинаковую область применения и одинаковые условия эксплуатации, и различающейся концентрацией основных веществ, агрегатным состоянием (твердая или жидкая формы) или объемом упаковки.

Типовой образец фильтрующих зернистых материалов, сорбентов и мембран природного и искусственного происхождения - образец, выбранный из группы продукции, изготовленной одним производителем по единым техническим требованиям, имеющей одинаковый сырьевой и компонентный состав, одинаковую область применения и одинаковые условия эксплуатации, а для материалов природного происхождения - также и одинаковое месторождение, конфигурацию поверхности гранул, но различающейся гранулометрическим составом, размером пор, сорбционной (обменной) емкостью или объемом упаковки.

(п. 1.2 введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A4C1VEH) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Материалы, реагенты и оборудование, используемое для водоочистки и водоподготовки, в процессе эксплуатации не должны:

- оказывать вредного действия на здоровье человека и объекты окружающей среды (водные объекты, почву, воздух, пищевые продукты, жилище) как среду обитания человека;

- ухудшать органолептические свойства воды;

- приводить к поступлению в воду соединений в концентрациях, превышающих гигиенические нормативы;

- способствовать биообрастанию и развитию микрофлоры в воде;

- образовывать соединения и/или продукты трансформации в концентрациях, превышающих гигиенические нормативы;

- оказывать вредное влияние на здоровье рабочих в процессе применения.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛОВ, РЕАГЕНТОВ,

ОБОРУДОВАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ВОДООЧИСТКИ И ВОДОПОДГОТОВКИ

3.1. Безопасность для человека материалов и реагентов, используемых для водоочистки и водоподготовки, обеспечивается посредством регламентирования содержания:

- в воде - основных химических компонентов, примесей и продуктов трансформации;

- в продукте - исходных, побочных химических веществ и других примесей.

3.2. Для новых химических реагентов, материалов, продуктов трансформации и примесей необходима разработка гигиенических нормативов их допустимого содержания в воде.

3.3. Критерии оценки безопасности конструкционных материалов и внутренних покрытий, используемых в системах водоснабжения:

- органолептические (запах и привкус водной вытяжки при 20 °C и 60 °C, пенообразование водной вытяжки, цветность);

- физико-химические (pH, перманганатная окисляемость);

- концентрация соединений 1 и 2 классов опасности в водной вытяжке не должна превышать 1/2 их ПДК в воде, соединений 3 и 4 классов - ПДК в воде. В случае обнаружения в водной вытяжке двух и более веществ 1 и 2 класса опасности, характеризующихся однонаправленным механизмом токсического действия, сумма отношений концентраций каждого из них к соответствующим ПДК не должна превышать единицу.

3.4. При оценке безопасности новых технологий водоподготовки к критериям гигиенической безопасности дополнительно относятся отсутствие:

- общетоксического действия водных вытяжек;

- кожно-раздражающего действия водных вытяжек;

- аллергенного действия водных вытяжек;

- мутагенного эффекта водных вытяжек.

3.5. Критерии оценки безопасности реагентов, используемых для водоочистки и водоподготовки:

- в качестве реагентов в водоснабжении разрешается применять только соединения 3 - 4 классов опасности (за исключением средств дезинфекции воды);

- реагенты, относящиеся ко 2 классу опасности, допустимо применять в закрытых системах теплоснабжения, а также оборотного водоснабжения в технологически необходимых концентрациях с соблюдением ПДК реагентов в этих водах в случае их сброса в водные объекты;

- в расчете на 3-кратную рабочую дозу реагента содержание в воде веществ 1 и 2 классов опасности не должно превышать 1/2 ПДК, веществ 3 и 4 классов опасности - ПДК.

3.6. Следующие группы подконтрольных товаров, согласно кодам [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A381BBDC3594E1A9AF291D46BC0V2H): из 8413 70 300 0, 8516 10 дополнительно оцениваются по параметрам физических факторов, указанных в [разделе N 7](#P41287) "Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники".

Показатели безопасности данной продукции представлены в [приложениях 3.1](#P28320) - [3.2](#P29276) Раздела 3 Главы II настоящих Единых санитарных требований.

Приложение 3.1

к Разделу 3 Главы II Единых

санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

К МАТЕРИАЛАМ, РЕАГЕНТАМ, ОБОРУДОВАНИЮ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ

ДЛЯ ВОДООЧИСТКИ И ВОДОПОДГОТОВКИ (ПЕРЕЧЕНЬ

КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ)

Список изменяющих документов

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 [N 456](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843ABC1V3H),

от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V4H))

Таблица 1. Перечень контролируемых

показателей в водных вытяжках из материалов, используемых

в системах водоснабжения

┌────────────────────────────────────────┬────────────────────────────────┐

│ Наименование материала │ Контролируемые показатели │

├────────────────────────────────────────┴────────────────────────────────┤

│1. Полимерные материалы │

├────────────────────────────────────────┬────────────────────────────────┤

│1.1. Полиэтилен (ПЭВД, ПЭНД), │формальдегид │

│полипропилен, сополимеры пропилена с ├────────────────────────────────┤

│этиленом, полибутилен, полиизобутилен, │спирт метиловый │

│комбинированные материалы на основе ├────────────────────────────────┤

│полиолефинов │спирт бутиловый │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │спирт изобутиловый │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ацетальдегид │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │этилацетат │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ацетон │

├────────────────────────────────────────┴────────────────────────────────┤

│1.2. Полистирольные пластики │

├────────────────────────────────────────┬────────────────────────────────┤

│1.2.1. Полистирол (блочный, │стирол │

│суспензионный, ударопрочный) ├────────────────────────────────┤

│ │спирт метиловый │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │формальдегид │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.2.2. Сополимер стирола с │стирол │

│акрилонитрилом ├────────────────────────────────┤

│ │акрилонитрил │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │формальдегид │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.2.3. Сополимер стирола с │стирол │

│метилметакрилатом ├────────────────────────────────┤

│ │метилметакрилат │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │спирт метиловый │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │формальдегид │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.2.4. Сополимер стирола с │стирол │

│метилметакрилатом и акрилонитрилом ├────────────────────────────────┤

│ │метилметакрилат │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │акрилонитрил │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │спирт метиловый │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │формальдегид │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.2.5. Сополимер стирола с │стирол │

│альфа-метилстиролом ├────────────────────────────────┤

│ │альфа-метилстирол │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │дибутилфталат │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.2.6. Сополимер стирола с бутадиеном │стирол │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │спирт метиловый │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │спирт бутиловый │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ацетальдегид │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.2.7. Вспененные полистиролы │стирол │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │спирт метиловый │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │формальдегид │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │бензол │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │толуол │

├────────────────────────────────────────┴────────────────────────────────┤

│1.3. Поливинилхлоридные пластики │

├────────────────────────────────────────┬────────────────────────────────┤

│1.3.1. Жесткий ПВХ │винил хлористый │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ацетальдегид │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │спирт метиловый │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │спирт бутиловый │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │цинк │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.3.2. Пластифицированный ПВХ, │диоктилфталат │

│дополнительно к показателям, указанным ├────────────────────────────────┤

│для жесткого ПВХ, следует определять │дибутилфталат │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.4. Полимеры на основе винилацетата и │формальдегид │

│его производных: поливинилацетат, │ │

│поливиниловый спирт, сополимерная ├────────────────────────────────┤

│дисперсия винилацетата с │ацетальдегид │

│дибутилмалеинатом │ │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.5. Полиакрилаты │акрилонитрил │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │метилакрилат │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │метилметакрилат │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │бутилакрилат │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.6. Солиорганосилоксаны (силиконы) │формальдегид │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ацетальдегид │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │фенол │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │спирт метиловый │

├────────────────────────────────────────┴────────────────────────────────┤

│1.7. Полиамиды │

├────────────────────────────────────────┬────────────────────────────────┤

│1.7.1. Полиамид 6 (поликапроамид, │Е-капролактам │

│капрон) ├────────────────────────────────┤

│ │фенол │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │бензол │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.7.2. Полиамид 66 │гексаметилендиамин │

│(полигексаметиленадипамид, нейлон) ├────────────────────────────────┤

│ │спирт метиловый │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │бензол │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.7.3. Полиамид 610 │гексаметилендиамин │

│(полигексаметиленсебацинамид) ├────────────────────────────────┤

│ │спирт метиловый │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │бензол │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.8. Полиуретаны │этиленгликоль │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │формальдегид │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ацетальдегид │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │спирт метиловый │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.9. Полиэфиры │ │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.9.1. Полиэтиленоксид │формальдегид │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ацетальдегид │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.9.2. Полипропиленоксид │метилацетат │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ацетон │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │формальдегид │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ацетальдегид │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.9.3. Политетраметиленоксид │спирт пропиловый │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │формальдегид │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ацетальдегид │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.9.4. Полифенилоксид │фенол │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │формальдегид │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │спирт метиловый │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.9.5. Полиэтилентетрафталат и │ацетальдегид │

│сополимеры на основе терефталевой ├────────────────────────────────┤

│кислоты │этиленгликоль │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │диметилтерефталат │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │формальдегид │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │спирт метиловый │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.9.6. Поликарбонат │фенол │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │метиленхлорид (дихлорметан) │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.9.7. Полисульфон │бензол │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │фенол │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.9.8. Полифениленсульфид │фенол │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ацетальдегид │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │спирт метиловый │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │бор │

├────────────────────────────────────────┴────────────────────────────────┤

│1.9.9. При использовании в качестве связующего: │

├────────────────────────────────────────┬────────────────────────────────┤

│фенолформальдегидных смол │фенол │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │формальдегид │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│кремнийорганических смол │формальдегид │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │спирт метиловый │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │спирт бутиловый │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │фенол │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│эпоксидных смол │эпихлоргидрин │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │фенол │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │формальдегид │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.10. Фторопласты: фторопласт-3, │фтор-ион (суммарно) │

│фторопласт-4, тефлон ├────────────────────────────────┤

│ │формальдегид │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │дибутилфталат │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.11. Пластмассы на основе │формальдегид │

│фенолоальдегидных смол (фенопласты) ├────────────────────────────────┤

│ │ацетальдегид │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │фенол │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.12. Полиформальдегид │формальдегид │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ацетальдегид │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.13. Аминопласты (массы прессованные │формальдегид │

│карбамидо- и меламиноформальдегидные) │ │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.14. Полимерные материалы на основе │эпихлоргидрин │

│эпоксидных смол ├────────────────────────────────┤

│ │фенол │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │дифенилолпропан │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │формальдегид │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│1.15. Иономерные смолы, в т.ч. серлин │формальдегид │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ацетальдегид │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │спирт метиловый │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │цинк │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│2. Целлюлоза │этилацетат │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │формальдегид │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │бензол │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ацетон │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│3. Картон фильтровальный │этилацетат │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ацетальдегид │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │спирт метиловый │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │формальдегид │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │свинец │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │цинк │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │мышьяк │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ 3+ │

│ │хром (Cr ) │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ 6+ │

│ │хром (Cr ) │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │кадмий │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │цинк │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│с добавлением диатомита (дополнительно) │алюминий │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │кремний │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │железо │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │марганец │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│4. Керамические изделия │бор │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │цинк │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │алюминий │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │кадмий │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │марганец │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ 3+ │

│ │хром (Cr ) │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ 6+ │

│ │хром (Cr ) │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │кобальт │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │медь │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │хром │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │свинец │

├────────────────────────────────────────┴────────────────────────────────┤

│5. Фильтровальные неорганические материалы │

├────────────────────────────────────────┬────────────────────────────────┤

│5.1. Кизельгуры │кремний │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │алюминий │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │железо │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │кадмий │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │свинец │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │цинк │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │медь │

├────────────────────────────────────────┴────────────────────────────────┤

│6. Металлы, сплавы │

├────────────────────────────────────────┬────────────────────────────────┤

│6.1. Чугун │железо │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ 3+ │

│ │хром (Cr ) │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ 6+ │

│ │хром (Cr ) │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │никель │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │медь │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │кадмий │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │свинец │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │цинк │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │марганец │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │алюминий │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│6.2. Сталь │железо │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │марганец │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ 3+ │

│ │хром (Cr ) │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ 6+ │

│ │хром (Cr ) │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │никель │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │медь │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │кремний │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │кадмий │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │свинец │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │цинк │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │алюминий │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │молибден (молибденовых сталей) │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │титан (для титановых сталей) │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ванадий (для титановых сталей) │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843ABC1V3H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│6.3. Медь │медь │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │мышьяк │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │железо │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │никель │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │свинец │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │сурьма │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │кадмий │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │цинк │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│6.4. Латунь │медь │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │цинк │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │железо │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │свинец │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │алюминий │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │марганец │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │никель │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │кремний │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │кадмий │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │олово │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│6.5. Бронзы │медь │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │цинк │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │никель │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │свинец │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │алюминий │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │железо │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │марганец │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │кадмий │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │олово │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│6.6. Никелевые сплавы │никель │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │кремний │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │марганец │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │алюминий │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ 3+ │

│ │хром (Cr ) │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ 6+ │

│ │хром (Cr ) │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │медь │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │железо │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │кадмий │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │свинец │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │цинк │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│6.7. Цинк и его сплавы │цинк │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │свинец │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │железо │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │кадмий │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │медь │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │марганец │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│6.8. Титан технический │титан │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │железо │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │кремний │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │цинк │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │свинец │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │кадмий │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │медь │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│6.9. Сплавы титана │титан │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │алюминий │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │цинк │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │свинец │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │кадмий │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │медь │

├────────────────────────────────────────┴────────────────────────────────┤

│7. Природные зернистые фильтрующие материалы: │

├────────────────────────────────────────┬────────────────────────────────┤

│7.1. Песок, гравий, цеолиты, │железо │

│клиноптилолиты, угли ├────────────────────────────────┤

│ │марганец │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │никель │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │кадмий │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │медь │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │кремний │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │цинк │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │свинец │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │алюминий │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │бор (для цеолитов) │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │кобальт (для цеолитов) │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │молибден (для цеолитов) │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │мышьяк (для цеолитов) │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ртуть (для цеолитов) │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │хром общий (для цеолитов) │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │аммиак по азоту (для цеолитов) │

│ ├────────────────────────────────┤

│ │ - │

│ │нитриты (по NO2 ) (для цеолитов)│

│ ├────────────────────────────────┤

│ │показатели радиационной │

│ │безопасности водных │

│ │вытяжек: │

│ │удельная суммарная альфа- и │

│ │бета-радиоактивность (норматив │

│ │в [таблице 3](#P46708) Приложения 9.1 к │

│ │Разделу 9) │

│(п. 7 введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A1C1V5H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│8. Активированный уголь │железо │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │марганец │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │кадмий │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │медь │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │цинк │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │свинец │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │без(а)пирен │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │хром (6+) │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │хром (3+) │

│(п. 8 введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A7C1V5H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├────────────────────────────────────────┴────────────────────────────────┤

│9. Искусственные зернистые фильтрующие материалы: │

├────────────────────────────────────────┬────────────────────────────────┤

│9.1. Керамзиты, шунгиты и др. │железо │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │марганец │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │никель │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │кадмий │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │медь │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │кремний │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │цинк │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │свинец │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │алюминий │

│(п. 9 введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A6C1V4H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│10. Резины │тиурам Д │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │каптакс │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │дибутилфталат │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │цинк │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │стирол (из стирольных резин) │

│(п. 10 введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A5C1V4H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

└────────────────────────────────────────┴────────────────────────────────┘

Таблица 2 - Санитарно-эпидемиологические

требования к реагентам, используемым в открытых системах

горячего водоснабжения

┌─────────────────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│ Химический класс продукта │ Перечень │

│ (реагента) │ контролируемых показателей │

├─────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│1. Реагенты на основе │Запах │

│алкиламинофосфоновых кислот ├───────────────────────────────────┤

│ │Привкус │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Цветность │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Мутность │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Водородный показатель │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Окисляемость перманганатная │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Алюминий │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Железо │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Кадмий │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Кобальт │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Медь │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Никель │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Ртуть │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Свинец │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Формальдегид │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Хром общий │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Цинк │

├─────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│2. Реагенты на основе │Запах │

│оксиэтилидендифосфоновой кислоты ├───────────────────────────────────┤

│(ОЭДФК) │Привкус │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Цветность │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Мутность │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Водородный показатель │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Окисляемость перманганатная │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Алюминий │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Железо │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Кадмий │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Кобальт │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Марганец │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Медь │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Никель │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Ртуть │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Свинец │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Хром общий │

│ ├───────────────────────────────────┤

│ │Цинк │

└─────────────────────────────────────┴───────────────────────────────────┘

Таблица 3 - Санитарно-эпидемиологические требования

к синтетическим полиэлектролитам (флокулянты, альгициды),

используемым для водоочистки и водоподготовки

┌──────────────────────┬───────────────────────────────┬──────────────────┐

│ Химический класс │ Перечень контролируемых │ Норматив │

│ продукта (реагента) │ показателей │в продукте, мг/кг │

├──────────────────────┼───────────────────────────────┼──────────────────┤

│1. Полиакриламиды │Запах │ - │

│(ПАА) ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Привкус │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Цветность │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Мутность │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Водородный показатель │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Окисляемость перманганатная │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Акриламид │ < 250 │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Акриловая кислота │ 9500 │

├──────────────────────┼───────────────────────────────┼──────────────────┤

│2. Полиамины │Запах, балл │ - │

│(полиЭПИ-ДМА) ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Привкус │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Цветность │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Мутность │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Водородный показатель │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Окисляемость перманганатная │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Эпихлоргидрин │ 20 │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Диметиламин │ 2000 │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │1,3-дихлор-2-пропанол │ 1000 │

├──────────────────────┼───────────────────────────────┼──────────────────┤

│3. ПолиДАДМАХ │Запах │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Привкус │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Цветность │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Мутность │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Водородный показатель │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Окисляемость перманганатная │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ДАДМАХ (диаллилдиметиламмоний- │ < 0,5% │

│ │хлорид) │ │

├──────────────────────┼───────────────────────────────┼──────────────────┤

│4. АлкилC │Запах │ - │

│ 10-16 ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│бензилдиметиламиний- │Привкус │ - │

│хлорид ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Цветность │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Мутность │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Водородный показатель │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Окисляемость перманганатная │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Бензилхлорид │ - │

├──────────────────────┼───────────────────────────────┼──────────────────┤

│5. АлкилC │Запах │ - │

│ 17-20 ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│бензилдиметиламиний- │Привкус │ - │

│хлорид ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Цветность │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Мутность │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Водородный показатель │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Окисляемость перманганатная │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Бензилхлорид │ - │

├──────────────────────┼───────────────────────────────┼──────────────────┤

│6. альфа-АлкилC │Запах │ - │

│ 18-20 ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│омега-оксиметиленди │Привкус │ - │

│(оксиэтан-1,2- ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│диил)диэтилментан- │Цветность │ - │

│аминийбензолсульфат ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Мутность │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Водородный показатель │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Окисляемость перманганатная │ - │

│ ├───────────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Бензилхлорид │ - │

└──────────────────────┴───────────────────────────────┴──────────────────┘

Таблица 4 - Санитарно-эпидемиологические требования

к реагентам, используемым для водоочистки и водоподготовки

┌──────────────────────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│ Химический класс продукта (реагента) │ Перечень контролируемых │

│ │ показателей │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│1. Реагенты на основе алюминия │Запах │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Привкус │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Цветность │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Мутность │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Водородный показатель │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Окисляемость перманганатная │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Алюминий │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Бор │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Железо │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Кадмий │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Кобальт │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Литий │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Магний │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Марганец │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Медь │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Молибден │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Мышьяк │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Никель │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Ртуть │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Свинец │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Хром общий │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Цинк │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│2. Реагенты на основе аммиака │Запах │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Привкус │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Цветность │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Мутность │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Водородный показатель │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Окисляемость перманганатная │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Аммиак │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Алюминий │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Бор │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Железо │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Кадмий │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Литий │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Медь │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Мышьяк │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Никель │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Ртуть │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Свинец │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Хром общий │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Цинк │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│3. Реагенты на основе хлорида железа │Запах │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Привкус │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Цветность │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Мутность │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Водородный показатель │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Окисляемость перманганатная │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Алюминий │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Бор │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Железо │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Кадмий │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Литий │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Марганец │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Медь │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Мышьяк │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Никель │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Ртуть │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Свинец │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Хром общий │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Цинк │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│4. Реагенты на основе кислоты серной │Запах │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Привкус │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Цветность │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Мутность │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Водородный показатель │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Окисляемость перманганатная │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Сульфат ион │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Алюминий │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Бор │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Железо │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Кадмий │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Литий │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Марганец │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Медь │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Никель │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Ртуть │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Свинец │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Хром общий │

├──────────────────────────────────────────┼──────────────────────────────┤

│ │Цинк │

└──────────────────────────────────────────┴──────────────────────────────┘

Приложение 3.2

к Разделу 3 Главы II Единых

санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

Список изменяющих документов

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 [N 456](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843ABC1V0H),

от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A5C1V1H))

Таблица 1

Гигиенические нормативы

органолептических и физико-химических показателей водных

вытяжек, полученных из исследуемых материалов, реагентов,

оборудования, используемых для водоочистки

и водоподготовки

┌──────┬───────────────────────────┬──────────────────────────────────────┐

│ N │ Наименование показателей │ Величина гигиенического норматива │

│ п/п │ │ │

├──────┼───────────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│1. │Органолептические: │ │

├──────┼───────────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│1.1. │запах │ не более 2 баллов │

├──────┼───────────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│1.2. │цветность │ не более 20 градусов │

├──────┼───────────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│1.3. │мутность │ не более 2,6 единиц мутности по │

│ │ │ формазину или 1,5 мг/л единицы │

│ │ │ мутности по коалину │

├──────┼───────────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│1.4. │наличие осадка │ отсутствие │

├──────┼───────────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│1.5. │пенообразование │ отсутствие стабильной │

│ │ │ крупнопузырчатой пены, высота │

│ │ │ мелкопузырчатой пены у стенок │

│ │ │ цилиндра - не выше 1 мм │

├──────┼───────────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│2. │Физико-химические: │ │

├──────┼───────────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│2.1. │водородный показатель (pH) │ в пределах 6 - 9 │

├──────┼───────────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│2.2. │величина перманганатной │ не более 5,0 мг/л │

│ │окисляемости │ │

└──────┴───────────────────────────┴──────────────────────────────────────┘

Таблица 2

Гигиенические нормативы

содержания химических веществ в воде (для контроля

миграции вредных химических веществ из материалов

и реагентов, применяемых в практике

хозяйственно-питьевого водоснабжения)

КонсультантПлюс: примечание.

[Решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A5C1V1H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622 из таблицы 2 приложения 3.2 удален пункт 1.4.

┌─────┬──────────────────────────────┬────────────────┬─────────────┬───────────┐

│ │ Наименование вещества │ Нормативы │ Показатель │ Класс │

│ │ │ (предельно │ вредности │ опасности │

│ │ │ допустимые │ │ │

│ │ │ концентрации │ │ │

│ │ │ (ПДК)), не │ │ │

│ │ │ более в мг/л │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │

├─────┴──────────────────────────────┴────────────────┴─────────────┴───────────┤

│ I. ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ │

├─────┬──────────────────────────────┬────────────────┬─────────────┬───────────┤

│1. │Общая минерализация (сухой │ 1000 │ │ │

│ │остаток) │ │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│2. │Жесткость общая │7,0 (мг-экв./л) │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│3. │Нефтепродукты, суммарно │ 0,1 │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│4. │Поверхностно-активные │ 0,5 │ │ │

│ │вещества (ПАВ), │ │ │ │

│ │анионоактивные │ │ │ │

├─────┴──────────────────────────────┴────────────────┴─────────────┴───────────┤

│ II. НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА │

├───────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ 1. Элементы, катионы │

├─────┬──────────────────────────────┬────────────────┬─────────────┬───────────┤

│ │ 3+ │ │ │ │

│5. │Алюминий (Al ) │ 0,5 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│6. │Аммиак (по азоту) │ 2,0 │ с.-т. │ 3 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│ │ 2+ │ │ │ │

│7. │Барий (Ba ) │ 0,7 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│ │ 2+ │ │ │ │

│8. │Бериллий (Be ) │ 0,0002 │ с.-т. │ 1 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│9. │Бор (B, суммарно) │ 0,5 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│10. │Ванадий │ 0,1 │ с.-т. │ 3 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│11. │Висмут │ 0,1 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│12. │Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843ABC1V0H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│13. │Железо (Fe, суммарно) │ 0,3 │ орг. │ 3 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│14. │Кадмий (Cd, суммарно) │ 0,001 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│15. │Кобальт │ 0,1 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│16. │Кремний │ 10,0 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│17. │Литий │ 0,03 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│18. │Марганец (Mn, суммарно) │ 0,1 │ орг. │ 3 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│19. │Медь (Cu, суммарно) │ 1,0 │ орг. │ 3 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│20. │Молибден (Mo, суммарно) │ 0,25 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│21. │Мышьяк (As, суммарно) │ 0,05 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│22. │Натрий │ 200,0 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│23. │Никель (Ni, суммарно) │ 0,1 │ с.-т. │ 3 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│24. │Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843ABC1V0H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│25. │Ртуть (Hg, суммарно) │ 0,0005 │ с.-т. │ 1 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│26. │Свинец (Pb, суммарно) │ 0,03 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│27. │Селен (Se, суммарно) │ 0,01 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│28. │Серебро │ 0,05 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│ │ 2+ │ │ │ │

│29. │Стронций (Sr ) │ 7,0 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│30. │Сурьма │ 0,05 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│31. │Таллий │ 0,0001 │ с.-т. │ 1 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│32. │Титан │ 0,1 │ общ. │ 3 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│33. │Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843ABC1V0H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│ │ 6+ │ │ │ │

│34. │Хром (Cr ) │ 0,05 │ с.-т. │ 3 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│ │ 3+ │ │ │ │

│35. │Хром (Cr ) │ 0,5 │ с.-т. │ 3 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│ │ 2+ │ │ │ │

│36. │Цинк (Zn ) │ 5,0 │ орг. │ 3 │

├─────┴──────────────────────────────┴────────────────┴─────────────┴───────────┤

│ 2. Анионы │

├─────┬──────────────────────────────┬────────────────┬─────────────┬───────────┤

│37. │Бромид-ион │ 0,2 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│38 - │Исключены. - [Решение](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843ABC1V0H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456 │

│39. │ │ │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│ │ - │ │ │ │

│40. │Нитраты (по NO ) │ 45 │ с.-т. │ 3 │

│ │ 4 │ │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│41. │Нитрит-ион │ 3,0 │ орг. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│42. │Перекись водорода (водорода │ 0,1 │ с.-т. │ 2 │

│ │пероксид) │ │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│43. │Персульфат-ион │ 0,5 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│44. │Перхлорат-ион │ 5,0 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│ │ 3- │ │ │ │

│45. │Полифосфаты (по РО ) │ 3,5 │ орг. │ 3 │

│ │ 4 │ │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│46. │Сероводород (водорода │ 0,003 │ орг. запах │ 4 │

│ │сульфид) │ │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│ │ 2- │ │ │ │

│47. │Сульфаты (SO ) │ 500 │ орг. │ 4 │

│ │ 4 │ │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│48. │Хлорат-ион │ 20,0 │ орг. привк. │ 3 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│49. │Роданид-ион │ 0,1 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│50. │Ферроцианид-ион │ 1,25 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│ │ - │ │ │ │

│51. │Фториды (F ) │ 1,5 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│ │ - │ │ │ │

│52. │Хлориды (Cl ) │ 350 │ орг. │ 4 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│53. │Хлорит-ион │ 0,2 │ с.-т. │ 3 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│ │ - │ │ │ │

│54. │Цианиды (CN ) │ 0,07 │ с.-т. │ 2 │

├─────┴──────────────────────────────┴────────────────┴─────────────┴───────────┤

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация разделов дана в соответствии с официальным текстом документа.

│ II. ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА │

├─────┬──────────────────────────────┬────────────────┬─────────────┬───────────┤

│55. │Акриламид (пропенамид, │ 0,0001 │ с.-т. │ 1 │

│ │кислота акриловая, амид) │ │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│56. │Акриловая кислота │ 0,5 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│57. │Акрилонитрил │ 2,0 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│58. │Ацетальдегид │ 0,2 │ орг. зап. │ 4 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│59. │Ацетон (пропан-2-он) │ 2,2 │ общ. │ 3 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│60. │Ацетофенон │ 0,1 │ с.-т │ 3 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│61. │Бензальдегид │ 0,003 │ орг. зап. │ 4 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│62. │Бенз(а)пирен │ 0,00001 │ с.-т. │ 1 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│63. │Бензилхлорид │ 0,001 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│64. │Бензол │ 0,01 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│65. │Бутадиен (дивинил) │ 0,05 │ орг. зап. │ 4 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│66. │Бутилакрилат (бутиловый эфир │ 0,01 │ орг. привк. │ 4 │

│ │акриловой кислоты) │ │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│67. │Бутилацетат │ 0,1 │ общ. │ 4 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│68. │Винилацетат │ 0,2 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│69. │Винил хлористый │ 0,005 │ с.-т. │ 1 │

│ │(винилхлорид, хлорэтилен) │ │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│70. │Гексаметилендиамин (1,6- │ 0,01 │ с.-т. │ 2 │

│ │диаминогексан) │ │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│71. │Гидрохинон (1,4- │ 0,2 │ орг. окр. │ 4 │

│ │диоксибензол) │ │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│72. │Диаллилдиметиламмоний хлорид │ 0,1 │ с.-т. │ 3 │

│ │(ДАДМАХ) │ │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│73. │Дибутилфталат │ 0,2 │ общ. │ 3 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│74. │Диметиламин │ 0,1 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│75. │Диметилтерефталат │ 1,5 │ орг. зап. │ 4 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│76. │Диметилфталат │ 0,3 │ с.-т. │ 3 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│77. │Диоктилфталат │ 1,6 │ с.-т. │ 3 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│78. │Дихлорбензол │ 0,002 │ орг. зап. │ 3 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│79. │Дихлорметан (метиленхлорид, │ 0,02 │ орг. зап. │ 3 │

│ │хлористый метилен) │ │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│80. │1,3-дихлор-2-пропанол │ 1,0 │ орг. зап. │ 3 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│81. │Дифенилолпропан (4,4'- │ 0,01 │ орг. привк. │ 4 │

│ │изопропилидендифенол) │ │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│82. │Дициклопентадиен │ 0,015 │ орг. зап. │ 4 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│83. │Ди(2-этилгексил)фталат │ 0,008 │ с.-т. │ 1 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│84. │Диэтилентриамин │ 0,2 │ орг. зап. │ 4 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│85. │Диэтилфталат │ 3,0 │ с.-т. │ 3 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│86. │Изопрен │ 0,005 │ орг. зап. │ 4 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│87. │Изопропилбензол (кумол) │ 0,1 │ орг. зап. │ 3 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│88. │E-капролактам │ 1,0 │ общ. │ 4 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│89. │Каптакс (2- │ 5,0 │ орг. зап. │ 4 │

│ │меркаптобензтиазол) │ │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│90. │Ксилол (диметилбензол) │ 0,05 │ орг. зап. │ 3 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│91. │Метилакрилат (метиловый эфир │ 0,02 │ орг. зап. │ 4 │

│ │акриловой кислоты) │ │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│92. │Метилацетат │ 0,1 │ с.-т │ 3 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│93. │Метилметакрилат (метиловый │ 0,01 │ с.-т │ 2 │

│ │эфир метакриловой кислоты) │ │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│94. │альфа-метилстирол │ 0,1 │ орг. привк. │ 3 │

│ │((1-метилвинил) бензол) │ │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│95. │Спирт бутиловый (бутан-1-ол, │ 0,1 │ с.-т. │ 2 │

│ │пропилкарбинол) │ │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│96. │Спирт изобутиловый │ 0,15 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│97. │Спирт изопропиловый │ 0,25 │ орг. зап. │ 4 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│98. │Спирт метиловый (метанол) │ 3,0 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│99. │Спирт пропиловый │ 0,25 │ орг. привк. │ 4 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│100. │Стирол (винилбензол) │ 0,02 │ орг. зап. │ 3 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│101. │Тиурам Д │ 1,0 │ с.-т. │ 2 │

│ │(тетраметилтиурамдисульфид) │ │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│102. │Толуол (метилбензол) │ 0,5 │ орг. зап. │ 4 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│103. │Триметиламин │ 0,05 │ орг. зап. │ 4 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│104. │Триэтаноламин │ 1,0 │ орг. привк. │ 4 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│105. │Фенол (гидроксибензол) │ 0,001 │ орг. зап. │ 4 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│106. │Формальдегид (метаналь) │ 0,05 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│107. │Хлорбензол │ 0,02 │ с.-т. │ 3 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│108. │Эпихлоргидрин (1-хлор-2,3- │ 0,0001 │ с.-т. │ 1 │

│ │эпоксипропан) │ │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│109. │Этилацетат │ 0,2 │ с.-т. │ 2 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│110. │Этилбензол │ 0,002 │ орг. зап. │ 4 │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│111. │Этилендиамин (1,2- │ 0,2 │ орг. зап. │ 4 │

│ │диаминоэтан) │ │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│112. │Этиленгликоль (этан-1,2- │ 1,0 │ с.-т │ 3 │

│ │диол) │ │ │ │

├─────┼──────────────────────────────┼────────────────┼─────────────┼───────────┤

│113. │Олово │ 2,0 │ с.-т. │ 3 │

│(п. 113 введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A5C1VEH) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

└─────┴──────────────────────────────┴────────────────┴─────────────┴───────────┘

Раздел 4. Требования к парфюмерно-косметической продукции

и средствам гигиены полости рта

Подраздел I. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

К ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий подраздел устанавливает основные требования к парфюмерно-косметической продукции:

Масла эфирные (содержащие или не содержащие терпены), включая конкреты и абсолюты; резиноиды; экстрагированные эфирные масла; концентраты эфирных масел в жирах, нелетучих маслах, восках или аналогичных продуктах, получаемые методом анфлеража или мацерацией; терпеновые побочные продукты детерпенизации эфирных масел; водные дистилляты и водные растворы эфирных масел, используемые для производства парфюмерно-косметической продукции (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A381BBDC3594E1A9AF291D46BC0V2H) 3301);

Духи, туалетная вода (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A381BBDC3594E1A9AF291D46BC0V2H) 3303 00);

Косметические средства или средства для макияжа и средства для ухода за кожей (кроме лекарственных), включая средства против загара или для загара; средства для маникюра или педикюра (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A381BBDC3594E1A9AF291D46BC0V2H) 3304);

Средства для волос (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A381BBDC3594E1A9AF291D46BC0V2H) 3305);

Средства, используемые до, во время или после бритья, дезодоранты индивидуального назначения, составы для принятия ванн, средства для удаления волос и прочие парфюмерные, косметические или туалетные средства, в другом месте не поименованные или не включенные (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A381BBDC3594E1A9AF291D46BC0V2H) 3307);

Мыло туалетное в форме брусков, кусков или в виде формованных изделий, не содержащее лекарственных средств; мыло в прочих формах; поверхностно-активные органические вещества и средства для мытья кожи в виде жидкости или крема, расфасованные для розничной продажи, содержащие или не содержащие мыло (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A381BBDC3594E1A9AF291D46BC0V2H) из 3401).

Требования настоящего подраздела не распространяются на продукцию, предназначенную для проглатывания, ингаляции, впрыскивания или имплантации в тело человека, средства для татуажа, а также на продукцию с заявленными лечебными свойствами.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Парфюмерно-косметическая продукция (ПКП) - вещества или смеси веществ, предназначенные для нанесения непосредственно на внешний покров человека (кожу, волосяной покров, ногти, губы и наружные половые органы) или на зубы и слизистую оболочку полости рта с единственной или главной целью их очищения, изменения их внешнего вида, придания приятного запаха, и/или коррекции запаха тела, и/или их защиты или сохранения в хорошем состоянии;

Ампульная косметика - ПКП, помещенная в герметически запаянный стеклянный (полимерный) сосуд, не содержащая консервантов, предназначенная для единовременного применения;

Аннотация ПКП - словесное описание и (или) графическое обозначение ПКП, содержащее характеристики ее потребительских свойств, назначение, рекомендации по применению и ограничению, а также способ применения;

Безопасность ПКП - совокупность свойств и характеристик ПКП, которые дают обоснованную уверенность в том, что продукция не является вредной и не представляет опасности для потребителя при ее использовании в соответствии с назначением и способом применения.

Идентификация ПКП проводится по документации. В качестве документации могут быть использованы ТНПА органов государственного управления, товаросопроводительная документация, договоры поставки, спецификации, аннотации, этикетки, ярлыки и другие документы, характеризующие продукцию;

Изготовитель - юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, производящие парфюмерно-косметическую продукцию для реализации потребителю (покупателю) и ответственные за ее соответствие требованиям безопасности;

Примечание. Если продукция, изготовленная на одном предприятии, проходит технологическую обработку, которая превращает ее в готовое изделие, на другом предприятии, то изготовителем является последнее предприятие.

Ингредиент ПКП - химическое вещество и/или смесь веществ, продукт синтетического или натурального происхождения, используемые для производства ПКП. К ингредиентам не относятся примеси в ингредиентах, а также материалы, использованные в процессе парфюмерно-косметического производства и не присутствующие в готовой продукции;

Качество продукции - совокупность свойств и характеристик ПКП, которые придают ей способность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением;

Контроль качества и безопасности продукции - проверка соответствия показателей качества и безопасности продукции требованиям нормативных, технических документов;

Лабораторная оценка безопасности - изучение, оценка ПКП и сырья в специализированных учреждениях (лабораториях) с целью выяснения безвредности данного средства;

Маркировка - информация, наносимая на упаковку (этикетку, листок-вкладыш и другие печатные материалы);

Название ПКП - словесное обозначение изделия, присвоенное ему изготовителем, юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, по заказу которого изготавливается продукция;

Назначение ПКП - функциональное назначение ПКП, конкретизирующее область ее применения;

Наименование ПКП - обозначение вида однородной ПКП (зубная паста, лосьон, духи, крем и т.п.);

Нормативные документы - национальные стандарты, санитарные правила и нормы, устанавливающие требования к качеству и безопасности ПКП, контролю ее качества и безопасности, условиям ее изготовления, хранения, перевозок, реализации и использования;

Однородная ПКП - продукция одного наименования, близкая по ингредиентному составу и соответствующая одним и тем же требованиям ТНПА;

Парфюмерная (ароматическая) композиция - смесь веществ, предназначенная для придания запаха и (или) маскировки запаха ингредиентов ПКП;

Пластырь косметический - парфюмерно-косметическое средство, изготовленное из листового материала, обладающего адгезивным действием, предназначенное для проведения косметических процедур;

Косметика профессиональная - косметическая продукция, предназначенная для использования исключительно специалистами, работающими в косметических учреждениях, парикмахерских, салонах, кабинетах и т.п.;

Рецептура - установленный изготовителем полный перечень сырьевых материалов (ингредиентов), входящих в состав ПКП, с указанием массовой доли ингредиентов;

Средство для интимной гигиены - парфюмерно-косметическое средство по уходу за наружными половыми органами и участками тела около них;

Средство для татуажа - парфюмерно-косметическое средство, предназначенное для нанесения на поверхность кожи декоративного рисунка;

Срок годности - период, по истечении которого продукция считается непригодной для использования по назначению;

Примечание. Срок годности устанавливается изготовителем продукции, в течение которого изготовитель обязан гарантировать соответствие продукции требованиям безопасности для жизни и здоровья потребителя и сохранение потребительских свойств при соблюдении условий хранения.

Сырье - все ингредиенты, используемые при изготовлении продукции, независимо от того остаются ли они неизмененными или претерпевают изменения в ходе производственного процесса;

Технические документы - документы, в соответствии с которыми осуществляются изготовление, хранение, перевозка и реализация ПКП (технические условия, технологические инструкции и регламенты, рецептуры, технические требования и т.п.);

Упаковка - средство или комплекс средств, обеспечивающие защиту продукции от повреждений и потерь, окружающей среды, загрязнений, а также обеспечивающие процесс обращения (транспортирование, хранение и реализацию) продукции;

Упаковочный материал - материал, предназначенный для изготовления тары, упаковки и вспомогательных упаковочных средств;

Этикетка - средство информации об упакованной продукции и ее изготовителе, располагаемое на самой продукции, на листе-вкладыше или на ярлыке, прикрепляемое или прилагаемое к упаковочной единице. Этикетка, содержащая сведения о продукции и расположенная на противоположной от основной этикетки стороне, называется контрэтикеткой.

3. ТРЕБОВАНИЯ (КРИТЕРИИ) К БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ

Безопасность ПКП обеспечивается совокупностью требований:

к сырью;

к органолептическим показателям;

к физико-химическим показателям;

к содержанию токсичных элементов;

к микробиологическим показателям;

к токсикологической безопасности;

к клинико-лабораторным показателям;

к потребительской упаковке и маркировке;

к условиям хранения и транспортирования.

Типовым образцом декоративной косметики (помада, тушь, подводка, косметические карандаши, тональные средства, тени, пудра и т.д.), лака для ногтей, краски и оттеночных средств для волос, изготовленных по единой технической документации (рецептура, технические условия) с использованием красителей, перечисленных в [приложении 4.4](#P38871) Раздела 4 Главы II Единых требований, но отличающихся по тону, принимается представитель одного наименования и назначения, с максимальным процентным (количественным) содержанием каждого конкретного красителя в готовом продукте. Типовые образцы декоративной косметики (помада, тушь, подводка, косметические карандаши, тональные средства, тени, пудра и т.д.), лака для ногтей, краски и оттеночных средств для волос должны составлять не менее 30% от перечня заявленной для проведения исследований продукции и исследоваться в полном объеме; для всех остальных тонов - определяется только сенсибилизирующее действие.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843ABC1VFH) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

Требования к сырью. Запрещается использовать для производства ПКП в качестве ингредиентов вещества, перечисленные в [приложении 4.2](#P31720) Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований.

Запрещается использовать для производства ПКП в качестве ингредиентов вещества, перечисленные в [приложении 4.3](#P37144) Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований, без выполнения ограничений и требований, указанных в [приложении 4.3](#P37144) Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований.

Разрешается использовать для производства ПКП в качестве ингредиентов красители, перечисленные в [приложении 4.4](#P38871) Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований, с ограничениями, указанными в [приложении 4.4](#P38871) Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований. Разрешается использовать соли красителей, перечисленных в [приложении 4.4](#P38871) Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований, если в их состав не входят вещества, запрещенные к использованию в соответствии с [приложением 4.4](#P38871) Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований.

Разрешается использовать для производства ПКП в качестве ингредиентов консерванты, перечисленные в [приложении 4.5](#P39141) Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований с соответствующими ограничениями, указанными в [приложении 4.5](#P39141) Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований.

Разрешается использовать для производства ПКП в качестве ингредиентов ультрафиолетовые фильтры, перечисленные в [приложении 4.6](#P39555) Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований, с ограничениями, указанными в [приложении 4.6](#P39555) Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований.

Исследования и оценку общетоксического, раздражающего кожу и слизистые оболочки глаз (ирритативного) действия, сенсибилизирующей способности сырья проводят на максимально допустимой концентрации в составе ПКП.

Содержание токсичных элементов в сырьевых материалах природного растительного и природного минерального происхождения не должно превышать: мышьяк - 5,0 мг/кг; ртуть - 1,0 мг/кг; свинец - 5,0 мг/кг с учетом перерасчета на максимально рекомендуемую концентрацию в готовой продукции.

Требования к органолептическим и физико-химическим показателям ПКП изложены в таблице 1.

Таблица 1. Требования к органолептическим

и к физико-химическим показателям ПКП

┌──────────────────┬───────────────┬──────────────────────────────────┬─────────────┐

│ Наименование │Характеристики │ Нормы │ Примечание │

│ продукции │ (показатели) │ │ │

│ │ продукции │ │ │

├──────────────────┴───────────────┴──────────────────────────────────┴─────────────┤

│Средства для ухода за кожей │

├──────────────────┬───────────────┬──────────────────────────────────┬─────────────┤

│Кремы, сливки, │Внешний вид │Однородная масса, не содержащая│ │

│молочко, │ │посторонних примесей │ │

│эмульсии, ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│кремовые маски, │Цвет │Свойственный цвету данного│ │

│кремы-гели, │ │изделия │ │

│кремы- ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│муссы, бальзамы и│Запах │Свойственный запаху данного│ │

│др., в т.ч. для │ │изделия │ │

│загара ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 5,0 - 9,0 │ 10% раствор │

│ │показатель │ │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Гели (желе), │Внешний вид │Однородная гелеобразная масса, не│ │

│гели-муссы, гели- │ │содержащая посторонних примесей │ │

│пенки и др. ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету данного│ │

│ │ │изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху данного│ │

│ │ │изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 5,0 - 9,0 │ 10% раствор │

│ │показатель │ │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Концентраты, │Внешний вид │Однородная жидкая кремообразная│ │

│сыворотки, масла │ │масса или эмульсия, или жидкость,│ │

│ │ │не содержащая посторонних│ │

│ │ │примесей │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету данного│ │

│ │ │изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху данного│ │

│ │ │изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 5,0 - 9,0 │ 10% раствор │

│ │показатель │ │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Солнцезащитные │Внешний вид │Однородная жидкая кремообразная│ │

│средства и │ │масса или эмульсия, или жидкость,│ │

│средства для │ │не содержащая посторонних│ │

│автозагара │ │примесей │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету данного│ │

│ │ │изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху данного│ │

│ │ │изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 3,0 - 9,0 │ 10% раствор │

│ │показатель │ │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Отбеливающие │Внешний вид │Однородная жидкая кремообразная│ │

│средства │ │масса или эмульсия, или жидкость,│ │

│ │ │не содержащая посторонних│ │

│ │ │примесей │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету данного│ │

│ │ │изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху данного│ │

│ │ │изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 3,0 - 9,0 │ 10% раствор │

│ │показатель │ │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Средства для │Внешний вид │Однородная кремообразная или│ │

│депиляции │ │гелеобразная масса, или жидкость,│ │

│ │ │или эмульсия, не содержащая│ │

│ │ │посторонних примесей │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету данного│ │

│ │ │изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху данного│ │

│ │ │изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 7,0 - 12,7 │ 10% раствор │

│ │показатель │ │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Скрабы, пилинги │Внешний вид │Однородная масса, не содержащая│Допускаются │

│(кремовые) │ │посторонних примесей │специфические│

│ │ │ │вкрапления │

│ │ │ │абразива и │

│ │ │ │добавок │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету данного│ │

│ │ │изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху данного│ │

│ │ │изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 3,0 - 9,0 │ 10% раствор │

│ │показатель │ │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Химические │Внешний вид │Однородная однофазная или│ │

│пилинги, маски- │ │многофазная жидкость, эмульсия,│ │

│пилинги (жидкие) │ │суспензия без посторонних│ │

│ │ │примесей │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 1,2 - 3,0 │Нативный. │

│ │показатель │ │Рекомендовать│

│ │ │ │только для │

│ │ │ │профессио- │

│ │ │ │нального ис- │

│ │ │ │пользования │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 3,0 - 8,5 │ Нативный │

│ │показатель │ │ │

│ │ │ │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Лосьоны жидкие, │Внешний вид │Однородная однофазная или│ │

│лосьоны-тоники, │ │многофазная жидкость, эмульсия,│ │

│тоники и др. │ │суспензия без посторонних│ │

│ │ │примесей │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 4,0 - 8,5 │Нативный. │

│ │показатель │ │В двух- или │

│ │ │ │многофазных │

│ │ │ │средствах │

│ │ │ │определяется │

│ │ │ │после │

│ │ │ │смешения фаз │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Дезодоранты, │Внешний вид │Однородная однофазная или│ │

│дезодоранты- │ │многофазная жидкость, эмульсия,│ │

│антиперс - │ │суспензия без посторонних│ │

│пиранты, │ │примесей │ │

│антиперспиранты ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│жидкие │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 3,5 - 8,0 │ Нативный │

│ │показатель │ │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Дезодоранты, │Внешний вид │Однородная твердая спрессованная│ │

│дезодоранты- │ │масса без посторонних примесей │ │

│антиперс - ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│пиранты, │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│антиперспиранты │ │данного наименования │ │

│твердые (карандаш,├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│стик) │Запах │Свойственный изделию данного│ │

│ │ │наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 3,5 - 10,0 │ 10% раствор │

│ │показатель │ │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Маски │Внешний вид │Смесь растительных компонентов│ │

│косметические │ │или пастообразная или│ │

│сухие, │ │порошкообразная масса │ │

│пастообразные или ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│порошкообразные │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 5,0 - 9,0 │10% раствор │

│ │показатель │ │готовой, │

│ │ │ │согласно │

│ │ │ │инструкции по│

│ │ │ │применению, │

│ │ │ │композиции │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Средства для │Внешний вид │Однородная геле- или│ │

│бритья (кремы, │ │кремообразная масса или жидкость│ │

│гели, муссы, │ │без посторонних примесей │ │

│пенки) ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 6,0 - 11,0 │ 10% раствор │

│ │показатель │ │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Кремы и гели,│Внешний вид │Однородная масса, не содержащая│ │

│содержащие │ │посторонних примесей │ │

│растительные ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│экстракты, │Цвет │Свойственный цвету данного изделия│ │

│фруктовые кислоты├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│и их производные │Запах │Свойственный запаху данного│ │

│ │ │изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 3,0 - 9,0 │ 10% раствор │

│ │показатель │ │ │

│(введено [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843AAC1V4H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

├──────────────────┴───────────────┴──────────────────────────────────┴─────────────┤

│Средства для ухода за волосами │

├──────────────────┬───────────────┬──────────────────────────────────┬─────────────┤

│Шампуни │Внешний вид │Однородная однофазная или│ │

│ │ │многофазная жидкость или жидкая│ │

│ │ │или густая геле- или│ │

│ │ │кремообразная масса без│ │

│ │ │посторонних примесей │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 3,5 - 8,5 │Нативный. │

│ │показатель │ │В двух- или│

│ │ │ │многофазных │

│ │ │ │средствах │

│ │ │ │определяется │

│ │ │ │после │

│ │ │ │смешения фаз │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53844A7C1V1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Бальзамы, маски │Внешний вид │Однородная масса, не содержащая│ │

│ │ │посторонних примесей │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету данного│ │

│ │ │изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху данного│ │

│ │ │изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 5,0 - 9,0 │ 10% раствор │

│ │показатель │ │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Бальзамы- │Внешний вид │Однородная однофазная или│ │

│ополаскиватели, │ │многофазная жидкость или жидкая│ │

│кондиционеры, │ │или густая геле- или│ │

│ополаскиватели │ │кремообразная масса без│ │

│ │ │посторонних примесей │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 3,0 - 7,5 │10% │

│ │показатель │ │раствор. │

│ │ │ │В двух- или │

│ │ │ │многофазных │

│ │ │ │средствах │

│ │ │ │определяется │

│ │ │ │после │

│ │ │ │смешения фаз │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53844A7C1V1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Масла для волос и │Внешний вид │Однородная однофазная или│ │

│кожи головы │ │многофазная маслянистая жидкость│ │

│ │ │без посторонних примесей │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 5,0 - 9,0 │10% │

│ │показатель │ │раствор. │

│ │ │ │В двух- или │

│ │ │ │многофазных │

│ │ │ │средствах │

│ │ │ │определяется │

│ │ │ │после │

│ │ │ │смешения фаз │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Оттеночные │Внешний вид │Однородная однофазная или│ │

│средства для│ │многофазная жидкость или жидкая│ │

│волос (шампуни,│ │или густая геле- или│ │

│бальзамы, │ │кремообразная масса без│ │

│кондиционеры и│ │посторонних примесей │ │

│др.) ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету (тону) изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 3,5 - 8,0 │10% │

│ │показатель │ │раствор. │

│ │ │ │В двух- или │

│ │ │ │многофазных │

│ │ │ │средствах │

│ │ │ │определяется │

│ │ │ │после │

│ │ │ │смешения фаз │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Средства для │Внешний вид │Однородная жидкость или│ │

│окраски волос │ │кремообразная или порошкообразная│ │

│ │ │масса, не содержащая посторонних│ │

│ │ │примесей │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету (тону),│ │

│ │ │указанному на упаковке │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │Красящий состав - 7,5 - 12,5 │ 10% раствор │

│ │показатель │Проявляющий состав - 1,5 - 5,0 │ 10% раствор │

│ │ │Готовая композиция, согласно│ │

│ │ │инструкции по применению - 7,0 -│ 10% раствор │

│ │ │11,0 │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Средства для │Внешний вид │Однородная жидкость или кремо-│ │

│осветления, │ │или порошкообразная масса, или│ │

│мелирования волос │ │эмульсия, или суспензия без│ │

│ │ │посторонних примесей │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │Обесцвечивающий состав - 7,5 - │ 10% раствор │

│ │показатель │12,0 │ │

│ │ │Окислительный состав - 1,2 - 5,0 │ 10% раствор │

│ │ │Готовая композиция, согласно│ │

│ │ │инструкции по применению - 3,5 -│ 10% раствор │

│ │ │10,5 │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Восстановители │Внешний вид │Однородная жидкость или геле- или│ │

│цвета волос │ │кремообразная масса, или│ │

│ │ │эмульсия, или суспензия без│ │

│ │ │посторонних примесей │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 5,0 - 7,5 │ 10% раствор │

│ │показатель │ │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Лаки, муссы, │Внешний вид │Однородная жидкость без│ │

│пенки, жидкости │ │посторонних примесей │ │

│для укладки волос ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Гели, воски, │Внешний вид │Однородная геле- или│ │

│кремы, пасты для │ │кремообразная, или пастообразная,│ │

│укладки волос │ │или твердая масса, не содержащая│ │

│ │ │посторонних примесей │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 4,0 - 9,0 │ 10% раствор │

│ │показатель │ │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Средства для │Внешний вид │Однородная жидкость, не содержащая│ │

│завивки, │ │посторонних примесей │ │

│распрямления ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│волос │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 4,0 - 11,5 │ Нативный │

│ │показатель │ │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Средства для │Внешний вид │Однородная жидкость, не│ │

│холодной завивки, │ │содержащая посторонних примесей │ │

│распрямления ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│волос │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │Завивающий состав - 7,0 - 11,5 │ Нативный │

│ │показатель │Фиксирующий состав - 2,0 - 4,0 │ Нативный │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Бальзамы, маски │Внешний вид │Однородная масса, не содержащая│ │

│смываемые │ │посторонних примесей │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету данного│ │

│ │ │изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху данного│ │

│ │ │изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 3,0 - 5,0 │ 10% раствор │

│ │показатель │ │ │

│(введено [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A4C1V7H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├──────────────────┴───────────────┴──────────────────────────────────┴─────────────┤

│Изделия косметические гигиенические моющие │

├──────────────────┬───────────────┬──────────────────────────────────┬─────────────┤

│Пена для ванн, │Внешний вид │Однородная однофазная или│ │

│гель, крем, крем- │ │многофазная жидкость или жидкая│ │

│гель для душа или │ │или густая геле- или│ │

│умывания, жидкое │ │кремообразная масса без│ │

│мыло │ │посторонних примесей │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 3,5 - 8,5 │ 10% раствор │

│ │показатель │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53844A7C1VEH) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Средства │Внешний вид │Однородная однофазная или│ │

│очищающие - гель, │ │многофазная жидкость или жидкая│ │

│крем-гель, мусс, │ │или густая геле- или│ │

│пенка │ │кремообразная масса без│ │

│ │ │посторонних примесей │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 5,0 - 8,5 │ 10% раствор │

│ │показатель │ │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Мыло твердое │Внешний вид │Поверхность с рисунком или без│ │

│туалетное │ │рисунка. Не допускаются на│ │

│ │ │поверхности мыла трещины, полосы,│ │

│ │ │выпоты, пятна, нечеткий штамп,│ │

│ │ │если они не заявлены│ │

│ │ │изготовителем │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Консистенция │Твердая на ощупь. В разрезе│ │

│ │ │однородная │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Соли и твердые │Внешний вид │Однородная кристаллическая или│ │

│добавки для ванн │ │твердая масса без посторонних│ │

│ │ │включений │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету или тону│ │

│ │ │изделия данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

├──────────────────┴───────────────┴──────────────────────────────────┴─────────────┤

│Декоративная косметика на жировосковой основе │

├──────────────────┬───────────────┬──────────────────────────────────┬─────────────┤

│Губная помада (в │Внешний вид │Поверхность гладкая, однородная,│Допускается │

│т.ч. │ │равномерно окрашенная или│наличие │

│гигиеническая и │ │неокрашенная │декоративных │

│жидкая), блеск и │ │ │включений. │

│бальзам для губ, │ │ │в изделиях с │

│контурный │ │ │перламутровым│

│карандаш для губ │ │ │блеском - │

│ │ │ │наличие │

│ │ │ │разводов. │

│ │ │ │Для │

│ │ │ │отшелуши- │

│ │ │ │вающих │

│ │ │ │губных помад │

│ │ │ │допускается │

│ │ │ │присутствие │

│ │ │ │точечных │

│ │ │ │вкраплений │

│ │ │ │абразива │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету (названию) или│ │

│ │ │тону (номеру) данного изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Тени для век, │Внешний вид │Поверхность гладкая, однородная,│Допускается │

│румяна, пудра, │ │равномерно окрашенная или│наличие │

│маскирующий │ │неокрашенная │декоративных │

│карандаш, │ │ │включений, │

│театральный грим │ │ │в изделиях с │

│ │ │ │перламутро- │

│ │ │ │вым блеском │

│ │ │ │- наличие │

│ │ │ │разводов │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету (названию) или│ │

│ │ │тону (номеру) данного изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Контурный │Внешний вид │Поверхность гладкая, однородная,│Допускается │

│карандаш для век │ │равномерно окрашенная или│наличие │

│и бровей │ │неокрашенная │декоративных │

│ │ │ │включений, │

│ │ │ │в изделиях с │

│ │ │ │перламутровым│

│ │ │ │блеском - │

│ │ │ │наличие │

│ │ │ │разводов │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету (названию) или│ │

│ │ │тону (номеру) данного изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Твердая тушь для │Внешний вид │Твердая однородная масса или│Допускается │

│ресниц │ │пластинка без трещин и сколов │наличие │

│ │ │ │декоративных │

│ │ │ │включений, │

│ │ │ │в изделиях с │

│ │ │ │перламутровым│

│ │ │ │блеском - │

│ │ │ │- наличие │

│ │ │ │разводов │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету (названию) или│ │

│ │ │тону (номеру) данного изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 7,0 - 10,0 │ 1% водный │

│ │показатель │ │ слой (95 - │

│ │ │ │ 100 °C, │

│ │ │ │охлаждение до│

│ │ │ │ 20 +/- 2 °C)│

├──────────────────┴───────────────┴──────────────────────────────────┴─────────────┤

│Декоративная косметика на эмульсионной основе │

├──────────────────┬───────────────┬──────────────────────────────────┬─────────────┤

│Тональные │Внешний вид │Однородная окрашенная масса, не│Допускается │

│средства, база, │ │содержащая посторонних примесей │применение │

│основа, румяна, │ │ │специальных │

│тени для век, │ │ │добавок │

│блеск для губ, │ │ │(блестки, │

│лица и тела │ │ │волокна и │

│ │ │ │др.) │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету (тону) данного│ │

│ │ │изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 5,0 - 8,5 │ 10% раствор │

│ │показатель │ │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Тушь для волос │Внешний вид │Однородная окрашенная масса, не│Допускается │

│ │ │содержащая посторонних примесей │применение │

│ │ │ │специальных │

│ │ │ │добавок │

│ │ │ │(блестки, │

│ │ │ │волокна и │

│ │ │ │др.) │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету (тону) данного│ │

│ │ │изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 5,0 - 8,5 │ 1% раствор │

│ │показатель │ │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Жидкая тушь для │Внешний вид │Однородная окрашенная масса, не│Допускается │

│ресниц, подводка │ │содержащая посторонних примесей │применение │

│для глаз │ │ │специальных │

│ │ │ │добавок │

│ │ │ │(блестки, │

│ │ │ │волокна и │

│ │ │ │др.) │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету (тону) данного│ │

│ │ │изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 5,5 - 8,5 │ 1% раствор │

│ │показатель │ │ │

├──────────────────┴───────────────┴──────────────────────────────────┴─────────────┤

│Изделия косметические порошкообразные и компактные │

├──────────────────┬───────────────┬──────────────────────────────────┬─────────────┤

│Порошкообразные │Внешний вид │Однообразная порошкообразная│Допускается │

│тени для век, │ │масса без посторонних включений │применение │

│пудра, румяна, │ │ │специальных │

│блеск для лица, │ │ │добавок │

│тела и волос │ │ │(блестки, │

│ │ │ │волокна и │

│ │ │ │др.) │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету или тону│ │

│ │ │данного изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 5,5 - 10,0 │ Водно- │

│ │показатель │ │ спиртовой │

│ │ │ │ раствор │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Тени для век, │Внешний вид │Однообразная спрессованная│Допускается │

│пудра, румяна │ │компактная масса без посторонних│применение │

│компактные │ │включений │специальных │

│ │ │ │добавок │

│ │ │ │(блестки, │

│ │ │ │волокна и │

│ │ │ │др.) │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету или тону│ │

│ │ │данного изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 5,5 - 10,0 │ Водно- │

│ │показатель │ │ спиртовой │

│ │ │ │ раствор │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Детская присыпка, │Внешний вид │Однообразная порошкоообразная или│ │

│тальк, пудра (до │ │компактная масса без посторонних│ │

│3 лет) │ │включений │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету или тону│ │

│ │ │данного изделия │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 5,0 - 8,0 │ 15%-ный │

│ │показатель │ │ водный │

│ │ │ │ раствор │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53844A7C1VEH) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├──────────────────┴───────────────┴──────────────────────────────────┴─────────────┤

│Изделия парфюмерные │

├──────────────────┬───────────────┬──────────────────────────────────┬─────────────┤

│Духи, туалетная │Внешний вид │Прозрачная жидкость │ │

│вода, парфюмерная ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│вода, одеколон, │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│душистая вода и │ │данного наименования │ │

│др., содержащие ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│спирт │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Ароматизированная │Внешний вид │Прозрачная жидкость │ │

│(душистая) вода, ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│арома-тоники │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│(сплэши), │ │данного наименования │ │

│ароматизированные ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│лосьоны и др., не │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│содержащие спирт │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 4,0 - 8,5 │ Нативный │

│ │показатель │ │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Масла эфирные │Внешний вид │Прозрачная маслянистая жидкость │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

├──────────────────┴───────────────┴──────────────────────────────────┴─────────────┤

│Средства для ухода за ногтями │

├──────────────────┬───────────────┬──────────────────────────────────┬─────────────┤

│Пленкообразующие │Внешний вид │Вязкая прозрачная или│ │

│изделия (лаки │ │непрозрачная масса без│ │

│маникюрные, │ │посторонних включений │ │

│краски для ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│декорирования │Цвет │Свойственный цвету или тону│ │

│ногтей, базы, │ │изделия данного наименования │ │

│основы, блески и ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│др.) │Запах │Свойственный запаху изделия│Для изделий │

│ │ │данного наименования │на основе │

│ │ │ │органических │

│ │ │ │растворителей│

│ │ │ │запах не │

│ │ │ │определяется │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Внешний вид │Глянцевая или полуглянцевая с│ │

│ │пленки │перламутровым эффектом или без│ │

│ │ │него, или матовая без посторонних│ │

│ │ │примесей │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 6,0 - 9,2 │ 10% │

│ │показатель │ │ раствор. │

│ │ │ │Определяется │

│ │ │ │в изделиях на│

│ │ │ │ водной │

│ │ │ │ основе │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Жидкости и │Внешний вид │Однородная однофазная или│ │

│средства для │ │многофазная жидкость без│ │

│снятия лака │ │посторонних включений │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 3,0 - 8,5 │ 10% раствор │

│ │показатель │ │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Гели, кремы для │Внешний вид │Однородная гелеобразная или│ │

│ухода за ногтями │ │кремообразная масса без│ │

│ │ │посторонних включений │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету или тону│ │

│ │ │изделия данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 5,5 - 8,0 │ 10% раствор │

│ │показатель │ │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Гели, кремы для │Внешний вид │Однородная гелеобразная или│ │

│удаления кутикулы │ │кремообразная масса без│ │

│ │ │посторонних включений │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету или тону│ │

│ │ │изделия данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ Для изделий на щелочной основе - │ 10% раствор │

│ │показатель │ 8,0 - 12,5 │ │

│ │ ├──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Для изделий на кислотной основе - │ 10% раствор │

│ │ │ 2,0 - 5,5 │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Масла для ухода │Внешний вид │Однородная однофазная или│ │

│за ногтями │ │многофазная жидкость без│ │

│ │ │посторонних включений │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету или тону│ │

│ │ │изделия данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 4,0 - 9,0 │ 10% раствор │

│ │показатель │ │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Средства для │Внешний вид │Однородная жидкая или│ │

│отбеливания, │ │порошкообразная масса без│ │

│наращивания │ │посторонних включений │ │

│ногтей ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету или тону│ │

│ │ │изделия данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 4,5 - 7,0 │Раствор с │

│ │показатель │ │массовой │

│ │ │ │долей изде- │

│ │ │ │лия, рекомен-│

│ │ │ │дуемого к │

│ │ │ │применению по│

│ │ │ │инструкции │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Соль для ухода за │Внешний вид │Однородная кристаллическая масса│ │

│ногтями │ │без посторонних включений │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету или тону│ │

│ │ │изделия данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 4,5 - 9,0 │Раствор с │

│ │показатель │ │массовой │

│ │ │ │долей изде- │

│ │ │ │лия, рекомен-│

│ │ │ │дуемого к │

│ │ │ │применению по│

│ │ │ │инструкции │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Карандаш для │Внешний вид │Поверхность гладкая, однородная,│ │

│французского │ │равномерно окрашенная или│ │

│маникюра │ │неокрашенная │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Клей для │Внешний вид │Однородная консистенция без│ │

│наклеивания │ │посторонних включений │ │

│типсов, страз, ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│др. элементов │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│маникюра │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

├──────────────────┴───────────────┴──────────────────────────────────┴─────────────┤

│Средства для ухода за интимными участками тела, в т.ч. лубриканты │

├──────────────────┬───────────────┬──────────────────────────────────┬─────────────┤

│Гели, кремы, │Внешний вид │Однородная геле- или│ │

│эмульсии, │ │кремообразная масса или│ │

│суспензии и др. │ │эмульсия, без посторонних│ │

│ │ │примесей │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 5,0 - 9,0 │ 10% раствор │

│ │показатель │ │ │

├──────────────────┴───────────────┴──────────────────────────────────┴─────────────┤

│Средства специального назначения │

├──────────────────┬───────────────┬──────────────────────────────────┬─────────────┤

│Косметические │Внешний вид │Свойственный внешнему виду│ │

│средства для │ │изделия данного наименования │ │

│отпугивания ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│комаров, мошек, │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│клещей и др. │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 5,0 - 9,0 │ 10% раствор │

│ │показатель │ │ │

├──────────────────┼───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│Средства для │Внешний вид │Свойственный внешнему виду│ │

│защиты кожи от │ │изделия данного наименования │ │

│воздействия ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│производственных │Цвет │Свойственный цвету изделия│ │

│вредных факторов │ │данного наименования │ │

│(мази, кремы, ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│пасты и т.п.) │Запах │Свойственный запаху изделия│ │

│ │ │данного наименования │ │

│ ├───────────────┼──────────────────────────────────┼─────────────┤

│ │Водородный │ 4,5 - 9,0 │ 10% раствор │

│ │показатель │ │ │

└──────────────────┴───────────────┴──────────────────────────────────┴─────────────┘

Требования к содержанию токсичных элементов. В ПКП, в составе которой сырье природного растительного или природного минерального происхождения составляет более 1%, содержание токсичных элементов не должно превышать: мышьяк - 5,0 мг/кг; ртуть - 1,0 мг/кг; свинец - 5,0 мг/кг.

Требования к микробиологическим показателям. Микробиологические показатели ПКП должны соответствовать требованиям, содержащимся в таблице 2.

Таблица 2. Требования к микробиологическим показателям ПКП

┌─────────┬─────────────┬──────────────┬──────────┬───────────┬───────────────┬───────────┐

│ Группы │ Вид │ Общее │Плесневые │Бактерии │ Бактерии вида │ Бактерии │

│ │косметической│ количество │ грибы │семейства │Staphylococcus │ вида │

│ │ продукции │ мезофильных │ и дрожжи │Enterobac- │ aureus │Pseudomonas│

│ │ │ аэробных и │ │teriaceae │ │aeruginosa │

│ │ │факультативно-│ │ │ │ │

│ │ │ анаэробных │ │ │ │ │

│ │ │ бактерий │ │ │ │ │

│ │ │ (МАФАнМ) │ │ │ │ │

│ │ ├──────────────┴──────────┼───────────┴───────────────┴───────────┤

│ │ │ КОЕ <\*> │ в 1 г (см3) продукции │

│ │ │ в 1 г (см3) │ │

│ │ │ продукции │ │

├─────────┼─────────────┼─────────────────────────┴───────────────────────────────────────┤

│1 группа │Ампульная │ Стерильная продукция │

│ │косметика │ │

├─────────┼─────────────┼──────────────┬──────────┬───────────┬───────────────┬───────────┤

│2 группа │Косметика │ Не более │отсутствие│отсутствие │ отсутствие │отсутствие │

│ │для детей, │ 2 │ │ │ │ │

│ │косметика │ 10 │ │ │ │ │

│ │вокруг глаз │ │ │ │ │ │

│ │и для губ, │ │ │ │ │ │

│ │средства │ │ │ │ │ │

│ │для интимной │ │ │ │ │ │

│ │гигиены и │ │ │ │ │ │

│ │интимной │ │ │ │ │ │

│ │косметики, │ │ │ │ │ │

│ │средства │ │ │ │ │ │

│ │гигиены │ │ │ │ │ │

│ │полости │ │ │ │ │ │

│ │рта и др. │ │ │ │ │ │

├─────────┼─────────────┼──────────────┼──────────┼───────────┼───────────────┼───────────┤

│3 группа │Остальная │ Не более │ Не более │отсутствие │ отсутствие │отсутствие │

│ │косметика │ 3 │ 2 │ │ │ │

│ │ │ 10 │ 10 │ │ │ │

└─────────┴─────────────┴──────────────┴──────────┴───────────┴───────────────┴───────────┘

Не предъявляются требования к определению микробиологических показателей для следующих наименований ПКП:

ПКП, содержащая этиловый спирт и органические растворители в концентрации более 25%, используемая без разведения;

лаки для ногтей, кроме лаков для ногтей на водной основе;

дезодоранты, дезодоранты-антиперспиранты, антиперспиранты;

окислительные краски для волос, средства для осветления и мелирования;

средства для химической завивки и средства для выпрямления волос на основе тиоловых соединений;

средства для депиляции на основе тиогликолевой кислоты;

туалетное мыло твердое;

сухие карандаши для губ, бровей, глаз;

соли для ванн;

100%-е эфирные масла.

Требования к токсикологической безопасности. При поступлении ПКП на токсиколого-гигиеническую экспертизу оценка безопасности проводится в несколько этапов и начинается с экспертизы документации:

- анализ рецептур (ингредиентного состава) продукции для оценки наличия токсикологических характеристик и степени опасности каждого ингредиента, особенно нового, ранее не используемого, их содержания в концентрации, не превышающей максимально допустимую;

- оценка назначения продукции, способа и частоты применения, общей площади контакта с кожей и/или слизистыми, продолжительности воздействия, возрастного состава потребителей.

На основании комплексного анализа выбирается один из предлагаемых методов токсикологической оценки: либо на лабораторных животных, либо на альтернативных биологических моделях методами IN VITRO, либо на основании анализа рецептуры ПКП.

На основании анализа рецептуры ПКП и токсикологических характеристик ингредиентов выдается экспертное заключение без проведения экспериментов для следующих видов продукции: краски для волос, средства для химической завивки, фиксации и распрямления волос, обесцвечивающие средства; пилинги, жидкости и средства для снятия лака и его разбавления. Экспертное заключение должно включать исчерпывающие данные о токсикологической безопасности ПКП, основанные на тщательном рассмотрении каждого ингредиента и анализе всей имеющейся информации.

Требования к токсикологическим показателям изложены таблице 3.

Таблица 3. Требования к токсикологическим показателям ПКП

┌─────┬──────────────────┬────────────────────────────────┬───────────────────────┐

│ N │ Наименование ПКП │ Токсикологические показатели │ Токсикологические │

│ п/п │ │ безопасности, определяемые на │ показатели │

│ │ │ лабораторных животных │ безопасности, │

│ │ ├────────────────┬───────────────┤ определяемые на │

│ │ │ кожно- │ действие на │ альтернативных │

│ │ │ раздражающее │ слизистые │ биологических моделях │

│ │ │ действие │ (баллы) │ методами IN VITRO │

│ │ │ (баллы) │ │ │

├─────┼──────────────────┴────────────────┴───────────────┴───────────────────────┤

│1. │Средства для ухода за кожей лица и тела │

├─────┼──────────────────┬────────────────┬───────────────┬───────────────────────┤

│1.1. │кремы, эмульсии и │ 0 │ 0 │ Отсутствие │

│ │т.д. │ │ │ токсического и │

│ │ │ │ │раздражающего действия │

├─────┼──────────────────┼────────────────┼───────────────┼───────────────────────┤

│1.2. │маски │ 0 │ 0 │ Отсутствие │

│ │питательные, │ │ │ токсического и │

│ │очищающие и др. │ │ │раздражающего действия │

├─────┼──────────────────┼────────────────┼───────────────┼───────────────────────┤

│1.3. │средства для │ 0 │ 0 │ Отсутствие │

│ │принятия душа, │ │ │ токсического и │

│ │ванны │ │ │раздражающего действия │

├─────┼──────────────────┼────────────────┼───────────────┼───────────────────────┤

│1.4. │мыло (туалетное, │ 0 │ - │ Отсутствие │

│ │дезодорирующее и │ │ │ токсического и │

│ │т.д.) │ │ │раздражающего действия │

├─────┼──────────────────┼────────────────┼───────────────┼───────────────────────┤

│1.5. │дезодоранты и др. │ 0 │ - │ Отсутствие │

│ │средства от пота │ │ │ токсического и │

│ │ │ │ │раздражающего действия │

├─────┼──────────────────┼────────────────┼───────────────┼───────────────────────┤

│1.6. │пудра (тальк) для │ 0 │ - │ Отсутствие │

│ │ухода за телом │ │ │ токсического и │

│ │ │ │ │раздражающего действия │

│ │ │ │ │ │

│ │детская присыпка, │ 0 │ 0 │ Отсутствие │

│ │тальк, пудра (до │ │ │ токсического и │

│ │3 лет) │ │ │раздражающего действия │

├─────┼──────────────────┼────────────────┼───────────────┼───────────────────────┤

│1.7. │средства для │ 0 │ - │ Отсутствие │

│ │бритья │ │ │ токсического и │

│ │ │ │ │раздражающего действия │

├─────┼──────────────────┼────────────────┼───────────────┼───────────────────────┤

│1.8. │средства для │ 0 │ - │ Отсутствие │

│ │ухода за ногтями │ │ │ токсического и │

│ │(гели, кремы и │ │ │раздражающего действия │

│ │т.д.) │ │ │ │

├─────┼──────────────────┴────────────────┴───────────────┴───────────────────────┤

│2. │Средства для ухода за волосами: │

├─────┼──────────────────┬────────────────┬───────────────┬───────────────────────┤

│2.1. │для мытья │ 0 │ 0 │ Отсутствие │

│ │ │ │ │ токсического и │

│ │ │ │ │раздражающего действия │

├─────┼──────────────────┼────────────────┼───────────────┼───────────────────────┤

│2.2. │ополаскиватели, │ 0 │ 0 │ Отсутствие │

│ │бальзамы и др. │ │ │ токсического и │

│ │ │ │ │раздражающего действия │

├─────┼──────────────────┴────────────────┴───────────────┴───────────────────────┤

│3. │Средства декоративной косметики: │

├─────┼──────────────────┬────────────────┬───────────────┬───────────────────────┤

│3.1. │средства для │ 0 │ 0 │ Отсутствие │

│ │нанесения на губы │ │ │ токсического и │

│ │ │ │ │раздражающего действия │

├─────┼──────────────────┼────────────────┼───────────────┼───────────────────────┤

│3.2. │средства для │ 0 │ 0 │ Отсутствие │

│ │макияжа глаз │ │ │ токсического и │

│ │(тушь, карандаши │ │ │раздражающего действия │

│ │и др.) │ │ │ │

├─────┼──────────────────┼────────────────┼───────────────┼───────────────────────┤

│3.3. │пудры, румяна и │ 0 │ - │ Отсутствие │

│ │др. │ │ │ токсического и │

│ │ │ │ │раздражающего действия │

├─────┼──────────────────┼────────────────┼───────────────┼───────────────────────┤

│3.5. │средства для │ 0 - 2 │ - │ Отсутствие │

│ │маникюра (гели │ │ │ токсического и │

│ │для наращивания │ │ │раздражающего действия │

│ │ногтей, системы │ │ │ │

│ │для наращивания │ │ │ │

│ │ногтей на основе │ │ │ │

│ │акрилатов) │ │ │ │

├─────┼──────────────────┼────────────────┼───────────────┼───────────────────────┤

│4. │Средства интимной │ 0 │ 0 │ Отсутствие │

│ │гигиены │ │ │ токсического и │

│ │ │ │ │раздражающего действия │

├─────┼──────────────────┼────────────────┼───────────────┼───────────────────────┤

│5. │Солнцезащитные │ 0 │ - │ Отсутствие │

│ │средства и │ │ │ токсического и │

│ │средства для │ │ │раздражающего действия │

│ │автозагара │ │ │ │

├─────┼──────────────────┼────────────────┼───────────────┼───────────────────────┤

│6. │Средства для │ 0 │ - │ Отсутствие │

│ │гигиенического │ │ │ токсического и │

│ │ухода и придания │ │ │раздражающего действия │

│ │запаха (духи, │ │ │ │

│ │одеколоны и др.) │ │ │ │

├─────┼──────────────────┼────────────────┼───────────────┼───────────────────────┤

│7. │Средства для за- │ 0 │ 0 │ Отсутствие │

│ │щиты кожи от │ │ │ токсического и │

│ │воздействия │ │ │раздражающего действия │

│ │производственных │ │ │ │

│ │вредных факторов │ │ │ │

│ │(мази, кремы, │ │ │ │

│ │пасты и т.п.) │ │ │ │

└─────┴──────────────────┴────────────────┴───────────────┴───────────────────────┘

Клинико-лабораторные испытания проводятся после получения положительных результатов органолептических, физико-химических, микробиологических и токсикологических исследований.

Требования к клинико-лабораторным показателям изложены в таблице 4.

Таблица 4. Требования к клинико-лабораторным показателям

┌────────┬────────────────────┬───────────────────────────────────────────────────────────┬─────────────────────────┐

│ N │ Наименование │ Кожно-раздражающее и сенсибилизирующее действие │ Оценка результатов │

│ п/п │ продукции │ │ кожного тестирования │

│ │ ├───────────────┬─────────────────┬─────────────────────────┼────────────┬────────────┤

│ │ │ постановка │ время │сроки оценки результатов │раздражаю- │сенсиби- │

│ │ │кожных тестов: │ экспозиции │ постановки тестов │щее дейст- │лизирующее │

│ │ │ I капельный │ испытуемого │ │вие │действие │

│ │ │ метод; │ продукта │ │ │ │

│ │ │ II лоскутный │ │ │ │ │

│ │ │ (компрессный) │ │ │ │ │

│ │ │ метод │ │ │ │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │

├────────┼────────────────────┴───────────────┴─────────────────┴─────────────────────────┴────────────┴────────────┤

│1. │ Средства для ухода за кожей │

├────────┼────────────────────┬───────────────┬─────────────────┬─────────────────────────┬────────────┬────────────┤

│1.1. │Косметические │ II │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │кремы, эмульсии, │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │молочко, сливки, │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │гели, желе, маски │ │ │после окончания │ │ │

│ │питательные и т.д. │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│1.1.1. │Масла косметические │ II │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │ │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │ │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │ │ │ │после окончания │ │ │

│ │ │ │ │экспозиции │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│1.1.2. │- Антицеллюлитные │ II │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │кремы │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │ │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │ │ │ │после окончания │ │ │

│ │ │ │ │экспозиции │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │- Антицеллюлитные │ I │ 2 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │спреи, "грязи", │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │обертывания │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │ │ │ │после окончания │ │ │

│ │ │ │ │экспозиции │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │- Антицеллюлитные │ II │ 2 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │пластыри │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │ │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │ │ │ │после окончания │ │ │

│ │ │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┴───────────────┴─────────────────┴─────────────────────────┴────────────┴────────────┤

│1.2. │ Очищающие косметические средства │

├────────┼────────────────────┬───────────────┬─────────────────┬─────────────────────────┬────────────┬────────────┤

│1.2.1. │Лосьоны, молочко, │ I │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │тоники, гели, │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │влажные │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │косметические │ │ │после окончания │ │ │

│ │салфетки для │ │ │экспозиции │ │ │

│ │удаления макияжа, │ │ │ │ │ │

│ │очищающие салфетки │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│1.2.2. │Скрабы, маски, │ I │ 2 ч. │Сразу по окончании │слабая, │ отсут. │

│ │глина натуральная │ │ │экспозиции. │продолжи- │ │

│ │косметическая │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │тельность │ │

│ │("грязи"), │ │ │после окончания │реакции │ │

│ │обертывания │ │ │экспозиции │не более │ │

│ │ │ │ │ │30 мин. │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│1.2.3. │Косметические │ II │ 15 мин. │Сразу по окончании │слабая, │ отсут. │

│ │пластыри для │ │ │экспозиции. │продолжи- │ │

│ │проблемной кожи; │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │тельность │ │

│ │для очистки кожи │ │ │после окончания │реакции │ │

│ │ │ │ │экспозиции │не более │ │

│ │ │ │ │ │30 мин. │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│1.2.4. │Средства для │ I │ 15 мин. │Сразу по окончании │слабая, │ отсут. │

│ │депиляции (кремы, │ │ │экспозиции. │продолжи- │ │

│ │гели, воски и │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │тельность │ │

│ │т.п.) │ │ │после окончания │реакции │ │

│ │ │ │ │экспозиции │не более │ │

│ │ │ │ │ │30 мин. │ │

│ │ │ │ │ │ │ отсут. │

│ │Пластыри для │ II │ 15 мин. │Сразу по окончании │слабая, │ │

│ │депиляции │ │ │экспозиции. │продолжи- │ │

│ │ │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │тельность │ │

│ │ │ │ │после окончания │реакции │ │

│ │ │ │ │экспозиции │не более │ │

│ │ │ │ │ │30 мин. │ │

├────────┼────────────────────┴───────────────┴─────────────────┴─────────────────────────┴────────────┴────────────┤

│1.3. │ Моющие косметические средства │

├────────┼────────────────────┬───────────────┬─────────────────┬─────────────────────────┬────────────┬────────────┤

│1.3.1. │- Мыла │ I │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │неспециального │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │назначения, пенки, │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │гели для умывания, │ │ │после окончания │ │ │

│ │гели для душа │ │ │экспозиции │ │ │

│ │и др. │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │- Мыла с │ I │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │антибактериальным │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │эффектом и т.д. │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │ │ │ │после окончания │ │ │

│ │ │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│1.3.2. │Средства для ванн │ I │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │(пена, соль, масло │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │и др.) │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │ │ │ │после окончания │ │ │

│ │ │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│1.4.1. │Дезодоранты и др. │ II │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │средства от пота │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │(без содержания │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │спирта) │ │ │после окончания │ │ │

│ │ │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│1.4.2. │Дезодоранты-спреи │ │ │Сразу по окончании │ │ │

│ │и др. │ I │ 24 ч. │экспозиции. │ отсут. │ отсут. │

│ │спиртосодержащие │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │дезодоранты │ │ │после окончания │ │ │

│ │ │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│1.5. │Средства для │ I │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │бритья (пены, │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │кремы, гели и др.) │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │ │ │ │после окончания │ │ │

│ │ │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│1.6. │Средства после │ I │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │бритья │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │спиртосодержащие │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │(лосьоны после │ │ │после окончания │ │ │

│ │бритья) │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│1.7. │Средства после │ II │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │бритья (кремы, │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │бальзамы, гели, │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │эмульсии и др.) │ │ │после окончания │ │ │

│ │ │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┴───────────────┴─────────────────┴─────────────────────────┴────────────┴────────────┤

│2. │ Средства для ухода за волосами │

├────────┼────────────────────┬───────────────┬─────────────────┬─────────────────────────┬────────────┬────────────┤

│2.1. │Шампуни, мыла для │ I │ 2 ч. │Сразу по окончании │слабая, │ отсут. │

│ │волос │ │ (смыть водой) │экспозиции. │продолжи- │ │

│ │ │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │тельность │ │

│ │ │ │ │после окончания │реакции │ │

│ │ │ │ │экспозиции │не более │ │

│ │ │ │ │ │15 мин. │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│2.2. │Бальзамы, средства │ I │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │от перхоти │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │ │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │ │ │ │после окончания │ │ │

│ │ │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│2.3. │- Ополаскиватели, │ I │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │кондиционеры │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │ │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │ │ │ │после окончания │ │ │

│ │ │ │ │экспозиции │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │- Маски для волос │ I │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │ │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │ │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │ │ │ │после окончания │ │ │

│ │ │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│2.4. │Средства для │ I │ 24 ч. │Сразу по окончании │слабая, │ отсут. │

│ │укладки и │ │ │экспозиции. │продолжи- │ │

│ │сохранения │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │тельность │ │

│ │прически: │ │ │после окончания │реакции │ │

│ │- лаки │ │ │экспозиции │не более │ │

│ │ │ │ │ │30 мин. │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │- муссы, пены, гели │ I │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │ │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │ │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │ │ │ │после окончания │ │ │

│ │ │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│2.5. │Краска для волос, │ I │ 2 ч. (смыть │Сразу по окончании │слабая, │ отсут. │

│ │тушь для волос │ │ 40%-ным р-ром │экспозиции. │продолжи- │ │

│ │ │ │ этанола) │Через 24, 48 и 72 часа │тельность │ │

│ │ │ │ │после окончания │реакции │ │

│ │ │ │ │экспозиции │не более │ │

│ │ │ │ │ │30 мин. │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│2.5.1. │Средства для │ I │ 2 ч. (смыть │Сразу по окончании │слабая, │ отсут. │

│ │осветления волос │ │ 40%-ным р-ром │экспозиции. │продолжи- │ │

│ │(мелирование и │ │ этанола) │Через 24, 48 и 72 часа │тельность │ │

│ │т.п.), окислители и │ │ │после окончания │реакции │ │

│ │т.п. │ │ │экспозиции │не более │ │

│ │ │ │ │ │30 мин. │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│2.5.2. │Хна и басма │ I │ 24 ч. │Сразу по окончании │слабая, │ отсут. │

│ │ │ │ Согласно │экспозиции. │продолжи- │ │

│ │ │ │ аннотации на │Через 24, 48 и 72 часа │тельность │ │

│ │ │ │ продукцию │после окончания │реакции │ │

│ │ │ │ (смыть водой) │экспозиции │не более │ │

│ │ │ │ │ │15 мин. │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│2.5.3. │Шампуни и бальзамы, │ I │ 24 ч. │Сразу по окончании │слабая, │ отсут. │

│ │пены, муссы │ │ │экспозиции. │продолжи- │ │

│ │оттеночные │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │тельность │ │

│ │ │ │ │после окончания │реакции │ │

│ │ │ │ │экспозиции │не более │ │

│ │ │ │ │ │15 мин. │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│2.6. │Средства для │ I │ 6 ч. (смыть │Сразу по окончании │слабая, │ отсут. │

│ │завивки, фиксации, │ │ 40%-ным р-ром │экспозиции. │продолжи- │ │

│ │распрямления │ │ этанола) │Через 24, 48 и 72 часа │тельность │ │

│ │ │ │ │после окончания │реакции │ │

│ │ │ │ │экспозиции │не более │ │

│ │ │ │ │ │30 мин. │ │

├────────┼────────────────────┴───────────────┴─────────────────┴─────────────────────────┴────────────┴────────────┤

│3. │ Средства декоративной косметики │

├────────┼────────────────────┬───────────────┬─────────────────┬─────────────────────────┬────────────┬────────────┤

│3.1. │Помада, блеск для │ II │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │губ, карандаш для │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │губ, бальзам для │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │губ │ │ │после окончания │ │ │

│ │ │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│3.2. │Тушь, подводка, │ I │ 24 ч │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │карандаш для глаз, │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │карандаш для │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │бровей │ │ │после окончания │ │ │

│ │ │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│3.2.1. │Краска для ресниц │ I │ 24 ч. (смыть │Сразу по окончании │слабая, │ отсут. │

│ │и бровей │ │ 40%-ным р-ром │экспозиции. │продолжи- │ │

│ │ │ │ этанола) │Через 24, 48 и 72 часа │тельность │ │

│ │ │ │ │после окончания │реакции │ │

│ │ │ │ │экспозиции │не более │ │

│ │ │ │ │ │15 мин. │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│3.3. │Тени для век, │ II │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │пудра, румяна │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │ │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │ │ │ │после окончания │ │ │

│ │ │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│3.4. │Крем-пудра, жирные │ II │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │румяна, тональный │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │крем, основа для │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │макияжа, блеск для │ │ │после окончания │ │ │

│ │тела и т.п. │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┴───────────────┴─────────────────┴─────────────────────────┴────────────┴────────────┤

│4. │ Средства для ухода за ногтями │

├────────┼────────────────────┬───────────────┬─────────────────┬─────────────────────────┬────────────┬────────────┤

│4.1. │Лаки маникюрные │ I │ 2 ч. (смыть │Сразу по окончании │слабая, │ отсут. │

│ │(эмали, пасты, │ │ 40%-ным р-ром │экспозиции. │продолжи- │ │

│ │основы) для ногтей │ │ этанола) │Через 24, 48 и 72 часа │тельность │ │

│ │ │ │ │после окончания │реакции │ │

│ │ │ │ │экспозиции │не более │ │

│ │ │ │ │ │30 мин. │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│4.2. │Жидкость для снятия │ I │ 6 ч. (смыть │Сразу по окончании │слабая, │ отсут. │

│ │лака, закрепитель │ │ 40%-ным р-ром │экспозиции. │продолжи- │ │

│ │ │ │ этанола) │Через 24, 48 и 72 часа│тельность │ │

│ │ │ │ │после окончания│реакции │ │

│ │ │ │ │экспозиции │не более │ │

│ │ │ │ │ │30 мин. │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│4.3. │Средства для │ I │ 24 ч. (смыть │Сразу по окончании │слабая, │ отсут. │

│ │укрепления ногтей │ │ 40%-ным р-ром │экспозиции. │продолжи- │ │

│ │(масла, база и │ │ этанола) │Через 24, 48 и 72 часа │тельность │ │

│ │т.п.) │ │ │после окончания │реакции │ │

│ │ │ │ │экспозиции │не более │ │

│ │ │ │ │ │30 мин. │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│4.4. │Средства для ухода │ I │ 2 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │за кутикулой │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │(кремы, масла и │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │т.п.) │ │ │после окончания │ │ │

│ │ │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│4.5. │Средства для │ I │ 2 ч. (смыть │Сразу по окончании │слабая, │ отсут. │

│ │наращивания ногтей │ │ 40%-ным р-ром │экспозиции. │продолжи- │ │

│ │(гели, акриловые │ │ этанола) │Через 24, 48 и 72 часа │тельность │ │

│ │пудры, порошки и │ │ │после окончания │реакции │ │

│ │т.п.), растворители │ │ │экспозиции │не более │ │

│ │для акриловых пудр │ │ │ │30 мин. │ │

├────────┼────────────────────┴───────────────┴─────────────────┴─────────────────────────┴────────────┴────────────┤

│5. │ Специальная косметическая продукция │

├────────┼────────────────────┬───────────────┬─────────────────┬─────────────────────────┬────────────┬────────────┤

│5.1. │Средства для загара │ I │ 2 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │с защитными │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │факторами, средства │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │для загара в │ │ │после окончания │ │ │

│ │солярии │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│5.2. │Средства для загара │ I │ 24 ч. │Сразу по окончании │отсут. │ отсут. │

│ │без солнца │ │ │экспозиции. │(допускает- │ │

│ │(автозагары) │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ся появ- │ │

│ │ │ │ │после окончания │ление пиг- │ │

│ │ │ │ │экспозиции │ментации) │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│5.3. │Средства после │ II │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │загара (кремы, │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │эмульсии, молочко, │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │сливки) │ │ │после окончания │ │ │

│ │ │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│5.4. │Средства для │ I │ 2 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │отбеливания │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │ │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │ │ │ │после окончания │ │ │

│ │ │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┴───────────────┴─────────────────┴─────────────────────────┴────────────┴────────────┤

│6. │ Средства для гигиенического ухода и придания запаха │

├────────┼────────────────────┬───────────────┬─────────────────┬─────────────────────────┬────────────┬────────────┤

│6.1. │Духи, парфюмерная │ I │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │вода, туалетная │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │вода, одеколон и │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │др. │ │ │после окончания │ │ │

│ │ │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│6.2. │Ароматизаторы │ I │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │бесспиртовые (духи │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │сухие, │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │парфюмированый │ │ │после окончания │ │ │

│ │жемчуг и т.п.) │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│6.3. │Масла эфирные │ I │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │ │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │ │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │ │ │ │после окончания │ │ │

│ │ │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┴───────────────┴─────────────────┴─────────────────────────┴────────────┴────────────┤

│7. │ Гигиенические средства интимной косметики │

├────────┼────────────────────┬───────────────┬─────────────────┬─────────────────────────┬────────────┬────────────┤

│7.1. │Влажные салфетки, │ II │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │гигиенические │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │прокладки │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │ароматизированные, │ │ │после окончания │ │ │

│ │не спиртосодержащие │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│7.2. │Любриканты │ II │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │ │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │ │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │ │ │ │после окончания │ │ │

│ │ │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┴───────────────┴─────────────────┴─────────────────────────┴────────────┴────────────┤

│8. │ Средства для защиты кожи от воздействия вредных факторов │

├────────┼────────────────────┬───────────────┬─────────────────┬─────────────────────────┬────────────┬────────────┤

│8.1. │Защитные кремы, │ II │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │эмульсии, пасты и │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │т.п. │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │ │ │ │после окончания │ │ │

│ │ │ │ │экспозиции │ │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│8.2. │Средства для │ I │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │удаления │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │производственных │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │загрязнений │ │ │после окончания │ │ │

│ │(очищающие пасты, │ │ │экспозиции │ │ │

│ │очищающие гели и │ │ │ │ │ │

│ │т.п.) │ │ │ │ │ │

├────────┼────────────────────┼───────────────┼─────────────────┼─────────────────────────┼────────────┼────────────┤

│8.3. │Средства │ II │ 24 ч. │Сразу по окончании │ отсут. │ отсут. │

│ │восстанавливающего, │ │ │экспозиции. │ │ │

│ │регенерирующего │ │ │Через 24, 48 и 72 часа │ │ │

│ │действия (кремы, │ │ │после окончания │ │ │

│ │эмульсии и т.д.) │ │ │экспозиции │ │ │

└────────┴────────────────────┴───────────────┴─────────────────┴─────────────────────────┴────────────┴────────────┘

Оценка результатов кожного тестирования проводится сразу после окончания экспозиции испытуемого продукта и через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции. Результаты экспозиции расцениваются следующим образом:

отсутствие реакции (отсут.) - отсутствие видимых изменений кожного покрова;

слабая реакция - слабая эритема, не выходящая за пределы места постановки пробы;

выраженная реакция - яркая эритема в пределах места постановки пробы или эритема, выходящая за пределы места постановки пробы.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ТАРЕ

Потребительская тара должна обеспечивать безопасность и сохранность парфюмерно-косметической продукции в течение срока годности.

Косметические средства для интимной гигиены должны быть упакованы в потребительскую тару, гарантирующую контроль первого вскрытия.

5. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ТАРЫ

Маркировка парфюмерно-косметической продукции проводится путем нанесения информации о парфюмерно-косметической продукции на потребительскую тару, ярлык, этикетку, открытку, ленту, прилагаемые или прикрепленные к продукции.

На упаковке производимой, реализуемой ПКП должна быть четко выполненная и легко читаемая несмываемая маркировка, содержащая следующую информацию:

- наименование, название парфюмерно-косметической продукции;

- название изготовителя и его местонахождение (юридический адрес, включая страну) и его товарный знак (при его наличии);

- наименование и местонахождение организации (юридический адрес), уполномоченной изготовителем на принятие претензий от потребителя (уполномоченный представитель изготовителя, импортер);

- номинальное количество продукции в потребительской упаковке (для мыла твердого туалетного - номинальную массу куска), за исключением парфюмерно-косметической продукции номинальной массой менее 5 г или номинальным объемом менее 5 мл, бесплатных образцов ПКП;

- цвет, тон, группу (для декоративной косметики и окрашивающих средств);

- срок годности;

- условия хранения, соблюдение которых обеспечивает срок годности парфюмерно-косметической продукции, в случае, если эти условия отличаются от стандартных;

- на косметической продукции, кроме: аэрозольной продукции, пробников, саше, продукции для одноразового применения, продукции, изготовленной на основе органических растворителей, мыла твердого туалетного, продукции, содержащей этиловый спирт более 25 объемных %, - со сроком годности, превышающим 30 месяцев, должен быть указан срок годности продукции после вскрытия упаковки;

- особые меры предосторожности при использовании продукции по назначению в соответствии с аннотацией;

- номер производственной партии или специальный код, позволяющие идентифицировать партию продукции;

- назначение предлагаемой к продаже парфюмерно-косметической продукции, если это не следует из наименования продукции;

- сведения о способах применения парфюмерно-косметической продукции, отсутствие которых может привести к неправильному использованию потребителем парфюмерно-косметической продукции;

- обозначение документа, в соответствии с которым изготовлена продукция (при наличии);

- штриховой идентификационный код (для профессиональной парфюмерно-косметической продукции, используемой в парикмахерских, штриховой идентификационный код не обязателен);

- список ингредиентов;

- смываемая парфюмерно-косметическая продукция, предназначенная для личного и профессионального применения (мыло, шампуни, кондиционеры для волос и т.п.), с 1 января 2014 года должна иметь экологическую маркировку.

Списку ингредиентов должен предшествовать заголовок "Ингредиенты" или "Состав".

Ингредиенты указываются в порядке уменьшения их массовой доли в рецептуре, при этом парфюмерную (ароматическую) композицию указывают как единый ингредиент без раскрытия ее состава. Если в состав композиции входят ингредиенты и их содержание в продукте превышает концентрацию 0,01% для смываемых продуктов, 0,001% для несмываемых продуктов, то они должны быть указаны в составе.

Ингредиенты в концентрации менее 1% могут быть перечислены в любом порядке после тех составляющих, концентрация которых более 1%.

В случае использования производителем в качестве сырьевых компонентов наноматериалов маркировка готового продукта должна содержать обязательное их четкое перечисление. За названием таких ингредиентов должно следовать слово "нано".

Красители могут быть перечислены в любом порядке после остальных ингредиентов в соответствии с индексом цвета или принятыми обозначениями.

Допускается указание списка ингредиентов в соответствии с международной номенклатурой косметических ингредиентов (INCI) с использованием букв латинского алфавита.

На изделиях декоративной косметики, выпущенных в виде серии различных тонов, могут быть перечислены все красители, использованные в серии, с применением термина: "может содержать" или знака (+/-).

Эффективность (подтверждение заявленных потребительских свойств) парфюмерно-косметической продукции, указанная в маркировке потребительской тары (антимикробное действие, противокариесное действие, от морщин, SPF-фактор и т.д.), должна быть подтверждена производителем документально.

Эффективность парфюмерно-косметической продукции может подтверждаться различными методами: путем исследования на людях, путем исследований с помощью инструментальных методов, путем самооценки, выполненной потребителем. Кроме того, эффективность парфюмерно-косметической продукции может заявляться на основании известных научных данных для активных ингредиентов.

Информация о парфюмерно-косметической продукции предоставляется на государственных языках государств - членов таможенного союза, за исключением списка ингредиентов.

Наименование и юридический адрес изготовителя импортной парфюмерно-косметической продукции могут быть написаны на языке страны его местонахождения буквами латинского алфавита.

В предприятиях торговли, объектах мелкорозничной сети запрещается реализация ПКП с нарушением целостности упаковки без наличия информации в соответствии с вышеуказанными требованиями.

6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Запрещается реализация ПКП с истекшими сроками годности.

Реализуемые изделия парфюмерно-косметические жидкие хранятся при температуре от плюс 5 °C до плюс 25 °C, парфюмерно-косметические изделия густой консистенции, порошкообразные, компактные, кристаллические и воскообразные изделия хранятся при температуре от 0 °C до плюс 25 °C в крытых складских помещениях в упаковке изготовителя в соответствии с действующими ТНПА.

Не допускается хранение ПКП под непосредственным воздействием солнечного света, на расстоянии менее 0,5 м от включенных отопительных приборов.

В случае если ПКП должна храниться в условиях, отличных от указанных, это должно быть указано в технической документации на ПКП и на потребительской упаковке.

Запрещается реализация ПКП в предприятиях торговли и объектах мелкорозничной сети при отсутствии необходимых условий для соблюдения температурных и влажностных условий хранения.

Перевозка ПКП осуществляется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок для соответствующего вида транспорта. Условия перевозки должны соответствовать условиям хранения продукции.

Подраздел II. ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий подраздел устанавливает основные требования к средствам гигиены полости рта:

Средства гигиены полости рта или зубов, включая фиксирующие порошки и пасты для зубных протезов; нити, используемые для очистки межзубных промежутков, в индивидуальной упаковке для розничной продажи (код ТН ВЭД 3306);

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843AAC1V1H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

Щетки зубные, включая щетки для зубных протезов (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A381BBDC3594E1A9AF291D46BC0V2H) из 9603 21 000 0).

Требования распространяются на весь ассортимент средств гигиены полости рта, обращаемый на территориях государств - членов таможенного союза и ввозимые из-за рубежа. Виды продукции: зубные пасты, гели (профилактические, гигиенические), зубные порошки, средства для домашнего отбеливания зубов, средства гигиены полости рта жидкие (бальзамы, освежители, дезодоранты, эликсиры, полоскания, ополаскиватели т.п.), зубные щетки (механические, электрические), щетки для обработки зубных протезов, флоссы, флоссодержатели, ирригаторы, стимуляторы для полости рта, ершики, зубочистки и т.д., средства для зубных протезов (средства для чистки зубных протезов, средства для фиксации зубных протезов и т.п.), средства для выявления зубного налета.

Настоящие требования не распространяются на средства лечебного назначения.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Средства гигиены полости рта (СГПР) - это любые вещества или средства, предназначенные для контакта с зубами и слизистой оболочкой ротовой полости с исключительной или преимущественной целью их очищения, дезодорирования и профилактики, но не отнесенные к разряду лекарственных препаратов в силу основных свойств и концентрации составляющих их компонентов.

Аннотация - словесное описание и (или) графическое обозначение СГПР, содержащее характеристики ее потребительских свойств, назначение, рекомендации по применению, а также способ применения.

Безопасность продукции - совокупность свойств и характеристик продукции, которые дают обоснованную уверенность в том, что продукция не является вредной и не представляет опасности для потребителя при ее использовании в соответствии с назначением и способом применения.

Качество продукции - совокупность свойств продукции, обуславливающих ее способность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением.

Контроль качества продукции - проверка с помощью утвержденных методов соответствия показателей качества продукции установленным требованиям.

Маркировка имеет два значения:

печатный материал на упаковочной таре (этикетка, листок-вкладыш и др. печатные материалы);

процесс прикрепления этикеток к упаковочной таре.

Нормативная документация (НД) - комплект документов, устанавливающих требования к готовой продукции, ее хранению, транспортированию и применению, разработанных и утвержденных в установленном порядке.

Показатель качества - количественная характеристика свойств продукта, входящая в его качество, рассматриваемая применительно к условиям его потребления.

Рецептура - технический документ, устанавливающий полный перечень ингредиентов, входящих в состав СГПР.

Сохраняемость (стабильность) продукта - средняя продолжительность сохранения основных показателей качества продукции.

Срок годности - период, по истечении которого продукция считается непригодной для использования по назначению.

Примечание. Срок годности устанавливается изготовителем продукции, в течение которого изготовитель обязан гарантировать соответствие продукции требованиям безопасности для жизни и здоровья потребителя и сохранение потребительских свойств при соблюдении условий хранения.

Сырье - все ингредиенты, используемые при изготовлении продукта (активные или инертные) независимо от того, остаются ли они неизменными или претерпевают изменения в ходе производственного процесса.

Упаковка - средство или комплекс средств, обеспечивающие защиту продукции от повреждений и потерь, окружающей среды, загрязнений, а также обеспечивающие процесс обращения (транспортирование, хранение и реализацию) продукции.

Упаковочный материал - материал, предназначенный для изготовления тары, упаковки и вспомогательных упаковочных средств.

Этикетка - средство информации об упакованной продукции и ее изготовителе, располагаемое на самой продукции или упаковке, или на листе-вкладыше, или на ярлыке, прикрепляемое или прилагаемое к упаковочной единице. Этикетка, содержащая сведения о продукции и расположенная на противоположной от основной этикетки стороне, называется контрэтикеткой.

3. ТРЕБОВАНИЯ (КРИТЕРИИ) К БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ

Оценка средств гигиены полости рта включает в себя анализ ингредиентного состава с учетом следующих требований:

- запрещается использовать в качестве ингредиентов средств гигиены полости рта вещества согласно [приложению 4.2](#P31720) к Разделу 4 Главы II;

- разрешается использовать в качестве ингредиентов средств гигиены полости рта вещества с учетом указанных ограничений согласно [приложению 4.3](#P37144) к Разделу 4 Главы II;

- разрешается использовать в качестве ингредиентов средств гигиены полости рта красители согласно [приложению 4.4](#P38871) к Разделу 4 Главы II;

- разрешается использовать в качестве ингредиентов средств гигиены полости рта консерванты согласно [приложению 4.5](#P39141) к Разделу 4 Главы II;

- разрешается использовать в качестве ингредиентов средств гигиены полости рта ультрафиолетовые фильтры согласно [приложению 4.6](#P39555) к Разделу 4 Главы II;

- внешний вид средств гигиены полости рта, запах, цвет, упаковка, маркировка, объем или размер не должны представлять угрозы для здоровья и безопасности потребителей, которые могут возникнуть из-за возможности перепутать такой продукт с продуктами питания;

- средства гигиены полости рта должны быть токсикологически и клинически безопасны. Они не должны оказывать неблагоприятного воздействия на ткани полости рта и не должны вызывать изменений в количественном и качественном составе нормальной микрофлоры полости рта при соблюдении условий хранения на протяжении срока годности.

По органолептическим, физико-химическим, микробиологическим, токсикологическим и клиническим показателям средства гигиены полости рта должны соответствовать установленным требованиям, указанным в [приложении 4.1](#P31259) к Разделу 4 Главы II.

4. ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К УПАКОВКЕ, МАРКИРОВКЕ

И ЭТИКЕТКЕ

Упаковка должна обеспечивать сохранность свойств готовой продукции в течение установленных сроков годности и удобство пользования.

Маркировка и упаковка потребительской и транспортировочной тары должны быть четкими, недвусмысленными.

Информация, приводимая в тексте на потребительской таре, упаковке, этикетке, контрэтикетке, ярлыке, открытке, листе-вкладыше, должна быть однозначно понимаемой, полной и достоверной, чтобы потребитель не мог быть обманут или введен в заблуждение относительно происхождения, свойств, состава, способа применения, а также других сведений, характеризующих прямо или косвенно качество и безопасность средств гигиены полости рта, и не мог ошибочно принять данные изделия за другие.

Списку ингредиентов должен предшествовать заголовок "Состав", после него должен быть представлен перечень всех ингредиентов в порядке уменьшения их массовой доли в рецептуре изделия. Ингредиенты в концентрации менее 1% могут быть перечислены в любом порядке после тех составляющих, концентрация которых более 1%. Перечень ингредиентов допускается, по усмотрению изготовителя, указывать в соответствии с международной номенклатурой косметических ингредиентов (INCI) с использованием букв латинского алфавита. В случае использования производителем в качестве сырьевых компонентов наноматериалов маркировка готового продукта должна содержать обязательное их четкое перечисление. За названием таких ингредиентов должно следовать слово "нано".

На упаковке средств гигиены полости рта должно быть указано:

наименование средства гигиены полости рта;

фирменное название (товарный знак) - при наличии;

наименование и адрес изготовителя (или основного поставщика) и местонахождение организации, уполномоченной изготовителем на принятие претензий от потребителя;

обозначение документа, в соответствии с которым изготовлена продукция (при наличии);

номер партии или серии;

наименование основных ингредиентов;

срок годности и дата изготовления (кроме зубных щеток, ершиков, зубных нитей и прочих средств гигиены полости рта) либо дата истечения срока реализации (в этом случае на упаковке должно быть указание: использовать до... или годен до...);

для зубных щеток - жесткость щетины;

для зубных нитей - длина (м);

для зубных нитей и зубочисток - тип, например: вощеные/невощеные, деревянные, виды добавок: с фторидом, хлоргиксидином и т.п.;

объем нетто (мл) и (или) масса (г) (кроме вспомогательных средств для гигиены полости рта);

для фторидсожержащих средств гигиены полости рта - указывать массовую долю фторида (в мг/кг или в % или в ppm).

Маркировка на потребительскую тару должна быть нанесена трудносмываемой краской на государственном языке страны, члена таможенного союза, непосредственно на ее поверхность или типографским способом на этикетку, прочно приклеенную на тару.

Допускается исполнение маркировки на языке страны-изготовителя при условии сопровождения каждой индивидуальной упаковки листком-аннотацией, выполненной на государственном языке страны - члена таможенного союза.

Подтверждение заявленных потребительских свойств средств гигиены рта, указанные в маркировке потребительской тары (противокариесное действие, противовоспалительное действие, антиналетное действие, антитартартное, снижение чувствиетльности зубов и др.), должно быть документально оформлено.

Заявленные потребительские свойства продукции могут подтверждаться различными методами: путем исследования на людях (добровольцах), путем самооценки, выполненной потребителем, с помощью исследователя, с помощью инструментальных методов, путем исследований, проведенных на модельных образцах, а также на основании известных научных данных (для активных ингредиентов).

На упаковке допускается наличие знаков одобрения стоматологических ассоциаций или ведущих стоматологических институтов при наличии соответствующих разрешений с их стороны.

Жидкие средства гигиены полости рта должны быть упакованы в потребительскую упаковку, имеющую ограничитель или указатель вскрытия, которые при их повреждении или отсутствии указывают потребителю на то, что вскрытие имело место. Указанные ограничитель или указатель вскрытия могут находиться на внутренней или на внешней упаковке либо на той и на другой одновременно.

Потребительская упаковка должна обеспечивать безопасность продукции для потребителя и ее сохранность в течение заявленного изготовителем срока годности при установленных условиях хранения и транспортирования.

5. ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИЮ

Запрещается реализация средств гигиены полости рта с истекшими сроками годности.

Реализуемые изделия для гигиены полости рта жидкие хранятся при температуре от плюс 5 °C до плюс 25 °C, средства гигиены полости рта густой консистенции, порошкообразные, компактные, кристаллические и воскообразные изделия хранятся при температуре от 0 °C до плюс 25 °C в крытых складских помещениях в упаковке изготовителя в соответствии с действующими ТНПА.

Не допускается хранение средств гигиены полости рта под непосредственным воздействием солнечного света, на расстоянии менее 0,5 м от включенных отопительных приборов.

В случае если средства гигиены полости рта должны храниться в условиях, отличных от указанных, это должно быть указано в технической документации на средство гигиены полости рта и на потребительской упаковке.

Запрещается реализация средств гигиены полости рта в предприятиях торговли и объектах мелкорозничной сети при отсутствии необходимых условий для соблюдения температурных и влажностных условий хранения.

Перевозка средств гигиены полости рта осуществляется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок для соответствующего вида транспорта. Условия перевозки должны соответствовать условиям хранения продукции.

Приложение 4.1

к подразделу II Раздела 4 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ СРЕДСТВ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА

Список изменяющих документов

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53844A6C1V7H),

от 18.11.2010 [N 456](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843AAC1VFH), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A4C1VEH))

Таблица 1

Органолептические и санитарно-химические показатели

безопасности средств гигиены полости рта

┌───┬───────────────────┬──────────────────────────────────────────────────────────────┐

│ N │ Вид продукции │ Санитарно-эпидемиологические требования │

│п/п│ ├───────────────────────┬──────────────────────────────────────┤

│ │ │наименование показателя│ характеристика и норма │

├───┼───────────────────┼───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │

├───┼───────────────────┼───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│1. │Зубные пасты, гели,│Внешний вид │Соответствуют внешнему виду изделия│

│ │бальзамы │ │данного наименования. Не должно│

│ │ │ │наблюдаться расслоения пасты или геля│

│ │ │ │у выходного отверстия тубы или вдоль│

│ │ │ │выдавленной "ленты". Текстура пасты│

│ │ │ │или геля не должна быть комковатой,│

│ │ │ │крупнозернистой, пористой или│

│ │ │ │аэрированной (за исключением случаев,│

│ │ │ │когда данные свойства обусловлены│

│ │ │ │рецептурой и декларированы│

│ │ │ │изготовителем) │

│ │ ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │ │Цвет │ Свойственный цвету пасты или геля │

│ │ │ │ данного наименования │

│ │ ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │ │Запах │ Приятный, свойственный запаху пасты │

│ │ │ │ или геля данного наименования │

│ │ ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │ │Вкус │Приятный, свойственный вкусу пасты или│

│ │ │ │ геля данного наименования │

│ │ ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │ │Водородный показатель │ 5,5 - 10,5 │

│ │ │[<\*>](#P31441) │ │

│ │ ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │ │Допустимый уровень │ Мышьяк - не более 5,0 мг/кг │

│ │ │содержания токсичных │ Свинец - не более 5,0 мг/кг │

│ │ │элементов │ Ртуть - не более 1,0 мг/кг │

│ │ ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │ │Массовая доля фторида, │ │

│ │ │мг/кг или ppm │ 200 - 1500 │

│ │ │% [<\*\*>](#P31442) │ 0,02 - 0,15 │

│ │ ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │ │Сахароза и легко │ Не допускается │

│ │ │ферментируемые углеводы│ │

│ │ │[<\*\*\*>](#P31443) │ │

├───┼───────────────────┼───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│2. │Средства гигиены │Внешний вид │ Соответствует внешнему виду изделия │

│ │полости рта жидкие │ │ данного наименования │

│ │(бальзамы, ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │освежители, │Цвет │ Свойственный цвету изделия данного │

│ │дезодоранты, │ │ наименования │

│ │эликсиры, ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │полоскания, │Вкус и запах │Приятный, свойственный вкусу и запаху │

│ │ополаскиватели и │ │ изделия данного наименования │

│ │т.п.) ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │ │Водородный показатель │ 3,0 - 9,0 │

│ │ │[<\*>](#P31441) │ │

│ │ ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │ │Допустимый уровень │ Мышьяк - не более 5,0 мг/кг │

│ │ │содержания токсичных │ Свинец - не более 5,0 мг/кг │

│ │ │элементов │ Ртуть - не более 1,0 мг/кг │

│ │ ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │ │Массовая доля фторида, │ │

│ │ │мг/кг или ppm │ 100 - 500 │

│ │ │% [<\*\*>](#P31442) │ 0,01 - 0,05 │

│ │ ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │ │Сахароза и легко │ Не допускается │

│ │ │ферментируемые углеводы│ │

│ │ │[<\*\*\*>](#P31443) │ │

├───┼───────────────────┼───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│3. │Средства для │Внешний вид │ Однородная, прозрачная жидкость. В │

│ │домашнего │ │ средствах, содержащих биологически │

│ │отбеливания зубов, │ │ активные вещества, допускается │

│ │содержащие перекиси│ │ незначительное количество осадка │

│ │и хлориды металлов,├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │пербораты, │Цвет │Соответствует технической документации│

│ │перкарбонаты, │ │ на данное изделие │

│ │пероксикислоты, ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │гипохлориты и их │Вкус и запах │Соответствует технической документации│

│ │сочетания, включая │ │ на данное изделие │

│ │пероксид водорода, ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │пероксид карбамида,│Водородный показатель │ 4,0 - 10,5 [<\*>](#P31441) │

│ │пероксид цинка, │[<\*>](#P31441) │ 0,02 - 0,15 │

│ │пероксид кальция, ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │хлорид кальция, │Допустимый уровень │ Мышьяк - не более 5,0 мг/кг │

│ │хлорид натрия, │содержания токсичных │ Свинец - не более 5,0 мг/кг │

│ │хлорид калия и т.п.│элементов │ Ртуть - не более 1,0 мг/кг │

│ │ ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │ │Массовая доля фторида, │ │

│ │ │мг/кг или ppm │ 200 - 1500 │

│ │ │% [<\*\*>](#P31442) │ 0,02 - 0,15 │

├───┼───────────────────┼───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│4. │Зубные порошки │Внешний вид │ Микрокристаллический порошок без │

│ │ │ │ крупинок │

│ │ ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │ │Запах, вкус, цвет │Соответствующий запаху, вкусу и цвету │

│ │ │ │ порошка данного наименования │

│ │ ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │ │Водородный показатель │ 5,5 - 10,5 [<\*>](#P31441) │

│ │ │[<\*>](#P31441) │ │

│ │ ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │ │Допустимый уровень │ Мышьяк - не более 5,0 мг/кг │

│ │ │содержания токсичных │ Свинец - не более 5,0 мг/кг │

│ │ │элементов │ Ртуть - не более 1,0 мг/кг │

│ │ ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │ │Массовая доля фторида, │ │

│ │ │мг/кг или ppm │ 200 - 1500 │

│ │ │% [<\*\*>](#P31442) │ 0,02 - 0,15 │

├───┼───────────────────┼───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│5. │Зубные щетки │Внешний вид │Отсутствие деформации щеточного поля. │

│ │(механические, │ │Отсутствие острых и грубо обработанных│

│ │электрические) │ │ поверхностей. Отсутствие заусенцев. │

│ │ │ │ Волокна щетины должны иметь │

│ │ │ │ закругленные концы │

│ │ ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │ │Органолептические │ Привкус водной вытяжки не более 2 │

│ │ │показатели │ баллов │

│ │ ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │ │Санитарно-химические │Миграция вредных веществ из полимерных│

│ │ │показатели │ материалов не должна превышать │

│ │ │ │ допустимые количества миграции, │

│ │ │ │ приведенные в [таблице 2](#P55816) раздела 16 │

│ │ │ │ главы 2 │

├───┼───────────────────┼───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│6. │Вспомогательные │Внешний вид │ Соответствует внешнему виду изделия │

│ │средства (зубные │ │ данного наименования. Отсутствие │

│ │нити (флоссы), │ │ острых и грубо обработанных │

│ │флоссодержатели, │ │ поверхностей. Отсутствие │

│ │ирригаторы, │ │ шероховатостей, заусенцев на │

│ │стимуляторы, │ │ поверхности зубочисток. Без │

│ │ершики, зубочистки,│ │ разволокнения (для флоссов) │

│ │скребки для языка ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │и т.п.) │Тип │ Вощеные/невощеные (для зубных нитей),│

│ │ │ │ с ароматизаторами и фторидами (для │

│ │ │ │ зубных нитей и зубочисток) │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3014B9C25A4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843AAC1VFH) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

│ │ ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │ │Органолептические │ Привкус водной вытяжки не более 2 │

│ │ │показатели │ баллов │

│ │ ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │ │Санитарно-химические │Миграция вредных веществ из полимерных│

│ │ │показатели │ материалов не должна превышать │

│ │ │ │ допустимые количества миграции, │

│ │ │ │ приведенные в [таблице 2](#P55816) раздела 16 │

│ │ │ │ главы 2 │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3017B8C05F4E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53844A6C1V7H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───┼───────────────────┼───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│7. │Средства для зубных│Внешний вид │ Соответствует внешнему виду изделия │

│ │протезов (средства │ │ данного наименования │

│ │для чистки зубных ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │протезов, средства │Запах, вкус, цвет │Соответствует технической документации│

│ │для фиксации зубных│ │ на данное изделие │

│ │протезов) │ │ │

│ │ ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │ │Допустимый уровень │ Мышьяк - не более 5,0 мг/кг │

│ │ │содержания токсичных │ Свинец - не более 5,0 мг/кг │

│ │ │элементов │ Ртуть - не более 1,0 мг/кг │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

├───┼───────────────────┼───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│8. │Средства для │Внешний вид │ Соответствует внешнему виду изделия │

│ │выявления зубного │ │ данного наименования │

│ │налета (таблетки, ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │жидкости и т.п.) │Запах, вкус, цвет │Соответствует технической документации│

│ │ │ │ на данное изделие │

│ │ ├───────────────────────┼──────────────────────────────────────┤

│ │ │Допустимый уровень │ Мышьяк - не более 5,0 мг/кг │

│ │ │содержания токсичных │ Свинец - не более 5,0 мг/кг │

│ │ │элементов │ Ртуть - не более 1,0 мг/кг │

└───┴───────────────────┴───────────────────────┴──────────────────────────────────────┘

--------------------------------

<\*> При значениях pH ниже 5,5 дополнительно проводятся исследования по изучению деминерализующего действия.

<\*\*> Определяют во фторидсодержащей продукции. Массовую долю фторида указывают в пересчете на молярную массу фтора, в % F и/или мг/кг или ppm.

<\*\*\*> Отсутствие сахарозы и других легко ферментируемых углеводов декларируется производителем и контролируется путем анализа рецептуры.

Таблица 2

Токсикологические показатели безопасности [<\*>](#P31484)

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A4C1VEH) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

┌───────────────────────────────┬───────────────────────────────────────────┬──────────────────┐

│ Наименование продукции │Токсикологические показатели безопасности, │Токсикологические │

│ │ определяемые на лабораторных животных │ показатели │

│ ├─────────────────┬──────────┬──────────────┤ безопасности, │

│ │ острая │ действие │сенсибилизи- │ определяемые на │

│ │ токсичность при │ на │рующее │ альтернативных │

│ │ пероральном │слизистые │действие │ биологических │

│ │ введении, мг/кг │ (баллы) │ │ моделях методами │

│ │ │ │ │ IN VITRO │

├───────────────────────────────┼─────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────────────┤

│Зубные пасты, гели, зубные │ более 5000 │ 0 │ отсутствие │ отсутствие │

│порошки, средства для │ │ │ эффекта │ токсического │

│домашнего отбеливания зубов, │ │ │ │ и раздражающего │

│средства гигиены полости рта │ │ │ │ действия │

│жидкие (бальзамы, освежители, │ │ │ │ │

│дезодоранты, эликсиры, │ │ │ │ │

│полоскания, ополаскиватели │ │ │ │ │

│т.п.), зубные щетки │ │ │ │ │

│(механические, электрические), │ │ │ │ │

│щетки для обработки зубных │ │ │ │ │

│протезов, вспомогательные │ │ │ │ │

│средства (водная вытяжка), │ │ │ │ │

│флоссы, флоссодержатели, │ │ │ │ │

│ирригаторы, стимуляторы для │ │ │ │ │

│полости рта, ершики, │ │ │ │ │

│зубочистки и т.д., средства │ │ │ │ │

│для зубных протезов (средства │ │ │ │ │

│для чистки зубных протезов, │ │ │ │ │

│средства для фиксации зубных │ │ │ │ │

│протезов и т.п.), средства для │ │ │ │ │

│выявления зубного налета │ │ │ │ │

└───────────────────────────────┴─────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────────────┘

--------------------------------

<\*> При проведении токсикологических исследований выбирается один из предлагаемых методов токсикологической оценки безопасности средств гигиены полости рта: либо на лабораторных животных, либо на альтернативных биологических моделях методами IN VITRO.

(примечание введено [решением](consultantplus://offline/ref=60E634001C4D8C68A69367103FB1C8E37A3117BAC7594E1A9AF291D46B0209FB4F82987CD53843A4C1VFH) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Таблица 3

Микробиологические показатели безопасности средств

гигиены полости рта

┌───┬──────────────────────┬───────────────────────────────────────────────────────────┐

│ N │ Вид продукции │ Санитарно-эпидемиологические требования │

│п/п│ ├─────────────────────────────────────────┬─────────────────┤

│ │ │ наименование показателя │ характеристика │

│ │ │ │ и норма │

├───┼──────────────────────┼─────────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │

├───┼──────────────────────┼─────────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│1. │Зубные пасты, гели,│Микробная чистота: │ │

│ │бальзамы │ │ 2│

│ │ │Общее количество микроорганизмов, КОЕ/1 г│ не более 1 x 10 │

│ │ │Семейство Enterobacteriaceae │ отсутствие │

│ │ │Pseudomonas aeruginosa │ отсутствие │

│ │ │Staphylococcus aureus │ отсутствие │

│ │ │Плесневые грибы и дрожжи, КОЕ/1г │ отсутствие │

├───┼──────────────────────┼─────────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│2. │Средства гигиены│Микробная чистота: │ │

│ │полости рта жидкие│ │ 2│

│ │(бальзамы, освежители,│Общее количество микроорганизмов, КОЕ/1 г│ не более 1 x 10 │

│ │дезодоранты, эликсиры,│Семейство Enterobacteriaceae │ отсутствие │

│ │полоскания, │Pseudomonas aeruginosa │ отсутствие │

│ │ополаскиватели и т.п.)│Staphylococcus aureus │ отсутствие │

│ │ │Плесневые грибы и дрожжи, КОЕ/1г │ отсутствие │

├───┼──────────────────────┼─────────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│3. │Средства для домашнего│Микробная чистота: │ │

│ │отбеливания зубов,│ │ 2│

│ │содержащие перекиси и│Общее количество микроорганизмов, КОЕ/1 г│ не более 1 x 10 │

│ │хлориты металлов,│Семейство Enterobacteriaceae │ отсутствие │

│ │пербораты, │Pseudomonas aeruginosa │ отсутствие │

│ │перкарбонаты, │Staphylococcus aureus │ отсутствие │

│ │пероксикислоты, │Плесневые грибы и дрожжи, КОЕ/1г │ отсутствие │

│ │гипохлориты и их│ │ │

│ │сочетания, включая│ │ │

│ │пероксид водорода,│ │ │

│ │пероксид карбомида,│ │ │

│ │пероксид цинка,│ │ │

│ │пероксид кальция,│ │ │

│ │хлорит кальция, хлорит│ │ │

│ │натрия, хлорит калия и│ │ │

│ │т.п. │ │ │

├───┼──────────────────────┼─────────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│4. │Зубные порошки │Микробная чистота: │ │

│ │ │ │ 2│

│ │ │Общее количество микроорганизмов, КОЕ/1г │ не более 1 x 10 │

│ │ │Семейство Enterobacteriaceae │ отсутствие │

│ │ │Pseudomonas aeruginosa │ отсутствие │

│ │ │Staphylococcus aureus │ отсутствие │

│ │ │Плесневые грибы и дрожжи, КОЕ/1г │ отсутствие │

├───┼──────────────────────┼─────────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│5. │Средства для зубных│Микробная чистота: │ │

│ │протезов (средства для│ │ 2│

│ │чистки зубных│Общее количество микроорганизмов, КОЕ/1г │ не более 1 x 10 │

│ │протезов, средства для│Семейство Enterobacteriaceae │ отсутствие │

│ │фиксации зубных│Pseudomonas aeruginosa │ отсутствие │

│ │протезов и т.п.),│Staphylococcus aureus │ отсутствие │

│ │средства для выявления│Плесневые грибы и дрожжи, КОЕ/1г │ отсутствие │

│ │зубного налета │ │ │

└───┴──────────────────────┴─────────────────────────────────────────┴─────────────────┘

СГПР не должны вызывать существенных сдвигов в количественном и качественном составе нормальной микрофлоры полости рта; не должны являться благоприятной средой для условно-патогенных микроорганизмов.

Таблица 4

Клинические требования

┌───┬────────────────┬────────────────────────────────────────────────────┐

│ N │ Вид продукции │ Санитарно-эпидемиологические требования │

│п/п│ ├──────────────────────┬─────────────────────────────┤

│ │ │ наименование │ характеристика и норма │

│ │ │ показателя │ │

├───┼────────────────┼──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │

├───┼────────────────┼──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│1. │Зубные пасты,│Органолептические │ Отсутствие неприятных │

│ │гели, порошки │свойства (вкус, запах │ ощущений │

│ │ │и т.д.) │ │

│ │ ├──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│ │ │Местнораздражающее и │ Отсутствие при однократном │

│ │ │аллергизирующее │ использовании в течение │

│ │ │действие │ 24 часов и при двухкратном │

│ │ │ │ ежедневном использовании в │

│ │ │ │ течение 72 часов │

│ │ ├──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│ │ │Очищающее действие │Снижение индекса гигиены рта │

│ │ │ │по Грин-Вермиллиону не менее │

│ │ │ │чем на 40% от первоначального│

│ │ │ │ значения при однократной │

│ │ │ │ контрольной чистке зубов │

│ │ ├──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│ │ │Противовоспалительное │ Снижение значения │

│ │ │действие [<\*>](#P31705) │ пародонтальных индексов │

│ │ │ │ не менее чем на 30% │

│ │ ├──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│ │ │Деминерализирующее │ Отсутствие или уменьшение │

│ │ │действие [<\*\*>](#P31706) │ интенсивности окрашивания │

│ │ │ │ очагов деминерализации │

│ │ │ │ метиленовым синим при │

│ │ │ │ применении средства │

│ │ │ │ в течение месяца │

│ │ ├──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│ │ │Противокариозное │Снижение индекса КПУ не менее│

│ │ │действие [<\*>](#P31705) │ чем на 25% при применении │

│ │ │ │ средства в течение 2 лет │

├───┼────────────────┼──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│2. │Зубные щетки│Визуальная оценка │ Отсутствие неудобств │

│ │(механические, │внешнего вида, │ и неприятных ощущений │

│ │электрические) │размера, формы головки│ при чистке зубов │

│ │ │и ручки │ │

│ │ ├──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│ │ │Местнораздражающеее и │ Отсутствие при однократном │

│ │ │аллергизирующее │ использовании в течение │

│ │ │действие │ 24 часов и при двухкратном │

│ │ │ │ ежедневном использовании в │

│ │ │ │ течение 72 часов │

│ │ ├──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│ │ │Очищающее действие │ Снижение индекса гигиены │

│ │ │ │ полости рта по Грин- │

│ │ │ │ Вермиллиону не менее чем на │

│ │ │ │ 40% от первоначального │

│ │ │ │ значения при однократной │

│ │ │ │ контрольной чистке зубов │

│ │ ├──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│ │ │Время деформации │ Отсутствие деформации │

│ │ │щеточного поля │ щеточного поля при чистке │

│ │ │ │ зубов два раза в день в │

│ │ │ │ течение 48 часов │

├───┼────────────────┼──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│3. │Вспомогательные │Визуальная оценка │ Отсутствие неудобств и │

│ │средства: │внешнего вида, │ неприятных ощущений при │

│ │зубочистки, │размера, формы головки│ чистке зубов. Отсутствие │

│ │ершки, зубные│и ручки │шероховатостей, заусенцев на │

│ │нити (флоссы),│ │ поверхности зубочисток │

│ │флоссодержатели,├──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│ │ирригаторы, │Местнораздражающеее и │ Отсутствие при однократном │

│ │стимуляторы и│аллергизирующее │ использовании в течение │

│ │т.д. │действие │ 24 часов и при двухкратном │

│ │ │ │ ежедневном использовании в │

│ │ │ │ течение 72 часов │

│ │ ├──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│ │ │Очищающее действие │ Снижение индекса гигиены │

│ │ │ │ полости рта по Ramfjord не │

│ │ │ │ менее чем на 40% от │

│ │ │ │первоначального значения при │

│ │ │ │ однократной контрольной │

│ │ │ │ чистке зубов │

│ │ ├──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│ │ │Противовоспалительное │ Снижение значения │

│ │ │действие [<\*>](#P31705) │ пародонтальных индексов не │

│ │ │ │ менее чем на 30% │

├───┼────────────────┼──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│4. │Средства гигиены│Органолептические │ Отсутствие неприятных │

│ │полости рта│свойства (вкус, запах │ ощущений │

│ │жидкие │и т.д.) │ │

│ │(бальзамы, ├──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│ │освежители, │Местнораздражающеее и │ Отсутствие при однократном │

│ │дезодоранты, │аллергизирующее │ использовании в течение │

│ │эликсиры, │действие │ 24 часов и при двухкратном │

│ │полоскания, │ │ ежедневном использовании в │

│ │ополаскиватели и│ │ течение 72 часов │

│ │т.п.) ├──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│ │ │Антиналетное и │ Индекс CPI по показателям │

│ │ │противотартарное │ кровоточивости и зубного │

│ │ │действие [<\*>](#P31705) │камня должен быть равен нулю │

│ │ │ │ после применения средства │

│ │ │ │ в течение месяца │

│ │ ├──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│ │ │Противовоспалительное │ Снижение значения │

│ │ │действие [<\*>](#P31705) │ пародонтальных индексов │

│ │ │ │ не менее чем на 30% │

│ │ ├──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│ │ │Противокариозное │Снижение индекса КПУ не менее│

│ │ │действие [<\*>](#P31705) │ чем на 20% при применении │

│ │ │ │ средства в течение 2 лет │

├───┼────────────────┼──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│5. │Средства для│Органолептические │ Отсутствие неприятных │

│ │домашнего │свойства (вкус, запах │ ощущений │

│ │отбеливания │и т.д.) │ │

│ │зубов, │ │ │

│ │содержащие ├──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│ │перекиси и│Местнораздражающее и │ Отсутствие при однократном │

│ │хлориды │аллергизирующее │ и/или двухкратном │

│ │металлов, │действие │использовании в течение 24 - │

│ │перборатов, │ │ 48 часов │

│ │перкарбонатов, │ │ │

│ │пероксикислот, │ │ │

│ │гипохлориды и их├──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│ │сочетания, │Деминерализирующее │ Отсутствие появления новых │

│ │включая пероксид│действие [<\*\*>](#P31706) │ очагов деминерализации │

│ │водорода, │ │ │

│ │пероксид │ │ │

│ │карбамида, ├──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│ │пероксид цинка,│Изменение цвета │ Изменение цвета твердых │

│ │пероксид │твердых тканей зуба │тканей зуба не менее чем на 2│

│ │кальция, хорид│[<\*>](#P31705) │тона по шкале Вита через 14 -│

│ │кальция, хлорид│ │ 21 день │

│ │калия, хлорид│ │ │

│ │натрия и т.п. │ │ │

├───┼────────────────┼──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│6. │Средства для│Органолептические │ Отсутствие неприятных │

│ │зубных протезов│свойства (вкус, запах │ ощущений при использовании │

│ │(средства для│и т.д.) │ │

│ │чистки зубных│ │ │

│ │протезов, ├──────────────────────┼─────────────────────────────┤

│ │средства для│Местнораздражающеее и │ Отсутствие при однократном │

│ │фиксации зубных│аллергизирующее │ использовании в течение │

│ │протезов и│действие │ 24 часов и при двухкратном │

│ │т.п.), средства│ │ ежедневном использовании в │

│ │для выявления│ │ течение 72 часов │

│ │зубного налета │ │ │

└───┴────────────────┴──────────────────────┴─────────────────────────────┘

--------------------------------

Примечания к разделу "Клинические требования" таблицы 4:

<\*> Определяется при декларировании изготовителем и/или по требованию заявителя.

<\*\*> Определяется для средств гигиены полости рта с декларированным pH меньше 5,5 и при наличии в средстве гигиены полости рта веществ, вызывающих деминерализацию эмали.

Приложение 4.2

к Разделу 4 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

ПЕРЕЧЕНЬ

ВЕЩЕСТВ, ЗАПРЕЩЕННЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В КАЧЕСТВЕ

ИНГРЕДИЕНТОВ В ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

И СРЕДСТВАХ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА

┌───────────────────────────────────────────┬───────────────────────────────────────┐

│ Название вещества на русском языке │ Название вещества в соответствии с │

│ │ международной номенклатурой │

│ │ косметических ингредиентов (INCI) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1. N-5-Хлоробензоксазол-2-илацетамид │N-5-Chlorobenzoxazol-2-ylacetamide │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│2. 2-Ацетоксиэтилтриметиламмония │2-Acetoxyethyl trimethyl ammonium │

│гидроксид (ацетилхолин) и его соли │hydroxide (acetylcholine) and its salts│

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│3. Деанолацеглумат │Deanol aceglumate │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│4. Спиронолактон │Spironolactone │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│5. [4-(4'-Гидрокси-3'-йодофенокси)-3,5- │[4-(4-Hydroxy-3-iodophenoxy)-3,5- │

│дийодофенил]уксусная кислота и ее соли │diiodophenyl] acetic acid and its salts│

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│6. Метотрексат │Methotrexate │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│7. Аминокапроновая кислота и ее соли │Aminocaproic acid and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│8. Цинкофен, его соли, производные и соли │Cinchophen, its salts, derivatives and │

│этих производных │salts of these derivatives │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│9. Тиропропиевая кислота и ее соли │Thyropropic acid and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│10. Трихлоруксусная кислота │Trichloroacetic acid │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│11. Аконита (Aconitum napellus L.) │Aconitum napellus L. (leaves, roots │

│листья, корни и галеновые смеси │and galenical mixtures) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│12. Аконитин (основной алкалоид аконита │Aconitine (principal alkaloid of │

│(Aconitum napellus L.)) и его соли │Aconitum napellus L.) and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│13. Адонис и его смеси (Горицвет │Adonis vernalis L. and its mixtures │

│весенний) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│14. Эпинефрин │Epinephrine │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│15. Раувольфии змеиной (Rauvolfia │Rauwolfia serpentina alkaloids and │

│serpentina) алкалоиды и их соли │their salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│16. Ацетиленовые спирты, их простые и │Alkyne alcohols, their esters, ethers │

│сложные эфиры и соли │and salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│17. Изопреналин │Isoprenaline │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│18. Аллилизотиоцианат │Allyl isothiocyanate │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│19. Аллокламид и его соли │Alloclamide and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│20. Налорфин, его соли и эфиры │Nalorphine, its salts and ethers │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│21. Симпатомиметические амины, │Sympathicomimetic amines acting on the │

│воздействующие на центральную нервную │central nervous system: any substance │

│систему │contained in the first list of │

│ │medicaments which are subject to │

│ │medical prescription and are referred │

│ │to in reglament │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│22. Анилин, его соли, галогено- и │Aniline, its salts and its halogenated │

│сульфопроизводные │and sulphonated derivatives │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│23. Бетоксикаин и его соли │Betoxycaine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│24. Зоксазоламин │Zoxazolamine │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│25. Прокаинамид, его соли и производные │Procainamide, its salts and │

│ │derivatives │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│26. Бензидин │Benzidine │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│27. Туаминогептан, его изомеры и соли │Tuaminoheptane, its isomers and salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│28. Октодрин и его соли │Octodrine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│29. 2-Амино-1,2-бис-(4'- │2-Amino-1,2-bis (4- │

│метоксифенил)этанол и его соли │methoxyphenyl)ethanol and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│30. 1,3-Диметилпентиламин и его соли │1,3-Dimethylpentylamine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│31. 4-Аминосалициловая кислота и ее соли │4-Aminosalicylic acid and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│32. Толуидины, их изомеры, соли, │Toluidines, their isomers, salts and │

│галогено- и сульфопроизводные │halogenated and sulphonated │

│ │derivatives │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│33. Ксилидины, их изомеры, соли, │Xylidines, their isomers, salts and │

│галогено- и сульфопроизводные │halogenated and sulphonated │

│ │derivatives │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│34. Императорин 9-(3-метоксилбут-2- │Imperatorin 9-(3-methoxylbut-2- │

│енилокси)-фуро-[3,2-g]-хромен-7-он │enyloxy)-furo (3,2-g) chromen-7-one │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│35. Амми большая и его галеновые смеси │ammi majus and its galenical mixtures │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│36. 2-Метил-2,3-дихлорбутан │2,3-dichloro-2-metylbutane │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│37. Вещества с андрогенным эффектом │Substances with androgenic effect │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│38. Антраценовое масло │Anthracene oil │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│39. Антибиотики │Antibiotics │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│40. Сурьма и ее соединения │Antimony and its compounds │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│41. Кутра коноплевая (Apocynum cannabinum │Apocynum cannabinum L. and its │

│L.) и ее смеси │mixtures │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│42. Апоморфин (R5,6, 6a, 7-тетрагидро-6- │Apomorphine (5, 6, 6a, 7-tetrahydro-6- │

│метил-4H-дибензо(de, g)хинолин-10,11-диол) │methyl-4H-dibenzo [de,g]-quinoline- │

│и его соли │10,11-dihydric alcohol) and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│43. Мышьяк и его соединения │Arsenic and its compounds │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│44. Красавка обыкновенная (Atropa │Atropa belladona L. and its │

│belladonna L.) и ее препараты │preparations │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│45. Атропин, его соли и производные │Atropine, its salts and derivatives │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│46. Бария соли, кроме сульфата и сульфида │Barium salts, with the exception of │

│бария, используемых в депиляториях с │barium sulphate, barium sulphide under │

│ограничениями согласно части 1 приложения │the conditions laid down in Annex 2, │

│2 к настоящему техническому регламенту, и │Part 1, and lakes, salts and pigments │

│его соли, красители согласно части 2 │prepared from the colouring agents │

│приложения 2 и приложения 3 к настоящему │listed with the reference (5) in Annex │

│техническому регламенту │2, Part 2 and Annex 3 │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│47. Бензол │Benzene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│48. Бензимидазол-2(3H)-он │Benzimidazol-2 (3H)-one │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│49. Бензазепины и бензодиазепины │Benzazepines and benzadiazepines │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│50. 1-Диметиламинометил-1- │1-Dimethylaminomethyl-1-methylpropyl │

│метилпропилбензоат (амилокаин) и его соли │benzoate (amylocaine) and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│51. 2,2,6-Триметил-4-пиперидилбензоат │2,2,6-Trimethyl-4-piperidyl benzoate │

│(бензамин) и его соли │(benzamine) and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│52. Изокарбоксазид │Isocarboxazide │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│53. Бендрофлуметиазид и его производные │Bendroflumethiazide and its │

│ │derivatives │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│54. Бериллий и его соединения │Beryllium and its compounds │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│55. Бром элементарный │Bromine, elemental │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│56. Бретилия тозилат │Bretylium tosilate │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│57. Карбромал │Carbromal │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│58. Бромизовал │Carbromal │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│59. Бромфенирамин и его соли │Brompheniramine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│60. Бензилония бромид │Benzilonium bromide │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│61. Тетриламмония бромид │Tetrylammonium bromide │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│62. Бруцин │Brucine │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│63. Тетракаин и его соли │Tetracaine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│64. Мофебутазон │Mofebutazone │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│65. Толбутамид │Tolbutamide │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│66. Карбутамид │Carbutamide │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│67. Фенилбутазон │Phenylbutazone │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│68. Кадмий и его соединения │Cadmium and its compounds │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│69. Кантариды, шпанская мушка (Cantharis │Cantharides, Cantharis vesicatoria │

│vesicatoria) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│70. (1R, 2S)-Гексагидро-1,2-диметил-3,6- │(1R, 2S)-Hexahydro-1,2-dimethyl-3,6- │

│эпоксифталевый ангидрид (кантаридин) │epoxyphthalic anhydride (cantharidin) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│71. Фенпробамат │Phenprobamate │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│72. Карбазола нитропроизводные │Nitroderivatives of carbazole │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│73. Углерода дисульфид │Carbon disulphide │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│74. Каталаза │Catalase │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│75. Цефаэлин и его соли │Cephaeline and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│76. Мари амброзиевидной (Chenopodium │Chenopodium ambrosioides (essential │

│ambrosioides) эфирное масло │oil) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│77. 2,2,2-Трихлорэтан-1,1-диол │2,2,2-Tribromoethanol-1,1-diol │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│78. Хлор │Chlorine │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│79. Хлорпропамид │Chlorpropamide │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│80. Дифеноксилата гидрохлорид │Diphenoxylate hydrochloride │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│81. 4-Фенилазо-1,3-диаминобензол цитрат │4-Phenylazophenylene-1,3-diamine │

│гидрохлорид (хризоидина цитрат │citrate hydrochloride (chrysoidine │

│гидрохлорид) │citrate hydrochloride) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│82. Хлорзоксазон <\*> │Chlorzoxazone │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│83. 2-Хлор-4-диметиламино-6- │2-Chloro-6-methylpyrimidin-4- │

│метилпиримидин (изокримидин) │yldimethylamine (crimidine-ISO) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│84. Хлорпротиксен и его соли │Chlorprothixene and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│85. Клофенамид │Clofenamide │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│86. N,N -Бис(2-хлорэтил)метиламин-N-оксид │N,N-bis(2-chloroehyl)methylamine N- │

│и его соли │oxide and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│87. Хлорметин и его соли │Chlormethine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│88. Циклофосфамид и его соли │Cyclophosphamide and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│89. Манномустин и его соли │Mannomustine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│90. Бутаниликаин и его соли │Butanilicaine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│91. Хлоромезанон │Chloromezanone │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│92. Трипаранол │Triparanol │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│93. 2-[2-(4-Хлорфенил)-2- │2-[2-(4-Chlorophenyl)-2-phenylacetyl] │

│фенилацетил]индан-1,3-дион (хлорофацинон) │indane 1,3-dione (chlorophacinone - │

│ │ISO) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│94. Хлорфеноксамин │Chlorphenoxamine │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│95. 2-[2-(4-Хлорфенил)-2- │2-[2-(4-Chlorophenyl)-2-phenylacetyl] │

│фенилацетил]индан-1,3-дион (хлорофацинон) │indan 1,3-dione (chlorophacinone - │

│ │ISO) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│96. Хлороэтан (этилхлорид) │Chloroethane │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│97. Хром, хромовая кислота и ее соли │Chromium; chromic acid and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│98. Спорынья пурпурная (Claviceps │Claviceps purpurea Tul., its alkaloids │

│purpurea Tul.), ее алкалоиды и галеновые │and galenical preparations │

│препараты │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│99. Болиголова пятнистого (Conium │Conium maculatum L. (fruit, powder, │

│maculatum L.) плоды, порошок, галеновые │galenical preparations) │

│препараты │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│100. Глицикламид │Glycyclamide │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│101. Кобальта бензолсульфонат │Cobalt benzenesulphonate │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│102. Колхицин, его соли и производные │Colchicine, its salts and derivatives │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│103. Колхикозид и его производные │Colchicoside and its derivatives │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│104. Безвременник осенний и его галеновые │colchicum autumnale L. and its │

│препараты │galenical preparation │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│105. Конваллатоксин │Convallatoxin │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│106. Анамитра коккулус плоды │Anamirta coccolus L. │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│107. Кротона слабительного (Croton │Croton tiglium (oil) │

│tiglium) масло │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│108. 1-Бутил-3(N - │1-Butyl-3-(N-crotonoylsulphanilyl) │

│кротонилсульфанил)мочевина │urea │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│109. Кураре и курарин │Curare and curarine │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│110. Кураризанты синтетические │Synthetic curarizants │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│111. Синильная кислота и ее соли │Hydrogen cyanide and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│112. 2-(альфа-циклогексилбензил)-(N,N,N', │2-альфа-Cyclohexylbenzyl (N,N,N',N'- │

│N'-тетраэтил)триметилендиамин. (Фенетамин) │tetraethyl) trimethylenediamine │

│ │(phenetamine) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│113. Цикломенол и его соли │Cyclomenol and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│114. Натрия гексациклонат │Sodium hexacyclonate │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│115. Гексапропимат │Hexapropymate │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│116. Декстропропоксифен │Dextropropoxyphene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│117. O,O'-Диацетил-N-аллил-N-норморфин │O,O'-Diacetyl-N-allyl-N-normorphine │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│118. Пипазетат и его соли │Pipazetate and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│119. 5-(альфа,бета-дибромфенетил)-5- │5-(альфа,бета-Dibromophenethyl)-5- │

│метилгидантоин │methylhydantoin │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│120. N,N'- │N,N'-Pentamethylenebis │

│Пентаметиленбис-(триметиламмония) соли, │(trimethylammonium) salts, e.g. │

│например, пентаметония бромид │pentamethonium bromide │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│121. N,N'-[(Метилимино)диэтилен]бис │N,N'-[(Methylimino) diethylene] bis │

│(этилдиметиламмония) соли, например, │(ethyldimethylammonium) salts, e.g. │

│азаметония бромид │azamethonium bromide │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│122. Цикларбамат │Cyclarbamate │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│123. Клофенотан │Clofenotane (DDT - ISO) │

│(дихлордифенилтрихлорэтан, ДДТ) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│124. N,N'-Гексаметиленбис │Hexamethylenebis (trimethylammonium) │

│(триметиламмония) соли, например, │salts, e.g. hexamethonium bromide │

│гексаметония бромид │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│125. Дихлороэтаны (этиленхлориды) │Dichloroethanes (ethylene chlorides) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│126. Дихлороэтилены (ацетиленхлориды) │Dichloroethylenes (acetylene │

│ │chlorides) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│127. Лизергид и его соли │Lysergide and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│128. 2-Диэтиламиноэтил-3-гидрокси-4- │2-Diethylaminoethyl-3-hydroxy-4- │

│фенилбензоат и его соли │phenylbenzoate and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│129. Цинхокаин и его соли │Cinchocaine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│130. 3-Диэтиламинопропилциннамат │3-Diethylaminopropyl cinnamate │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│131. O,O'Диэтил O-4-нитрофенил тиофосфат. │O,O'-Diethyl O-4-nitrophenyl │

│(Паратион-ISO) │phosphorothioate (parathion-ISO) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│132. [Оксалилбис(иминометилен)]бис'[(о- │[Oxalylbis(iminoethylene)] bis (o- │

│хлоробензил)диэтиламмония] соли, │chlorobenzyl) diethylammonium salts, │

│например, амбеномия хлорид │e.g. ambenomium chloride │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│133. Метиприлон и его соли │Methyprylon and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│134. Дигиталин и все сердечные гликозиды │Digitaline and all heterosides of │

│наперстянки пурпурной (Digitalis purpurea │Digitalis purpurea L. │

│L.) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│135. 7-[2-Гидрокси-3-(2-гидроксиэтил-N- │7-[2-Hydroxy-3-(2-hydroxyethyl-N- │

│метиламино)пропил]теофиллин (ксантинол) │methylamino) propyl] theophylline │

│ │(xanthinol) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│136. Диоксэфедрин и его соли │Dioxethedrin and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│137. Пипрокурарий │Piprocurarium │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│138. Пропифеназон │Propyphenazone │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│139. Тетрабеназин и его соли │Tetrabenazine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│140. Каптодиам │Captodiame │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│141. Мефеклоразин и его соли │Mefeclorazine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│142. Диметиламин │Dimethylamine │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│143. 1,1'-Бис(диметиламинометил) │1,1-Bis(dimethylaminomethyl)propyl │

│пропилбензоат (амидрикаин, алипин) и его │benzoate (amydricaine, alypine) and │

│соли │its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│144. Метапирилен и его соли │Methaphyrilene and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│145. Метамфепрамон и его соли │Metamfepramone and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│146. Амитриптилин и его соли │Amitriptyline and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│147. Метформин и его соли │Metformin and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│148. Изосорбида динитрат │Isosorbide dinitrate │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│149. Малононитрил │Malononitrile │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│150. Сукцинонитрил │Succinonitrile │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│151. Динитрофенола изомеры │Dinitrophenol isomers │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│152. Инпроквон │Inproquone │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│153. Димевамид и его соли │Dimevamide and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│154. Дифенилпиралин и его соли │Diphenylpyraline and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│155. Сульфинпиразон │Sulfinpyrazone │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│156. N-(3-Карбамоил-3,3-дифенилпропил)- │N-(3-Carbamoyl-3,3-diphenylpropyl)- │

│N,N-диизопропилметиламмониевые соли, │N,N-diisopropylmethylammonium salts, │

│например, изопропамида йодид │e.g. isopropamide iodide │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│157. Бенактизин │Benactyzine │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│158. Бензатропин и его соли │Benzatropin and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│159. Циклизин и его соли │Cyclizine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│160. 5,5-Дифенил-4-имидазолидон │5,5-Diphenyl-4-imidazolidone │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│161. Пробенецид │Probenecid │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│162. Дисульфирам (тирам) │Disulfiram (thiram - ISO) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│163. Эметин, его соли и производные │Emetine, its salts and derivatives │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│164. Эфедрин и его соли │Ephedrine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│165. Оксанамид и его производные │Oxanamide and its derivatives │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│166. Эзерин или физостигмин и его соли │Eserine or physostigmine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│167. 4-аминобензойная кислота и ее эфиры │4-aminobenzoic acid and its esters, │

│со свободной аминогруппой │with free amino droup │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│168. Холина соли и их эфиры, например, │Choline salts and their esters, e.g. │

│холина хлорид │choline chloride │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│169. Карамифен и его соли │Caramiphen and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│170. Диэтил-4-нитрофенил фосфат │Diethyl 4-nitrophenyl phosphate │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│171. Мететогептазин и его соли │Metethoheptazine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│172. Оксфенеридин и его соли │Oxpheneridine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│173. Этогептазин и его соли │Ethoheptazine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│174. Метептазин и его соли │Metheptazine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│175. Метилфенидат и его соли │Methylphenidate and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│176. Доксиламин и его соли │Doxylamine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│177. Толбоксан │Tolboxane │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│178. 4-Бензилоксифенол и 4-этоксифенол │4-Benzyloxyphenol and 4-ethoxyphenol │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│179. Паретоксикаин и его соли │Parethoxycaine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│180. Фенозолон │Fenozolone │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│181. Глутетимид и его соли │Glutethimide and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│182. Этиленоксид │Ethylene oxide │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│183. Бемегрид и его соли │Bemegride and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│184. Валноктамид │Valnoctamide │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│185. Галоперидол │Haloperidol │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│186. Параметазон │Paramethasone │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│187. Флуанизон │Fluanisone │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│188. Трифлуперидол │Trifluperidol │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│189. Фторорезон │Fluoresone │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│190. Фуразолидон │Furazolidone │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│191. Фтористоводородная (плавиковая) │Hydrofluoric acid, its normal salts, │

│кислота, ее нормальные соли, комплексы и │its complexes and hydrofluorides with │

│гидрофториды, кроме указанных в части 1 │the exception of those given in Annex │

│приложения 2 к настоящему техническому │II, Part 1 │

│регламенту │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│192. Фурфурилтриметиламмония соли, │Furfuryltrimethylammonium salts, e.g. │

│например, фуртретония йодид │furtrethonium iodide │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│193. Галантамин │Galantamine │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│194. Прогестогены │Progestogens │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│195. 1,2,3,4,5,6-Гексахлороциклогексан │1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane (BHC │

│(линдан) │- ISO) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│196. (1R, 4S, 5R, 8S)-1,2,3,4,10,10- │(1R, 4S, 5R, 8S)-1,2,3,4,10,10- │

│Гексахлоро-6,7-эпокси-1,4,4a,5,6,7,8,8a- │Hexachloro-6,7-epoxy- │

│октагидро-1,4; 5,8-диметанонафталин │1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4; 5,8- │

│(эндрин) │dimethanonaphthalene (endrin-ISO) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│197. Гексахлороэтан │Hexachloroethane │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│198. (1R, 4S, 5R, 8S)-1,2,3,4,10,10- │(1R, 4S, 5R, 8S)-1,2,3,4,10,10- │

│Гексахлоро-1,4,4a,5,8,8a-гексагидро-1,4; │Hexachloro-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro- │

│5,8-диметанонафталин (изодрин ISO) │1,4; 5,8-dimethanonaphthalene (isodrin │

│ │- ISO) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│199. Гидрастин, гидрастинин и их соли │Hydrastine, hydrastinine and their │

│ │salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│200. Гидразиды и их соли │Hydrazides and their salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│201. Гидразин, его производные и их соли │Hydrazine, its derivatives and their │

│ │salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│202. Октамоксин и его соли │Octamoxin and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│203. Варфарин и его соли │Warfarin and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│204. Этилбис-(4-гидрокси-2-оксо-1- │Ethyl bis(4-hydroxy-2-oxo-1- │

│бензопиран-3-ил)ацетат и соли кислоты │benzopyran-3-yl) acetate and salts of │

│ │the acid │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│205. Метокарбамол │Methocarbamol │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│206. Пропатилнитрат │Propatylnitrate │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│207. 4,4'-Дигидрокси-3,3'-(3- │4,4'-Dihydroxy-3,3'-(3- │

│метилтиопропилиден)дикумарин │methylthiopropylidene) dicoumarin │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│208. Фенадиазол │Fenadiazole │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│209. Нитроксолин и его соли │Nitroxoline and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│210. Гиосциамин, его соли и производные │Hyoscyamine, its salts and derivatives │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│211. Белены черной (Hyoscyamus niger L.) │Hyoscyamus niger L. (leaves, seeds, │

│листья, семена, порошок и галеновые смеси │powder and galenical mixtures) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│212. Пемолин и его соли │Pemoline and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│213. Йод │Iodine │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│214. Декаметиленбис(триметиламмония) │Decamethylenebis(trimethylammonium) │

│соли, например, декаметония бромид │salts, e.g. decamethonium bromide │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│215. Ипекакуаны (Cephaelis ipecacuanha │Ipecacuanha (Cephaelis ipecacuanha │

│Brot.) и родственных видов (корни, │Brot.) and related species (roots, │

│порошок и галеновые смеси) │powder and galenical mixtures) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│216. 2-Изопропилпент-4-еноилмочевина │(2-Isopropylpent-4-enoyl)urea │

│(апроналид) │(apronalide) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│217. альфа-Сантонин ((3S, 5aR, 9bS)- │альфа-Santonin [(3S, 5aR, 9bS)- │

│3,3a,4,5,5a,9b-гексагидро-3,5a,9- │3,3a,4,5,5a,9b-hexahydro-3,5a,9- │

│триметилнафто-[1,2-b]-фуран-2,8-дион) │trimethylnaphto [1,2-b] furan-2,8- │

│ │dione] │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│218. Лобелия вздутая (Lobelia inflata L.) │Lobelia inflata L. and its galenical │

│и ее галеновые смеси │mixtures │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│219. Лобелин и его соли │Lobeline and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│220. Барбитураты │Barbiturates │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│221. Ртуть и ее соединения, кроме особых │Mercury and its compounds, except │

│случаев, указанных в приложении 5 │those special cases laid down in Annex │

│ │5 │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│222. 3,4,5-Триметоксифенетиламин и его │3,4,5-Trimethoxyphenethylamine and its │

│соли │salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│223. Метальдегид │Metaldehyde │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│224. 2-(4'-Аллил-2'-метоксифенокси)-N,N- │2-(4-Allyl-2-methoxyphenoxy)-N-N- │

│диэтилацетамид и его соли │diethylacetamide and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│225. Коуметарол │Coumetarol │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│226. Декстрометорфан и его соли │Dextromethorphan and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│227. 2-Метилгептиламин и его соли │2-Methylheptylamine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│228. Изометептен и его соли │Isometheptene and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│229. Мекамиламин │Mecamylamine │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│230. Гуаифенезин │Guaifenesin │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│231. Дикумарол │Dicoumarol │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│232. Фенметразин, его производные и соли │Phenmetrazine, its derivatives and │

│ │salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│233. Тиамазол │Thiamazole │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│234. 2-Метил-2-метокси-4-фенил-3,4- │3,4-Dihydro-2-methoxy-2-methyl-4- │

│дигидро-(2H,5H)-пирано-[3,2-с]- │phenyl-2H,5H, pyrano-[3,2-c]- │

│бензопиран-5-он (циклокумарол) │[1]benzopyran-5-one (cyclocoumarol) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│235. Каризопродол │Carisoprodol │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│236. Мепробамат │Meprobamate │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│237. Тефазолин и его соли │Tefazoline and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│238. Ареколин │Arecoline │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│239. Полдина метилсульфат │Poldine methylsulfate │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│240. Гидроксизин │Hydroxyzine │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│241. 2-Нафтол │2-Naphthol │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│242. 1- и 2-Нафтиламины и их соли │1- and 2-Naphthylamines and their │

│ │salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│243. 3-(1-Нафтил)-4-гидроксикумарин │3-(1-Naphthyl)-4-hydroxycoumarin │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│244. Нафазолин и его соли │Naphazoline and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│245. Неостигмин и его соли (например, │Neostigmine and its salts (e.g. │

│неостигмина бромид) │neostigmine bromide) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│246. Никотин и его соли │Nicotine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│247. Амилнитриты │Amyl nitrites │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│248. Нитриты неорганические, кроме натрия │Inorganic nitrites, with the exception │

│нитрита │of sodium nitrite │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│249. Нитробензол │Nitrobenzene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│250. Нитрокрезолы и их соли щелочных │Nitrocresols and their alkali metal │

│металлов │salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│251. Нитрофурантоин │Nitrofurantoin │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│252. Фуразолидон │Furazolidone │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│253. Пропантриол-1,2,3-тринитрат │Propane-1,2,3-triyl trinitrate │

│(нитроглицерин) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│254. Аценокумарол │Acenocoumarol │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│255. Щелочной пентацианонитрозилферрат │Alkali pentacyanonitrosylferrate (2-) │

│(2-) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│256. Нитростильбены, их гомологи и │Nitrostilbenes, their homologues and │

│производные │their derivatives │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│257. Норадреналин и его соли │Noradrenaline and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│258. Носкапин и его соли │Noscapine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│259. Гуанетидин и его соли │Guanethidine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│260. Эстрогены │Oestrogens │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│261. Олеандрин │Oleandrin │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│262. Хлорталидон │Chlortalidone │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│263. Пеллетиерин и его соли │Pelletierine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│264. Пентахлороэтан │Pentachloroethane │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│265. Пентаэритритилтетранитрат │Pentaerithrityl tetranitrate │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│266. Петрихлорал │Petrichloral │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│267. Октамиламин и его соли │Octamylamine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│268. Пикриновая кислота (тринитрофенол) │Picric acid │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│269. Фенацемид │Phenacemide │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│270. Дифенклоксазин │Difencloxazine │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│271. 2-Фенилиндан-1,3-дион (фениндион) │2-Phenylindane-1,3-dione (phenindione) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│272. Этилфенацемид │Ethylphenacemide │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│273. Фенпрокомон │Phenprocoumon │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│274. Фенирамидол │Fenyramidol │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│275. Триамтерен и его соли │Triamterene and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│276. Тетраэтилпирофосфат │Tetraethyl pyrophosphate (TEPP - ISO) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│277. Тритолилфосфат │Tritolyl phosphate │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│278. Псилоцибин │Psilocybine │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│279. Фосфор и фосфиды металлов │Phosphorus and metal phosphides │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│280. Талидомид и его соли │Thalidomide and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│281. Физостигма ядовитая (Physostigma │Physostigma venenosum Balf. │

│venenosum Balf.) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│282. Пикротоксин │Picrotoxin │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│283. Пилокарпин и его соли │Pilocarpine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│284. -Пиперидин-2-ил-бензилацетат, │альфа-Piperidin-2-yl-benzyl acetate │

│левовращающая треоформа (левофацетоперан) │laevorotatory threoform │

│и его соли │(levophacetoperane) and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│285. Пипрадрол и его соли │Pipradrol and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│286. Азациклонол и его соли │Azacyclonol and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│287. Биэтамиверин │Bietamiverine │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│288. Бутопиприн и его соли │Butopiprine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│289. Свинец и его соединения │Lead and its compounds │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│290. Кониин (Conium maculatum) │Coniine │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│291. Лавровишня аптечная (Prumus │Prunus laurocerasus L. ("cherry laurel │

│laurocerasus L.), "лавровишневая вода" │water") │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│292. Метирапон │Metyrapone │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│293. Радиоактивные вещества │Radioactive substances │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│294. Можжевельника казацкого (Juniperus │Juniperus sabina L. (leaves, essential │

│sabina L.) листья, эфирное масло и │oil and galenical mixtures) │

│галеновые смеси │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│295. Гиосцин, его соли и производные │Hyoscine, its salts and derivatives │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│296. Золота соли │Gold salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│297. Селен и его соединения, кроме │Selenium and its compounds with the │

│дисульфида селена, используемого с │exception of selenium disulphide under │

│ограничениями, установленными в │the conditions set out under reference │

│приложении 2 часть 1 (N 49) │N 49 in annex II, part 1 │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│298. Паслен черный (Solanum nigrum L.) и │Solanum nigrum L. and its galenical │

│его галеновые препараты │preparations │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│299. Спартеин и его соли │Sparteine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│300. Глюкокортикоиды │Glucocorticoids │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│301. Дурман обыкновенный (Datura │Datura stramonium L. and its galenical │

│stramonium L.) и его галеновые препараты │preparations │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│302. Строфантины, их агликоны и их │Strophantines, their aglucones and │

│производные │their respective derivatives │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│303. Строфанта виды (Strophantus) и их │Strophantus species and their │

│галеновые препараты │galenical preparations │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│304. Стрихнин и его соли │Strychnine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│305. Стрихноса виды (Strychnos) и их │Strychnos species and their galenical │

│галеновые препараты │preparations │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│306. Наркотики, природные и синтетические │Narcotics, natural and synthetic │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│307. Сульфонамиды (сульфаниламид и его │Sulphonamides (sulphanilamide and its │

│производные, полученные замещением по │derivatives obtained by substitution │

│аминогруппе) и их соли │of one or more H-atoms of the -NH2 │

│ │groups) and their salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│308. Султиам │Sultiame │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│309. Неодимий и его соли │Neodymium and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│310. Тиотепа │Thiotepa │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│311. Пилокарпус яборанди (Pilocarpus │Pilocarpus jaborandi Holmes and its │

│jaborandi Holmes) и его галеновые смеси │galenical mixtures │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│312. Теллур и его соединения │Tellurium and its compounds │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│313. Ксилометазолин и его соли │Xylometazoline and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│314. Тетрахлороэтилен │Tetrachloroethylene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│315. Тетрахлоруглерод │Carbon tetrachloride │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│316. Гексаэтилтетрафосфат │Hexaethyl tetraphosphate │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│317. Таллий и его соединения │Thallium and its compounds │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│318. Тевеций (Thevetia neriifolia Juss.), │Thevetia neriifolia Juss., glycoside │

│экстракт гликозидов │extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│319. Этионамид │Ethionamide │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│320. Фенотиазин и его соединения │Phenothiazine and its compounds │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│321. Тиомочевина и ее производные, кроме │Thiourea and its derivatives, with the │

│указанных в приложении 2 │exception of those listed in Annex 2 │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│322. Мефенезин и его эфиры │Mephenesin and its esters │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│323. Вакцины (медицинские сыворотки) │Vaccines │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│324. Транилципромин и его соли │Tranylcypromine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│325. Трихлоронитрометан (хлорпикрин) │Trichloronitromethane (chloropicrine) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│326. 2,2,2-Трибромоэтанол │2,2,2-Tribromoethanol (tribromoethyl │

│(трибромэтиловый спирт) │alcohol) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│327. Трихлорметин и его соли │Trichlormethine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│328. Третамин │Tretamine │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│329. Галламина триэтиодид │Gallamine triethiodide │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│330. Urginea scilla Stern и его │Urginea scilla Stern and its │

│галеновые смеси │galenical mixtures │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│331. Вератрин, его соли и галеновые смеси │Veratrine, its salts and galenical │

│ │mixtures │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│332. Схенокаулон лекарственный │Schoenocaulon officinale Lind. (seeds │

│(Schoenocaulon officinale Lind.), семена │and galenical mixtures) │

│и галеновые смеси │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│333. Чемерицы виды (Veratrum Spp.) и их │Veratrum Spp. and their mixtures │

│смеси │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│334. Винилхлорид (мономер) │Vinyl chloride monomer │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│335. Эргокальциферол и холекаль циферол │Ergocalciferol and cholecalciferol │

│(Витамины D2 и D3) │(vitamins D2 and D3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│336. Соли О-алкилдитиокарбоновых кислот │Salts of O-alkildithiocarbonic asids │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│337. Йохимбин и его соли │Yohimbine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│338. Диметилсульфоксид │Dimethyl sulfoxide │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│339. Дифенгидрамин и его соли │Diphenhydramine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│340. 4-Третбутилфенол │4-tert-Butylphenol │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│341. 4-Третбутилпирокатехин │4-tert-Butylpyrocatechol │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│342. Дигидротахистерол │Dihydrotachysterol │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│343. Диоксан │Dioxane │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│344. Морфолин и его соли │Morpholine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│345. Пиретрум белый (Pyretrum album L.) и │Pyrethrum album L. and its galenical │

│его галеновые смеси │mixtures │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│346. 2-[4-Метоксибензил-N-2- │2-[4-Methoxybenzyl-N-(2-pyridyl) │

│пиридил)амино]этилдиметиламиномалеат │amino] ethyldimethylamine maleate │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│347. Трипеленнамин <\*> │Tripelennamine │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│348. Тетрахлоросалициланилиды │Tetrachlorosalicylanilides │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│349. Дихлоросалициланилиды │Dichlorosalicylanilides │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│350. Тетрабромосалициланилиды │Tetrabromosalicylanilides │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│351. Дибромосалициланилиды │Dibromosalicylanilides │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│352. Битионол │Bithionol │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│353. Тиурама моносульфиды │Thiuram monosulphides │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│354. Тиурама дисульфиды │Thiuram disulphides │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│355. Диметилформамид │Dimethylformamide │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│356. 4-Фенилбутен-3-он-2 │4-Phenylbut-3-en-2-one │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│357. 4-Гидрокси-3-метоксикоричного спирта │Benzoates of 4-hydroxy-3- │

│бензоаты, кроме продуктов природного │methoxycinnamyl alcohol except for │

│происхождения с естественным содержанием │normal content in natural essences │

│этих бензоатов │used │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│358. Фурокумарины (например, триоксисалан, │Furocoumarines (e.g. trioxysalan, 8- │

│8-метоксипсорален, 5-метоксипсорален), │methoxypsoralen, 5-methoxypsoralen) │

│кроме продуктов природного происхождения │except for normal content in natural │

│с естественным содержанием этих │essences used. In sun protection and │

│фурокумаринов. В препаратах, защищающих от │in bronzing products, furocoumarines │

│защищающих от солнца, содержание │shall be below 1 mg/kg │

│фурокумаринов должно быть не более 1мг/кг │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│359. Лавра благородного (Laurus nobilis │Oil from the seeds of Laurus nobilis │

│L.) эфирное масло, полученное из плодов │L. │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│360. Сафрол, кроме продуктов природного │Safrole except for normal content in │

│происхождения с его естественным │the natural essences used and provided │

│содержанием. При │the │

│использовании таких природных продуктов │concentration does not exceed: │

│концентрация сафрола не должна превышать: │- 100 ppm in the finished product, │

│ 100 ppm в готовой парфюмерно- │- 50 ppm in products for dental and │

│косметической продукции, │oral hygiene, and provided that │

│ 50 ppm в средствах для ухода за │Safrole is not │

│полостью рта. │present in toothpastes intended │

│Продукты природного происхождения, │specifically for children │

│содержащие сафрол, запрещено использовать │ │

│в зубных пастах для детей │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│361. 5,5'-Диизопропил-2,2'- │5,5'-Di-isopropyl-2,2'- │

│диметилбифенил-4,4'-диил-дигипойодат │dimethylbiphenyl-4,4'-diyl │

│ │dihypoiodite │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│362. 3'-Этил-5',6',7',8'-тетрагидро- │3'-Ethyl-5',6',7',8'-tetrahydro- │

│5',5',8',8'-тетраметил-2'-ацетонафтон; │5',5',8',8'-tetramethyl-2'- │

│Или 7-ацетил-6-этил-1,1,4,4-тетраметил- │acetonaphthone or 7-acetyl-6-ethyl- │

│1,2,3,4-тетрагидронафталин │1,1,4,4-tetramethyl-1,2,3,4- │

│ │tetrahydronaphtalen │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│363. Орто-фенилендиамин и его соли │O-phenilenediamine and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│364. 4-Метил-м-фенилендиамин (2,4- │4-Methyl-m-phenylenediamine and its │

│диаминотолуол) и его соли │salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│365. Аристолохиевая кислота и ее соли │Aristolochic acid and its salts; │

│ │Aristolochia spp. And their mixtures │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│366. Хлороформ │Chloroform │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│367. 2,3,7,8-Тетрахлородибензо-п-диоксин │2,3,7,8,-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│368. 2,6-Диметил-1,3-диоксан-4-ил ацетат │2,6-Dimethyl-1,3-dioxan-4-yl acetate │

│(диметоксан) │(dimethoxane) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│369. Натрия пиритион │Pyrithione sodium (INNM) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│370. N-(Трихлорометилтио)-4-циклогексен- │N-(Trichloromethylthio)-4- │

│1,2-дикарбоксимид (каптан) │cyclohexene-1,2-dicarboximide (captan) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│371. 2,2'-Дегидрокси-3,3',5,5'6,6'- │2,2'-Dihydroxy-3,3',5,5'6,6'- │

│гексахлоро-дифенилметан (гексахлорофен) │hexachlorodifhenylmethane │

│ │(hexachlorophene) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│372. 6-(Пиперидинил)-2,4-пиримидиндиамин- │6-(Piperidinyl)-2,4-pyrimidinediamine- │

│3-оксид (миноксидил), его соли и │3-oxide (Minoxidil) and its salts and │

│производные │derivatives │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│373. 3,4',5-Трибромосалициланилид │3,4',5-Tribromosalicylanilide │

│(трибромсалан) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│374. Лаконоса виды (Phytolacca Spp.) и их │Phytolacca Spp. and their mixtures │

│смеси │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│375. Третиноин (ретиноевая кислота и ее │Tretinoin (retinoic acid and its │

│соли) │salts) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│376. 1-Метокси-2,4-диаминобензол (2,4- │1-Methoxy-2,4-diaminobenzene (2,4- │

│диаминоанизол, CI 76050) и его соли │diaminoanisole - CI 76050) and their │

│ │salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│377. 1-Метокси-2,5-диаминобензол (2,5- │1-Methoxy-2,5-diaminobenzene (2,5- │

│диаминоанизол) и его соли │diaminoanisole) and their salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│378. Краситель CI 12140 │Colouring agent CI 12140 │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│379. Краситель CI 26105 │Colouring agent CI 26105 │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│380. Краситель CI 42555 │Colouring agent CI 42555 │

│Краситель CI 42555-1 │Colouring agent CI 42555-1 │

│Краситель CI 42555-2 │Colouring agent CI 42555-2 │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│381. Амил-4-диметиламинобензоат, смесь │Amyl-4-dimethylaminobenzoate, mixed │

│изомеров (Падимат A) │isomers (Padimate A (INN)) │

│382. │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│383. 2-Амино-4-нитрофенол │2-Amino-4-nitrophenol │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│384. 2-Амино-5-нитрофенол │2-Amino-5-nitrophenol │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│385. -11 альфа Гидроксипрегнен-4-дион-3,20 │11-альфа-Hydroxypregn-4-ene-3,20-dione │

│и его эфиры или -11 альфа Гидроксипрегнен-4│and its esters or 11-альфа-Hydroxypregn│

│-дион-3,20) и его эфиры │-4-ene-3, 20-dione) and its esters │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│386. Краситель CI 42 640 │Colouring agent CI 42640 │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│387. Краситель CI 13 065 │Colouring agent CI 13065 │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│388. Краситель CI 42 535 │Colouring agent CI 42535 │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│389. Краситель CI 61 554 │Colouring agent CI 61554 │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│390. Антиандрогены стероидной структуры │Anti-androgens of steroid structure │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│391. Цирконий и его соединения, кроме │Zirconium and its compounds, with the │

│указанных в приложении 2 │exception of the complexes listed in │

│ │Annex 2 │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│392. │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│393. Ацетонитрил │Acetonitrile │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│394. Тетрагидрозолин и его соли │Tetrahydrozoline and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│395. 8-Гидроксихинолин и его сульфат, за │Hydroxy-8-quinoline and its sulphate, │

│исключением применения описанного в N 51 │except for the uses provided for in N │

│приложения 2, части 1 │51 in Annex II, Part I │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│396. Дитио-2,2'-биспиридиндиоксид-1,1' (с │Dithio-2,2'-bispyridine-dioxide 1,1' │

│добавлением тригидрата магния сульфата) - │(additive with trihydrated magnesium │

│(пиритиона дисульфида + магния сульфата) │sulphate) - (pyrithione disulphide + │

│ │magnesium sulphate) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│397. Краситель CI 12075 и его красочные │Colouring agent CI 12075 and its │

│лаки, пигменты и соли │lakes, pigments and salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│398. Красители CI 45170 и CI 45170:1 │Colouring agent CI 45170 and CI │

│ │45170:1 │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│399. Лидокаин │Lidocaine │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│400. 1,2-Эпоксибутан │1,2-Epoxybutane │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│401. Краситель CI 15585 │Colouring agent CI 15585 │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│402. Стронция лактат │Strontium lactate │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│403. Стронция нитрат │Strontium nitrate │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│404. Стронция поликарбоксилат │Strontium polycarboxylate │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│405. Прамокаин │Pramocaine │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│406. 4-Этокси-м-фенилендиамин (2,4- │4-Ethoxy-m-phenylenediamine and its │

│диаминофенетол) и его соли │salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│407. 2,4-Диаминофенилэтанол и его соли │2,4-Diaminophenylethanol and its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│408. Пирокатехин (катехин) │Catechol │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│409. Пирогаллол │Pyrogallol │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│410. Нитрозоамины │Nitrosamines │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│411. Вторичные алкил- и алканоламины и их │Secondary alkyl- and alkanolamines and │

│соли │their salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│412. 4-Амино-2-нитрофенол │4-Amino-2-nitrophenol │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│413. 2-Метил-м-фенилендиамин (2,6- │2-Methyl-m-phenylenediamine │

│диаминотолуол) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│414. 4-Третбутил-3-метокси-2,6- │4-tert-Butyl-3-methoxy-2,6- │

│динитротолуол (мускус амбровый) │dinitrotoluene (Musk Ambrette) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│415. │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│416. Клетки, ткани или препараты │Cells, tissues or products of human │

│человеческого происхождения │origin │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│417. 3,3-Бис-(4-гидроксифенил)фталид │3,3-Bis(4-hydroxyphenyl)phthalide │

│(фенолфталеин) │(Phenolphthalein) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│418. 3-(4-Имидазолил)акриловая кислота и │3-Imidazol-4-ylacrylic acid and its │

│ее этиловый эфир (урокановая кислота) │ethyl ester (urocanic acid) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│419. Материалы категории 1 и материалы │Category 1 material and Category 2 │

│категории 2 установленные в разделах 4 и │material as defined in articles 4 and │

│5 Регламента (ЕС) N 1774/2002 │5 respectively of Regulation (EC) N │

│ │1774/2002 of the European Parlament │

│ │and of the Council (1), ingradients │

│ │derived trefrom │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│420. Сырые и очищенные угольные смолы │Crude and refined coal tars │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│421. 1,1,3,3,5-Пентаметил-4,6- │1,1,3,3,5,-Pentamethyl-4,6- │

│динитроиндан (москен) │dinitroindane (moskene) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│422. 5-Третбутил-1,2,3-триметил-4,6- │5-tert-Butyl-1,2,3-trimethyl-4,6- │

│динитробензол (мускус тибетский) │dinitrobenzene (musk tibetene) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│423. Девясила высокого (Inula helenium) │Alanroot oil (Inula helenium), (CAS No │

│(CAS No 97676-35-2) эфирное масло, │97676-35-2), when used as a │

│конкрет и абсолю, полученные из его │fragrance ingredient/ │

│корней, при использовании в качестве │ │

│ароматизатора │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│424. Бензилцианид (нитрил фенилуксусной │Benzyl cyanide (CAS No 140-29-4),when │

│кислоты, фенилацетонитрил; CAS No 140- │used as a fragrance ingredient │

│29-4) при использовании в качестве │ │

│ароматизатора │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│425. Цикламенол (3-(4-изопропилфенил)-2- │Cyclamen alcohol (CAS No 4756-19-8), │

│метилпропанол-1; CAS No 4756-19-8) при │when used as a fragrance ingredient │

│использовании в качестве ароматизатора │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│426. Диэтилмалеат (CAS No 141-05-9) при │Diethyl maleate (CAS No 141-05-9, │

│использовании в качестве ароматизатора │when used as a fragrance ingredient │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│427. Дигидрокумарин (CAS No 119-84-6) │Dihydrocoumarine (CAS No 119-84-6), │

│при использовании в качестве │when used as a fragrance ingredient │

│ароматизатора │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│428. 2,4-Дигидрокси-3-метилбензальдегид │2,4-Dihydroxy-3-methylbenzaldehyde │

│(CAS No 6248-20-0) при использовании в │(CAS No 6248-20-0), when used as a │

│качестве ароматизатора │fragrance ingredient │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│429. 3,7-Диметил-2-октен-1-ол (6,7- │3,7-Dimethyl-2-octen-1-ol (6,7- │

│дигидрогераниол; CAS No 40607-48-5) при │Dihydrogeraniol) (CAS No 40607-48-5), │

│использовании в качестве ароматизатора │when used as a fragrance ingredient │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│430. 4,6-Диметил-8-третбутилкумарин (CAS │4,6-Dimethyl-8-tert-butylcoumarin (CAS │

│No 17874-34-9) при использовании в │No 17874-34-9), when used as a │

│качестве ароматизатора │fragrance ingredient │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│431. Диметилцитраконат (CAS No 617-54- │Dimethyl citraconate (CAS No 617-54- │

│9) при использовании в качестве │9), when used as a fragrance │

│ароматизатора │ingredient │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│432. 7,11-Диметил-4,6,10-додекатриен-3-он │7,11-Dimethyl-4,6,10-dodecatrien-3-one │

│(CAS No 26651-96-7) при использовании в │(CAS No 26651-96-7), when used as a │

│качестве ароматизатора │fragrance ingredient │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│433. 4,6-Диметил-8-третбутилкумарин (CAS │6,10-Dimethyl-3,5,9-undecatrien-2-one │

│No 17874-34-9) при использовании в │(CAS No 141-10-6), when used as a │

│качестве ароматизатора │fragrance ingredient │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│434. Дифениламин (CAS No 122-39-4) при │Diphenylamine (CAS No 122-39-4), when │

│использовании в качестве ароматизатора │used as a fragrance ingredient │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│435. Этилакрилат (CAS No 140-88-5) при │Ethyl acrylate (CAS No 140-88-5), │

│использовании в качестве ароматизатора │when used as a fragrance ingredient │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│436. Инжира абсолю (Ficus carica; CAS No │Fig leaf absolute (ficus carica) (CAS │

│68916-52-9), полученное из его │No 68916-52-9), when used as a │

│листьев, при использовании в качестве │fragrance ingredient │

│ароматизатора │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│437. Транс-2-гептеналь (CAS No 18829- │trans-2-Heptenal (CAS No 18829-55- │

│55-5) при использовании в качестве │5), when used as a fragrance │

│ароматизатора │ingredient │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│438. Транс-2-гексенальдиэтилацеталь (CAS │trans-2-Hexenal diethyl acetal (CAS No │

│No 67746-30-9) при использовании в │67746-30-9), when used as a │

│качестве ароматизатора │fragrance ingredient │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│439. Транс-2-гексенальдиметилацеталь (CAS │trans-2-Hexenal dimethyl acetal (CAS │

│No 18318-83-7) при использовании в │No. 18318-83-7), when used as a │

│качестве ароматизатора │fragrance ingredient │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│440. Гидроабиэтанол (тетрадекагидро-1,4a- │Hydroabietyl alcohol (CAS No 13393- │

│диметил-7-(1-метилэтил)-1- │93-6), when used as a fragrance │

│фенантренметанол; CAS No 13393-93-6) │ingredient │

│при использовании в качестве │ │

│ароматизатора │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│441. 6-Изопропилдекагидронафталин-2-ол │6-Isopropyl-2-decahydronaphthalenol │

│(CAS No 34131-99-2) при использовании в │(CAS No 34131-99-2), when used as a │

│качестве ароматизатора │fragrance ingredient │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│442. 7-Метоксикумарин (CAS No 531-59-9) │7-Methoxycoumarin (CAS No 531-59-9), │

│при использовании в качестве │when used as a fragrance ingredient │

│ароматизатора │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│443. 4-(4-Метоксифенил)-3-бутен-2-он (CAS │4-(4-Methoxyphenyl)-3-butene-2-one │

│No 943-88-4) при использовании в │(CAS No 943-88-4), when used as a │

│качестве ароматизатора │fragrance ingredient │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│444. 1-(4-Метоксифенил)-1-пентен-3-он │1-(4-Methoxyphenyl)-1-penten-3-one │

│(CAS No 104-27-8) при использовании в │(CAS No 104-27-8), when used as a │

│качестве ароматизатора │fragrance ingredient │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│445. Метил-транс-2-бутеноат (CAS No │Methyl trans-2-butenoate (CAS No │

│623-43-8) при использовании в качестве │623-43-8), when used as a fragrance │

│ароматизатора │ingredient │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│446. 7-Метилкумарин (CAS No 2445-83-2) │7-Methylcoumarin (CAS No 445-83-2), │

│при использовании в качестве │when used as a fragrance ingredient │

│ароматизатора │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│447. 5-Метил-2,3-гександион (CAS No │5-Methyl-2,3-hexanedione (CAS No │

│13706-86-0) при использовании в качестве │13706-86-0), when used as a fragrance │

│ароматизатора │ingredient │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│448. 2-Пентилиденциклогексанон (CAS No │2-Pentylidenecyclohexanone (CAS No │

│25677-40-1) при использовании в качестве │25677-40-1), when used as a fragrance │

│ароматизатора │ingredient │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│449. 3,6,10-Триметил-3,5,9-ундекатриен-2- │3,6,10-Trimethyl-3,5,9-undecatrien-2- │

│он (CAS No 1117-41-5) при использовании │one (CAS No 1117-41-5), when used as │

│в качестве ароматизатора │a fragrance ingredient │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│450. Вербены лимонной масло (Lippia │Verbena oil (Lippia citriodora Kunth.) │

│citriodora Kunth.; CAS No 8024-12-2) │(CAS No 8024-12-2), when used as a │

│при использовании в качестве ароматизатора │fragrance ingredient │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│451. Метилэвгенол (CAS No 93-15-2), кроме │Methyleugenol (CAS No 95-15-2) except │

│содержащих его продуктов природного │for normal content in the natural │

│происхождения, используемых в парфюмерно- │essences │

│косметической продукции при условии, что │used and provided that the │

│концентрация метилэвгенола не превышает: │concentration does not exceed. │

│ │(a) 0,01% in fine fragrance │

│(а) 0,01% в духах; │(b) 0,004% in eau de toilette │

│(б) 0,004% в туалетных водах; │(c) 0,002% in fragrance cream │

│(в) 0,002% в парфюмированных кремах; │(d) 0,001% in rinse-off products │

│(г) 0,001% в смываемой парфюмерно- │(e) 0,0002% in orther leave-on │

│косметической продукции; │products and oral hygiene products │

│(д) 0,0002% в другой несмываемой │ │

│парфюмерно-косметической продукции и │ │

│средствах для ухода за полостью рта │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│452. 6-(2-хлороэтил)-6-(2-метоксиэтокси)- │6-(2-Chloroethyl)-6-(2-methoxyethoxy)- │

│2,5,7,10- тетраоксо-6-кремнийиндекан │2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecane │

│(Cas No 37894-46-5) │(Cas No 37894-46-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│453. Кобальта дихлорид │Cobalt dichloride (Cas No 7646-79-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│454. Кобальта сульфат │Cobalt sulphate (Cas No 10124-43-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│455. Никеля монооксид │Nickel monoxide (Cas No 1313-99-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│456. Никеля трихлорид │Dinickel trioxide (Cas No 1314-06-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│457. Никеля диоксид │Nickel dioxide (Cas No 12035-36-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│458. Триникельдисульфид │Trinickel disulphide (Cas No 12035-72- │

│ │2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│459. Никеля тетракарбонил │Tetracarbonylnickel (Cas No 13463-39- │

│ │3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│460. Никеля сульфид │Nickel sulphide (Cas No 16812-54-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│461. Натрия бромид │Potassium bromate (Cas No 7758-01-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│462. Углерода оксид │Carbon monoxide (Cas No 630-08-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│463. Бута-1,3-диен │Buta-1,3-diene (Cas No 106-99-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│464. Изобутан (Cas No 75-28-5), если он │Isobutane (Cas No 75-28-5), if it │

│содержит >= 0,1% бутадиена │contains >= 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│465. Бутадиен (Cas No 106-97-8), если он │Butane (Cas No 106-97-8), if it │

│содержит >= 0,1% бутадиена │contains >= 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│466. Газы (нефтяные), C (Cas No 68131- │Gases (petroleum), C (Cas No 68131- │

│ 3-4 │ 3-4 │

│75-9), если они содержат >= 0,1% │75-9), if they contain > 0,1% w/w │

│бутадиена │Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│467. Остаточный нефтяной газ, дистиллят │Tail gas (petroleum), catalytic │

│каталитического крекинга и │cracked distillate and catalytic │

│абсорбированная фракция каталитического │cracked │

│крекинга нефти │naphtha fractionation absorber (Cas │

│(Cas No 68307-98-2), если они содержат >= │No 68307-98-2), if it contains > 0,1% │

│0,1% бутадиена │w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│468. Остаточный нефтяной газ, │Tail gas (petroleum), catalytic │

│стабилизированная полимерная фракция │polymn. naphtha fractionation │

│нефти │stabiliser │

│(Cas No 68307-99-3), если они содержат >= │(Cas No 68307-99-3), if it contains > │

│0,1% бутадиена │0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│469. Остаточный нефтяной газ, │Tail gas (petroleum), catalytic │

│стабилизированная фракция реформинага │reformed naphtha fractionation │

│нефти │stabiliser, │

│(Cas No 68308-00-9), если они содержат >= │hydrogen sulfide-free (Cas No 68308-00 │

│0,1% бутадиена │-9), if it contains > 0,1% w/w │

│ │Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│470. Остаточный нефтяной газ, │Tail gas (petroleum), cracked │

│(Cas No 68308-01-0), если он содержит >= │distillate hydrotreater stripper (Cas │

│0,1% бутадиена │No 68308-01-0), if it contains > 0,1% │

│ │w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│471. Остаточный нефтяной газ, │Tail gas (petroleum), gas oil │

│(Cas No 68308-03-2), если он содержит >= │catalytic cracking absorber (Cas No │

│0,1% бутадиена │68308- │

│ │03-2), if it contains > 0,1% w/w │

│ │Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│472. Остаточный нефтяной газ, │Tail gas (petroleum), gas recovery │

│(Cas No 68308-04-3), если он содержит >= │plant (Cas No 68308-04-3), if it │

│0,1% бутадиена │contains > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│473. Остаточный нефтяной газ, (Cas No │Tail gas (petroleum), gas recovery │

│68308-05-4), если он содержит >= 0,1% │plant deethaniser (Cas No 68308-05-4), │

│бутадиена │if it contains > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│474. Остаточный нефтяной газ, │Tail gas (petroleum), │

│(Cas No 68308-06-5), если он содержит >= │hydrodesulfurised distillate and │

│0,1% бутадиена │hydrodesulfurised │

│ │naphtha fractionator, acid-free (Cas │

│ │No. 68308-06-5), if it contains > 0,1% │

│ │w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│475. Остаточный нефтяной газ, │Tail gas (petroleum), │

│(Cas No 68308-07-6), если он содержит >= │hydrodesulfurised vacuum gas oil │

│0,1% бутадиена │stripper, hydrogen │

│ │sulfide-free (Cas No 68308-07-6), if │

│ │it contains > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│476. Остаточный нефтяной газ, │Tail gas (petroleum), isomerised │

│(Cas No 68308-08-7), если он содержит >= │naphtha fractionation stabiliser (Cas │

│0,1% бутадиена │No 68308-08-7), if it contains > 0,1% │

│ │w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│477. Остаточный нефтяной газ, │Tail gas (petroleum), light straight- │

│(Cas No 68308-09-8), если он содержит >= │run naphtha stabiliser, hydrogen │

│0,1% бутадиена │sulfide-free (Cas No 68308-09-8), if │

│ │it contains > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│478. Остаточный нефтяной газ, │Tail gas (petroleum), straight-run │

│(Cas No 68308-10-1), если он содержит >= │distillate hydrodesulferised, hydrogen │

│0,1% бутадиена │sulfide-free (Cas No 68308-10-1), if │

│ │it contains > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│479. Остаточный нефтяной газ, │Tail gas (petroleum), propane- │

│(Cas No 68308-11-2), если он содержит >= │propylene alkylation feed prep │

│0,1% бутадиена │deethaniser (Cas No 68308-11-2), if it │

│ │contains > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│480. Остаточный нефтяной газ, │Tail gas (petroleum), vacuum gas oil │

│(Cas No 68308-12-3), если он содержит >= │hydrodesulferised, hydrogen │

│0,1% бутадиена │sulfidefree (Cas No 68308-12-3), if it │

│ │ contains > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│481. Газы (нефтяные), головной погон │Gases (petroleum), catalytic cracked │

│каталитического крекинга (Cas No 68409-99- │overheads (Cas No 68409-99-4), if it │

│4), если они содержат > 0,1% бутадиена │contains > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│482. Углеводороды, C (Cas No 68475-57- │Alkanes, C (Cas No 68475-57-0), if │

│ 1-2 │ 1-2 │

│0), если они содержат >= 0,1% бутадиена │they contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│483. Углеводороды, C (Cas No 68475-58- │Alkanes, C (Cas No 68475-58-1), if │

│ 2-3 │ 2-3 │

│1), если они содержат >= 0,1% бутадиена │they contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│484. Алканы, C (Cas No 68475-59-2), │Alkanes, C (Cas No 68475-59-2), if │

│ 3-4 │ 3-4 │

│если они содержат >= 0,1% бутадиена │they contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│485. Алканы, C (Cas No 68475-60-5), │Alkanes, C (Cas No 68475-60-5), if │

│ 4-5 │ 4-5 │

│если они содержат >= 0,1% бутадиена │they contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│486. Топливные газы (Cas No 68476-26-6), │Fuel-gases (Cas No 68476-26-6), if │

│если они содержат >= 0,1% бутадиена │they contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│487. Топливные газы, не очищенные │Fuel gases, crude oil distillates (Cas │

│перегонкой масла, (Cas No 68476-29-9), │No 68476-29-9), if they contain > 0,1% │

│если они содержат >= 0,1% бутадиена │w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│488. Углеводороды, C (Cas No 68476-40- │Hydrocarbons, C (Cas No 68476-40-4),│

│ 3-4 │ 3-4 │

│4), если они содержат >= 0,1% бутадиена │if they contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│489. Углеводороды, C (Cas No 68476-42- │Hydrocarbons, C (Cas No 68476-42-6),│

│ 4-5 │ 4-5 │

│6), если они содержат >= 0,1% бутадиена │if they contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│490. Углеводороды, C , C -rich (Cas No │Hydrocarbons, C , C -rich (Cas No │

│ 2-4 3 │ 2-4 3 │

│68476-49-3), если они содержат >= 0,1% │68476-49-3), if they contain > 0,1% │

│бутадиена │w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│491. Нефтяные газы сжиженные, (Cas No │Petroleum gases, liquefied (Cas No │

│68476-85-7), если они содержат >= 0,1% │68476-85-7), if they contain > 0,1% │

│бутадиена │w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│492. Нефтяные газы, сжиженные │Petroleum gases, liquefied, sweetened │

│обессеренные (Cas No 68476-86-8), если они │(Cas No 68476-86-8), if they │

│содержит > 0,1% бутадиена │contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│493. Нефтяные газы, C , с высоким │Gases (petroleum), C , isobutane- │

│ 3-4 │ 3-4 │

│содержанием изобутана (Cas No 68477-33-8), │rich (Cas No 68477-33-8), if they │

│если они содержат > 0,1% бутадиена │contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│494. Дистилят (нефтепродукт), C , с │Distillates (petroleum), C , │

│ 3-6 │ 3-6 │

│высоким содержанием пипирилена (Cas No │piperylene-rich (Cas No 68477-35-0), if│

│68477-35-0), если он содержит > 0,1% │they contain > 0,1% w/w Butadiene │

│бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│495. Газы (нефтяные), сырье для системы │Gases (petroleum), amine system feed │

│аминной очистки (Cas No 68477-65-6), если │(Cas No 68477-65-6), if they │

│они содержат > 0,1% бутадиена │contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│496. Газы (нефтяные), │Gases (petroleum), benzene unit │

│гидродесульфурированный отходящий газ │hydrodesulferised off (Cas No 68477-66-│

│бензольной установки (Cas No 68477-66- │7), if they contain > 0,1% w/w │

│7), если они содержат > 0,1% бутадиена │Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│497. Газы (нефтяные), рециркулирующий газ │Gases (petroleum), benzene unit │

│бензольной установки, с высоким │recycle, hydrogen-rich (Cas No 68477- │

│содержанием водорода (Cas No 68477-67-8), │67-8), if they contain > 0,1% w/w │

│если они содержат > 0,1% бутадиена │Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│498. Газы (нефтяные), газ нефтяной смеси, │Gases (petroleum), blend oil, │

│с высоким содержанием водорода и азота │hydrogen-nitrogen-rich (Cas No 68477- │

│(Cas No 68477-68-9), если они содержат > │68-9), if they contain > 0,1% w/w │

│0,1% бутадиена │Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│499. Газы (нефтяные), газы, отходящие из │Gases (petroleum), butane splitter │

│бутаноотгонной колонны (Cas No 68477-69- │overheads (Cas No 68477-69-0), if they │

│0), если они содержат > 0,1% бутадиена │contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│500. Газы (нефтяные), C (Cas No 68477- │Gases (petroleum), C (Cas No 68477- │

│ 2-3 │ 2-3 │

│70-3), если они содержат > 0,1% бутадиена │70-3), if they contain > 0,1% w/w │

│ │Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│501. Газы (нефтяные), донный осадок │Gases (petroleum), catalytic-cracked │

│колонны депропанизации газойля │gas oil depropaniser bottoms, C -rich │

│каталитического крекинга, с высоким │ 4 │

│содержанием C бескислотные (Cas No 68477- │acid-free (Cas No 68477-71-4), if they │

│ 4 │contain > 0,1% w/w Butadiene │

│71-4), если они содержат > 0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│502. Газы (нефтяные), донный осадок │Gases (petroleum), catalytic-cracked │

│колонны дебутанизации нафты │naphtha debutaniser bottoms, C -rich │

│каталитического крекинга, с высоким │ 3-5 │

│содержанием C (Cas No 68477-72-5), если │(Cas No 68477-72-5), if they contain > │

│ 3-5 │0,1% w/w Butadiene │

│они содержат > 0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│503. Газы (нефтяные), головной погон │Gases (petroleum), catalytic cracked │

│колонны депропанизации нафты │naphtha depropaniser overhead, C -rich │

│каталитического крекинга, с высоким │ 3 │

│содержанием C бескислотный (Cas No 68477- │acid-free (Cas No 68477-73-6), if they │

│ 3 │contain > 0,1% w/w Butadiene │

│73-6), если они содержат > 0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│504. Газы (нефтяные), каталитический │Gases (petroleum), catalytic cracker │

│крекинг (Cas No 68477-74-7), если они │(Cas No 68477-74-7), if they contain > │

│содержат > 0,1% бутадиена │0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│505. Газы (нефтяные), каталитический │Gases (petroleum), catalytic cracker, │

│крекинг, с высоким содержанием C (Cas │C -rich (Cas No 68477-75-8), if they │

│ 1-5 │ 1-5 │

│No 68477-75-8), если они содержат > 0,1% │contain > 0,1% w/w Butadiene │

│бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│506. Газы (нефтяные), головной погон │Gases (petroleum), catalytic polymd. │

│колонны стабилизации нафты каталитической │naphtha stabiliser overhead, C -rich │

│полимеризации, с высоким содержанием C │ 2-4 │

│ 2-4 │(Cas No 68477-76-9), if they contain > │

│(Cas No 68477-76-9), если они содержат > │0,1% w/w Butadiene │

│0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│507. Газы (нефтяные), газы, отходящие из │Gases (petroleum), catalytic reformed │

│колонны отпаривания нафты каталитического │naphtha stripper overheads (Cas No │

│реформинга (Cas No 68477-77-0), если они │68477-77-0), if they contain > 0,1% │

│содержат > 0,1% бутадиена │w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│508. Газы (нефтяные), каталитический │Gases (petroleum), catalytic reformer, │

│реформинг, с высоким содержанием C │C -rich (Cas No 68477-79-2), if they │

│ 1-4 │ 1-4 │

│(Cas No 68477-79-2), если они содержат > │contain > 0,1% w/w Butadiene │

│0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│509. Газы (нефтяные), рециркулирующий газ │Gases (petroleum), C catalytic │

│установки для каталитического реформинга │ 6-8 │

│C (Cas No 68477-80-5), если они │reformer recycle (Cas No 68477-80-5), │

│ 6-8 │if they contain > 0,1% w/w Butadiene │

│содержат > 0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│510. Газы (нефтяные), каталитический │Gases (petroleum), C catalytic │

│реформинг C (Cas No 68477-81-6), если │ 6-8 │

│ 6-8 │reformer (Cas No 68477-81-6), if they │

│они содержат > 0,1% бутадиена │contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│511. Газы (нефтяные), рециркулирующий газ │Gases (petroleum), C catalytic │

│C установки для каталитического │ 6-8 │

│ 6-8 │reformer recycle, hydrogen-rich (Cas │

│реформинга, с высоким содержанием │No 68477-82-7), if they contain > 0,1% │

│водорода (Cas No 68477-82-7), если они │w/w Butadiene │

│содержат > 0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│512. Газы (нефтяные), сырье C для │Gases (petroleum), C olefinic- │

│ 3-5 │ 3-5 │

│олефино-парафинового алкилирования (Cas │paraffinic alkylation feed (Cas No │

│No 68477-83-8), если они содержат > 0,1% │68477-83-8), if they contain > 0,1% │

│бутадиена │w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│513. Газы (нефтяные), возвратный поток C │Gases (petroleum), C -return stream │

│ 2 │ 2 │

│(Cas No 68477-84-9), если они содержат > │(Cas No 68477-84-9), if they contain > │

│0,1% бутадиена │0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│514. Газы (нефтяные), с высоким │Gases (petroleum), C -rich (Cas No │

│содержанием C (Cas No 68477-85-0), если │ 4 │

│ 4 │68477-85-0), if they contain > 0,1% │

│они содержат > 0,1% бутадиена │w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│515. Газы (нефтяные), газы, отходящие из │Gases (petroleum), deethaniser │

│деэтанизатора (Cas No 68477-86-1), если │overheads (Cas No 68477-86-1), if they │

│они содержат > 0,1% бутадиена │contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│516. Газы (нефтяные), газы, отходящие из │Gases (petroleum), deisobutaniser │

│колонны деизобутанизации (Cas No 68477-87- │tower overheads (Cas No 68477-87-2), if│

│2), если они содержат > 0,1% бутадиена │they contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│517. Газы (нефтяные), газ │Gases (petroleum), depropaniser dry, │

│депропанизатора, сухой, с высоким │propene-rich (Cas No 68477-90-7), if │

│содержанием пропена (Cas No 68477-90-7), │they contain > 0,1% w/w Butadiene │

│если они содержат > 0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│518. Газы (нефтяные), газы, отходящие из │Gases (petroleum), depropaniser │

│депропанизатора (Cas No 68477-91-8), если │overheads (Cas No 68477-91-8), if they │

│они содержат > 0,1% бутадиена │contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│519. Газы (нефтяные), сухой сернистый │Gases (petroleum), dry sour, gas- │

│нефтяной газ, отходящий из установки │concn.-unit-off (Cas No 68477-92-9), if│

│газовой концентрации (Cas No 68477-92-9), │they contain > 0,1% w/w Butadiene │

│если они содержат > 0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│520. Газы (нефтяные), газ перегонки │Gases (petroleum), gas concn. │

│повторной абсорбции газовой концентрации │reabsorber distn. (Cas No 68477-93-0), │

│(Cas No 68477-93-0), если они содержат > │if they contain > 0,1% w/w Butadiene │

│0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│521. Газы (нефтяные), газы, отходящие из │Gases (petroleum), gas recovery plant │

│депропанизатора установки для извлечения │depropaniser overheads (Cas No 68477- │

│газа (Cas No 68477-94-1), если они │94-1), if they contain > 0,1% w/w │

│содержат > 0,1% бутадиена │Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│522. Газы (нефтяные), сырье для установки │Gases (petroleum), Girbatol unit feed │

│по очистке гирбатола (Cas No 68477-95-2), │(Cas No 68477-95-2), if they contain > │

│если они содержат > 0,1% бутадиена │0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│523. Газы (нефтяные), газ, отходящий из │Gases (petroleum), hydrogen absorber │

│абсорбера водорода (Cas No 68477-96-3), │off (Cas No 68477-96-3), if they │

│если они содержат > 0,1% бутадиена │contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│524. Газы (нефтяные), с высоким │Gases (petroleum), hydrogen-rich (Cas │

│содержанием водорода (Cas No 68477-97-4), │No 68477-97-4), if they contain > 0,1% │

│если они содержат > 0,1% бутадиена │w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│525. Газы (нефтяные), рециркулирующий газ │Gases (petroleum), hydrotreater blend │

│нефтяной смеси, полученный на │oil recycle, hydrogen-nitrogen-rich │

│гидроочистителе, с высоким содержанием │(Cas No 68477-98-5), if they contain > │

│водорода и азота (Cas No 68477-98-5), если │0,1% w/w Butadiene │

│они содержат > 0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│526. Газы (нефтяные), газ колонны │Gases (petroleum), isomerised naphtha │

│ректификации изомеризованной нафты, с │fractionator, C -rich, hydrogen │

│высоким содержанием C , без сероводорода │ 4 │

│ 4 │sulfide-free (Cas No 68477-99-6), if │

│(Cas No 68477-99-6), если они содержат > │they contain > 0,1% w/w Butadiene │

│0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│527. Газы (нефтяные), рециркулирующий │Gases (petroleum), recycle, hydrogen- │

│газ, с высоким содержанием водорода (Cas │rich (Cas No 68478-00-2), if they │

│No 68478-00-2), если они содержат > 0,1% │contain > 0,1% w/w Butadiene │

│бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│528. Газы (нефтяные), свежий газ, │Gases (petroleum), reformer make-up, │

│смешиваемый с рецикловым, полученный на │hydrogen-rich (Cas No 68478-01-3), if │

│установке для реформинга, с высоким │they contain > 0,1% w/w Butadiene │

│содержанием водорода (Cas No 68478-01-3), │ │

│если они содержат > 0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│529. Газы (нефтяные), гидроочиститель │Gases (petroleum), reforming │

│установки для реформинга (Cas No 68478-02- │hydrotreater (Cas No 68478-02-4), if │

│4), если они содержат > 0,1% бутадиена │they contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│530. Газы (нефтяные), гидроочиститель │Gases (petroleum), reforming │

│установки для реформинга, с высоким │hydrotreater, hydrogen-methane-rich │

│содержанием водорода и метана (Cas No │(Cas No 68478-03-5), if they contain > │

│68478-03-5), если они содержат > 0,1% │0,1% w/w Butadiene │

│бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│531. Газы (нефтяные), свежий газ, │Gases (petroleum), reforming │

│смешиваемый с рецикловым, полученный на │hydrotreater make-up, hydrogen-rich │

│гидроочистителе установки для реформинга, │(Cas No 68478-04-6), if they contain > │

│с высоким содержанием водорода (Cas No │0,1% w/w Butadiene │

│68478-04-6), если они содержат > 0,1% │ │

│бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│532. Газы (нефтяные), перегонка │Gases (petroleum), thermal cracking │

│термического крекинга (Cas No 68478-05-7), │distn. (Cas No 68478-05-7), if they │

│если они содержат > 0,1% бутадиена │contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│533. Остаточный нефтяной газ, сборник │Tail gas (petroleum), catalytic │

│орошающей фракции колонны ректификации │cracked clarified oil and thermal │

│осветленного масла каталитического │cracked vacuum residue fractionation │

│крекинга и остатка вакуумной перегонки │reflux drum (Cas No 68478-21-7), if it │

│термический крекинга (Cas No 68478-21-7), │contains > 0,1% w/w Butadiene │

│если он содержит > 0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│534. Остаточный нефтяной газ, абсорбер │Tail gas (petroleum), catalytic │

│колонны стабилизации нафты │cracked naphtha stabilisation absorber │

│каталитического крекинга (Cas No 68478-22- │(Cas No 68478-22-8), if it contains > │

│8), если он содержит > 0,1% бутадиена │0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│535. Остаточный нефтяной газ, │Tail gas (petroleum), catalytic │

│установка каталитического крекинга, │cracker, catalytic reformer and │

│установка каталитического реформинга и │hydrodesulferised combined │

│колонна ректификации │fractionater (Cas No 68478-24-0), if it│

│гидродесульфурированного комбинированного │contains > 0,1% w/w Butadiene │

│продукта (Cas No 68478-24-0), если он │ │

│содержит > 0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│536. Остаточный нефтяной газ, абсорбер │Tail gas (petroleum), catalytic │

│колонны повторной ректификации установки │cracker refractionation absorber (Cas │

│для каталитического крекинга (Cas No │No 68478-25-1), if it contains > 0,1% │

│68478-25-1), если он содержит > 0,1% │w/w Butadiene │

│бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│537. Остаточный нефтяной газ, колонна │Tail gas (petroleum), catalytic │

│стабилизации ректификации нафты │reformed naphtha fractionation │

│каталитического реформинга (Cas No 68478- │stabilizer (Cas No 68478-26-2), if it │

│26-2), если он содержит > 0,1% бутадиена │contains > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│538. Остаточный нефтяной газ, сепаратор │Tail gas (petroleum), catalytic │

│нафты каталитического реформинга (Cas No │reformed naphtha separator (Cas No │

│68478-27-3), если он содержит > 0,1% │68478-27-3), if it contains > 0,1% w/w │

│бутадиена │Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│539. Остаточный нефтяной газ, колонна │Tail gas (petroleum), catalytic │

│стабилизации нафты каталитического │reformed naphtha stabiliser (Cas No │

│реформинга (Cas No 68478-28-4), если он │68478-28-4), if it contains > 0,1% w/w │

│содержит > 0,1% бутадиена │Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│540. Остаточный нефтяной газ, сепаратор │Tail gas (petroleum), cracked │

│установки для гидроочистки крекинг- │distillate hydrotreater separator (Cas │

│дистиллята (Cas No 68478-29-5), если он │No 68478-29-5), if it contains > 0,1% │

│содержит > 0,1% бутадиена │w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│541. Остаточный нефтяной газ, газ, │Tail gas (petroleum), │

│сепаратор гидродесульфурированной │hydrodesulfurised straight-run naphtha │

│прямогонной нафты (Cas No 68478-30-8), │separator (Cas No 68478-30-8), if it │

│если он содержит > 0,1% бутадиена │contains > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│542. Остаточный нефтяной газ, смешанный │Tail gas (petroleum), saturate gas │

│поток установки для генерации газов │plant mixed stream, C -rich (Cas No │

│насыщения, с высоким содержанием C (Cas │ 4 │

│ 4 │68478-32-0), if it contains > 0,1% w/w │

│No 68478-32-0), если он содержит > 0,1% │Butadiene │

│бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│543. Остаточный нефтяной газ, установка │Tail gas (petroleum), saturate gas │

│для извлечения газов насыщения, с высоким │recovery plant, C -rich (Cas No │

│содержанием C (Cas No 68478-33-1), если │ 1-2 │

│ 1-2 │68478-33-1), if it contains > 0,1% w/w │

│он содержит > 0,1% бутадиена │Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│544. Остаточный нефтяной газ, установка │Tail gas (petroleum), vacuum residues │

│для термического крекинга остатка │thermal cracker (Cas No 68478-34-2), if│

│вакуумной перегонки (Cas No 68478-34-2), │it contains > 0,1% w/w Butadiene │

│если он содержит > 0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│545. Углеводороды, с высоким содержанием │Hydrocarbons, C -rich, petroleum │

│C , нефтяной дестиллят (Cas No 68512-91- │ 3-4 │

│ 3-4 │distillate (Cas No 68512-91-4), if they│

│4), если они содержат > 0,1% бутадиена │contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│546. Газы (нефтяные), газы, отходящие из │Gases (petroleum), catalytic reformed │

│колонны стабилизации прямогонной нафты │straight-run naphtha stabiliser │

│каталитического реформинга (Cas No 68513- │overheads (Cas No 68513-14-4), if they │

│14-4), если они содержат > 0,1% бутадиена │contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│547. Газы (нефтяные), газ, отходящий из │Gases (petroleum), full-range │

│колонны дегексанизации прямогонной нафты, │straight-run naphtha dehexaniser off │

│выкипающей в полном температурном │(Cas No 68513-15-5), if they contain > │

│диапазоне (Cas No 68513-15-5), если они │0,1% w/w Butadiene │

│содержат > 0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│548. Газы (нефтяные), газ, отходящий из │Gases (petroleum), hydrocracking │

│колонны депропанизации установки для │depropaniser off, hydrocarbon-rich │

│гидрокрекинга, с высоким содержанием │(Cas No 68513-16-6), if they contain > │

│карбонов (Cas No 68513-16-6), если они │0,1% w/w Butadiene │

│содержат > 0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│549. Газы (нефтяные), газ, отходящий из │Gases (petroleum), light straight-run │

│колонны стабилизации легкой прямогонной │naphtha stabiliser off (Cas No 68513- │

│сольвент-нафты (Cas No 68513-17-7), если │17-7), if they contain > 0,1% w/w │

│они содержат > 0,1% бутадиена │Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│550. Газы (нефтяные), газ высокого │Gases (petroleum), reformer effluent │

│давления, отходящий из испарительного │high-pressure flash drum off (Cas No │

│барабана, сточная вода установки для │68513-18-8), if they contain > 0,1% │

│реформинга (Cas No 68513-18-8), если они │w/w Butadiene │

│содержат > 0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│551. Газы (нефтяные), газ низкого │Gases (petroleum), reformer effluent │

│давления, отходящий из испарительного │low-pressure flash drum off (Cas No │

│барабана, сточная вода установки для │68513-19-9), if they contain > 0,1% │

│реформинга (Cas No 68513-19-9), если они │w/w Butadiene │

│содержат > 0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│552. Остаток (нефтепродукт), отгонная │Residues (petroleum), alkylation │

│колонна алкилирования, с высоким │splitter, C -rich (Cas No 68513-66-6), │

│содержанием C (Cas No 68513-66-6), если │ 4 │

│ 4 │if they contain > 0,1% w/w Butadiene │

│он содержит > 0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│553. Углеводороды, C (Cas No 68514-31- │Hydrocarbons, C (Cas No 68514-31-8),│

│ 1-4 │ 1-4 │

│8), если они содержат > 0,1% бутадиена │if they contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│554. Углеводороды, C , обессеренные │Hydrocarbons, C , sweetened (Cas No │

│ 1-4 │ 1-4 │

│(Cas No 68514-36-3), если они содержат > │68514-36-3), if they contain > 0,1% │

│0,1% бутадиена │w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│555. Газы (нефтяные), газ, отходящий │Gases (petroleum), oil refinery gas │

│после перегонки нефтезаводского газа (Cas │distn. off (Cas No 68527-15-1), if they│

│No 68527-15-1), если они содержат > 0,1% │contain > 0,1% w/w Butadiene │

│бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│556. Углеводороды, C (Cas No 68527-16- │Hydrocarbons, C (Cas No 68527-16-2),│

│ 1-3 │ 1-3 │

│2), если они содержат > 0,1% бутадиена │if they contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│557. Углеводороды, C , фракция колонны │Hydrocarbons, C , debutanizer │

│ 1-4 │ 1-4 │

│дебутанизации (Cas No 68527-19-5), если │fraction (Cas No 68527-19-5), if they │

│они содержат > 0,1% бутадиена │contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│558. Газы (нефтяные), газы, отходящие из │Gases (petroleum), benzene unit │

│пентаноотгонной колонны гидроочистителя │hydrotreater depentaniser overheads │

│бензольной установки (Cas No 68602-82-4), │(Cas No 68602-82-4), if they contain > │

│если они содержат > 0,1% бутадиена │0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│559. Газы (нефтяные), C , с большим │Gases (petroleum), C , wet (Cas No │

│ 1-5 │ 1-5 │

│содержанием паров бензина (Cas No 68602- │68602-83-5), if they contain > 0,1% │

│83-5), если они содержат > 0,1% бутадиена │w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│560. Газы (нефтяные), газ, отходящий из │Gases (petroleum), secondary absorber │

│вторичного абсорбера, колонна │off, fluidised catalytic cracker │

│ректификации газов, отходящих из │overheads fractionator (Cas No 68602- │

│установки для каталитического крекинга в │84-6), if they contain > 0,1% w/w │

│ожиженном слое (Cas No 68602-84-6), если │Butadiene │

│они содержат > 0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│561. Углеводороды, C (Cas No 68606-25- │Hydrocarbons, C (Cas No 68606-25-7),│

│ 2-4 │ 2-4 │

│7), если они содержат > 0,1% бутадиена │if they contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│562. Углеводороды, C (Cas No 68606-26-8), │Hydrocarbons, C (Cas No 68606-26-8), │

│ 3 │ 3 │

│если они содержат > 0,1% бутадиена │if they contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│563. Газы (нефтяные), сырье для │Gases (petroleum), alkylation feed │

│алкилирования (Cas No 68606-27-9), если │(Cas No 68606-27-9), if they contain > │

│они содержат > 0,1% бутадиена │0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│564. Газы (нефтяные), газ после │Gases (petroleum), depropaniser │

│ректификации донного осадка │bottoms fractionation off (Cas No │

│депропанизатора (Cas No 68606-34-8), если │68606-34-8), if they contain > 0,1% │

│они содержат > 0,1% бутадиена │w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│565. Нефтепродукты, нефтезаводские газы │Petroleum products, refinery gases │

│(Cas No 68607-11-4), если они содержат > │(Cas No 68607-11-4), if they contain > │

│0,1% бутадиена │0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│566. Газы (нефтяные), сепаратор низкого │Gases (petroleum), hydrocracking low- │

│давления установки для гидрокрекинга (Cas │pressure separator (Cas No 68783-06-2),│

│No 68783- 06-2), если они содержат > 0,1% │if they contain > 0,1% w/w Butadiene │

│бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│567. Газы (нефтяные), нефтезаводская │Gases (petroleum), refinery blend (Cas │

│смесь (Cas No 68783-07-3), если они │No 68783-07-3), if they contain > 0,1% │

│содержат > 0,1% бутадиена │w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│568. Газы (нефтяные), каталитический │Gases (petroleum), catalytic cracking │

│крекинг (Cas No 68783-64-2), если они │(Cas No 68783-64-2), if they contain > │

│содержат > 0,1% бутадиена │0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│569. Газы (нефтяные), C , обессеренные │Gases (petroleum), C , sweetened │

│ 2-4 │ 2-4 │

│(Cas No 68783-65-3), если они содержат > │(Cas No 68783-65-3), if they contain > │

│0,1% бутадиена │0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│570. Газы (нефтяные), нефтезаводские (Cas │Gases (petroleum), refinery (Cas No │

│No 68814-67-5), если они содержат > 0,1% │68814-67-5), if they contain > 0,1% │

│бутадиена │w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│571. Газы (нефтяные), газ, отходящий из │Gases (petroleum), platformer products │

│сепаратора продуктов платформинга (Cas No │separator off (Cas No 68814-90-4), if │

│68814-90-4), если они содержат > 0,1% │they contain > 0,1% w/w Butadiene │

│бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│572. Газы (нефтяные), газ, отходящий из │Gases (petroleum), hydrotreated sour │

│стабилизационной колонны депентанизатора │kerosine depentaniser stabiliser off │

│высокосернистого керосина, прошедшего │(Cas No 68911-58-0), if they contain > │

│гидроочистку (Cas No 68911-58-0), │0,1% w/w Butadiene │

│если они содержат > 0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│573. Газы (нефтяные), испарительный │Gases (petroleum), hydrotreated sour │

│барабан для высокосернистого керосина, │kerosine flash drum (Cas No 68911- │

│прошедшего гидроочистку (Cas No 68911-59- │59-1), if they contain > 0,1% w/w │

│1), если они содержат > 0,1% бутадиена │Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│574. Газы (нефтяные), газ после │Gases (petroleum), crude oil │

│ректификации сырой нефти (Cas No 68918-99- │fractionation off (Cas No 68918-99-0), │

│0), если они содержат > 0,1% бутадиена │if they contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│575. Газы (нефтяные), газ, отходящий из │Gases (petroleum), dehexaniser off │

│колонны дегексанизации (Cas No 68919-00- │(Cas No 68919-00-6), if they contain > │

│6), если они содержат > 0,1% бутадиена │0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│576. Газы (нефтяные), газ, отходящий из │Gases (petroleum), distillate unifiner │

│отгонной секции колонны десульфурации │desulfurisation tripper off (Cas No │

│установки для унификации дистиллята (Cas │68919-01-7), if they contain > 0,1% │

│No 68919-01-7), если они содержат > 0,1% │w/w Butadiene │

│бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│577. Газы (нефтяные), газ после │Gases (petroleum), fluidised catalytic │

│ректификации каталитического крекинга в │cracker fractionation off (Cas No │

│ожиженном слое (Cas No 68919-02-8) если │68919-02-8) if they contain > 0,1% w/w │

│они содержат > 0,1% бутадиена │Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│578. Газы (нефтяные), газ, отходящий из │Gases (petroleum), fluidised catalytic │

│вторичного абсорбера газоочистки │cracker scrubbing secondary absorber │

│установки для каталитического крекинга в │off (Cas No 68919-03-9), if they │

│ожиженном слое (Cas No 68919-03-9), если │contain > 0,1% w/w Butadiene │

│они содержат > 0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│579. Газы (нефтяные), газ, отходящий из │Gases (petroleum), heavy distillate │

│отпарной секции колонны десульфурации │hydrotreater desulfurisation stripper │

│гидроочистителя тяжелого дистиллята (Cas │off (Cas No 68919-04-0), if they │

│No 68919-04-0), если они содержат > 0,1% │contain > 0,1% w/w Butadiene │

│бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│580. Газы (нефтяные), газ, отходящий из │Gases (petroleum), light straight run │

│стабилизационной колонны ректификации │gasoline fractionation stabiliser off │

│легкого прямогонного бензина (Cas No │(Cas No 68919-05-1), if they contain > │

│68919-05-1), если они содержат > 0,1% │0,1% w/w Butadiene │

│бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│581. Газы (нефтяные), газ, отходящий из │Gases (petroleum), naphtha unifiner │

│отпарной секции колонны десульфурации │desulfurisation stripper off (Cas No │

│установки для унификации нафты (Cas No │68919-06-2), if they contain > 0,1% │

│68919-06-2), если они содержат > 0,1% │w/w Butadiene │

│бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│582. Газы (нефтяные), газ, отходящий из │Gases (petroleum), platformer │

│стабилизационной колонны установки для │stabiliser off, light ends │

│платформинга, ректификация легких фракций │fractionation (Cas No 68919-07-3), if │

│(Cas No 68919-07-3), если они содержат > │they contain > 0,1% w/w Butadiene │

│0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│583. Газы (нефтяные), газ, отходящий до │Gases (petroleum), preflash tower off, │

│колонны предварительного испарения, │crude distn. (Cas No 68919-08-4), if │

│перегонка сырой нефти (Cas No 68919-08-4), │they contain > 0,1% w/w Butadiene │

│если они содержат > 0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│584. Газы (нефтяные), газ после │Gases (petroleum), straight-run │

│каталитического реформинга прямогонной │naphtha catalytic reforming off (Cas No│

│нафты (Cas No 68919-09-5), если они │68919-09-5), if they contain > 0,1% │

│содержит > 0,1% бутадиена │w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│585. Газы (нефтяные), газ, отходящий из │Gases (petroleum), straight-run │

│колонны стабилизации прямой перегонки │stabiliser off (Cas No 68919-10-8), if │

│(Cas No 68919-10-8), если они содержат > │they contain > 0,1% w/w Butadiene │

│0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│586. Газы (нефтяные), газ, отходящий из │Gases (petroleum), tar stripper off │

│секции для отпаривания дегтя (Cas No │(Cas No 68919-11-9), if they contain > │

│68919-11-9), if they contain > 0,1% w/w │0,1% w/w Butadiene │

│Butadiene │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│587. Газы (нефтяные), газ, отходящий из │Gases (petroleum), unifiner stripper │

│отпарной секции установки для унификации │off (Cas No 68919-12-0), if they │

│(Cas No 68919-12-0), если они содержат > │contain > 0,1% w/w Butadiene │

│0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│588. Газы (нефтяные), газы, отходящие из │Gases (petroleum), fluidised catalytic │

│отгонной колонны установки для │cracker splitter overheads (Cas No │

│каталитического крекинга в ожиженном слое │68919-20-0), if they contain > 0,1% │

│(Cas No 68919-20-0), если они содержат > │w/w Butadiene │

│0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│589. Газы (нефтяные), дебутанизатор нафты │Gases (petroleum), catalytic cracked │

│каталитического крекинга (Cas No 68952- │naphtha debutanizer (Cas No 68952-76- │

│76-1), если они содержат > 0,1% бутадиена │1), if they contain > 0,1% w/w │

│ │Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│590. Остаточный нефтяной газ, газ, │Tail gas (petroleum), catalytic │

│колонна стабилизации дистиллята и нафты │cracked distillate and naphtha │

│каталитического крекинга (Cas No 68952-77- │stabiliser (Cas No 68952-77-2), if it │

│2), если они содержат > 0,1% бутадиена │contains > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│591. Остаточный нефтяной газ, газ, │Tail gas (petroleum), catalytic │

│сепаратор нафты, прошедшей катали- │hydrodesulfurised naphtha separator │

│тическую гидродесульфурацию (Cas No 68952- │(Cas No 68952-79-4), if it contains > │

│79-4), если они содержат > 0,1% бутадиена │0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│592. Остаточный нефтяной газ, прямогонная │Tail gas (petroleum), straight-run │

│нафта гидродесульфурированная (Cas No │naphtha hydrodesulferised (Cas No │

│68952-80-7), если они содержат > 0,1% │68952-80-7), if it contains > 0,1% w/w │

│бутадиена │Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│593. Остаточный нефтяной газ, абсорбер │Tail gas (petroleum), thermal-cracked │

│дистиллята, газойля и нафты термического │distillate, gas oil and naphtha │

│крекинга (Cas No 68952-81-8), если они │absorber (Cas No 68952-81-8), if it │

│содержат > 0,1% бутадиена │contains > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│594. Остаточный нефтяной газ, стаби- │Tail gas (petroleum), thermal cracked │

│лизационная колонна ректификации │hydrocarbon fractionation stabiliser, │

│углеводородов термического крекинга, │petroleum coking (Cas No 68952-82-9), │

│коксование нефти (Cas No 68952-82-9), если │if it contains > 0,1% w/w Butadiene │

│они содержат > 0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│595. Газы (нефтяные), паровой крекинг │Gases (petroleum), light steam- │

│легкой фракции, бутадиеновая концентрация │cracked, butadiene conc. (Cas No 68955-│

│(Cas No 68955-28-2), если они содержат > │28-2), if they contain > 0,1% w/w │

│0,1% бутадиена │Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│596. Газы (нефтяные), газ, отходящий из │Gases (petroleum), sponge absorber │

│губчатого абсорбера, ректификация │off, fluidised catalytic cracker and │

│каталитического крекинга в ожиженном слое │gas oil desulfuriser overhead │

│и верхнего погона колонны десульфурации │fractionation (Cas No 68955-33-9), if │

│газойля (Cas No 68955-33-9), если они │they contain > 0,1% w/w Butadiene │

│содержат > 0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│597. Газы (нефтяные), верхний погон │Gases (petroleum), straight-run │

│стабилизационной колонны установки │naphtha catalytic reformer stabiliser │

│каталитического реформинга для │overhead │

│прямогонной нафты │(Cas No 68955-34-0), if they contain > │

│(Cas No 68955-34-0), если они содержат > │0,1% w/w Butadiene │

│0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│598. Газы (нефтяные), перегонка сырой │Gases (petroleum), crude distn. and │

│нефти и каталитический крекинг (Cas No │catalytic cracking (Cas No 68989-88- │

│68989-88-8), если они содержат > 0,1% │8), if they contain > 0,1% w/w │

│бутадиена │Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│599. Углеводороды, C (Cas No 87741-01-3), │Hydrocarbons, C (Cas No 87741-01-3), │

│ 4 │ 4 │

│если они содержат > 0,1% бутадиена │if they contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│600. Алканы, C , с высоким содержанием │Alkanes, C , C-rich (Cas No 90622- │

│ 1-4 │ 1-4 3 │

│C (Cas No 90622-55-2), если они содержат │55-2), if they contain > 0,1% w/w │

│ 3 │Butadiene │

│> 0,1% бутадиена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│601. Газы (нефтяные), газ, отходящий из │Gases (petroleum), gas oil │

│колонны для очистки газойля │diethanolamine scrubber off (Cas No │

│диэтаноламином (Cas No 92045-15-3), если │92045-15-3), if they contain > 0,1% │

│они содержат > 0,1% бутадиена │w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│602. Газы (нефтяные), отходящий газ │Gases (petroleum), gas oil │

│гидродесульфурации газойля (Cas No 92045- │hydrodesulfurisation effluent (Cas No │

│16-4), если они содержат > 0,1% бутадиена │92045-16-4), if they contain > 0,1% │

│ │w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│603. Газы (нефтяные) продувочный газ │Gases (petroleum), gas oil │

│гидродесульфурации газойля (Cas No 92045- │hydrodesulfurisation purge (Cas No │

│17-5), если они содержат > 0,1% бутадиена │92045-17-5), if they contain > 0,1% │

│ │w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│604. Газы (нефтяные), газ, отходящий из │Gases (petroleum), hydrogenator │

│испарительного барабана для сточной воды │effluent flash drum off (Cas No 92045- │

│гидрогенизатора (Cas No 92045-18-6), если │18-6), if they contain > 0,1% w/w │

│они содержат > 0,1% бутадиена │Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│605. Газы (нефтяные), остаточный газ │Gases (petroleum), naphtha steam │

│высокого давления парового крекинга нафты │cracking high-pressure residual (Cas No│

│(Cas No 92045-19-7), если они содержат > │92045-19-7), if they contain > 0,1% │

│0,1% бутадиена │w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│606. Газы (нефтяные), газ после легкого │Gases (petroleum), residue visbreaking │

│крекинга остатка (Cas No 92045-20-0), если │off (Cas No 92045-20-0), if they │

│они содержат > 0,1% бутадиена │contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│607. Газы (нефтяные), паровой крекинг с │Gases (petroleum), steam-cracker C3- │

│высоким содержанием C3 (Cas No 92045-22- │rich (Cas No 92045-22-2), if they │

│2), если они содержат > 0,1% бутадиена │contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│608. Углеводороды, C4, дистиллят парового │Hydrocarbons, C4, steam-cracker │

│крекинга (Cas No 92045-23-3), если они │distillate (Cas No 92045-23-3), if they│

│содержат > 0,1% бутадиена │contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│609. Газы (нефтяные), сжиженные, │Petroleum gases, liquefied, sweetened, │

│обессеренные, фракция C (Cas No 92045-80- │C fraction (Cas No 92045-80-2), if │

│ 4 │ 4 │

│2), если они содержат > 0,1% бутадиена │they contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│610. Углеводороды, C , без 1,3-бутадиена │Hydrocarbons, C , 1,3-butadiene- and │

│ 4 │ 4 │

│и изобутена (Cas No 95465-89-7), если они │isobutene-free (Cas No 95465-89-7), if │

│содержат > 0,1% бутадиена │they contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│611. Рафинаты (нефтяные), фракция C , │Raffinates (petroleum), steam-cracked │

│ 4 │ │

│парового крекинга, извлеченная медным │C fraction cuprous ammonium acetate │

│ │ 4 │

│ацетатом аммония, ненасыщенная C и │extn., C and C unsatd., │

│ 3-5 │ 3-5 3-5 │

│C , без бутадиена (Cas No 97722-19-5), │butadiene-free (Cas No 97722-19-5), if │

│ 3-5 │ │

│если они содержат > 0,1% бутадиена │they contain > 0,1% w/w Butadiene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│612. Бензо[деф]хризен (=бензо[а]пирен) │Benzo[def]chrysene (=benzo[a]pyrene) │

│(Cas No 50-32-8) │(Cas No 50-32-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│613. Смола, каменноугольный деготь- │Pitch, coal tar-petroleum (Cas No │

│нефтепродукт (Cas No 68187-57-5), если они │68187-57-5), if it contains > 0,005% │

│содержат > 0,005% бензопирена │w/w benzo[a]pyrene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│614. Дистилляты (каменный уголь - │Distillates (coal-petroleum), │

│нефтепродукт), содержащие конденси- │condensedring arom. (Cas No 68188-48- │

│рованные ароматические кольца (Cas No │7), if they contain > 0,005% w/w │

│68188-48-7), если они содержат > 0,005% │benzo[a]pyrene │

│бензопирена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│615. │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│616. │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│617. Креозотовое масло, фракция │Creosote oil, acenaphthene fraction, │

│аценафтена, без аценафтена (Cas No 90640- │acenaphthene-free (Cas No 90640-85-0), │

│85-0), если они содержат > 0,005% │if it contains > 0,005% w/w │

│бензо[а]пирена │benzo[a]pyrene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│618. Смола, каменноугольный деготь, │Pitch, coal tar, low-temp. (Cas No │

│низкотемпературный (Cas No 90669-57-1), │90669-57-1), if it contains > 0,005% │

│если они содержат > 0,005% бензо[а]пирена │w/w benzo[a]pyrene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│619. Смола, каменноугольный деготь, │Pitch, coal tar, low-temp., heat- │

│низкотемпературный, термообработанный │treated (Cas No 90669-58-2), if it │

│(Cas No 90669-58-2), if it contains > │contains > 0,005% w/w benzo[a]pyrene │

│0,005% w/w бензо[а]пирена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│620. Смола, каменноугольный деготь, │Pitch, coal tar, low-temp., oxidised │

│низкотемпературный, окисленный (Cas No │(Cas No 90669-59-3), if it contains > │

│90669-59-3), если они содержат > 0,005% │0,005% w/w benzo[a]pyrene │

│бензо[а]пирена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│621. Остаток экстракта (каменный уголь), │Extract residues (coal), brown (Cas No │

│бурый (Cas No 91697-23-3), если они │91697-23-3), if they contain > 0,005% │

│содержат > 0,005% бензо[а]пирена │w/w benzo[a]pyrene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│622. Твердый парафин (каменный уголь), │Paraffin waxes (coal), brown-coal │

│буроугольный высокотемпературный деготь │high-temp. tar (Cas No 92045-71-1), if │

│(Cas No 92045-71-1), если они содержат > │they contain > 0,005% w/w │

│0,005% бензо[а]пирена │benzo[a]pyrene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│623. Твердый парафин (каменный уголь), │Paraffin waxes (coal), brown-coal │

│буроугольный высокотемпературный деготь, │high-temp. tar, hydrotreated (Cas No │

│подвергнутый гидроочистке (Cas No 92045- │92045-72-2), if they contain > 0,005% │

│72-2), если они содержат > 0,005% │w/w benzo[a]pyrene │

│бензо[а]пирена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│624. Твердые отходы, коксование │Waste solids, coal-tar pitch coking │

│каменноугольной смолы (Cas No 92062-34-5), │(Cas No 92062-34-5), if they contain > │

│если они содержат > 0,005% бензо[а]пирена │0,005% w/w benzo[a]pyrene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│625. Смола, каменноугольный деготь, │Pitch, coal tar, high-temp., secondary │

│высокотемпературный, вторичный (Cas No │(Cas No 94114-13-3), if it contains > │

│94114-13-3), если они содержат > 0,005% │0,005% w/w benzo[a]pyrene │

│бензо[а]пирена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│626. Осаток (каменный уголь), извлечение │Residues (coal), liq. solvent extn. │

│жидким растворителем (Cas No 94114-46-2), │(Cas No 94114-46-2), if they contain > │

│если они содержат > 0,005% бензо[а]пирена │0,005% w/w benzo[a]pyrene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│627. Жидкий уголь, раствор для извлечения │Coal liquids, liq. solvent extn. soln. │

│жидким растворителем (Cas No 94114-47-3), │(Cas No 94114-47-3), if they contain > │

│если они содержат > 0,005% бензо[а]пирена │0,005% w/w benzo[a]pyrene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│628. Жидкий уголь, извлечение жидким │Coal liquids, liq. solvent extn. (Cas │

│растворителем (Cas No 94114-48-4), если │No 94114-48-4), if they contain │

│они содержат > 0,005% бензо[а]пирена │> 0,005% w/w benzo[a]pyrene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│629. Твердый парафин (каменный уголь), │Paraffin waxes (coal), brown-coal │

│буроугольный высокотемпературный деготь, │high-temp. tar, carbon-treated (Cas No │

│подвергнутый обработке углеродами (Cas No │97926-76-6), if they contain > 0,005% │

│97926-76-6), если они содержат > 0,005% │w/w benzo[a]pyrene │

│бензо[а]пирена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│630. Твердый парафин (каменный уголь), │Paraffin waxes (coal), brown-coal │

│буроугольный высокотемпературный деготь, │high-temp tar, clay-treated (Cas No │

│подвергнутый контактно-земельной очистке │97926-77-7), if they contain > 0,005% │

│(Cas No 97926-77-7), если они содержат > │w/w benzo[a]pyrene │

│0,005% бензо[а]пирена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│631. Твердый парафин (каменный уголь), │Paraffin waxes (coal), brown-coal │

│буроугольный высокотемпературный деготь, │high-temp tar, silicic acid-treated │

│обработанный кремниевой кислотой (Cas No │(Cas No 97926-78-8), if they contain > │

│97926-78-8), если они содержат > 0,005% │0,005% w/w benzo[a]pyrene │

│бензо[а]пирена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│632. Абсорбционные масла, бицикло- │Absorption oils, bicyclo arom. and │

│ароматическая и гетероциклическая │heterocylic hydrocarbon fraction (Cas │

│углеводородная фракция (Cas No 101316-45- │No 101316-45-4), if they contain > │

│4), если они содержат > 0,005% │0,005% w/w benzo[a]pyrene │

│бензо[а]пирена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│633. Ароматические углеводороды, C , │Aromatic hydrocarbons, C , │

│ 20-28 │ 20-28 │

│полициклические, смесь каменноугольной │polycyclic, mixed coal-tar pitch- │

│смолы, полиэтилена и полипропилена, │polyethylene │

│полученная путем пиролиза (Cas No 101794- │polypropylene pyrolysis-derived (Cas No│

│74-5), если они содержат > 0,005% │101794-74-5), if they contain > 0,005% │

│бензо[а]пирена │w/w benzo[a]pyrene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│634. Ароматические углеводороды, C , │Aromatic hydrocarbons, C , │

│ 20-28 │ 20-28 │

│полициклические, смесь каменноугольной │polycyclic, mixed coal-tar pitch- │

│смолы и полиэтилена, полученная путем │polyethylene │

│пиролиза (Cas No 101794-75-6), если они │pyrolysis-derived (Cas No 101794-75-6),│

│содержат > 0,005% бензо[а]пирена │if they contain > 0,005% w/w │

│ │benzo[a]pyrene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│635. Ароматические углеводороды, C , │Aromatic hydrocarbons, C , │

│ 20-28 │ 20-28 │

│полициклические, смесь каменноугольной │polycyclic, mixed coal-tar pitch- │

│смолы и полистирола, полученная путем │polystyrene pyrolysis-derived (Cas No │

│пиролиза (Cas No 101794-76-7), если они │101794-76-7), if they contain > 0,005% │

│содержат > 0,005% бензо[а]пирена │w/w benzo[a]pyrene │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│636. Смола, каменноугольный деготь, │Pitch, coal tar, high-temp., heat- │

│высокотемпературный, термообработанный │treated (Cas No 121575-60-8), if it │

│(Cas No 121575-60-8), если они содержат > │contains > 0,005% w/w benzo[a]pyrene │

│0,005% бензо[а]пирена │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│637. Дибенз[a,h]антрацен (Cas No 53-70-3) │Dibenz[a,h]anthracene (Cas No 53-70-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│638. Бенз[a]антрацен (Cas No 56-55-3) │Benz[a]anthracene (Cas No 56-55-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│639. Бензо[e]пурен (Cas No 192-97-2) │Benzo[e]pyrene (Cas No 192-97-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│640. Бензо[j]флуорантен (Cas No 205-82-3) │Benzo[j]fluoranthene (Cas No 205-82-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│641. Бенз(e)ацефенантрилен (Cas No 205-99- │Benz(e)acephenanthrylene (Cas No 205- │

│2) │99-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│642. Бензо(k)флуорантен (Cas No 207-08-9) │Benzo(k)fluoranthene (Cas No 207-08-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│643. Хризен (Cas No 218-01-9) │Chrysene (Cas No 218-01-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│644. 2-бромопропан (Cas No 75-26-3) │2-Bromopropane (Cas No 75-26-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│645. Трихлорэтилен (Cas No 79-01-6) │Trichloroethylene (Cas No 79-01-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│646. 1,2-дибромо-3-хлорпропан (Cas No 96- │1,2-Dibromo-3-chloropropane (Cas No 96-│

│12-8) │12-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│647. 2,3-дибромопропан-1-ол(Cas No 96-13- │2,3-Dibromopropan-1-ol (Cas No 96-13-9)│

│9) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│648. 1,3-дихлоропропан-2-ол (Cas No 96-23- │1,3-Dichloropropan-2-ol (Cas No 96-23- │

│1) │1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│649. альфа,альфа,альфа-Trichlorotoluene │альфа,альфа,альфа-Trichlorotoluene │

│(Cas No 98-07-7) │(Cas No 98-07-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│650. альфа-хлортолуол (Cas No 100-44-7) │альфа-Chlorotoluene (Cas No 100-44-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│651. 1,2-дибромэтан (Cas No 106-93-4) │1,2-Dibromoethane (Cas No 106-93-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│652. Гексахлорбензол (Cas No 118-74-1) │Hexachlorobenzene (Cas No 118-74-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│653. Бромэтилен (Cas No 593-60-2) │Bromoethylene (Cas No 593-60-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│654. 1,4-дихлорбут-2-ен (Cas No 764-41-0) │1,4-Dichlorobut-2-ene (Cas No 764-41-0)│

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│655. Метилоксиран (Cas No 75-56-9) │Methyloxirane (Cas No 75-56-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│656. (Эпоксиэтил)бензол (Cas No 96-09-3) │(Epoxyethyl)benzene (Cas No 96-09-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│657. 1-хлор-2,3-эпоксипропан (Cas No 106- │1-Chloro-2,3-epoxypropane (Cas No 106- │

│89-8) │89-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│658. R-1-хлор-2,3-эпоксипропан (Cas No │R-1-Chloro-2,3-epoxypropane (Cas No │

│51594-55-9) │51594-55-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│659. 1,2-эпокси-3-феноксипропан (Cas No │1,2-Epoxy-3-phenoxypropane (Cas No 122-│

│122-60-1) │60-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│660. 2,3-эпоксипропан-1-ол (Cas No 556- │2,3-Epoxypropan-1-ol (Cas No 556-52-5) │

│52-5) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│661. R-2,3-эпокси-1-пропанол (Cas No │R-2,3-Epoxy-1-propanol (Cas No 57044- │

│57044-25-4) │25-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│662. 2,2'-Биоксиран (Cas No 1464-53-5) │2,2'-Bioxirane (Cas No 1464-53-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│663. (2RS,3RS)-3-(2-хлорфенил)-2-(4- │(2RS,3RS)-3-(2-Chlorophenyl)-2-(4- │

│фторфенил)-[1H-1,2,4-триазол-1- │fluorophenyl)-[1H-1,2,4-triazol- │

│ил)метил]оксиран (Cas No 133855-98-8) │1-yl)methyl]oxirane (Cas No 133855-98- │

│ │8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│664. Хлорметил метиловый эфир (Cas No 107- │Chloromethyl methyl ether (Cas No 107- │

│30-2) │30-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│665. 2-метоксиэтанол (Cas No 109-86-4) │2-Methoxyethanol (Cas No 109-86-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│666. 2-этоксиэтанол (Cas No 110-80-5) │2-Ethoxyethanol (Cas No 110-80-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│667. Окси-бис[хлорметан], бис(хлорметил) │Oxybis[chloromethane], bis │

│эфир (Cas No 542-88-1) │(Chloromethyl) ether (Cas No 542-88-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│668. 2-метоксипропанол (Cas No 1589-47-5) │2-Methoxypropanol (Cas No 1589-47-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│669. Пропиолактон (Cas No 57-57-8) │Propiolactone (Cas No 57-57-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│670. Диметилкарбамоил хлорид (Cas No 79- │Dimethylcarbamoyl chloride (Cas No 79- │

│44-7) │44-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│671. Уретан (Cas No 51-79-6) │Urethane (Cas No 51-79-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│672. 2-метоксиэтил ацетат (Cas No 110-49- │2-Methoxyethyl acetate (Cas No 110-49- │

│6) │6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│673. 2-эпоксиэтил ацетат (Cas No 111-15-9) │2-Ethoxyethyl acetate (Cas No 111-15-9)│

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│674. Метоксиуксусная кислота │Methoxyacetic acid (Cas No 625-45-6) │

│(Cas No 625-45-6) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│675. Дибутилфталат (Cas No 84-74-2) │Dibutyl phthalate (Cas No 84-74-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│676. бис(2-метоксиэтиловый) эфир │bis(2-Methyoxyethyl) ether (Cas No 111-│

│(Cas No 111-96-6) │96-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│677. бис (2-этилгексил) фталат │bis(2-Ethylhexyl) phthalate (Cas No │

│(Cas No 117-81-7) │117-81-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│678. бис (2-метоксиэтил) фталат (Cas No │bis(2-Methoxyethyl) phthalate (Cas No │

│117-82-8) │117-82-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│679. 2-метоксипропил ацетат (Cas No 70657- │2-Methoxypropyl acetate (Cas No 70657- │

│70-4) │70-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│680. 2-этилгексил [[[3,5-bis(1,1- │2-Ethylhexyl[[[3,5-bis(1,1- │

│диметилэтил)-4-гидроусифенил]- │dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]- │

│метил]тиоацетат] (Cas No 80387-97-9) │methyl]thio] │

│ │acetate (Cas No 80387-97-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│681. Акриламид, не регламентированный в │Acrylamide, unless regulated elsewhere │

│других разделах данного регламента (Cas No │in this Directive (Cas No 79-06-1) │

│79-06-1) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│682. Акрилонитрил (Cas No 107-13-1) │Acrylonitrile (Cas No 107-13-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│683. 2-нитропропан (Cas No 79-46-9) │2-Nitropropane (Cas No 79-46-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│684. Диносеб (Cas No 88-85-7), его соли и │Dinoseb (Cas No 88-85-7), its salts and│

│эфиры, за исключением тех, которые │esters with the exception of those │

│перечислены в других пунктах данного │specified elsewhere in this list │

│перечня │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│685. 2-нитроанизол (Cas No 91-23-6) │2-Nitroanisole (Cas No 91-23-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│686. 4-нитробифенил(Cas No 92-93-3) │4-Nitrobiphenyl (Cas No 92-93-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│687. Динитротолуол технический │dinitrotoluene, technical grade (Cas No│

│(Cas No 121-14-2) │121-14-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│688. Бинапакрил (Cas No 485-31-4) │Binapacryl (Cas No 485-31-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│689. 2-нитронафталин (Cas No 581-89-5) │2-Nitronaphthalene (Cas No 581-89-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│690. 2,3-динитротолуол (Cas No 602-01-7) │2,3-Dinitrotoluene (Cas No 602-01-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│691. 5-нитроаценафтен (Cas No 602-87-9) │5-Nitroacenaphthene (Cas No 602-87-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│692. 2,6-динитротолуол (Cas No 606-20-2) │2,6-Dinitrotoluene (Cas No 606-20-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│693. 3,4-динитротолуол (Cas No 610-39-9) │3,4-Dinitrotoluene (Cas No 610-39-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│694. 3,5-динитротолуол (Cas No 618-85-9) │3,5-Dinitrotoluene (Cas No 618-85-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│695. 2,5-динитротолуол (Cas No 619-15-8) │2,5-Dinitrotoluene (Cas No 619-15-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│696. Динотерб (Cas No 1420-07-1), его соли │Dinoterb (Cas No 1420-07-1), its salts │

│и эфиры │and esters │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│697. Нитрофен (Cas No 1836-75-5) │Nitrofen (Cas No 1836-75-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│698. Динитротолуол (Cas No 25321-14-6) │Dinitrotoluene (Cas No 25321-14-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│699. Диазометан (Cas No 334-88-3) │Diazomethane (Cas No 334-88-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│700. 1,4,5,8-тетрааминоантрахинон │1,4,5,8-Tetraaminoanthraquinone │

│(Дисперсия голубая 1) (Cas No 2475-45-8) │(Disperse Blue 1) (Cas No 2475-45-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│701. Диметилнитрозоамин (Cas No 62-75-9) │Dimethylnitrosoamine (Cas No 62-75-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│702. 1-меил-3-нитро-1-нитрозогуанидин │1-Methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidine │

│(Cas No 70-25-7) │(Cas No 70-25-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│703. Нитрозодипропиламин │Nitrosodipropylamine (Cas No 621-64-7 │

│(Cas No 621-64-7) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│704. 2,2'-(Нитрозоимино)бисэтанол │2,2'-(Nitrosoimino)bisethanol (Cas No │

│(Cas No 1116-54-7) │1116-54-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│705. 4,4'-Метилендиамин (Cas No 101-77-9) │4,4'-Methylenedianiline (Cas No 101-77-│

│ │9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│706. 4,4'-(4-Иминоциклогекса-2,5- │4,4'-(4-Iminocyclohexa-2,5- │

│диенилиденметилен) дианилин гидрохлорид │dienylidenemethylene) dianiline │

│(Cas No 569-61-9) │hydrochloride (Cas No 569-61-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│707. 4,4'-Метилендиi-o-толуидин │4,4'-Methylenedi-o-toluidine ((Cas No │

│((Cas No 838-88-0)-9) │838-88-0)-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│708. о-Анизидин (Cas No 90-04-0) │o-Anisidine (Cas No 90-04-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│709. 3,3'-Диметоксибензидин │3,3'-Dimethoxybenzidine │

│(Cas No 119-90-4) │(Cas No 119-90-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│710. Соли о-дианизидина │Salts of o-dianisidine │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│711. о-дианизидин основной краситель │o-Dianisidine based azo dyes │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│712. 3,3'-дихлоробензидин (Cas No 91-94-1) │3,3'-Dichlorobenzidine (Cas No 91-94-1)│

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│713. Бензидин дигидрохлорид │Benzidine dihydrochloride (Cas No 531- │

│(Cas No 531-85-1) │85-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│714. [[1,1'-бифенил]-4,4'-диенил] │[[1,1'-Biphenyl]-4,4'-diyl]diammonium │

│диаммоний сульфат (Cas No 531-86-2) │sulphate (Cas No 531-86-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│715. 3,3'-дихлорбензидин дигидрохлорид │3,3'-Dichlorobenzidine dihydrochloride │

│(Cas No 612-83) │(Cas No 612-83) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│716. Бензидин сульфат (Cas No 21136-70-9) │Benzidine sulphate (Cas No 21136-70-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│717. Бензидин ацетат (Cas No 36341-27-2) │Benzidine acetate (Cas No 36341-27-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│718. 3,3'-дихлорбензидин дигидрат │3,3'-Dichlorobenzidine dihydrogen │

│бис(сульфат) (Cas No 64969-34-2) │bis(sulphate) (Cas No 64969-34-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│719. 3,3'-дихлорбензидин сульфат (Cas No │3,3'-Dichlorobenzidine sulphate (Cas No│

│74332-73-3) │74332-73-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│720. Бензидиновый основной азо-краситель │Benzidine based azo dyes │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│721. 4,4'-би-о-толуидин (Cas No 119-93-7) │4,4'-Bi-o-toluidine (Cas No 119-93-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│722. 4,4'-би-о-толуидин дигидрохлорид │4,4'-Bi-o-toluidine dihydrochloride │

│(Cas No 612-82-8) │(Cas No 612-82-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│723. [3,3'-диметил[1,1'-бисфенил]-4,4'- │[3,3'-Dimethyl[1,1'-biphenyl]-4,4'- │

│diyl]диаммоний бис(гидросульфат) │diyl]diammonium bis(hydrogen │

│(Cas No 64969-36-4) │sulphate) (Cas No 64969-36-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│724. 4,4'-Би-о-толуидин сульфат (Cas No │4,4'-Bi-o-toluidine sulphate (Cas No │

│74753-18-7) │74753-18-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│725. о-толуидиновый основной краситель │o-Tolidine based dyes │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│726. Бифенил-4-иламин (Cas No 92-67-1) и │Biphenyl-4-ylamine (Cas No 92-67-1) and│

│его соли │its salts │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│727. Азобензол (Cas No 103-33-3) │Azobenzene (Cas No 103-33-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│728. (метил-ONN-азокси)метил ацетат │(Methyl-ONN-azoxy)methyl acetate │

│(Cas No 592-62-1) │(Cas No 592-62-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│729. Циклогексимид (Cas No 66-81-9) │Cycloheximide (Cas No 66-81-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│730. 2-метилазиридинин (Cas No 75-55-8) │2-Methylaziridine (Cas No 75-55-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│731. Имидазолидин-2-тион (Cas No 96-45-7) │731. Imidazolidine-2-thione │

│ │(Cas No 96-45-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│732. Фуран (Cas No 110-00-9) │Furan (Cas No 110-00-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│733. Азиридин (Cas No 151-56-4) │Aziridine (Cas No 151-56-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│734. Каптафол (2425-06-1) │Captafol (2425-06-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│735. Карбадокс (Cas No 6804-07-5) │Carbadox (Cas No 6804-07-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│736. Флумиоксазин (Cas No 103361-09-7) │Flumioxazin (Cas No 103361-09-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│737. Тридеморф (Cas No 24602-86-6) │Tridemorph (Cas No 24602-86-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│738. Винклозалин (Cas No 50471-44-8) │Vinclozolin (Cas No 50471-44-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│739. Fluazifop-butyl (Cas No 69806-50-4) │Fluazifop-butyl (Cas No 69806-50-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│740. Флузилазол (Cas No 85509-19-9) │Flusilazole (Cas No 85509-19-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│741. 1,3,5-трис (оксиранилметил)-1,3,5- │1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5- │

│триазин-2,4,6(1H,3H,5H)-трион (Cas No │triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (Cas No│

│2451-62-9) │2451-62-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│742. Тиоцетамид(Cas No 62-55-5) │Thioacetamide (Cas No 62-55-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│743. N,N-диметилформамид (Cas No 68-12-2) │N,N-Dimethylformamide (Cas No 68-12-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│744. Формамид (Cas No 75-12-7) │Formamide (Cas No 75-12-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│745. N-метилацетамид (Cas No 79-16-3) │N-Methylacetamide (Cas No 79-16-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│746. N-метилформамид(Cas No 123-39-7) │N-Methylformamide (Cas No 123-39-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│747. N,N-диметилацетамид (Cas No 127-19-5) │N,N-Dimethylacetamide (Cas No 127-19-5)│

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│748. Гексаметилфосфор-триамид (Cas No 680- │Hexamethylphosphoric-triamide (Cas No │

│31-9) │680-31-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│749. Диэтилсульфат (Cas No 64-67-5) │Diethyl sulphate (Cas No 64-67-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│750. Диметилсульфат (Cas No 77-78-1) │Dimethyl sulphate (Cas No 77-78-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│751. 1,3-пропансултон (Cas No 1120-71-4) │1,3-Propanesultone (Cas No 1120-71-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│752. Диметилсульфамоил-хлорид (Cas No │Dimethylsulphamoyl-chloride (Cas No │

│13360-57-1) │13360-57-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│753. Сулфаллат (Cas No 95-06-7) │Sulfallate (Cas No 95-06-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│754. Смесь: 4-[[бис-(4-фторфенил) │A mixture of: 4-[[bis-(4- │

│метилсилил]метил]-4H-1,2,4-триазола и 1- │Fluorophenyl)methylsilyl]methyl]-4H- │

│[[бис-(4-фторфенил)метилсилил] метил]- │1,2,4-triazole and 1-[[bis-(4- │

│1H-1,2,4-триазола (EC No 403-250-2) │fluorophenyl)methylsilyl]methyl]-1H- │

│ │1,2,4-triazole (EC No 403-250-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│755. (+/-)-тетрагидрофурфурил-(R)-2-[4- │(+/-)-Tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4-(6- │

│(6-хлорхиноксалин-2-илокси)фенилси] │chloroquinoxalin-2-yloxy)phenyloxy] │

│попионат (Cas No 119738-06-6) │propionate (Cas No 119738-06-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│756. 6-гидрокси-1-(3-изопропоксипропил)- │6-Hydroxy-1-(3-Isopropoxypropyl)-4- │

│4-метил-2-оксо-5-[4-(фенилазо) фенилазо]- │methyl-2-oxo-5-[4- │

│1,2-дигидро-3-пуридинкарбонитрил (Cas No │(phenylazo)phenylazo]-1,2-dihydro-3- │

│85136-74-9) │pyridinecarbonitrile (Cas │

│ │No 85136-74-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│757. (6-(4-гидрокси-3-(2- │(6-(4-Hydroxy-3-(2-methoxyphenylazo)- │

│метоксифенилазо)-2-сульфонато-7- │2-sulfonato-7-naphthylamino)- │

│нафтиламино)-1,3,5-триазин-2,4- │1,3,5-triazine-2,4-diyl)bis[(amino-1- │

│диил)бис[амино-1-метилэтил)аммоний │methylethyl)ammonium] formate (Cas │

│формиат (Cas No 108225-03-2) │No 108225-03-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│758. Тринатрий [4'-(8-ацетиламино-3,6- │Trisodium [4'-(8-acetylamino-3,6- │

│дисульфонат-2-нафтилазо)-4"-(6- │disulfonato-2-naphthylazo)-4"-(6- │

│бензоамино-3-сульфонат-2-нафтилазо)- │benzoylamino-3-Sulfonato-2- │

│ ┌─┐ │ ┌─┐ │

│бифенил-1,3',3",1│ │-тетраолат- │naphthylazo)-biphenyl-1,3',3",1│ │- │

│ ┌─┐ └─┘ │ └─┘ │

│O,O',O",O│ │]меди (II) (EC No 413-590-3) │ ┌─┐ │

│ └─┘ │tetraolato-O,O',O",O│ │]copper(II) (EC │

│ │ └─┘ │

│ │No 413-590-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│759. Смесь: N-[3-гидрокси-2-(2- │A mixture of: N-[3-Hydroxy-2-(2- │

│метилакрилоиламинометокси)пропокси- │methylacryloylaminomethoxy)propoxymeth │

│метил]-2-метилакриламид и N-2,3-бис-(2- │yl]-2-methylacrylamide and N-2,3-bis- │

│метилакрилоиламинометокси) │(2-Methylacryloylaminomethoxy) │

│пропоксиметил]-2-метилакриламида и │propoxymethyl]-2-methylacrylamide and │

│метакиламида 2-метил-N-(2- │methacrylamide and 2-methyl-N-(2- │

│метакрилоиламинометоксиметил)-акриламида │methylacryloylaminomethoxymethyl)- │

│и N-(2,3-Дигидроксипропоксиметил)-2- │acrylamide and N-(2,3- │

│акриламид (EC No 412-790-8) │dihydroxypropoxymethyl)-2- │

│ │methylacrylamide (EC No 412-790-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│760. 1,3,5-трис-[(2S и 2R)-2,3- │1,3,5-tris-[(2S and 2R)-2,3- │

│эпоксипропил]-1,3,5-триазин-2,4,6- │Epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6- │

│(1H,3H,5H)-трион (Cas No 59653-74-6) │(1H,3H,5H)- │

│ │trione (Cas No 59653-74-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│761. Эрионит (Cas No 12510-42-8) │Erionite (Cas No 12510-42-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│762. Асбест (Cas No 12001-28-4) │Asbestos (Cas No 12001-28-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│763. Нефтепродукт(Cas No 8002-05-9) │Petroleum (Cas No 8002-05-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│764. Перегнанная нефть, гидрокрекинг (Cas │Distillates (petroleum), heavy │

│No 64741-76-0), если она содержит > 3% │hydrocracked (Cas No 64741-76-0), if │

│DMSO │they contain > 3% w/w DMSO extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│765. Перегнанная нефть, │D istillates (petroleum), solvent- │

│селективноочищенная тяжелая парафиновая │refined heavy paraffinic (Cas No 64741-│

│фракция (Cas No 64741-88-4), если она │88-4), if they contain > 3% w/w DMSO │

│содержит > 3% DMSO │extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│766. Перегнанная нефть, │Distillates (petroleum), solvent- │

│селективноочищенная легкая парафиновая │refined light paraffinic (Cas │

│фракция (Cas No 64741-96-4), если она │No 64741-89-5), if they contain > 3% │

│содержит > 3% DMSO │w/w DMSO extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│767. Остаточные масла (нефтепродукт), │Residual oils (petroleum), solvent │

│деасфальтированные 761. растворителем │deasphalted (Cas No 64741-95-3), if │

│(Cas No 64741-95-3), если он содержит > 3% │they contain > 3% w/w DMSO extract │

│диметилсульфоксида │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│768. Перегнанная нефть, │Distillates (petroleum), solvent- │

│селективноочищенная тяжелая нафтеновая │refined heavy naphthenic (Cas No 64741-│

│фракция (Cas No 64741-96-4), если она │96-4), if they contain > 3% w/w DMSO │

│содержит > 3% DMSO экстракт │extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│769. Перегнанная нефть, селективно- │Distillates (petroleum), solvent- │

│очищенная легкая нафтеновая фракция (Cas │refined light naphthenic (Cas No 64741-│

│No 64741-97-5), если она содержит > 3% │97-5), if they contain > 3% w/w DMSO │

│DMSO экстракт │extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│770. Кубовый остаток (нефтепродукт), │Residual oils (petroleum), solvent- │

│селективно-очищенная (Cas No 64742-01-4), │refined (Cas No 64742-01-4), if they │

│если он содержит > 3% DMSO экстракт │contain > 3% w/w DMSO extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│771. Перегнанная (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), clay-treated │

│обработанная прокаливанием тяжелая │heavy paraffinic (Cas No 64742-36-5), │

│парафиновая фракция (Cas No 64742-36-5), │if they contain > 3% w/w DMSO extract │

│если она содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│772. Перегнанная (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), clay-treated │

│обработанная прокаливанием легкая │light paraffinic (Cas No 64742-37-6), │

│парафиновая фракция (Cas No 64742-37-6), │if they contain > 3% w/w DMSO extract │

│если она содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│773. Кубовый остаток (нефтепродукт), │Residual oils (petroleum), clay- │

│обработанный прокаливанием (Cas No 64742- │treated (Cas No 64742-41-2), if they │

│41-2), если он содержит > 3% DMSO │contain > 3% w/w DMSO extract │

│экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│774. Перегнанная (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), clay-treated │

│обработанная прокаливанием тяжелая │heavy naphthenic (Cas No 64742-44- │

│нафтеновая фракция (Cas No 64742-44-5), │5), if they contain > 3% w/w DMSO │

│если она содержит > 3% DMSO экстракт │extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│775. Перегнанная (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), clay-treated │

│обработанная прокаливанием легкая │light naphthenic (Cas No 64742-45-6), │

│нафтеновая фракция (Cas No 64742-45-6), │if they contain > 3% w/w DMSO extract │

│если она содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│776. Перегнанная (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), hydrotreated │

│обработанная водой тяжелая нафтеновая │heavy naphthenic (Cas No 64742-52- │

│фракция (Cas No 64742-52-5), если она │5), if they contain > 3% w/w DMSO │

│содержит > 3% DMSO экстракт │extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│777. Перегнанная (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), hydrotreated │

│обработанная водой легкая нафтеновая │light naphthenic (Cas No 64742-53- │

│фракция (Cas No 64742-53-6), если она │6), if they contain > 3% w/w DMSO │

│содержит > 3% DMSO экстракт │extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│778. Перегнанная (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), hydrotreated │

│обработанная водой тяжелая парафиновая │heavy paraffinic (Cas No 64742-54- │

│фракция (Cas No 64742-54-7), если она │7), if they contain > 3% w/w DMSO │

│содержит > 3% DMSO экстракт │extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│779. Перегнанная (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), hydrotreated │

│обработанная водой легкая парафиновая │light paraffinic (Cas No 64742-55-8), │

│фракция (Cas No 64742-55-8), если она │if they contain > 3% w/w DMSO extract │

│содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│780. Перегнанная (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), solvent- │

│депарафинированная растворителем легкая │dewaxed light paraffinic (Cas No 64742-│

│парафиновая фракция (Cas No 64742-56-9), │56-9), if they contain > 3% w/w DMSO │

│если она содержит > 3% DMSO экстракт │extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│781. Кубовый остаток (нефтепродукт), │Residual oils (petroleum), │

│обработанный водой (Cas No 64742-57-0), │hydrotreated (Cas No 64742-57-0), if │

│если она содержит > 3% DMSO экстракт │they contain > 3% w/w DMSO extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│782. Кубовый остаток (нефтепродукт), │Residual oils (petroleum), solvent- │

│депарафинированный растворителем легкая │dewaxed (Cas No 64742-62-7), if they │

│парафиновая фракция (Cas No 64742-62-7), │contain > 3% w/w DMSO extract │

│если она содержит > 3% w/w DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│783. Перегнанная (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), solvent- │

│депарафинированная растворителем тяжелая │dewaxed heavy naphthenic (Cas No │

│нафтеновая фракция (Cas No 64742-63-8), │64742-63-8), if they contain > 3% w/w │

│если она содержит > 3% DMSO экстракт │DMSO extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│784. Перегнанная (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), solvent- │

│депарафинированная растворителем легкая │dewaxed light naphthenic (Cas No 64742-│

│нафтеновая фракция (Cas No 64742-64-9), │64-9), if they contain > 3% w/w DMSO │

│если она содержит > 3% DMSO экстракт │extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│785. Перегнанная (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), solvent- │

│депарафинированная растворителем тяжелая │dewaxed heavy paraffinic (Cas No 64742-│

│нафтеновая фракция (Cas No 64742-65-0), │65-0), if they contain > 3% w/w DMSO │

│если она содержит > 3% DMSO экстракт │extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│786. Парафиновое масло (нефтепродукт) │Foots oil (petroleum) (Cas No 64742-67-│

│(Cas No 64742-67-2), если оно содержит > │2), if it contains > 3% w/w DMSO │

│3% DMSO экстракт │extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│787. Нафтеновое масло (нефтепродукт) (Cas │Naphthenic oils (petroleum), │

│No 64742-68-3), если оно содержит > 3% │catalytic dewaxed heavy (Cas No 64742- │

│DMSO экстракт │68-3), if they contain > 3% w/w DMSO │

│ │extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│788. Нафтеновое масло (нефтепродукт), │Naphthenic oils (petroleum), │

│каталитически депарафинированная легкая │catalytic dewaxed light (Cas No 64742- │

│фракция (Cas No 64742-69-4), если она │69-4), if they contain > 3% w/w DMSO │

│содержит > 3% DMSO экстракт │extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│789. Парафиновое масло (нефтепродукт), │Paraffin oils (petroleum), catalytic │

│каталитически депарафинированная тяжелая │dewaxed heavy (Cas No 64742-70-7), │

│фракция (Cas No 64742-70-7), если она │if they contain > 3% w/w DMSO extract │

│содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│790. Парафиновое масло (нефтепродукт), │Paraffin oils (petroleum), catalytic │

│каталитически депарафинированная легкая │dewaxed light (Cas No 64742-71-8), if │

│фракция (Cas No 64742-72-8), если она │they contain > 3% w/w DMSO extract │

│содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│791. Нафтеновое масло (нефтепродукт), │Naphthenic oils (petroleum), complex │

│полностью депарафинированная тяжелая │dewaxed heavy (Cas No 64742-75-2), if │

│фракция (Cas No 64742-75-2), если она │they contain > 3% w/w DMSO extract │

│содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│792. Нафтеновое масло (нефтепродукт), │Naphthenic oils (petroleum), complex │

│полностью депарафинированная легкая │dewaxed light (Cas No 64742-76-3), if │

│фракция (Cas No 64742-76-3), если она │they contain > 3% w/w DMSO extract │

│содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│793. Экстракты (нефтепродукт), │Extracts (petroleum), heavy naphthenic │

│растворитель дистиллятов тяжелой │distillate solvent, arom. conc. (Cas │

│нафтеновой фракции, ароматический │No 68783-00-6), if they contain > 3% │

│концентрированный (Cas No 68783-00-6), │w/w DMSO extract │

│если они содержат > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│794. Экстракты (нефтепродукт), │Extracts (petroleum), solvent-refined │

│растворитель дистиллятов │heavy paraffinic distillate solvent │

│селективноочищенной растворителем тяжелой │(Cas No 68783-04-0), if they contain > │

│парафиновой фракции (Cas No 68783-04-0), │3% w/w DMSO extract │

│если они содержат > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│795. Экстракты (нефтепродукт), дистилляты │Extracts (petroleum), heavy │

│тяжелой парафиновой фракции, │paraffinic distillates, solvent- │

│деасфальтированные растворителем (Cas No │deasphalted (Cas No 68814-89-1), if │

│68814-89-1), если они содержат > 3% DMSO │they contain > 3% w/w DMSO extract │

│экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│796. Смазочные масла (нефтепродукт), C20- │Lubricating oils (petroleum), C20-50, │

│50, прошедшие гидроочистку, содержащие │hydrotreated neutral oil-based, │

│нейтральное масло, высоковязкие │highviscosity │

│(Cas No 72623-85-9), если они содержат > │(Cas No 72623-85-9), if they contain > │

│3% DMSO экстракт │3% w/w DMSO extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│797. Смазочные масла (нефтепродукт), C15- │Lubricating oils (petroleum), C15-30, │

│30, прошедшие гидроочистку, содержащие │hydrotreated neutral oil-based (Cas No │

│нейтральное масло (Cas No 72623-86-0), │72623-86-0), if they contain > 3% w/w │

│если они содержат > 3% экстракта DMSO │DMSO extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│798. Смазочные масла (нефтепродукт), C20- │Lubricating oils (petroleum), C20-50, │

│50, прошедшие гидроочистку, содержащие │hydrotreated neutral oil-based (Cas No │

│нейтральное масло (Cas No 72623-87-1), │72623-87-1), if they contain > 3% w/w │

│если они содержат > 3% экстракта DMSO │DMSO extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│799. Смазочные масла (Cas No 74869-22-0), │Lubricating oils (Cas No 74869-22-0), │

│если они содержат > 3% DMSO экстракт │if they contain > 3% w/w DMSO extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│800. Очищенная нефтепродукт, полностью │Distillates (petroleum), complex │

│депарафинированная тяжелая парафиновая │dewaxed heavy paraffinic (Cas No 90640-│

│фракция (Cas No 64740-91-8), если она │91-8), if they contain > 3% w/w DMSO │

│содержит > 3% DMSO экстракт │extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│801. Очищенная нефтепродукт, полностью │Distillates (petroleum), complex │

│депарафинированная легкая парафиновая │dewaxed light paraffinic (Cas No 90640-│

│фракция (Cas No 64740-92-9), если она │92-9), if they contain > 3% w/w DMSO │

│содержит > 3% DMSO экстракт │extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│802. Перегнанная (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), solvent │

│обработанная прокаливанием тяжелая │dewaxed heavy paraffinic, clay-treated │

│парафиновая фракция (Cas No 64742-94-1), │(Cas No 90640-94-1), if they contain > │

│если она содержит > 3% DMSO экстракт │3% w/w DMSO extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│803. Углеводороды, C , │Hydrocarbons, C , solvent dewaxed │

│ 20-50 │ 20-50 │

│депарафинированная растворителем тяжелая │heavy paraffinic, hydrotreated (Cas No │

│парафиновая фракция, прошедшая │90640-95-2), if they contain > 3% w/w │

│гидроочистку (Cas No 90640-95-2), если она │DMSO extract │

│содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│804. Дистилляты (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), solvent │

│депарафинированная растворителем легкая │dewaxed light paraffinic, clay-treated │

│парафиновая фракция, подвергнутая │(Cas No 90640-96-3), if they contain > │

│контактно-земельной очистке (Cas No 90640- │3% w/w DMSO extract │

│96-3), если она содержит > 3% DMSO │ │

│экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│805. Дистилляты (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), solvent │

│депарафинированная растворителем легкая │dewaxed light paraffinic, hydrotreated │

│парафиновая фракция, прошедшая │(Cas No 90640-97-4), if they contain > │

│гидроочистку (Cas No 90640-97-4), если она │3% w/w DMSO extract │

│содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│806. Экстракты (нефтепродукт), │Extracts (petroleum), heavy naphthenic │

│растворитель дистиллята тяжелой │distillate solvent, hydrotreated (Cas │

│нафтеновой фракции, прошедший │No 90641-07-9), if they contain > 3% │

│гидроочистку (Cas No 90641-07-9), если она │w/w DMSO extract │

│содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│807. Экстракты (нефтепродукт), │Extracts (petroleum), heavy paraffinic │

│растворитель дистиллята тяжелой │distillate solvent, hydrotreated (Cas │

│парафиновой фракции, прошедший │No 90641-08-0), if they contain > 3% │

│гидроочистку (Cas No 90641-08-0), если она │w/w DMSO extract │

│содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│808. Экстракты (нефтепродукт), │Extracts (petroleum), light paraffinic │

│растворитель дистиллята легкой │distillate solvent, hydrotreated (Cas │

│парафиновой фракции, прошедший │No 90641-09-1), if they contain > 3% │

│гидроочистку (Cas No 90641-09-1), если она │w/w DMSO extract │

│содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│809. Остаточные масла (нефтепродукт), │Residual oils (petroleum), │

│прошедшие гидроочистку - │hydrotreated solvent dewaxed (Cas │

│депарафинированные растворителем (Cas │No 90669-74-2), if they contain > 3% │

│No 90669-74-2), если она содержит > 3% │w/w DMSO extract │

│DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│810. Кубовый остаток (нефтепродукт), │Residual oils (petroleum), catalytic │

│каталитически депарафинированный (Cas │dewaxed (Cas No 91770-57-9), if they │

│No 91770-57-9), если она содержит > 3% │contain > 3% w/w DMSO extract │

│DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│811. Дистилляты (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), dewaxed heavy │

│депарафинированная тяжелая парафиновая │paraffinic, hydrotreated (Cas No 91995-│

│фракция, прошедшая гидроочистку (Cas │39-0) if they contain > 3% w/w DMSO │

│No 91995-39-0) если она содержит > 3% DMSO │extract │

│экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│812. Дистилляты (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), dewaxed light │

│депарафинированная легкая парафиновая │paraffinic, hydrotreated (Cas No 91995-│

│фракция, прошедшая гидроочистку (Cas No │40-3), if they contain > 3% w/w DMSO │

│91995-40-3), если она содержит > 3% DMSO │extract │

│экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│813. Дистилляты (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), hydrocracked │

│подвергнутые гидрокрекингу - селективной │solvent-refined, dewaxed (Cas No 91995-│

│очистке растворителем, депарафинированные │45-8), if they contain > 3% w/w DMSO │

│(Cas No 91995-45-8), если она содержит > │extract │

│3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│814. Очищенная нефтепродукт, селективно- │Distillates (petroleum), solvent- │

│очищенная легкая нафтеновая фракция, │refined light naphthenic, hydrotreated │

│обработанная водой (Cas No 91995-54-9), │(Cas No 91995-54-9), if they contain > │

│если он содержит > 3% DMSO экстракт │3% w/w DMSO extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│815. Экстракты (нефтепродукт), растворитель│Extracts (petroleum), hydrotreated │

│дистиллята легкой парафиновой │light paraffinic distillate solvent │

│фракции, прошедшей гидроочистку (Cas No │(Cas No 91995-73-2), if they contain > │

│91995-73-2), если он содержит > 3% DMSO │3% w/w DMSO extract │

│экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│816. Экстракты (нефтепродукт), │Extracts (petroleum), light naphthenic │

│растворитель дистиллята легкой нафтеновой │distillate solvent, hydrodesulfurised │

│фракции, гидродесульфурированный (Cas No │(Cas No 91995-75-4), if they contain > │

│91995-75-4), если он содержит > 3% DMSO │3% w/w DMSO extract │

│экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│817. Экстракты (нефтепродукт), │Extracts (petroleum), light paraffinic │

│растворитель дистиллята легкой │distillate solvent, acid-treated (Cas │

│парафиновой фракции, обработанный │No 91995-76-5), if they contain > 3% │

│кислотой (Cas No 91995-76-5), если он │w/w DMSO extract │

│содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│818. Экстракты (нефтепродукт), │Extracts (petroleum), light paraffinic │

│растворитель дистиллята легкой │distillate solvent, hydrodesulfurised │

│парафиновой фракции, │(Cas No 91995-77-6), if they contain > │

│гидродесульфурированный (Cas No 91995-77- │3% w/w DMSO extract │

│6), если он содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│819. Экстракты (нефтепродукт), │Extracts (petroleum), light vacuum gas │

│растворитель вакуумного газойля легкой │oil solvent, hydrotreated (Cas No │

│фракции, прошедший гидроочистку (Cas No │91995-79-8), if they contain > 3% w/w │

│91995-79-8), если он содержит > 3% DMSO │DMSO extract │

│экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│820. Осадок масла (нефтепродукт), │Foots oil (petroleum), hydrotreated │

│одработанный водой (Cas No 92045-12-0), │(Cas No 92045-12-0), if it contains > │

│если оно содержит > 3% DMSO экстракт │3% w/w DMSO extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│821. Смазочные масла (нефтепродукт), C ,│Lubricating oils (petroleum), C , │

│ 17-35│ 17-35 │

│извлеченные растворителем, │solvent-extd., dewaxed, hydrotreated │

│депарафинизированные, прошедшие │(Cas No 92045-42-6), if they contain > │

│гидроочистку (Cas No 92045-42-6), если он │3% w/w DMSO extract │

│содержит > 3% DMSO they contain > 3% w/w │ │

│DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│822. Смазочные масла (нефтепродукт), │Lubricating oils (petroleum), │

│подвергнутфые гидрокрекингу - │hydrocracked nonarom solvent- │

│не ароматические - депарафинизированные │deparaffined (Cas No 92045-43-7), if │

│растворителем (Cas No 92045-43-7), если он │they contain > 3% w/w DMSO extract │

│содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│823. Остаточные масла (нефтепродукт), │Residual oils (petroleum), │

│подвергнутые гидрокрекингу - обработанные │hydrocracked acid-treated solvent- │

│кислотой - депарафинизированные │dewaxed (Cas No 92061-86-4), if they │

│растворителем (Cas No 92061-86-4), если он │contain > 3% w/w DMSO extract │

│содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│824. Парафиновые масла (нефтепродукт), │Paraffin oils (petroleum), solvent- │

│тяжелая фракция селективно очищенная │refined dewaxed heavy (Cas No 92129- │

│растворителем депарафинизированная (Cas No │09-4), if they contain > 3% w/w DMSO │

│92129-09-4), если он содержит > 3% DMSO │extract │

│экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│825. Экстракты (нефтепродукт), │Extracts (petroleum), heavy paraffinic │

│растворитель дистиллята тяжелой │distillate solvent, clay-treated (Cas │

│парафиновой фракции, подвергрнутый │No 92704-08-0), if they contain > 3% │

│контактно-земельной очистке (Cas No │w/w DMSO extract │

│92704-08-0), если он содержит > 3% DMSO │ │

│экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│826. Смазочные масла (нефтепродукт), │Lubricating oils (petroleum), base │

│базовые масла, парафиновые (Cas │oils, paraffinic (Cas No 93572-43-1), │

│No 93572-43-1), если он содержит > 3% DMSO │if they contain > 3% w/w DMSO extract │

│экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│827. Экстракты (нефтепродукт), │Extracts (petroleum), heavy naphthenic │

│растворитель дистиллята тяжелой │distillate solvent, hydrodesulfurised │

│нафтеновой фракции, │(Cas No 93763-10-1), if they contain > │

│гидродесульфурированный (Cas │3% w/w DMSO extract │

│No 93763-10-1), если он содержит > 3% DMSO │ │

│экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│828. Экстракты (нефтепродукт), │Extracts (petroleum), solvent-dewaxed │

│растворитель для дистиллята │heavy paraffinic distillate solvent, │

│депарафинизированной раствоприителем │hydrodesulfurised (Cas No 93763-11-2), │

│тяжелой парафиновой фракции, │if they contain > 3% w/w DMSO Extract │

│гидродесульфурированный (Cas No 93763-11- │ │

│2), если он содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│829. Углеводороды, остаток перегона │Hydrocarbons, hydrocracked paraffinic │

│парафиновой фракции, подвергнутой │distn. residues, solvent-dewaxed (Cas │

│гидрокрекингу, депарафинизированный │No 93763-38-3), if they contain > 3% │

│растворителем (Cas No 93763-38-3), если он │w/w DMSO extract │

│содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│830. Осадок масла (нефтепродукт), │Foots oil (petroleum), acid-treated │

│обработанный кислотой (Cas No 93924-31-3), │(Cas No 93924-31-3), if it contains > │

│если он содержит > 3% DMSO экстракт │3% w/w DMSO extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│831. Осадок масла (нефтепродукт), │Foots oil (petroleum), acid-treated │

│обработанный кислотой (Cas No 93924-32-4), │(Cas No 93924-32-4), if it contains > │

│если он содержит > 3% DMSO экстракт │3% w/w DMSO extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│832. Углеводороды, C , дистиллят │Hydrocarbons, C , residual oil │

│ 20-50 │ 20-50 │

│вакуумного перегона гидрированного │hydrogenation vacuum distillate (Cas No│

│остаточного масла (Cas No 93924-61-9), │93924-61-9), if they contain > 3% w/w │

│если он содержит > 3% DMSO экстракт │DMSO extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│833. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая │Distillates (petroleum), solvent- │

│фракция селективно очищенная │refined hydrotreated heavy, │

│растворителем прошедшая гидроочистку, │hydrogenated (Cas No 94733-08-1), if │

│подвергнутая гидрированию (Cas No 94733- │they contain > 3% w/w DMSO extract │

│08-1), если он содержит > 3% DMSO │ │

│экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│834. Дистилляты (нефтепродукт), легкая │Distillates (petroleum), solvent- │

│фракция селективно очищенная │refined hydrocracked light (Cas No │

│растворителем - подвергнутая │94733-09-2), if they contain > 3% w/w │

│гидрокрекингу (Cas No 94733-09-2), если он │DMSO extract │

│содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│835. Смазочные масла (нефтепродукт), │Lubricating oils (petroleum), C , │

│C , продукт на основе дистиллята │ 18-40 │

│ 18-40 │solvent-dewaxed hydrocracked │

│депарафинизированный растворителем - │distillate-based (Cas No 94733-15-0), │

│подвергнутый гидрокрекингу (Cas No 94733- │if they contain > 3% w/w DMSO extract │

│15-0), если он содержит > 3% DMSO │ │

│экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│836. Смазочные масла (нефтепродукт), │Lubricating oils (petroleum), C , │

│C , продукт на основе рафината │ 18-40 │

│ 18-40 │solvent-dewaxed hydrogenated │

│депарафинизированный растворителем - │raffinate-based (Cas No 94733-16-1), │

│подвергнутый гидрированию (Cas No 94733- │if they contain > 3% w/w DMSO extract │

│16-1), если он содержит > 3% DMSO │ │

│экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│837. Углеводороды, C , обогащенные │Hydrocarbons, C , arom.-rich, │

│ 13-30 │ 13-30 │

│ароматическими соединениями, нафтеновый │solvent-extd. naphthenic distillate │

│дистиллят, извлеченный растворителем (Cas │(Cas No 95371-04-3), if they contain > │

│No 95371-04-3), если он содержит > 3% DMSO │3% w/w DMSO extract │

│экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│838. Углеводороды, C , обогащенные │Hydrocarbons, C , arom. rich, │

│ 16-32 │ 16-32 │

│ароматическими соединениями, нафтеновый │solvent-extd. naphthenic distillate │

│дистиллят, извлеченный растворителем (Cas │(Cas No 95371-05-4), if they contain > │

│No 95371-05-4), если он содержит > 3% DMSO │3% w/w DMSO extract │

│экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│839. Углеводороды, C , остаток │Hydrocarbons, C , dewaxed │

│ 37-68 │ 37-68 │

│вакуумной перегонки, подвергнутый │deasphalted hydrotreated vacuum distn. │

│депарафинизации деасфальтированию │Residues (Cas No 95371-07-6), if they │

│гидроочистке (Cas No 95371-07-6), если он │contain > 3% w/w DMSO extract │

│содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│840. Углеводороды, C , остаток │Hydrocarbons, C , hydrotreated │

│ 37-65 │ 37-65 │

│вакуумной перегонки, подвергнутый │deasphalted vacuum distn. Residues │

│гидроочистке деасфальтированию (Cas No │(Cas No 95371-08-7), if they contain > │

│95371-08-7), если он содержит > 3% DMSO │3% w/w DMSO extract │

│экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│841. Дистилляты (нефтепродукт), легкая │Distillates (petroleum), hydrocracked │

│фракция, подвергнутая гидрокрекингу - │solvent-refined light (Cas No 97488-73-│

│селективно очищенная растворителем (Cas No │8), if they contain > 3% w/w DMSO │

│97488-73-8), если он содержит > 3% DMSO │extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│842. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая │Distillates (petroleum), solvent- │

│фракция, селективно очищенная │refined hydrogenated heavy (Cas │

│растворителем - подвергнутая гидрированию │No 97488-74-9), if they contain > 3% │

│(Cas No 97488-74-9), если он содержит > 3% │w/w DMSO extract │

│DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│843. Смазочные масла (нефтепродукт), C │Lubricating oils (petroleum), C , │

│ 18-27│ 18-27 │

│подвергнутые гидрокрекингу - │hydrocracked solvent-dewaxed (Cas No │

│депарафинизированные растворителем (Cas No │97488-95-4), if they contain > 3% w/w │

│97488-95-4), если он содержит > 3% DMSO │DMSO extract │

│экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│844. Углеводороды, C , остаток │Hydrocarbons, C , hydrotreated │

│ 17-30 │ 17-30 │

│перегона в нормальной атмосфере, │solvent-deasphalted atm. distn. │

│подвергутый гидроочистке - │residue, distn. lights (Cas No 97675- │

│деасфальтированию растворителем, легкие │87-1), if they contain > 3% w/w DMSO │

│фракции перегона (Cas No 97675-87-1), если │extract │

│он содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│845. Углеводороды, C , остаток │Hydrocarbons, C , hydrotreated │

│ 17-40 │ 17-40 │

│перегона, подвергутый гидроочистке - │solvent-deasphalted distn. residue, │

│деасфальтированный растворителем, легкие │vacuum distn. lights (Cas No 97722-06- │

│фракции вакуумной перегонки (Cas No 97722- │0), if they contain > 3% w/w │

│06-0), если он содержит > 3% DMSO │DMSO extract │

│экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│846. Углеводороды, C , легкая │Hydrocarbons, C , solvent-extd. │

│ 13-27 │ 13-27 │

│нафтеновая фракция, извлеченная │light naphthenic (Cas No 97722-09-3), │

│растворителем (Cas No 97722-09-3), │if they contain > 3% w/w DMSO extract │

│если он содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│847. Углеводороды, C , легкая │Hydrocarbons, C , solvent-extd. │

│ 14-29 │ 14-29 │

│нафтеновая фракция, извлеченная │light naphthenic (Cas No 97722-10-6), │

│растворителем (Cas No 97722-10-6), │if they contain > 3% w/w DMSO extract │

│если он содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│848. Осадок масла (нефтепродукт), │Foots oil (petroleum), carbon-treated │

│обработанный углеродом (Cas No 97862-76- │(Cas No 97862-76-5), if it contains > │

│5), если он содержит > 3% DMSO экстракт │3% w/w DMSO extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│849. Осадок масла (нефтепродукт), │Foots oil (petroleum), silicic acid- │

│обработанный кремниевой кислотой (Cas │treated (Cas No 97862-77-6), if it │

│No 97862-77-6), если он содержит > 3% DMSO │contains > 3% w/w DMSO extract │

│экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│850. Углеводороды, C , │Hydrocarbons, C , dearomatised │

│ 27-42 │ 27-42 │

│деароматизированные (Cas No 97862-81-2), │(Cas No 97862-81-2), if they contain > │

│если он содержит > 3% DMSO экстракт │3% w/w DMSO extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│851. Углеводороды, C , обработанные │Hydrocarbons, C , hydrotreated │

│ 17-30 │ 17-30 │

│водой дистилляты, легкие фракции перегона │distillates, distn. Lights (Cas No │

│(Cas No 97862-82-3), если он содержит > 3% │97862-82-3), if they contain > 3% w/w │

│DMSO экстракт │DMSO extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│852. Углеводороды, C , нафтеновая │Hydrocarbons, C , naphthenic │

│ 27-45 │ 27-45 │

│фракция вакуумной перегонки (Cas No 97862- │vacuum distn. (Cas No 97862-83-4), if │

│83-4), если он содержит > 3% DMSO │they contain > 3% w/w DMSO extract │

│экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│853. Углеводороды, C , │Hydrocarbons, C , dearomatised │

│ 27-45 │ 27-45 │

│деароматизированные (Cas No 97926-68-6), │(Cas No 97926-68-6), if they contain > │

│если он содержит > 3% DMSO экстракт │3% w/w DMSO extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│854. Углеводороды, C , прошедшие │Hydrocarbons, C , hydrotreated │

│ 20-58 │ 20-58 │

│гидроочистку (Cas No 97926-70-0), если он │(Cas No 97926-70-0), if they contain > │

│содержит > 3% DMSO экстракт │3% w/w DMSO extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│855. Углеводороды, C , нафтеновая │Hydrocarbons, C , naphthenic (Cas │

│ 27-42 │ 27-42 │

│фракция (Cas No 97926-71-1), если он │No 97926-71-1), if they contain > 3% │

│содержит > 3% DMSO экстракт │w/w DMSO extract │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│856. Экстракты (нефтепродукт), │Extracts (petroleum), light paraffinic │

│растворитель дистиллята легкой │distillate solvent, carbon-treated │

│парафиновой фракции, обработанный │(Cas No 100684-02-4), if they contain >│

│углеродом (Cas No 100684-02-4), если он │3% w/w DMSO extract │

│содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│857. Экстракты (нефтепродукт), │Extracts (petroleum), light paraffinic │

│растворитель дистиллята легкой │distillate solvent, clay-treated (Cas │

│парафиновой фракции, подвергнутый │No 100684-03-5), if they contain > 3% │

│контактно-земельной очистке (Cas │w/w DMSO extract │

│No 100684-03-5), если он содержит > 3% │ │

│DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│858. Экстракты (нефтепродукт), │Extracts (petroleum), light vacuum, │

│растворитель газойля, полученного │gas oil solvent, carbon-treated (Cas No│

│вакуумной перегонкой легкой фракции, │100684-04-6), if they contain > 3% w/w │

│обработанный углеродом (Cas No 100684-04- │DMSO extract │

│6), если он содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│859. Экстракты (нефтепродукт), │Extracts (petroleum), light vacuum gas │

│растворитель подвергнутого вакуумной │oil solvent, clay-treated (Cas No │

│обработке легкого газойля, подвергнутый │100684-05-7), if they contain > 3% w/w │

│контактно-земельной очистке (Cas No │DMSO extract │

│100684-05-7), если он содержит > 3% DMSO │ │

│экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│860. Остаточные масла (нефтепродукт), │Residual oils (petroleum), carbon- │

│обработанные углеродом - │treated solvent-dewaxed (Cas No 100684-│

│депарафинизированный растворителем (Cas No │37-5), if they contain > 3% w/w DMSO │

│100684-37-5), если он содержит > 3% DMSO │extract │

│экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│861. Остаточные масла (нефтепродукт), │R esidual oils (petroleum), clay- │

│подвергнутые контактно-земельной очистке │treated solvent-dewaxed (Cas No 100684-│

│- депарафинизированные растворителем (Cas │38-6), if they contain > 3% w/w DMSO │

│No 100684-38-6), если он содержит > 3% │extract │

│DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│862. Смазочные масла (нефтепродукт), │Lubricating oils (petroleum), C > 25, │

│C > 25, извлеченные растворителем, │solvent-extd., deasphalted, dewaxed, │

│деасфальтированные, депарафинизированные, │hydrogenated (Cas No 101316-69-2), if │

│гидрированные (Cas No 101316-69-2), если │they contain > 3% w/w DMSO Extract │

│он содержит > 3% DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│863. Смазочные масла (нефтепродукт), │Lubricating oils (petroleum), C , │

│C , извлеченные растворителем, │ 17-32 │

│ 17-32 │solvent-extd., dewaxed, hydrogenated │

│депарафинизированные, гидрированные (Cas │(Cas No 101316-70-5), if they contain >│

│No 101316-70-5), если он содержит > 3% │3% w/w DMSO extract │

│DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│864. Смазочные масла (нефтепродукт), │Lubricating oils (petroleum), C , │

│C , извлеченные растворителем, │ 20-35 │

│ 20-35 │solvent-extd., dewaxed, hydrogenated │

│депарафинизированные, гидрированные (Cas │(Cas No 101316-71-6), if they contain >│

│No 101316-71-6), если он содержит > 3% │3% w/w DMSO extract │

│DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│865. Смазочные масла (нефтепродукт), C │Lubricating oils (petroleum), C , │

│ 24-50│ 24-50 │

│извлеченные растворителем, │solvent-extd., dewaxed, hydrogenated │

│депарафинизированные, гидрированные (Cas │(Cas No 101316-72-7), if they contain >│

│No 101316-72-7), если он содержит > 3% │3% w/w DMSO extract │

│DMSO экстракт │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│866. Дистилляты (нефтепродукт), средняя │Distillates (petroleum), sweetened │

│фракция обессеренная (Cas No 64741-86-2), │middle (Cas No 64741-86-2), except if │

│за исключением случаев, когда имеется │the full refining history is known and │

│полная информация по истории переработки │it can be shown that the substance │

│и есть возможность подвердить, что │from which it is produced is not a │

│вещество, на основе которого изготовлен │carcinogen │

│данный продукт, не является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│867. Газойли (нефтепродукт), селективно │Gas oils (petroleum), solvent-refined │

│очищенные растворителем (Cas No 64741-90- │(Cas No 64741-90-8), except if the full│

│8), за исключением случаев, когда имеется │refining history is known and it can │

│полная информация по истории переработки │be shown that the substance from which │

│и есть возможность подвердить, что │it is produced is not a carcinogen │

│вещество, на основе которого изготовлен │ │

│данный продукт, не является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│868. Дистилляты (нефтепродукт), средняя │Distillates (petroleum), solvent- │

│фракция селективно очищенная │refined middle (Cas No 64741-91-9), │

│растворителем (Cas No 64741-91-9), за │except if the full refining history is │

│исключением случаев, когда имеется полная │known and it can be shown that the │

│информация по истории переработки и есть │substance from which it is produced is │

│возможность подвердить, что вещество, на │not a carcinogen │

│основе которого изготовлен данный │ │

│продукт, не является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│869. Газойли (нефтепродукт), обработанные │Gas oils (petroleum), acid-treated │

│кислотой (Cas No 64742-12-7), за │(Cas No 64742-12-7), except if the full│

│исключением случаев, когда имеется полная │refining history is known and it can │

│информация по истории переработки и есть │be shown that the substance from which │

│возможность подвердить, что вещество, на │it is produced is not a carcinogen │

│основе которого изготовлен данный │ │

│продукт, не является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│870. Дистилляты (нефтепродукт), средняя │Distillates (petroleum), acid-treated │

│фракция, обработанная кислотой (Cas No │middle (Cas No 64742-13-8), except if │

│64742-13-8), за исключением случаев, │the full refining history is known and │

│когда имеется полная информация по │it can be shown that the substance │

│истории переработки и есть возможность │from which it is produced is not a │

│подвердить, что вещество, на основе │carcinogen │

│которого изготовлен данный продукт, не │ │

│является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│871. Дистилляты (нефтепродукт), легкая │Distillates (petroleum), acid-treated │

│фракция, обработанная кислотой (Cas No │light (Cas No 64742-14-9), except if │

│64742-14-9), за исключением случаев, │the full refining history is known and │

│когда имеется полная информация по │it can be shown that the substance │

│истории переработки и есть возможность │from which it is produced is not a │

│подвердить, что вещество, на основе │carcinogen │

│которого изготовлен данный продукт, не │ │

│является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│872. Газойли (нефтепродукт), прошедшие │Gas oils (petroleum), chemically │

│щелочную промывку (Cas No 64742-29-6), за │neutralised (Cas No 64742-29-6), except│

│исключением случаев, когда имеется полная │if the full refining history is known │

│информация по истории переработки и есть │and it can be shown that the substance │

│возможность подвердить, что вещество, на │from which it is produced is not a │

│основе которого изготовлен данный │carcinogen │

│продукт, не является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│873. Дистилляты (нефтепродукт), средняя │Distillates (petroleum), chemically │

│фракция, прошедшая щелочную промывку (Cas │neutralised middle (Cas No 64742-30-9),│

│No 64742-30-9), за исключением случаев, │except if the full refining history is │

│когда имеется полная информация по │known and it can be shown that the │

│истории переработки и есть возможность │substance from which it is produced is │

│подвердить, что вещество, на основе │not a carcinogen │

│которого изготовлен данный продукт, не │ │

│является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│874. Дистилляты (нефтепродукт), средняя │Distillates (petroleum), clay-treated │

│фракция, прошедшая контактно-земельную │middle (Cas No 64742-38-7), except if │

│очистку (Cas No 64742-38-7), за │the full refining history is known and │

│исключением случаев, когда имеется полная │it can be shown that the substance │

│информация по истории переработки и есть │from which it is produced is not a │

│возможность подвердить, что вещество, на │carcinogen │

│основе которого изготовлен данный │ │

│продукт, не является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│875. Дистилляты (нефтепродукт), средняя │Distillates (petroleum), hydrotreated │

│фракция, прошедшая гидроочистку (Cas No │middle (Cas No 64742-46-7), except if │

│64742-46-7), за исключением случаев, │the full refining history is known and │

│когда имеется полная информация по │it can be shown that the substance │

│истории переработки и есть возможность │from which it is produced is not a │

│подвердить, что вещество, на основе │carcinogen │

│которого изготовлен данный продукт, не │ │

│является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│876. Газойли (нефтепродукт), прошедшие │Gas oils (petroleum), │

│гидравлическую десульфурацию (Cas No │hydrodesulfurised (Cas No 64742-79-6), │

│64742-79-6), за исключением случаев, │except if the full refining history is │

│когда имеется полная информация по │known and it can be shown that the │

│истории переработки и есть возможность │substance from which it is produced is │

│подвердить, что вещество, на основе │not a carcinogen │

│которого изготовлен данный продукт, не │ │

│является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│877. Дистилляты (нефтепродукт), средняя │Distillates (petroleum), │

│фракция, прошедшая гидравлическую │hydrodesulfurised middle (Cas No 64742-│

│десульфурацию (Cas No 64742-80-9), за │80-9), except if the full refining │

│исключением случаев, когда имеется полная │history is known and it can be shown │

│информация по истории переработки и есть │that the substance from which it is │

│возможность подвердить, что вещество, на │produced is not a carcinogen │

│основе которого изготовлен данный │ │

│продукт, не является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│878. Дистилляты (нефтепродукт), остаток │Distillates (petroleum), catalytic │

│ректификации каталитического реформинга, │reformer fractionator residue, high- │

│высококипящий (Cas No 68477-29-2), за │boiling (Cas No 68477-29-2), except if │

│исключением случаев, когда имеется полная │the full refining history is known and │

│информация по истории переработки и есть │it can be shown that the substance │

│возможность подвердить, что вещество, на │from which it is produced is not a │

│основе которого изготовлен данный │carcinogen │

│продукт, не является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│879. Дистилляты (нефтепродукт), остаток │Distillates (petroleum), catalytic │

│ректификации каталитического реформинга, │reformer fractionator residue, │

│кипящий при промежуточной температуре │intermediate-boiling (Cas No 68477-30- │

│(Cas No 68477-30-5), за исключением │5), except if the full refining │

│случаев, когда имеется полная информация │history is known and it can be shown │

│по истории переработки и есть возможность │that the substance from which it is │

│подвердить, что вещество, на основе │produced is not a carcinogen │

│которого изготовлен данный продукт, не │ │

│является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│880. Дистилляты (нефтепродукт), остаток │Distillates (petroleum), catalytic │

│ректификации каталитического реформинга, │reformer fractionator residue, low- │

│низкокипящий (Cas No 68477-31-6), за │boiling (Cas No 68477-31-6), except if │

│исключением случаев, когда имеется полная │the full refining history is known and │

│информация по истории переработки и есть │it can be shown that the substance │

│возможность подвердить, что вещество, на │from which it is produced is not a │

│основе которого изготовлен данный │carcinogen │

│продукт, не является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│881. Алканы, C - разветвленные и │Alkanes, C - branched and linear │

│ 12-26 │ 12-26 │

│линейные (Cas No 90622-53-0), за │(Cas No 90622-53-0), except if the full│

│исключением случаев, когда имеется полная │refining history is known and it can │

│информация по истории переработки и есть │be shown that the substance from which │

│возможность подвердить, что вещество, на │it is produced is not a carcinogen │

│основе которого изготовлен данный │ │

│продукт, не является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│882. Дистилляты (нефтепродукт), средняя │Distillates (petroleum), highly │

│фракция высокой степени очистки (Cas No │refined middle (Cas No 90640-93-0), │

│90640-93-0), за исключением случаев, │except if the full refining history is │

│когда имеется полная информация по │known and it can be shown that the │

│истории переработки и есть возможность │substance from which it is produced is │

│подвердить, что вещество, на основе │not a carcinogen │

│которого изготовлен данный продукт, не │ │

│является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│883. Дистилляты (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), catalytic │

│каталитический реформинг, ароматизация - │reformer, heavy arom. conc. Cas No │

│концентрирование тяжелой фракции Cas │91995-34-5), except if the full │

│No 91995-34-5), за исключением случаев, │refining history is known and it can │

│когда имеется полная информация по │be shown that the substance from which │

│истории переработки и есть возможность │it is produced is not a carcinogen │

│подвердить, что вещество, на основе │ │

│которого изготовлен данный продукт, не │ │

│является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│884. Газойли, парафиновые (Cas No 93924- │Gas oils, paraffinic (Cas No 93924-33- │

│33-5), за исключением случаев, когда │5), except if the full refining │

│имеется полная информация по истории │history is known and it can be shown │

│переработки и есть возможность │that the substance from which it is │

│подвердить, что вещество, на основе │produced is not a carcinogen │

│которого изготовлен данный продукт, не │ │

│является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│885. Нафта (нефтепродукт), тяжелая │N aphtha (petroleum), solvent-refined │

│фракция селективно очищенная прошедшая │hydrodesulfurised heavy (Cas No 97488- │

│гидродесульфурацию (Cas No 97488-96-5), за │96-5), except if the full refining │

│исключением случаев, когда имеется полная │history is known and it can be │

│информация по истории переработки и есть │shown that the substance from which it │

│возможность подвердить, что вещество, на │is produced is not a carcinogen │

│основе которого изготовлен данный │ │

│продукт, не является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│886. Углеводороды, C , дистиллят │Hydrocarbons, C , hydrotreated │

│ 16-20 │ 16-20 │

│средней фракции, подвергнутой │middle distillate, distn. Lights (Cas │

│гидроочистке, легкие фракции перегонки │No 97675-85-9), except if the full │

│(Cas No 97675- 85-9), за исключением │refining history is known and it can │

│случаев, когда имеется полная информация │be shown that the substance from which │

│по истории переработки и есть возможность │it is produced is not a carcinogen │

│подвердить, что вещество, на основе │ │

│которого изготовлен данный продукт, не │ │

│является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│887. Углеводороды, C , парафиновые │Hydrocarbons, C , hydrotreated │

│ 12-20 │ 12-20 │

│фракции, подвергнутые гидроочистке, │paraffinic, distn. lights (Cas No │

│легкие фракции перегонки (Cas No 97675-86- │97675-86-0), except if the full │

│0), за исключением случаев, когда имеется │refining history is known and it can │

│полная информация по истории переработки │be shown that the substance from which │

│и есть возможность подвердить, что │it is produced is not a carcinogen │

│вещество, на основе которого изготовлен │ │

│данный продукт, не является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│888. Углеводороды, C , легкая │Hydrocarbons, C , solvent-extd. │

│ 11-17 │ 11-17 │

│нафтеновая фракция, извлеченная │light naphthenic (Cas No 97722-08-2), │

│растворителем (Cas No 97722-08-2), за │except if the full refining history is │

│исключением случаев, когда имеется полная │known and it can be shown that the │

│информация по истории переработки и есть │substance from which it is produced is │

│возможность подвердить, что вещество, на │not a carcinogen │

│основе которого изготовлен данный │ │

│продукт, не является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│889. Газойли, подвергнутые гидроочистке │Gas oils, hydrotreated (Cas No 97862- │

│(Cas No 97862-78-7), за исключением │78-7), except if the full refining │

│случаев, когда имеется полная информация │history is known and it can be shown │

│по истории переработки и есть возможность │that the substance from which it is │

│подвердить, что вещество, на основе │produced is not a carcinogen │

│которого изготовлен данный продукт, не │ │

│является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│890. Дистилляты (нефтепродукт), легкая │Distillates (petroleum), carbon- │

│парафиновая фракция, обработанная │treated light paraffinic (Cas No │

│углеродами (Cas No 100683-97-4), за │100683-97-4), except if the full │

│исключением случаев, когда имеется полная │refining history is known and it can │

│информация по истории переработки и есть │be shown that the substance from which │

│возможность подвердить, что вещество, на │it is produced is not a carcinogen │

│основе которого изготовлен данный │ │

│продукт, не является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│891. Дистилляты (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), intermediate │

│промежуточная парафиновая фракция, │paraffinic, carbon-treated (Cas No │

│обработанная углеродами (Cas No 100683-98- │100683-98-5), except if the full │

│5), за исключением случаев, когда имеется │refining history is known and it can │

│полная информация по истории переработки │be shown that the substance from which │

│и есть возможность подвердить, что │it is produced is not a carcinogen │

│вещество, на основе которого изготовлен │ │

│данный продукт, не является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│892. Дистилляты (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), intermediate │

│промежуточная парафиновая фракция, │paraffinic, clay-treated (Cas No │

│подвергнутая контактно-земельной очистке │100683-99-6), except if the full │

│(Cas No 100683-99-6), за исключением │refining history is known and it can │

│случаев, когда имеется полная информация │be shown that the substance from which │

│по истории переработки и есть возможность │it is produced is not a carcinogen │

│подвердить, что вещество, на основе │ │

│которого изготовлен данный продукт, не │ │

│является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│893. Консистентные смазки (Cas No 74869- │Lubricating greases (Cas No 74869-21- │

│21-9), за исключением случаев, когда │9), except if the full refining │

│имеется полная информация по истории │history is known and it can be shown │

│переработки и есть возможность │that the substance from which it is │

│подвердить, что вещество, на основе │produced is not a carcinogen │

│которого изготовлен данный продукт, не │ │

│является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│894. Сырой парафин (нефтепродукт) (Cas No │Slack wax (petroleum) (Cas No 64742-61-│

│64742-61-6), за исключением случаев, │6), except if the full refining │

│когда имеется полная информация по │history is known and it can be shown │

│истории переработки и есть возможность │that the substance from which it is │

│подвердить, что вещество, на основе │produced is not a carcinogen │

│которого изготовлен данный продукт, не │ │

│является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│895. Сырой парафин (нефтепродукт), │Slack wax (petroleum), acid-treated │

│обработанный кислотой (Cas No 90669-77-5), │(Cas No 90669-77-5), except if the full│

│за исключением случаев, когда имеется │refining history is known and it can │

│полная информация по истории переработки │be shown that the substance from which │

│и есть возможность подвердить, что │it is produced is not a carcinogen │

│вещество, на основе которого изготовлен │ │

│данный продукт, не является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│896. Сырой парафин (нефтепродукт), │Slack wax (petroleum), clay-treated │

│подвергнутый контактно-земельной очистке │(Cas No 90669-78-6), except if the full│

│(Cas No 90669-78-6), за исключением │refining history is known and it can │

│случаев, когда имеется полная информация │be shown that the substance from which │

│по истории переработки и есть возможность │it is produced is not a carcinogen │

│подвердить, что вещество, на основе │ │

│которого изготовлен данный продукт, не │ │

│является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│897. Сырой парафин (нефтепродукт), │Slack wax (petroleum), hydrotreated │

│подвергнутый гидроочистке (Cas No 92062- │(Cas No 92062-09-4), except if the full│

│09-4), за исключением случаев, когда │refining history is known and it can │

│имеется полная информация по истории │be shown that the substance from which │

│переработки и есть возможность │it is produced is not a carcinogen │

│подвердить, что вещество, на основе │ │

│которого изготовлен данный продукт, не │ │

│является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│898. Сырой парафин (нефтепродукт), │Slack wax (petroleum), low-melting │

│низкоплавкий (Cas No 92062-10-7), за │(Cas No 92062-10-7), except if the full│

│исключением случаев, когда имеется полная │refining history is known and it can │

│информация по истории переработки и есть │be shown that the substance from which │

│возможность подвердить, что вещество, на │it is produced is not a carcinogen │

│основе которого изготовлен данный │ │

│продукт, не является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│899. Сырой парафин (нефтепродукт), │Slack wax (petroleum), low-melting, │

│низкоплавкий, подвергнутый гидроочистке │hydrotreated (Cas No 92062-11-8), │

│(Cas No 92062-11-8), за исключением │except if the full refining history is │

│случаев, когда имеется полная информация │known and it can be shown that the │

│по истории переработки и есть возможность │substance from which it is produced is │

│подвердить, что вещество, на основе │not a carcinogen │

│которого изготовлен данный продукт, не │ │

│является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│900. Сырой парафин (нефтепродукт), │Slack wax (petroleum), low-melting, │

│низкоплавкий, обработанный углеродами │carbon-treated (Cas No 97863-04-2), │

│(Cas No 97863-04-2), за исключением │except if the full refining history is │

│случаев, когда имеется полная информация │known and it can be shown that the │

│по истории переработки и есть возможность │substance from which it is produced is │

│подвердить, что вещество, на основе │not a carcinogen │

│которого изготовлен данный продукт, не │ │

│является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│901. Сырой парафин (нефтепродукт), │Slack wax (petroleum), low-melting, │

│низкоплавкий, подвергнутый контактно- │clay-treated (Cas No 97863-05-3), │

│земельной очистке (Cas No 97863-05-3), за │except if the full refining history is │

│исключением случаев, когда имеется полная │known and it can be shown that the │

│информация по истории переработки и есть │substance from which it is produced is │

│возможность подвердить, что вещество, на │not a carcinogen │

│основе которого изготовлен данный │ │

│продукт, не является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│902. Сырой парафин (нефтепродукт), │Slack wax (petroleum), low-melting, │

│низкоплавкий, обработанный кремниевой │silicic acid-treated (Cas No 97863-06- │

│кислотой (Cas No 97863-06-4), за │4), except if the full refining │

│исключением случаев, когда имеется полная │history is known and it can be shown │

│информация по истории переработки и есть │that the substance from which it is │

│возможность подвердить, что вещество, на │produced is not a carcinogen │

│основе которого изготовлен данный │ │

│продукт, не является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│903. Сырой парафин (нефтепродукт), │Slack wax (petroleum), carbon-treated │

│обработанный углеродами (Cas No 100684-49- │(Cas No 100684-49-9), except if the │

│9), за исключением случаев, когда имеется │full refining history is known and it │

│полная информация по истории переработки │can be shown that the substance │

│и есть возможность подвердить, что │from which it is produced is not a │

│вещество, на основе которого изготовлен │carcinogen │

│данный продукт, не является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│904. Петролатум (Cas No 8009-03-8), за │Petrolatum (Cas No 8009-03-8), except │

│исключением случаев, когда имеется полная │if the full refining history is known │

│информация по истории переработки и есть │and it can be shown that the substance │

│возможность подвердить, что вещество, на │from which it is produced is not a │

│основе которого изготовлен данный │carcinogen │

│продукт, не является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│905. Петролатум (нефтепродукт), │Petrolatum (petroleum), oxidised (Cas │

│окисленный (Cas No 64743-01-7), за │No 64743-01-7), except if the full │

│исключением случаев, когда имеется полная │refining history is known and it can │

│информация по истории переработки и есть │be shown that the substance from which │

│возможность подвердить, что вещество, на │it is produced is not a carcinogen │

│основе которого изготовлен данный │ │

│продукт, не является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│906. Петролатум (нефтепродукт), │Petrolatum (petroleum), alumina- │

│обработанный оксидом алюминия (Cas │treated (Cas No 85029-74-9), except if │

│No 85029-74-9), за исключением случаев, │the full refining history is known and │

│когда имеется полная информация по │it can be shown that the substance │

│истории переработки и есть возможность │from which it is produced is not a │

│подвердить, что вещество, на основе │carcinogen │

│которого изготовлен данный продукт, не │ │

│является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│907. Петролатум (нефтепродукт), │Petrolatum (petroleum), hydrotreated │

│подвергнутый гидроочистке (Cas No 92045- │(Cas No 92045-77-7), except if the full│

│77-7), за исключением случаев, когда │refining history is known and it can │

│имеется полная информация по истории │be shown that the substance from which │

│переработки и есть возможность │it is produced is not a carcinogen │

│подвердить, что вещество, на основе │ │

│которого изготовлен данный продукт, не │ │

│является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│908. Петролатум (нефтепродукт), │Petrolatum (petroleum), carbon-treated │

│обработанный углеродами (Cas No 97862-97- │(Cas No 97862-97-0), except if the full│

│0), за исключением случаев, когда имеется │refining history is known and it can │

│полная информация по истории переработки │be shown that the substance from which │

│и есть возможность подвердить, что │it is produced is not a carcinogen │

│вещество, на основе которого изготовлен │ │

│данный продукт, не является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│909. Петролатум (нефтепродукт), │Petrolatum (petroleum), silicic acid- │

│обработанный кремниевой кислотой (Cas No │treated (Cas No 97862-98-1), except if │

│97862-98-1), за исключением случаев, │the full refining history is known and │

│когда имеется полная информация по │it can be shown that the substance │

│истории переработки и есть возможность │from which it is produced is not a │

│подвердить, что вещество, на основе │carcinogen │

│которого изготовлен данный продукт, не │ │

│является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│910. Петролатум (нефтепродукт), │Petrolatum (petroleum), clay-treated │

│подвергнутый контактно-земельной очистке │(Cas No 100684-33-1), except if the │

│(Cas No 100684-33-1), за исключением │full refining history is known and it │

│случаев, когда имеется полная информация │can be shown that the substance from │

│по истории переработки и есть возможность │which it is produced is not a │

│подвердить, что вещество, на основе │carcinogen │

│которого изготовлен данный продукт, не │ │

│является концерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│911. Дистилляты (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), light │

│каталитический крекинг легкой фракции │catalytic cracked (Cas No 64741-59-9) │

│(Cas No 64741-59-9) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│912. Дистилляты (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), intermediate │

│каталитический крекинг промежуточной │catalytic cracked (Cas No 64741-60-2) │

│фракции (Cas No 64741-60-2) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│913. Дистилляты (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), light thermal │

│термический крекинг легкой фракции (Cas │cracked (Cas No 64741-82-8) │

│No 64741-82-8) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│914. Дистилляты (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), │

│каталитический крекинг │hydrodesulfurised light catalytic │

│гидродесульфурированной легкой фракции │cracked (Cas No 68333-25-5) │

│(Cas No 68333-25-5) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│915. Дистилляты (нефтепродукт), легкий │Distillates (petroleum), light steam- │

│лигроин, подвергнутый паровому крекингу │cracked naphtha (Cas No 68475-80-9) │

│(Cas No 68475-80-9) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│916. Дистилляты (нефтепродукт), нефтяные │Distillates (petroleum), cracked │

│дистилляты, подвергнутые крекингу - │steam-cracked petroleum distillates │

│паровому крекингу (Cas No 68477-38-3) │(Cas No 68477-38-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│917. Газойли (нефтепродукт), паровой │Gas oils (petroleum), steam-cracked │

│крекинг (Cas No 68527-18-4) │(Cas No 68527-18-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│918. Дистилляты (нефтепродукт), средняя │Distillates (petroleum), │

│фракция, подвергнутая гидродесульфурации │hydrodesulfurised thermal cracked │

│- термическому крекингу (Cas No 85116-53-6)│middle (Cas No 85116-53-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│919. Газойли (нефтепродукт), подвергнутые │Gas oils (petroleum), thermal-cracked, │

│термическому крекингу, гидродесульфурации │hydrodesulfurised (Cas No 92045-29-9) │

│(Cas No 92045-29-9) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│920. Остаток (нефтепродукт), нафта, │Residues (petroleum), hydrogenated │

│подвергнутая гидрированию - паровому │steam-cracked naphtha (Cas No │

│крекингу (Cas No 92062-00-5) │92062-00-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│921. Остаток (нефтепродукт), перегонка │Residues (petroleum), steam-cracked │

│нафты, подвергнутой паровому крекингу │naphtha distn. (Cas No 92062-04-9) │

│(Cas No 92062-04-9) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│922. Дистилляты (нефтепродукт), │Distillates (petroleum), light │

│каталитический крекинг легкой фракции, │catalytic cracked, thermally degraded │

│подвергнутый термической деструкции (Cas │(Cas No 92201-60-0) │

│No 92201-60-0) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│923. Остаток (нефтепродукт), нафта, │Residues (petroleum), steam-cracked │

│подвергнутая паровому крекингу - │heat-soaked naphtha (Cas No 93763-85-0)│

│выдержанная в реакционной камере крекинг- │ │

│печи (Cas No 93763-85-0) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│924. Газойли (нефтепродукт), вакуумная │Gas oils (petroleum), light vacuum, │

│перегонка легкой фракции, термический │thermal-cracked hydrodesulfurised (Cas │

│крекинг - гидравлическая десульфурация │No 97926-59-5) │

│(Cas No 97926-59-5) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│925. Дистилляты (нефтепродукт), средняя │Distillates (petroleum), │

│фракция, подвергнутая гидравлической │hydrodesulfurised middle coker (Cas │

│десульфурации - коксование (Cas │No 101316-59-0) │

│No 101316-59-0) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│926. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая │Distillates (petroleum), heavy steam- │

│фракция - паровой крекинг (Cas │cracked (Cas No 101631-14-5) │

│No 101631-14-5) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│927. Остаток (нефтепродукт), атмосферная │Residues (petroleum), atm. Tower (Cas │

│колонна (Cas No 64741-45-3) │No 64741-45-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│928. Газойли (нефтепродукт), тяжелая │Gas oils (petroleum), heavy vacuum │

│фракция - вакуумная перегонка (Cas No │(Cas No 64741-57-7) │

│64741-57-7) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│929. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая │Distillates (petroleum), heavy │

│фракция - каталитический крекинг (Cas No │catalytic cracked (Cas No 64741-61-3) │

│64741-61-3) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│930. Осветленные масла (нефтепродукт), │Clarified oils (petroleum), catalytic │

│каталитический крекинг (Cas No 64741-62-4) │cracked (Cas No 64741-62-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│931. Остаток (нефтепродукт), │Residues (petroleum), catalytic │

│каталитический реформинг - │reformer fractionator (Cas │

│ректификационная колонна (Cas │No 64741-67-9) │

│No 64741-67-9) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│932. Остаток (нефтепродукт), гидрокрекинг │Residues (petroleum), hydrocracked │

│(Cas No 64741-75-9) │(Cas No 64741-75-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│933. Остаток (нефтепродукт), термический │Residues (petroleum), thermal cracked │

│крекинг (Cas No 64741-80-6) │(Cas No 64741-80-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│934. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая │Distillates (petroleum), heavy thermal │

│фракция - термический крекинг (Cas No │cracked (Cas No 64741-81-7) │

│64741-81-7) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│935. Газойли (нефтепродукт), гидроочистка │Gas oils (petroleum), hydrotreated │

│- вакуумная перегонка (Cas No 64742-59-2) │vacuum (Cas No 64742-59-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│936. Остаток (нефтепродукт), гидрав- │Residues (petroleum), │

│лическая десульфурация - атмосферная │hydrodesulfurised atmospheric tower │

│колонна (Cas No 64742-78-5) │(Cas No 64742-78-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│937. Газойли (нефтепродукт), тяжелая │Gas oils (petroleum), │

│фракция, подвергнутая гидравлической │hydrodesulfurised heavy vacuum (Cas No │

│десульфурации - вакуумная перегонка (Cas │64742-86-5) │

│No 64742-86-5) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│938. Остаток (нефтепродукт), паровой │Residues (petroleum), steam-cracked │

│крекинг (Cas No 64742-90-1) │(Cas No 64742-90-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│939. Остаток (нефтепродукт), атмосферная │Residues (petroleum), atmospheric (Cas │

│перегонка (Cas No 68333-22-2) │No 68333-22-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│940. Осветленные масла (нефтепродукт), │Clarified oils (petroleum), │

│гидравлическая десульфурация - │hydrodesulfurised catalytic cracked │

│каталитический крекинг (Cas No 68333-26-6) │(Cas No 68333-26-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│941. Дистилляты (нефтепродукт), про- │Distillates (petroleum), │

│межуточная фракция, подвергнутая │hydrodesulfurised intermediate │

│гидравлической десульфурации - │catalytic cracked (Cas No 68333-27-7) │

│каталитический крекинг (Cas No 68333-27-7) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│942. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая │Distillates (petroleum), │

│фракция, подвергнутая гидравлической │hydrodesulfurised heavy catalytic │

│десульфурации - каталитический крекинг │cracked (Cas No 68333-28-8) │

│(Cas No 68333-28-8) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│943. Мазут, остаток от прямой перегонки │Fuel oil, residues-straight-run gas │

│газойлей, высокосернистый (Cas │oils, high-sulfur (Cas No 68476-32-4) │

│No 68476-32-4) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│944. Мазут, топочный (Cas No 68476-33-5) │Fuel oil, residual (Cas No 68476-33-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│945. Остаток (нефтепродукт), катали- │Residues (petroleum), catalytic │

│тический реформинг - ректифкация - │reformer fractionator residue distn. │

│перегонка остатка (Cas No 68478-13-7) │(Cas No 68478-13-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│946. Остаток (нефтепродукт), коксование │Residues (petroleum), heavy coker gas │

│тяжелой фракции - газойль и вакуумный │oil and vacuum gas oil (Cas No 68478- │

│газойль (Cas No 68478-17-1) │17-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│947. Остаток (нефтепродукт), коксование │Residues (petroleum), heavy coker and │

│тяжелой фракции и вакуумная перегонка │light vacuum (Cas No 68512-61-8) │

│легкой фракции (Cas No 68512-61-8) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│948. Остаток (нефтепродукт), вакуумная │Residues (petroleum), light vacuum │

│перегонка легкой фракции (Cas No 68512-62- │(Cas No 68512-62-9) │

│9) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│949. Остаток (нефтепродукт), легкая │Residues (petroleum), steam-cracked │

│фракция, полдвергнутая паровому крекингу │light (Cas No 68513-69-9) │

│(Cas No 68513-69-9) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│950. Мазут, No 6 (Cas No 68553-00-4) │Fuel oil, No 6 (Cas No 68553-00-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│951. Остаток (нефтепродукт), отгонка │Residues (petroleum), topping plant, │

│легких фракций, низкосернистая (Cas │low-sulfur (Cas No 68607-30-7) │

│No 68607-30-7) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│952. Газойли (нефтепродукт), тяжелая │Gas oils (petroleum), heavy │

│фракция - атмосферная перегонка (Cas │atmospheric (Cas No 68783-08-4) │

│No 68783-08-4) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│953. Остаток (нефтепродукт), остаток, │Residues (petroleum), coker scrubber, │

│подвергнутый коксованию - очистке газов, │condensed-ring-arom.-contg (Cas No │

│содержащий конденсированные ароматические │68783-13-1) │

│кольца (Cas No 68783-13-1) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│954. Дистилляты (нефтепродукт), ва- │Distillates (petroleum), petroleum │

│куумная перегонка нефтяных остатков (Cas │residues vacuum (Cas No 68955-27-1) │

│No 68955-27-1) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│955. Остаток (нефтепродукт), паровой │955. Residues (petroleum), steam- │

│крекинг, смолистый (Cas No 68955-36-2) │cracked, resinous (Cas No 68955-36-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│956. Дистилляты (нефтепродукт), ва- │Distillates (petroleum), intermediate │

│куумная перегонка промежуточной фракции │vacuum (Cas No 70592-76-6) │

│(Cas No 70592-76-6) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│957. Дистилляты (нефтепродукт), ва- │Distillates (petroleum), light vacuum │

│куумная перегонка легкой фракции (Cas No │(Cas No 70592-77-7) │

│70592-77-7) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│958. Дистилляты (нефтепродукт), ва- │Distillates (petroleum), vacuum (Cas No│

│куумная перегонка (Cas No 70592-78-8) │70592-78-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│959. Газойли (нефтепродукт), │Gas oils (petroleum), │

│гидравлическая десульфурация - коксование │hydrodesulfurised coker heavy vacuum │

│- тяжелая фракция - вакуумная перегонка │(Cas No 85117-03-9) │

│(Cas No 85117-03-9) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│960. Остаток (нефтепродукт), паровой │Residues (petroleum), steam-cracked, │

│крекинг, дистилляты (Cas No 90669-75-3) │distillates (Cas No 90669-75-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│961. Остаток (нефтепродукт), вакуумная │Residues (petroleum), vacuum, light │

│перегонка, легкая фракция (Cas No 90669- │(Cas No 90669-76-4) │

│76-4) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│962. Мазут, тяжелая фракция, высоко- │Fuel oil, heavy, high-sulfur (Cas No │

│сернистая (Cas No 92045-14-2) │92045-14-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│963. Остаток (нефтепродукт), катали- │Residues (petroleum), catalytic │

│тический крекинг (Cas No 92061-97-7) │cracking (Cas No 92061-97-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│964. Дистилляты (нефтепродукт), - │Distillates (petroleum), intermediate │

│каталитический крекинг промежуточной │catalytic cracked, thermally degraded │

│фракции, подвергнутый термической │(Cas No 92201-59-7) │

│деструкции (Cas No 92201-59-7) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│965. Остаточные масла (нефтепродукт) (Cas │Residual oils (petroleum) (Cas │

│No 93821-66-0) │No 93821-66-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│966. Остаток, паровой крекинг, │Residues, steam cracked, thermally │

│подвергнутый термической обработке (Cas No │treated (Cas No 98219-64-8) │

│98219-64-8) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│967. Дистилляты (нефтепродукт), средняя │Distillates (petroleum), │

│фракция, подвергнутая гидравлической │hydrodesulfurised full-range middle │

│десульфурации выкипающая в полном │(Cas No 101316-57-8) │

│температурном диапазоне (Cas │ │

│No 101316-57-8) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│968. Дистилляты (нефтепродукт), легкая │Distillates (petroleum), light │

│парафиновая фракция (Cas No 64741-50-0) │paraffinic (Cas No 64741-50-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│969. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая │Distillates (petroleum), heavy │

│парафиновая фракция (Cas No 64741-51-1) │paraffinic (Cas No 64741-51-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│970. Дистилляты (нефтепродукт), легкая │Distillates (petroleum), light │

│нафтеновая фракция (Cas No 64741-52-2) │naphthenic (Cas No 64741-52-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│971. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая │Distillates (petroleum), heavy │

│нафтеновая фракция (Cas No 64741-53-3) │naphthenic (Cas No 64741-53-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│972. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая │Distillates (petroleum), acid-treated │

│нафтеновая фракция, обработанная кислотой │heavy naphthenic (Cas No 64742-18-3) │

│(Cas No 64742-18-3) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│973. Дистилляты (нефтепродукт), легкая │Distillates (petroleum), acid-treated │

│нафтеновая фракция, обработанная кислотой │light naphthenic (Cas No 64742-19-4) │

│(Cas No 64742-19-4) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│974. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая │Distillates (petroleum), acid-treated │

│парафиновая фракция, обработанная │heavy paraffinic (Cas No 64742-20-7) │

│кислотой (Cas No 64742-20-7) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│975. Дистилляты (нефтепродукт), легкая │Distillates (petroleum), acid-treated │

│парафиновая фракция, обработанная │light paraffinic (Cas No 64742-21-8) │

│кислотой (Cas No 64742-21-8) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│976. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая │Distillates (petroleum), chemically │

│парафиновая фракция, прошедшая щелочную │neutralised heavy paraffinic (Cas No │

│промывку (Cas No 64742-27-4) │64742-27-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│977. Дистилляты (нефтепродукт), легкая │Distillates (petroleum), chemically │

│парафиновая фракция, прошедшая щелочную │neutralised light paraffinic (Cas No │

│промывку (Cas No 64742-28-5) │64742-28-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│978. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая │Distillates (petroleum), chemically │

│нафтеновая фракция, прошедшая щелочную │neutralised heavy naphthenic (Cas No │

│промывку (Cas No 64742-34-3) │64742-34-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│979. Дистилляты (нефтепродукт), легкая │Distillates (petroleum), chemically │

│нафтеновая фракция, прошедшая щелочную │neutralised light naphthenic (Cas No │

│промывку (Cas No 64742-35-4) │64742-35-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│980. Экстракты (нефтепродукт), │Extracts (petroleum), light naphthenic │

│растворитель дистиллята легкой нафтеновой │distillate solvent (Cas No 64742-03-6) │

│фракции (Cas No 64742-03-6) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│981. Экстракты (нефтепродукт), │Extracts (petroleum), heavy paraffinic │

│растворитель дистиллята тяжелой │distillate solvent (Cas No 64742-04-7) │

│парафиновой фракции (Cas No 64742-04-7) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│982. Экстракты (нефтепродукт), │Extracts (petroleum), light paraffinic │

│растворитель дистиллята легкой │distillate solvent (Cas No 64742-05-8) │

│парафиновой фракции (Cas No 64742-05-8) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│983. Экстракты (нефтепродукт), │Extracts (petroleum), heavy naphthenic │

│растворитель дистиллята тяжелой нафте- │distillate solvent (Cas No 64742-11-6) │

│новой фракции (Cas No 64742-11-6) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│984. Экстракты (нефтепродукт), │Extracts (petroleum), light vacuum gas │

│растворитель легкого вакуумного газойля │oil solvent (Cas No 91995-78-7) │

│(Cas No 91995-78-7) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│985. Углеводороды, C , обогащенные │Hydrocarbons, C , arom. Rich │

│ 26-55 │ 26-55 │

│ароматическими соединениями │(Cas No 97722-04-8) │

│(Cas No 97722-04-8) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│986. Динатрий 3,3'-[[1,1'-бифенил]-4,4'- │Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'- │

│диилбис(азо)] бис(4-аминонафталин- │diylbis(azo)] bis(4-aminonaphthalene- │

│сульфонат) (Cas No 573-58-0) │1- sulphonate) (Cas No 573-58-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│987. Динатрий 4-амино-3-[[4'-[(2,4- │Disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4- │

│диаминофенил1)азо] [1,1'-бифенил]-4-ил] │diaminophenyl)azo] [1,1'-biphenyl]-4- │

│азо]-5-гидрокси-6-(фенилазо)нафталин-2,7- │yl]azo]-5-hydroxy-6- │

│дисульфонат (Cas No 1937-37-7) │(phenylazo)naphthalene-2,7- │

│ │disulphonate (Cas No 1937-37-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│988. тетранатрий3,3'-[[1,1'-бифенил]- │Tetrasodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]- │

│4,4'-диилбис(азo)]bis[5-амино-4- │4,4'-diylbis(azo)]bis[5-amino-4- │

│гидроксинфталин-2,7-дисульфонат] (Cas No │hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate] │

│2602-46-2) │(Cas No 2602-46-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│989. 4-о-толилазо-о-толуидин (Cas No │4-o-Tolylazo-o-toluidine (Cas No │

│97-56-3) │97-56-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│990. 4-аминобензен (Cas No 60-09-3) │4-Aminoazobenzene (Cas No 60-09-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│991. Динатрий[5-[[4'-[[2,6-дигидрокси-3- │Disodium[5-[[4'-[[2,6-dihydroxy-3-[(2- │

│[(2-гидрокси-5- │hydroxy-5-sulphophenyl)azo] │

│сульфофенил)азо]фенил]азо][1,1'-бифенил]- │phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4- │

│4-ил]aзo]салицилат(4-)]меди(2-) │yl]azo]salicylato(4-)]cuprate(2-) (Cas │

│(Cas No 16071-86-6) │No 16071-86-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│992. Резорцинола диглицидный эфир │Resorcinol diglycidyl ether (Cas No │

│(Cas No 101-90-6) │101-90-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│993. 1,3-Дифенилгуанидин (Cas No 102-06-7) │1,3-Diphenylguanidine (Cas No 102-06-7)│

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│994. Гептахлор-эпоксид (Cas No 1024-57-3) │Heptachlor-epoxide (Cas No 1024-57-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│995. 4-нитрозофенол (Cas No 104-91-6) │4-Nitrosophenol (Cas No 104-91-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│996. Карбендазим (Cas No 10605-21-7) │Carbendazim (Cas No 10605-21-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│997. Аллилглицидный эфир(Cas No 106-92-3) │Allyl glycidyl ether (Cas No 106-92-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│998. Хлорацетат (Cas No 107-20-0) │Chloroacetaldehyde (Cas No 107-20-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│999. Гексан (Cas No 110-54-3) │Hexane (Cas No 110-54-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1000. 2-(2-метоксиэтокси)этанол │2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (Cas No │

│(Cas No 111-77-3) │111-77-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1001. (+/-)-2-(2,4-дихлорфенил)-3-(1H- │(+/-)-2-(2,4-Dichlorophenyl)-3-(1H- │

│1,2,4-триазол-1-ил)пропил-1,1,2,2- │1,2,4-triazol-1-yl)propyl-1,1,2,2- │

│тетрафторэтилен (Cas No 112281-77-3) │tetrafluoroethylether (Cas No │

│ │112281-77-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1002. 4-[4-(1,3-дигидроксипроп-2- │4-[4-(1,3-Dihydroxyprop-2- │

│ил)фениламино]-1,8-дигирокси-5- │yl)phenylamino]-1,8-dihydroxy-5- │

│нитроантрахинон(Cas No 114565-66-1) │nitroanthraquinone │

│ │(Cas No 114565-66-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1003. 5,6,12,13-Tetrachloroanthra(2,1,9- │5,6,12,13-Tetrachloroanthra(2,1,9- │

│def:6,5,10-d'e'f')диизохинолин-1,3,8,10 │def:6,5,10-d'e'f')diisoquinoline- │

│(2H,9H)-тетрон (Cas No 115662-06-1) │1,3,8,10 (2H,9H)-tetrone (Cas No │

│ │115662-06-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1004. трис(2-хлорэтил) фосфат (Cas │tris(2-Chloroethyl) phosphate (Cas No │

│No 115-96-8) │115-96-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1005. 4'-этокси-2-бензимидазоленилид │4'-Ethoxy-2-benzimidazoleanilide (Cas │

│(Cas No 120187-29-3) │No 120187-29-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1006. N ickel dihydroxide (Cas │Nickel dihydroxide (Cas No 12054-48-7) │

│No 12054-48-7) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1007. N,N-диметиланилин (Cas No 121-69-7) │N,N-Dimethylaniline (Cas No 121-69-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1008. Симазин (Cas No 122-34-9) │Simazine (Cas No 122-34-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1009. Бис(циклопентадиенил)-бис(2,6- │Bis(cyclopentadienyl)-bis(2,6- │

│дифтор-3-(пиррол-1-ил)-фенил)титана (Cas │difluoro-3-(pyrrol-1-yl)- │

│No 125051-32-3) │phenyl)titanium (Cas No 125051-32-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1010. N,N,N',N'-тетраглицидил-4,4'- │N,N,N',N'-Tetraglycidyl-4,4'-diamino- │

│диамино-3,3'-диэтилдифенилметан (Cas No │3,3'-diethyldiphenylmethane (Cas No │

│130728-76-6) │130728-76-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1011. Диванадий пентаоксид (Cas │Divanadium pentaoxide (Cas │

│No 1314-62-1) │No 1314-62-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1012. Соли щелочных │Alkali salts of pentachlorophenol (Cas │

│металлов пентахлорфенола (Cas Nos 131-52-2 │Nos 131-52-2 and 7778-73-6) │

│and 7778-73-6) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1013. Фосфамидон (Cas No 13171-21-6) │Phosphamidon (Cas No 13171-21-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1014. N-(трисхлорметилтио)фталимид (Cas No │N-(Trichloromethylthio)phthalimide │

│133-07-3) │(Cas No 133-07-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1015. N-2-Naphthylaniline (Cas No 135-88- │N-2-Naphthylaniline (Cas No 135-88-6) │

│6) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1016. Зирам (Cas No 137-30-4) │Ziram (Cas No 137-30-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1017. 1-бром-3,4,5-трифторбензол (Cas No │1-Bromo-3,4,5-trifluorobenzene (Cas No │

│138526-69-9) │138526-69-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1018. Пропазин (Cas No 139-40-2) │Propazine (Cas No 139-40-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1019. 3-(4-хлорфенил)-1,1-диметилиронид │3-(4-Chlorophenyl)-1,1-dimethyluronium │

│трихлорацетат; монурол-TCA │trichloroacetate; monuron-TCA │

│(Cas No 140-41-0) │(Cas No 140-41-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1020. Изоксофлутол (Cas No 141112-29-0) │Isoxaflutole (Cas No 141112-29-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1021. Крезоксим-метил (Cas No 143390-89-0) │Kresoxim-methyl (Cas No 143390-89-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1022. Хлордекон (Cas No 143-50-0) │Chlordecone (Cas No 143-50-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1023. 9-винилкарбазол (Cas No 1484-13-5) │9-Vinylcarbazole (Cas No 1484-13-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1024. 2-Этилгексановая кислота (Cas │2-Ethylhexanoic acid (Cas No 149-57-5) │

│No 149-57-5) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1025. Монурол (Cas No 150-68-5) │Monuron (Cas No 150-68-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1026. Морфолин-4-карбонил хлорид (Cas No │Morpholine-4-carbonyl chloride (Cas No │

│15159-40-7) │15159-40-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1027. Даминозид (Cas No 1596-84-5) │Daminozide (Cas No 1596-84-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1028. Алахлор (Cas No 15972-60-8) │Alachlor (Cas No 15972-60-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1029. UVCB продукт конденсации: тетракис- │UVCB condensation product of: │

│гидроксиметилфосфониум хлорида, мочевины │tetrakis-hydroxymethylphosphonium │

│и перегнанных углеводородов C16-18 жирных │chloride, urea and distilled │

│алкиламинов (Cas No 166242-53-1) │hydrogenated C16-18 tallow alkylamine │

│ │(Cas No 166242-53-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1030. Иоксинил (Cas No 1689-83-4) │Ioxynil (Cas No 1689-83-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1031. 3,5-дибром-4-гидроксибензонитрил │3,5-Dibromo-4-hydroxybenzonitrile (Cas │

│(Cas No 1689-84-5) │No 1689-84-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1032. 2,6-Дибром-4-цианофенил октаноат │2,6-Dibromo-4-cyanophenyl octanoate │

│(Cas No 1689-99-2) │(Cas No 1689-99-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1033. [4-[[4-(Диметиламино)фенил][4- │[4-[[4-(Dimethylamino)phenyl][4- │

│[этил(3-сульфонафтобензил)амино] │[ethyl(3-sulphonatobenzyl)amino] │

│фенил]метилен]циклогекса-2,5-диен-1- │phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1- │

│улиден](этил)(3-сульфонатобензил) │ylidene](ethyl)(3-sulphonatobenzyl) │

│аммония натриевая соль │ammonium, sodium salt (Cas │

│(Cas No 1694-09-3) │No 1694-09-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1034. 5-Хлор-1,3-дигидро-2H-индол-2-он │5-Chloro-1,3-dihydro-2H-indol-2-one │

│(Cas No 17630-75-0) │(Cas No 17630-75-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1035. Беномил (Cas No 17804-35-2) │Benomyl (Cas No 17804-35-2 │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1036. Хлорталонил (Cas No 1897-45-6) │Chlorothalonil (Cas No 1897-45-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1037. N'-(4-хлор-o-толил)-N,N- │N'-(4-Chloro-o-tolyl)-N,N- │

│диметилформамидин моногидроксихлорид (Cas │dimethylformamidine monohydrochloride │

│No 19750-95-9) │(Cas No 19750-95-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1038. 4,4'-Метиленбис(2-этиланилин) (Cas │4,4'-Methylenebis(2-ethylaniline) (Cas │

│No 19900-65-3) │No 19900-65-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1039. Валинамид (Cas No 20108-78-5) │Valinamide (Cas No 20108-78-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1040. [(p-толилокси)метил]оксиран │[(p-Tolyloxy)methyl]oxirane │

│(Cas No 2186-24-5) │(Cas No 2186-24-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1041. [(m-толилокси)метил]оксиран │[(m-Tolyloxy)methyl]oxirane │

│(Cas No 2186-25-6) │(Cas No 2186-25-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1042. 2,3-эпоксипропил o-толиловый эфир │2,3-Epoxypropyl o-tolyl ether │

│(Cas No 2210-79-9) │(Cas No 2210-79-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1043. [(Толилокси)метил]оксиран крезил │[(Tolyloxy)methyl]oxirane, cresyl │

│глицидиловый эфир (Cas No 26447-14-3) │glycidyl ether (Cas No 26447-14-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1044. Ди-аллат (Cas No 2303-16-4) │Di-allate (Cas No 2303-16-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1045. Бензил 2,4-дибромбутаноат │Benzyl 2,4-dibromobutanoate (Cas No │

│(Cas No 23085-60-1) │23085-60-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1046. Трифториодметан (Cas No 2314-97-8) │Trifluoroiodomethane (Cas No 2314-97-8)│

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1047. Тиофанат-метил (Cas No 23564-05-8) │Thiophanate-methyl (Cas No 23564-05-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1048. Додекахлорпентацикло │Dodecachloropentacyclo[5.2.1.02,6.03,9.│

│[5.2.1.02,6.03,9.05,8]декан (Cas No 2385- │05,8]decane (Cas No 2385-85-5) │

│85-5) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1049. Пропизамид (Cas No 23950-58-5) │Propyzamide (Cas No 23950-58-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1050. Бутилглицидиловый эфир (Cas No │Butyl glycidyl ether (Cas No 2426-08-6)│

│2426-08-6) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1051. 2,3,4-Трихлорбут-1-ен (Cas │2,3,4-Trichlorobut-1-ene (Cas │

│No 2431-50-7) │No 2431-50-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1052. Цинометионат (Cas No 2439-01-2) │Chinomethionate (Cas No 2439-01-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1053. (R)-альфа-фенилэтиламмоний (-)- │(R)-альфа-Phenylethylammonium (-)- │

│(1R,2S)-(1,2-эпоксипропил)фосфонат │(1R,2S)-(1,2-poxypropyl)phosphonate │

│моногидрат (Cas No 25383-07-7) │monohydrate (Cas No 25383-07-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1054. 5-эпокси-3-трихлорметил-1,2,4- │5-Ethoxy-3-trichloromethyl-1,2,4- │

│тиодиазол (Cas No 2593-15-9) │thiadiazole (Cas No 2593-15-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1055. Дисперсия желтая 3 (Cas No 2832-40-8)│Disperse Yellow 3 (Cas No 2832-40-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1056. 1,2,4-триазол (Cas No 288-88-0) │1,2,4-Triazole (Cas No 288-88-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1057. Алдрин (Cas No 309-00-2) │Aldrin (Cas No 309-00-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1058. Диурон (Cas No 330-54-1) │Diuron (Cas No 330-54-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1059. Линурон (Cas No 330-55-2) │Linuron (Cas No 330-55-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1060. Никелькарбонат (Cas No 3333-67-3) │Nickel carbonate (Cas No 3333-67-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1061. 3-(4-изпропилфенил)-1,1- │3-(4-Isopropylphenyl)-1,1-dimethylurea │

│диметилмочевина (Cas No 34123-59-6) │(Cas No 34123-59-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1062. Ипродион (Cas No 36734-19-7) │Iprodione (Cas No 36734-19-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1063. 4-циано-2,6-дииодфенил октаноат │4-Cyano-2,6-diiodophenyl octanoate │

│(Cas No 3861-47-0) │(Cas No 3861-47-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1064. 5-(2,4-Диоксо-1,2,3,4- │5-(2,4-Dioxo-1,2,3,4- │

│тетрагидропиримедин)-3-фтор-2- │tetrahydropyrimidine)-3-fluoro-2- │

│гидроксиметилтетрагидрофуран │hydroxymethyltetrahydrofuran │

│(Cas No 41107-56-6) │(Cas No 41107-56-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1065. Кротоновый альдегид (Cas │Crotonaldehyde (Cas No 4170-30-3) │

│No 4170-30-3) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1066. Гексагидроциклопента(c)пиррол-1- │Hexahydrocyclopenta(c)pyrrole-1-(1H)- │

│(1H)-аммоний N-этоксикарбонил-N- │ammonium N-ethoxycarbonyl-N- │

│(p-олилсульфанил)азанид │(p-olylsulfonyl)azanide (EC │

│(EC No 418-350-1) │No 418-350-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1067. 4,4'-Карбонимидилбис[N,N- │4,4'-Carbonimidoylbis[N,N- │

│диметиланилин] (Cas No 492-80-8) │dimethylaniline] (Cas No 492-80-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1068. DNOC (Cas No 534-52-1) │DNOC (Cas No 534-52-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1069. Толуидин хлорид (Cas No 540-23-8) │Toluidinium chloride (Cas No 540-23-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1070. Толуидин сульфат (1:1) │Toluidine sulphate (1:1) (Cas │

│(Cas No 540-25-0) │No 540-25-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1071. 2-(4-трет-бутилфенил)этанол (Cas No │2-(4-tret-Butylphenyl)ethanol (Cas No │

│5406-86-0) │5406-86-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1072. Хлордан, очищенный (Cas No 57-74-9) │Chlordane, pur (Cas No 57-74-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1073. Фентион (Cas No 55-38-9) │Fenthion (Cas No 55-38-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1074. Гексан-2-он (Cas No 591-78-6) │Hexan-2-one (Cas No 591-78-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1075. Фенаримол (Cas No 60168-88-9) │Fenarimol (Cas No 60168-88-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1076. Ацетамид (Cas No 60-35-5) │Acetamide (Cas No 60-35-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1077. N-циклогексил-N метокси-2,5- │N-cyclohexyl-N-methoxy-2,5-dimethyl-3- │

│диметил-3-фурпамид (Cas No 60568-05-0) │furamide (Cas No 60568-05-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1078. Дельдрин (Cas No 60-57-1) │Dieldrin (Cas No 60-57-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1079. 4,4'-изобутилдендифенол (Cas No │4,4'-Isobutylethylidenediphenol (Cas No│

│6807-17-6) │6807-17-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1080. Хлордимеформ (Cas No 6164-98-3) │Chlordimeform (Cas No 6164-98-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1081. Амитрол (Cas No 61-82-5) │Amitrole (Cas No 61-82-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1082. Карбарил (Cas No 63-25-2) │Carbaryl (Cas No 63-25-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1083. Дистилят (нефтепродукт), легкий │Distillates (petroleum), light │

│гидрокрекинг. (Cas No 64741-77-1) │hydrocracked. (Cas No 64741-77-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1084. 1-этил-1-морфолин бромид (Cas │1-Ethyl-1-methylmorpholinium bromide │

│No 65756-41-4) │(Cas No 65756-41-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1085. (3-хлорфенил)-(4-метокси-3- │(3-Chlorophenyl)-(4-methoxy-3- │

│нитрофенил)метаноне (Cas No 66938-41-8) │nitrophenyl)methanone (Cas │

│ │No 66938-41-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1086. Топливо, дизельное топливо (Cas │Fuels, diesel (Cas No 68334-30-5), │

│No 68334-30-5), за исключением случаев, │except if the full refining history is │

│когда имеется полная информация по │known and it can be shown that the │

│истории переработки и есть возможность │substance from which it is produced │

│подвердить, что вещество, на основе │is not a carcinogen │

│которого изготовлен данный продукт, не │ │

│является канцерогенным │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1087. Мазут, N 2 (Cas No 68476-30-2) │Fuel oil, no. 2 (Cas No 68476-30-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1088. Мазут, N 4 (Cas No 68476-31-3) │Fuel oil, no. 4 (Cas No 68476-31-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1089. Топливо, дизельное топливо, N 2 │Fuels, diesel, no. 2 (Cas No 68476-34- │

│(Cas No 68476-34-6) │6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1090. 2,2-дибромо-2-нитроэтанол (Cas │2,2-Dibromo-2-nitroethanol (Cas │

│No 69094-18-4) │No 69094-18-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1091. 1-этил-1-метилпирролидин бромид │1-Ethyl-1-methylpyrrolidinium bromide │

│(Cas No 69227-51-6) │(Cas No 69227-51-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1092. Монохротофос (Cas No 6923-22-4) │Monocrotophos (Cas No 6923-22-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1093. Никель (Cas No 7440-02-0) │Nickel (Cas No 7440-02-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1094. Бромметан (Cas No 74-83-9) │Bromomethane (Cas No 74-83-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1095. Хлорметан (Cas No 74-87-3) │Chloromethane (Cas No 74-87-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1096. Иодметан (Cas No 74-88-4) │Iodomethane (Cas No 74-88-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1097. Бромэтан (Cas No 74-96-4) │Bromoethane (Cas No 74-96-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1098. Гептахлор (Cas No 76-44-8) │Heptachlor (Cas No 76-44-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1099. Фентин гидрохлорид (Cas No 76-87-9) │Fentin hydroxide (Cas No 76-87-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1100. Никель сульфат (Cas No 7786-81-4) │Nickel sulphate (Cas No 7786-81-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1101. 3,5,5-триметилциклогекс-2-енон │3,5,5-Trimethylcyclohex-2-enone (Cas │

│(Cas No 78-59-1) │No 78-59-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1102. 2,3-дихлорпропен (Cas No 78-88-6) │2,3-Dichloropropene (Cas No 78-88-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1103. Флуазифоп-P-бутил (Cas No 79241-46- │Fluazifop-P-butyl (Cas No 79241-46-6) │

│6) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1104. (S)-2,3-дигидро-1H-индол-карбокси │(S)-2,3-Dihydro-1H-indole-carboxylic │

│кислота (Cas No 79815-20-6) │acid (Cas No 79815-20-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1105. Тксафен (Cas No 8001-35-2) │Toxaphene (Cas No 8001-35-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1106. (4-гидразинофенол)-N- │(4-Hydrazinophenyl)-N- │

│метилметансульфонамид гидрохлорид (Cas No │methylmethanesulfonamide hydrochloride │

│81880-96-8) │(Cas No 81880-96-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1107. C.I Растительный желтый 14 (Cas │C.I Solvent yellow 14 (Cas No 842-07-9)│

│No 842-07-9) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1108. Хлозолинат (Cas No 84332-86-5) │Chlozolinate (Cas No 84332-86-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1109. Хлоралкены, C , (Cas │Alkanes, C , chloro (Cas │

│ 10-13 │ 10-13 │

│No 85535-84-8) │No 85535-84-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1110. Пентахлорфенол (Cas No 87-86-5) │Pentachlorophenol (Cas │

│ │No 87-86-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1111. 2,4,6-трихлорфенол (Cas No 88-06-2) │2,4,6-Trichlorophenol (Cas │

│ │No 88-06-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1112. диэтилкарбамоил-хлорид (Cas │Diethylcarbamoyl-chloride (Cas │

│No 88-10-8) │No 88-10-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1113. 1-винил-2-пирралидон (Cas │1-Vinyl-2-pyrrolidone (Cas No 88-12-0) │

│No 88-12-0) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1114. Миклобутанил; 2-(4-хлорфенил)-2- │Myclobutanil; 2-(4-chlorophenyl)-2- │

│(1H-1,2,4-триазол-1-илметил)гексанитрил │(1H-1,2,4-triazol-1- │

│(Cas No 88671-89-0) │ylmethyl)hexanenitrile │

│ │(Cas No 88671-89-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1115. Фентин ацетат (Cas No 900-95-8) │Fentin acetate (Cas No 900-95-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1116. Бифенил-2-иламин (Cas No 90-41-5) │Biphenyl-2-ylamine (Cas No 90-41-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1117. транс-4-циклогексил-L-пролин │Trans-4-cyclohexyl-L-proline │

│моногидро-хлорид (Cas No 90657-55-9) │monohydro-chloride (Cas No 90657-55-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1118. 2-метил-m-фенилен диизоцианат │2-Methyl-m-phenylene diisocyanate │

│(Cas No 91-08-7) │(Cas No 91-08-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1119. 4-метил-m- фенилен диизоцианат (Cas │4-Methyl-m-phenylene diisocyanate (Cas │

│No 584-84-9) │No 584-84-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1120. m-толуидин диизоцианат (Cas │m-Tolylidene diisocyanate (Cas │

│No 26471-62-5) │No 26471-62-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1121. Топливо, реактивное топливо, │Fuels, jet aircraft, coal solvent │

│извлечение угля растворителем - │extn., hydrocracked hydrogenated (Cas │

│гидрокрекинг - гидрирование (Cas │No 94114-58-6) │

│No 94114-58-6) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1122. Топливо, дизельное топливо, │Fuels, diesel, coal solvent extn., │

│извлечение угля растворителем - │hydrocracked hydrogenated (Cas No │

│гидрокрекинг - гидрирование (Cas │94114-59-7) │

│No 94114-59-7) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1123. Каменный уголь (Cas No 61789-60-4), │Pitch (Cas No 61789-60-4), if it │

│if it contains > 0,005% w/w │contains > 0,005% w/w benzo[a]pyrene │

│benzo[a]pyrene │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1124. 2-бутанон оксим (Cas No 96-29-7) │2-Butanone oxime (Cas No 96-29-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1125. Углеводороды, C , остаток │Hydrocarbons, C , solvent-dewaxed │

│ 16-20 │ 16-20 │

│перегонки парафиновой фракции │hydrocracked paraffinic distn. │

│депарафинизированной растворителем │Residue (Cas No 97675-88-2) │

│подвергнутой гидрокрекингу (Cas │ │

│No 97675-88-2) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1126. альфа,альфа-дихлортолуол (Cas │альфа,альфа-Dichlorotoluene (Cas No 98-│

│No 98-87-3) │87-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1127. Минеральная вата, за исключением │Mineral wool, with the exception of │

│тех веществ, которые перечислены в других │those specified elsewhere in │

│пунктах данного перечня; [искусственные │this Annex; [Man-made vitreous │

│стекловидные (силикатные) волокна с │(silicate)fibres with random │

│неупорядоченной ориентацией с содержанием │orientation with alkaline oxide and │

│щелочного оксида и щелочноземельного │alkali earth oxide (Na O + K O + CaO + │

│оксида (Na O + K O + CaO + MgO + BaO) │ 2 2 │

│ 2 2 │MgO + BaO) content greater than 18% by │

│не более 18% по массе] │weight] │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1128. Продукт реакции ацетофенона, │Reaction product of acetophenone, │

│формальдегида, циклогексиламина, метанола │formaldehyde, cyclohexylamine, │

│и уксусной кислоты, (EC No 406-230-1 │methanol and acetic acid (EC │

│ │No 406-230-1 │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1129. Соли of 4,4'-карбонимидоилбис[N,N- │Salts of 4,4'-carbonimidoylbis[N,N- │

│диметиланилин] │dimethylaniline] │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1130. 1,2,3,4,5,6-гексахлорциклогексаны │1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyclohexanes with │

│за исключением тех, которые перечислены в │the exception of those specified │

│других пунктах данного перечня │elsewhere in this Annex │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1131. Тринатрий бис(7-ацетамидо-2-(4- │Trisodium bis(7-acetamido-2-(4-nitro- │

│нитро-2-оксидофенилазо)-3-сульфонато-1- │2-oxidophenylazo)-3-sulfonato- │

│нафтолато)хромат(1-) (EC No 400-810-8) │1-naphtholato)chromate(1-) (EC │

│ │No 400-810-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1132. Смесь: 4-алил-2,6-бис(2,3- │A mixture of: 4-allyl-2,6-bis(2,3- │

│эпоксипропил)фенол, 4-алил-6-(3-(6-(3-(6- │epoxypropyl)phenol, 4-allyl-6-(3- │

│(3-(4-алил-2,6-бис(2,3-эпоксипропил)- │(6-(3-(6-(3-(4-allyl-2,6-bis(2,3- │

│фенокси)2-гидроксипропил)-4-алил-2-(2,3- │epoxypropyl)-phenoxy)2-hydroxypropyl)- │

│эпоксипропил)фенокси)-2-гидроксипропил)- │4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2- │

│4-алил-2-(2,3-эпоксипропил)-фенокси-2- │hydroxypropyl)-4-allyl-2-(2,3- │

│гидроксипропил-2-(2,3-эпоксипропил)фенол, │epoxypropyl)-phenoxy-2-hydroxypropyl- │

│4-алил-6-(3-(4-алил-2,6-бис(2,3- │2-(2,3-epoxypropyl)phenol, 4-allyl-6- │

│эпоксипропил) фенокси)-2- │(3-(4-allyl-2,6-bis(2,3- │

│гидроксипропил)-2-(2,3- │epoxypropyl)phenoxy)-2- │

│эпоксипропил)фенокси)фенол и 4-алил-6-(3- │hydroxypropyl)-2-(2,3- │

│(6-(3-(4-алил-2,6-бис(2,3-эпоксипропил)- │epoxypropyl)phenoxy)phenol and 4- │

│фенокси)-2-гидроксипропил)-4-алил-2-(2,3- │allyl-6-(3-(6-(3-(4-allyl-2,6-bis(2,3- │

│эпоксипропил)фенокси)2-гидроксипропил)-2- │epoxypropyl)-phenoxy)-2- │

│(2,3-эпоксипроил)фенол (EC No 417-470-1) │hydroxypropyl)-4-allyl-2-(2,3- │

│ │epoxypropyl)phenoxy)2-hydroxypropyl)- │

│ │2-(2,3-epoxypropyl)phenol │

│ │(EC No 417-470-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1133. Масло полученное из корней │Costus root oil (Saussurea lappa │

│Saussurea lappa Clarke (CAS No 8023-88-9), │Clarke) (CAS No 8023-88-9), when used │

│когда применяются в качестве ингредиента │as a fragrance ingredient │

│отдушки │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1134. 7-этокси-4-метилкумарин (CAS │7-Ethoxy-4-methylcoumarin (CAS │

│No 87-05-8), когда применяются в качестве │No 87-05-8), when used as a fragrance │

│ингредиента отдушки │ingredient │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1135. Гексагидрокумарин (CAS No 700-82-3), │Hexahydrocoumarin (CAS No 700-82-3), │

│когда применяются в качестве ингредиента │when used as a fragrance ingredient │

│отдушки │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1136. Перуанский бальзам (IN CI название: │Exudation Myroxylon pereirae (Royle) │

│мироксилон CAS No 8007-00-9), когда │Klotzch (Peru balsam, crude); CAS No │

│применяются в качестве ингредиента │8007-00-9), when used as a fragrance │

│отдушки │ingredient │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1137. Изобутил нитрит (CAS No 542-56-3) │Isobutyl nitrite (CAS No 542-56-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1138. Изопрен (стабилизированный) (CAS │Isoprene (stabilized)(CAS No 78-79-5) │

│No 78-79-5) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1139. 1-бромпропан (CAS No 106-94-5) │1-bromopropane (CAS No 106-94-5) │

│n-пропил бромид │n-propyl bromide │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1140. Хлоропрен (стабилизированный) (CAS │Chloroprene (stabilized) (CAS No 126- │

│No 126-99-8) │99-8) (2-chlorobuta-1,3-diene) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1141. 1,2,3- трихлорпропан (CAS │1,2,3-trichloropropane (CAS No 96-18-4)│

│No 96-18-4) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1142. Диметиловый эфир этиленгликоля (CAS │Ethylene glycol dimethyl ether (EGDME) │

│No 110-71-4) │(CAS No 110-71-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1143. Динокап (CAS No 39300-45-3) │Dinocap (ISO) (CAS No 39300-45-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1144. Диаминотолуол, технический продукт, │Diaminotoluene, technical product- │

│смесь [4-метил-m-фенилен диамина] и │mixture of [4-methyl-m-phenylene │

│[2-метил-m-фенилен диамина] и метил - │diamine] <1> and [2-methyl-m-phenylene │

│фенилендиамин (CAS No 25376-45-8) │diamine] <2> (CAS No 25376-45-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1145. P-хлорбензотрихлорид (CAS │p-chlorobenzotrichloride (CAS │

│No 5216-25-1) │No 5216-25-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1146. Дифениловый эфир, остаброма │Diphenylether; octabromo derivate (CAS │

│производные (CAS No 32536-52-0) │No 32536-52-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1147. 1,2-бис(2-метоксиэтокси)этан │1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane │

│триэтиленгликоля диметиловый эфир (CAS │triethylene glycol dimethyl ether │

│No 112-49-2) │(TEGDME) (CAS No 112-49-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1148. Тетрагидрокситиопуран-3- │Tetrahydrothiopyran-3-carboxaldehyde │

│карбоксальдегид (CAS No 61571-06-0) │(CAS No 61571-06-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1149. 4,4э-бис(диметиламино) бензофенон │4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone │

│(кетон Михлера) (CAS No 90-94-8) │(Michler's ketone) (CAS No 90-94-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1150. Оксиранметанол, 4-метилбензол- │Oxiranemethanol, 4-methylbenzene- │

│сульфонат, (S) - (CAS No 70987-78-9) │sulfonate, (S)-(CAS No 70987-78-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1151. 1,2-бензолдикарбоновая кислота, │1,2-benzenedicarboxylic acid, │

│дифениловый эфир, разветвленного и │dipentylester, branched and linear │

│линейного строения (CAS No 84777-06-0) n- │(CAS No 84777-06-0) │

│фенил-изопентилфталат (CAS No 131-18-0) │n-pentyl-isopentylphthalate │

│ди-n-пентил фталат (CAS No 605-50-5) │di-n-pentyl phthalate (CAS No 131-18-0)│

│ │diisopentylphthalate (CAS No 605-50-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1152. Бензил бутил фталат (CAS No 85-68-7) │Benzyl butyl phthalate (BBP) (CAS No │

│ │85-68-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1153. 1,2-бензолдикарбокси кислота ди-C │1,2-benzenedicarboxylic acid di-C 7- │

│7-11, разветвленного и линейного строения │11, branched and linear alkylesters │

│алкиловые эфиры (CAS No 68515-42-4) │(CAS No 68515-42-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1154. Смесь динатрий 4-(3-этоксикарбонил- │A mixture of: disodium 4-(3- │

│4-(5-(3-этоксикарбонил-5-гидрокси-1-(4- │ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl- │

│сульфонатофенил) пиразол-4-ил) пента-2,4- │5-hydroxy-1-(4-sulfonatophenyl) │

│диенилиден)-4,5-дигидро-5-оксопиразол-1- │pyrazol-4-yl) penta-2,4-dienylidene)- │

│ил)бензолсульфонат и тринатрий 4-(3 - │4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1- │

│этоксикарбонил -l-4-(5-(3- этоксикарбонил │yl)benzenesulfonate and trisodium 4- │

│-5-оксидо-1-(4-сульфонафто фенил)пиразол- │(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3- │

│4-ил) пента-2,4- диенилиден)-4,5-дигидро │ethoxycarbonyl-5-oxido-1-(4- │

│-5-оксопиразол-1-ил)бензолсульфонат │sulfonatophenyl)pyrazol-4-yl) penta- │

│(EC No 402-660-9) │2,4-dienylidene)-4,5-dihydro-5- │

│ │oxopyrazol-1-yl)benzenesulfonate (EC │

│ │No 402-660-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1155. (метиленbis(4,1-фениленазо(1-(3- │(methylenebis(4,1-phenylenazo(1-(3- │

│(диметиламино) пропил)-1,2-дигидро-6- │(dimethylamino)propil/0-1,2-dihydro-6- │

│гидрокси-4-метил-2-оксопиридин-5,3- │hydroxy-4-methyl-2-oxopyridine-5,3- │

│диил)))-1,1'-дипиридин хлорида │diyl)))-1,1'-dipyridinium dichloride │

│дигидрохлорид (EC No 401-500-5) │dihydrochloride (EC No 401-500-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1156. 2-[2-гидрокси-3-(2-хлорфенил) │2-[2-hydroxy-3-(2- │

│карбомоил-1-нафтилазо]-7-[2-гидрокси-3- │chlorophenyl)carbamoyl-1-naphthylazo]- │

│(3-метилфенил)-2-[2-гидрокси-3-(3- │7-[2- hydroxy-3-(3-methylphenyl)-2-[2- │

│метилфенил)- карбомоил-1-нафтилазо]-7-[2- │hydroxy-3-(3- methylphenyl)-carbamoyl- │

│гидрокси-3-(3-метилфенил)-карбомоил-1- │1- naphthylazo]-7-[ 2- hydroxy-3-(3- │

│нафтилазо]флуорен-9-он (EC No 420-580-2) │methylphenyl)-carbamoyl-1- │

│ │naphthylazo]fluoren-9-one (3- (EC No │

│ │420-580-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1157. Азафенидин (CAS No 68049-83-2) │Azafenidin (CAS No 68049-83-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1158. 2,4,5-триметиланилин (CAS No 137-17- │2,4,5-trimethylaniline (CAS No 137-17- │

│7) 2,4,5-триметиланилин гидрохлорид (CAS │7) 2,4,5-trimethylaniline hydrochloride│

│No 21436-97-5) │(CAS No 21436-97-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1159. 4,4'-тиодианилин и его соли │4,4'-thiodianiline and its salts (CAS │

│(CAS No 139-65-1) │No 139-65-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1160. 4,4'-оксидианилин (p-аминофениловый │4,4'-oxydianiline (p-aminophenyl │

│эфир) и его соли (CAS No 101-80-4) │ether) and its salts (CAS No 101-80-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1161. N,N,N',N'-тетраметил-4,4'- │N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'- │

│метилендиамин (CAS No 101-61-1) │methylendianiline (CAS No 101-61-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1162. 6-метокси-m-толуидин │6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine) │

│(p-крезидин) (CAS No 120-71-8) │(CAS No 120-71-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1163. 3-этил-2-метил-2-(3-метилбутил)- │3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)- │

│1,3-оксазолидин (CAS No 143860-04-2) │1,3-oxazolidine (CAS No 143860-04-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1164. смесь: 1,3,5-трис(3- │A mixture of: 1,3,5-tris(3- │

│аминометилфенил)-1,3,5-(1H,3H,5H)- │aminomethylphenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)- │

│триазин-2,4,6-трион и смесь олигомеров │triazine-2,4,6-trione and a mixture of │

│of 3,5-bis(3-аминометилфенил)-1-поли[3,5- │oligomers of 3,5-bis(3- │

│bis(3- аминометилфенил)- │aminomethylphenyl)-1-poly[3,5-bis(3- │

│2,4,6-триоксо-1,3,5-(1H,3H,5H)-триазин-1- │amino-methylphenyl)-2,4,6-trioxo- │

│ил]-1,3,5-(1H,3H,5H)-триазин-2,4,6-трион │1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-yl]- 1,3,5- │

│(EC No 421-550-1) │(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trione │

│ │(EC No 421-550-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1165. 2-нитротолуол (CAS No 88-72-2) │2-nitrotoluene (CAS No 88-72-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1166. Трибутил фосфат (CAS No 126-73-8) │Tributyl phosphate (CAS No 126-73-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1167. Нафталин (CAS No 91-20-3) │Naphthalene (CAS No 91-20-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1168. нонилфенол (CAS No 25154-52-3) │Nonylphenol (CAS No 25154-52-3) │

│4-нонилфенол, разветвленного строения │4-nonylphenol, branched (CAS │

│(CAS No 84852-15-3) │No 84852-15-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1169. 1,1,2-трихлорэтан (CAS No 79-00-5) │1,1,2-trichloroethane (CAS No 79-00-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1170. пентахлорэтан (CAS No 76-01-7) │Pentachloroethane (CAS No 76-01-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1171. Винилиден хлорид (1,1-дихлорэтилен) │Vinylidene chloride (1,1- │

│(CAS No 75-35-4) │dichloroethylene) (CAS No 75-35-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1172. Аллил хлорид (3-хлорпропан) (CAS │Allyl chloride (3-chloropropene) │

│No 107-05-1) │(CAS No 107-05-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1173. 1,4-дихлорбензол (p-дихлорбензол) │1,4-dichlorobenzene │

│(CAS No 106-46-7) │(p-dichlorobenzene) (CAS No 106-46-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1174. бис(2-хлорэтил) эфир (CAS No 111-44- │Bis(2-chloroethyl) ether (CAS No 111- │

│4) │44-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1175. Фенол (CAS No 108-95-2) │Phenol (CAS No 108-95-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1176. Бис-фенол A (4,4'- │Bisphenol A (4,4'- │

│изопропилидендифенол) (CAS No 80-05-7) │isopropylidenediphenol) (CAS │

│ │No 80-05-7) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1177. Тиоксиметилен (1,3,5-триоксан) │Trioxymethylene (1,3,5-trioxan) (CAS No│

│(CAS No 110-88-3) │110-88-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1178. Пропаргит (ISO) (CAS No 2312-35-8) │Propargite (ISO) (CAS No 2312-35-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1179. 1-хлор-4-нитробензол (CAS │1-chloro-4-nitrobenzene (CAS │

│No 100-00-5) │No 100-00-5) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1180. Молинат (ISO) (CAS No 2212-67-1) │Molinate (ISO) (CAS No 2212-67-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1181. Фенпропиморф (CAS No 67564-91-4) │Fenpropimorph (CAS No 67564-91-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1182. Эпоксиконазол (CAS No 133855-98-8) │Epoxiconazole (CAS No 133855-98-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1183. Метил изоционат (CAS No 624-83-9) │Methyl isocyanate (CAS No 624-83-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1184. N,N-диметиланилин тетракис │N,N-dimethylanilinium │

│(пентафторфенил) борат (CAS │tetrakis(pentafluorophenyl)borate (CAS │

│No 118612-00-3) │No 118612-00-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1185. O,O'-(этинилметилсилил) ди[(4- │O,O'-(ethenylmethylsilylene di[(4- │

│метилпентан-2-он) оксим] (EC No 421-870-1) │methylpentan-2-one)oxime] (EC No 421- │

│ │870-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1186. 2:1 смесь: 4-(7-гидрокси-2,4,4- │a 2:1 mixture of: 4-(7-hydroxy-2,4,4- │

│триметил-2-хроманил) резорцинол-4-ил- │trimethyl-2-chromanyl) resorcinol-4- │

│трис(6-диазо-5,6-дигидро-5-оксонафталин- │yl-tris(6-diazo-5,6-dihydro-5- │

│1-сульфонат) и 4-(7гидрокси-2,4,4- │oxonaphthalen-1-sulfonate) and 4-(7- │

│триметил-2-хроманил) резорцинолбис(6- │hydroxy-2,4,4-trimethyl-2-chromanyl) │

│диазо-5,6-дигидро-5-оксонафталин-1- │resorcinolbis(6-diaxo-5,6-dihydro-5- │

│сульфонат) (CAS No 140698-96-0) │oxonaphthalen-1-sulfonate) (CAS No │

│ │140698-96-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1187. смесь: продукта реакции 4,4'- │a mixture of: reaction product of │

│метиленbis[2-(4-гидроксибензил)-3,6- │4,4'-methylenebis[2-(4-hydroxybenzyl)- │

│диметилфенол] и 6-диазо-5,6-дигидро-5- │3,6-dimethylphenol] and 6-diazo-5,6- │

│окси-нафталинсульфоната (1:2) и продукта │dihydro-5-oxo-naphthalenesulfonate │

│реакции 4,4'-метиленbis[2-(4- │(1:2) and reaction product of 4,4'- │

│гидроксибензил)-3,6-диметилфенол] и 6- │methylenebis[2-(4-hydroxybenzyl)-3,6- │

│диазо-5,6-дигидрокси-5- │dimethylphenol] and 6-diazo-5,6- │

│оксонафталинсульфоната (1:3) (EC No 417- │dihydro-5-oxo-naphthalenesulfonate │

│980-4) │(1:3) (EC No 417-980-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1188. Малахита зеленого гидрохлорид │Malachite green hydrochloride (CAS No │

│(CAS No 569-64-2) Малахита зеленого │569-64-2) │

│оксалат (CAS No 18015-76-4) │Malachite green oxalate (CAS No 18015- │

│ │76-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1189. 1-(4-хлорфенил)-4,4-диметил-3- │1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3- │

│(1,2,4-триазол-1-илметил) пентан-3-ол │(1,2,4-triazol-1-ylmethyl) pentan-3- │

│(CAS No 107534-96-3) │ol (CAS No 107534-96-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1190. 5-(3-бутирил-2,4,6-триметилфенил)- │5-(3-butyryl-2,4,6-trimethylphenyl)-2- │

│2-[1-(этоксиамино) пропил]-3- │[1-(ethoxyimino) propyl]-3- │

│гидроксициклогекс-2-ен-1-он (CAS No │hydroxycyclohex-2-en-1-one (CAS No │

│138164-12-2) │138164-12-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1191. транс-4-фенил-L-пролин (CAS │Trans-4-phenyl-L-proline (CAS No 96314-│

│No 96314-26-0) │26-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1192. Бромоксинил гепаноат (ISO) (CAS │Bromoxynil heptanoate (ISO) (CAS │

│No 566-95-8) │No 566-95-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1193. Смесь: 5-[(4-[(7-амино-1-гидрокси- │A mixture of: 5-[(4-[(7-amino-1- │

│3-сульфо-2-нафтил)азо]-2,5- │hydroxy-3-sulfo-2-naphthyl)azo]-2,5- │

│диэтоксифенил)азо]-2-[(3-фосфонофенил) │diethoxyphenyl)azo]-2-[(3- │

│азо]бензойной кислоты и 5-[(4-[(7-амино- │phosphonophenyl)] benzoic acid and 5- │

│1-гидрокси-3-сульфо-2-нафтил)азо]-2,5- │[(4-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-2- │

│диэтоксифенил)азо]-3-[(3-фосфонофенил) │naphthyl)azo]-2,5-diethoxyphenyl)azo]- │

│азo] бензойной кислоты (CAS No 163879- │3-[(3-phosphonophenyl)] benzoic acid │

│69-4) │(CAS No 163879-69-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1194. 2-{4-(2-аммонийпропиламино)-6-[4- │2-{4-(2-ammoniopropylamino)-6-[4- │

│гидрокси-3-(5-метил-2-метокси-4- │hydroxy-3-(5-methyl-2-methoxy-4- │

│сульфамоилфенилазо)-2-сульфонатонафт-7- │sulfamoylphenylazo)-2-sulfonatonaphth- │

│иламино]-1,3,5-триазин-2-иламино}-2- │7-ylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-2- │

│аминопропил формиат (EC No 424-260-3) │ammoniopropyl formate (EC No 424-260-3 │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1195. 5-нитро-о-толуидин (CAS No 99-55-8) │5-nitro-o-toluidine (CAS No 99-55-8) │

│5-нитро-о-толуидин гидрохлорид (CAS │5-nitro-o-toluidine hydrochloride (CAS │

│No 51085-52-0) │No 51085-52-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1196. 1-(1-нафтилметил)хинолин (CAS No │1-(1-naphthylmethyl)quinolinium (CAS No│

│65322-65-8) │65322-65-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1197. (R)-5-бром-3-(1-метил-2-пирролидинил │(R)-5-bromo-3-(1-methyl-2-pyrrolidinyl │

│метил)-1H-индол (CAS No 143322-57-0) │methyl)-1H-indole (CAS No 143322-57-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1198. Пиметрозин (ISO) (CAS │Pymetrozine (ISO) (CAS No 123312-89-0) │

│No 123312-89-0) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1199. Оксадиаргил (ISO) (CAS │Oxadiargyl (ISO) (CAS No 39807-15-3) │

│No 39807-15-3) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1200. Хлортолурон (3-(3-хлор-р-толил)- │Chlorotoluron (3-(-chloro-p-tolyl)- │

│1,1-диметилмочевина) (CAS No 15545-48-9) │1,1-dimethylurea) (CAS No 15545-48-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1201. N-[2-(3-ацетил-5-нитротиофен-2- │N-[2-(3-acetyl-5-nitrothiophen-2- │

│илазо)-5-диэтиламинофенил] │ylazo)-5-diethylaminophenyl] │

│ацетамид (EC No 416-860-9) │acetamide (EC No 416-860-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1202. 1,3-бис(винилсуфонилацетамид) - │1,3-bis(vinylsulfonylacetamido)- │

│пропан (CAS No 93629-90-4) │propane (CAS No 93629-90-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1203. p-фенетидин (4-этоксианилин) (CAS │p-phenetidine (4-ethoxyaniline) (CAS No│

│No 156-43-4) │156-43-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1204. m-фенилендиамин и его соли (CAS │m-phenylenediamine and its salts (CAS │

│No 108-45-2) │No 108-45-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1205. остаток (каменноугольный деготь), │Residues (coal tar), creosote oil │

│креозотового масла перегнанного, если они │distn., if it contains > 0,005 w/w │

│содержат > 0,005% бензопирена (CAS No │benzo[a]pyrene (CAS No 92061-93-3) │

│92061-93-3) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1206. креозотовое масло, аценафтеновая │Creosote oil, acenaphthene fraction, │

│фракция, промытое масло, если оно │wash oil, if it contains > 0,005 w/w │

│содержит > 0,005% бензопирена (CAS │benzo[a]pyrene (CAS No 90640-84-9) │

│No 90640-84-9) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1207. креозотовое масло, если оно │Creosote oil, if it contains > 0,005 │

│содержит > 0,005% бензопирена (CAS │w/w benzo[a]pyrene (CAS No 61789-28-4) │

│No 61789-28-4) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1208. креозотовое масло, если оно │Creosote, if it contains > 0,005 w/w │

│содержит > 0,005% бензопирена (CAS No │benzo[a]pyrene (CAS No 8001-58-9) │

│8001-58-9) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1209. креозотовое масло, высококипящее, │Creosote oil, high-boiling distillate, │

│промытого, если оно содержит > 0,005% │wash oil, if it contains > 0,005 w/w │

│бензопирена (CAS No 70321-79-8) │benzo[a]pyrene (CAS No 70321-79-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1210. Вытяжка из остатка (каменноугольный │Extract residues (coal), creosote oil │

│деготь), креозотового масла, │acid, wash oil extract residue, if it │

│промытого, если оно содержит > 0,005% │contains > 0,005 w/w benzo[a]pyrene │

│бензопирена (CAS No 122384-77-4) │(CAS No 122384-77-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1211. креозотовое масло, низкокипящее, │creosote oil, low-boiling distillate, │

│перегнанное и промытое, если оно содержит │wash oil, if it contains > 0,005 w/w │

│> 0,005% бензопирена (CAS No 70321-80-1) │benzo[a]pyrene (CAS No 70321-80-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1212. 6-метокси-2,3-пиридиндиамин и его │6-Methoxy-2,3-Pyridinediamine and its │

│HCl соли, при использовании в качестве │HCl salt, when used as a substance in │

│ингредиента в красках для волос (CAS No │hair dye products (CAS No 94166-62-8) │

│94166-62-8) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1213. 2,3-нафталиндиол, при использовании │2,3-N afhthalenediol, when used as a │

│в качестве ингредиента в красках для │substance in hair dye products (CAS No │

│волос (CAS No 92-44-4) │92-44-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1214. 2,4 диаминодифениламин, при │2,4-Diaminodiphenylamine, when used as │

│использовании в качестве ингредиента в │a substance in hair dye products (CAS │

│красках для волос (CAS No 136-17-4) │No 136-17-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1215. 2,6-бис(2-гидроксиэтокси)-3,5- │2,6-Bis(2-Hydroxyethoxy)-3,5- │

│пиридиндиамин и его HCl соли, при │Pyridinediamine and its HCl salt, when │

│использовании в качестве ингредиента в │used as a substance in hair dye │

│красках для волос (CAS No 117907-42-3) │products (CAS No 117907-42-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1216. 2-метоксиметил-р-аминофенол и его │2-Methoxymethyl-p-Aminophenol and its │

│HCl соли, при использовании в качестве │HCl salt, when used as a substance in │

│ингредиента в красках для волос (CAS No │hair dye products (CAS No 29785-47-5) │

│29785-47-5) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1217. 4,5-диамино-1-метилпиразол │4,5-Diamino-1-Methylpyrazole and its │

│и его HCl соли, при использовании в │HCl salt, │

│качестве ингредиента в красках для волос │when used as a substance in hair dye │

│(CAS No 20055-01-0) │products (CAS No 20055-01-0) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1218. 4,5-диамино-1-((4-хлорфенил) │4,5-Diamino-1-((Chlorophenyl)Methyl)- │

│метил)-1H-пиразолсульфат, при │1H-Pyrazole Sulfate, when used as a │

│использовании в качестве ингредиента в │substance in hair dye products (CAS No │

│красках для волос (CAS No 163183-00-4) │163183-00-4) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1219. 4-хлор-2-аминофенол, при │4-Chloro-2-Aminophenol, when used as a │

│использовании в качестве ингредиента в │substance in hair dye products (CAS No │

│красках для волос (CAS No 95-85-2) │95-85-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1220. 4-гидроксииндол, при использовании │4-Hydroxyindole, when used as a │

│в качестве ингредиента в красках для │substance in hair dye products (CAS No │

│волос (CAS No 2380-94-1) │2380-94-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1221. 4-метокситолуел-2,5-диамин и его │4-Methoxytoluene-2,5-Diamine and its │

│HCl соли, при использовании в качестве │HCl salt, when used as a substance in │

│ингредиента в красках для волос (CAS No │hair dye products (CAS No 56496-88-9) │

│56496-88-9) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1222. 5-амино-4-аторид-2-метилфенол │5-Amino-4-Fluoro-2-Methylphenol │

│сульфат, при использовании в качестве │Sulfate, when used as a substance in │

│ингредиента в красках для волос (CAS No │hair dye products (CAS No 163183-01-5) │

│163183-01-5) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1223. N,N-диэтил-m-аминофенол, при │N,N-Diethyl-m-Aminophenol, │

│использовании в качестве ингредиента в │when used as a substance in hair dye │

│красках для волос (CAS No 91-68-9) │products (CAS No 91-68-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1224. N,N-диметил-2,6-пиридиндиамин и его │N,N-Dimethyl-2,6-Pyridinediamine and │

│HCl соли, при использовании в качестве │its HCl salt, when used as a substance │

│ингредиента в красках для волос │in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1225. N-циклопентил-m-аминофенол, при │N-Cyclopentyl-m-Aminophenol, │

│использовании в качестве ингредиента в │when used as a substance in hair dye │

│красках для волос (CAS No 104903-49-3) │products (CAS No 104903-49-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1226. N-(2метоксиэтил)-р-фенилендиамин и │N-(2-Methoxyethyl)-p-phenylenediamine │

│его HCl соли, при использовании в │and its HCl salt, when used as a │

│качестве субстанции в красках для волос │substance in hair dye products (CAS No │

│(CAS No 72584-59-9) │72584-59-9) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1227. 2,4-диамино-5-метилфенол и его HCl │2,4-Diamino-5-methylphenol and its HCl │

│соли, при использовании в качестве │salt, when used as a substance in hair │

│ингредиента в красках для волос (CAS No │dye products (CAS No 113715-25-6) │

│113715-25-6) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1228. 1,7-нафталиндиол при использовании │1,7-Naphthalenediol, when used as a │

│в качестве ингредиента в красках для │substance in hair dye products (CAS No │

│волос (CAS No 575-38-2) │575-38-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1229. 3,4-диаминобензойная кислота, при │3,4-Diaminobenzoic acid, when used as │

│использовании в качестве ингредиента в │a substance in hair dye products (CAS │

│красках для волос (CAS No 619-05-6) │No 619-05-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1230. 2-аминометил-р-аминофенол и его │2-Aminomethyl-p-aminophenol and its │

│HCl соли, при использовании в качестве │HCl salt, when used as a substance in │

│ингредиента в красках для волос (CAS │hair dye products (CAS No 79352-72-0) │

│No 79352-72-0) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1231. Раствор красного 1 (Cl 12150), при │Solvent Red 1 (Cl 12150), when used as │

│использовании в качестве инградиениа в │a substance in hair dye products (CAS │

│красках для волос (CAS No 1229-55-6) │No 1229-55-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1232. Кислотный Оранжевый 24 (Cl 20170), │Acid Orange 24 (Cl 20170), when used │

│при использовании в качестве ингредиента │as a substance in hair dye products │

│в красках для волос (CAS No 1320-07-6) │(CAS No 1320-07-6) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1233. Азорубин или кармазин 73 │Acid Red 73 (Cl 27290), when used as a │

│(Cl 27290), при использовании в качестве │substance in hair dye products (CAS No │

│ингредиента в красках для волос (CAS No │5413-75-2) │

│5413-75-2) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1234. РЭГ-3,2',2'-ди-п-фенилендиамин │PEG-3,2',2'-di-p-Phenylenediamine (CAS │

│ │No 144644-13-3) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1235. 6-нитро-о-толуидин (CAS │6-Nitro-o-Toluidine (CAS No 570-24-1) │

│No 570-24-1) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1236. НС Желтый No 11 (CAS No 73388-54-2) │HC Yellow No 11 (CAS No 73388-54-2) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1237. НС Оранжевый No 3 (CAS │HC Orange No 3 (CAS No 81612-54-6) │

│No 81612-54-6) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1238. НС Зеленый (CAS No 52136-25-1) │HC Green No 1 (CAS No 52136-25-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1239. НС Красный No 8 и его соли (CAS No │HC Red No 8 and its salts (CAS No 9744-│

│97404-14-3, 13556-29-1) │14-3, 13556-29-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1240. Тетрагидро-6-нитро и его соли (CAS │Tetrahydro-6-nitroquinoxaline and its │

│No 158006-54-3, 41959-35-7) │salts (CAS No 158006-54-3, 41959-35-7)│

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1241. Дисперсионный красный 15, │Disperse Red 15, except as impurity in │

│используемый как примесь в Дисперсионном │Disperse Violet 1 (CAS No 116-85-8) │

│фиолетовом 1 (CAS No 116-85-8) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1242. 4-амино-3-фторфенол (CAS │4-amino-3-fluorophenol (CAS │

│No 399-95-1) │No 399-95-1) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1243. N,N'-дигексадецил-N,N'-бис(2- │N,N'-dihexadecyl-N,N'-bis(2- │

│гидроксиэтил)пропандиамид Бисгидроксиэтил │hydroxyethyl)propanediamide │

│бисцетил малонамид (CAS No 149591-38-8) │Bishydroxyethyl Biscetyl Malonamide │

│ │(CAS No 149591-38-8) │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1244. 1-метил-2,4,5-тригидроксибензол │1-Methyl-2,4,5-trihydroxybenzene (CAS │

│(CAS No 1124-09-0) и его соли, когда он │No 1124-09-0) and its salts, when used │

│используется в качестве субстанции в │as a substance in hair dye products │

│красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1245. 2,6-дигидрокси-4-метилпиридин (CAS │2,6-Dihydroxy-4-methylpyridine (CAS No │

│No 4664-16-8) и его соли, когда он │4664-16-8) and its salts, when used as │

│используется в качестве субстанции в │a substance in hair dye products │

│красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1246. 5-гидрокси-1,4-бензодиаксан (CAS No │5-Hydroxy-1,4-benzodioxane (CAS No │

│10288-36-5) и его соли, когда он │10288-36-5) and its salts, when used │

│используется в качестве субстанции в │as a substance in hair dye products │

│красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1247. 3,4-метилендиоксифенол (CAS No 533- │3,4-Methylenedioxyphenol (CAS No 533- │

│31-3) и его соли, когда он используется в │31-3) and its salts, when used as a │

│качестве субстанции в красках для волос │substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1248. 3,4-метилендиоксианилин (CAS │3,4-Methylenedioxyaniline (CAS No │

│No 14268-66-7) и его соли, когда он │14268-66-7) and its salts, when used │

│используется в качестве субстанции в │as a substance in hair dye products │

│красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1249. Гидроксипиридинон (CAS No 822-89-9) │Hydroxypyridinone (CAS No 822-89-9) and│

│и его соли, когда он используется в │its salts, when used as a substance in │

│качестве субстанции в красках для волос │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1250. 3-нитро-4-аминофеноксиэтанол (CAS │3-Nitro-4-aminophenoxyethanol (CAS No │

│No 50982-74-6) и его соли, когда он │50982-74-6) and its salts, when used │

│используется в качестве субстанции в │as a substance in hair dye products │

│красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1251. 2-метокси-4-нитрофенол (CAS No 3251- │2-methoxy-4-nitrophenol (CAS No 3251- │

│56-7) (4-нитроguaiacol) и его соли, когда │56-7) (4-Nitroguaiacol) and its │

│он используется в качестве субстанции в │salts, when used as a substance in │

│красках для волос │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1252. C.I. кислотный черный 131 (CAS No │C.I. Acid Black 131 (CAS No 12219-01-1)│

│12219-01-1) и его соли, когда он │and its salts, when used as a │

│используется в качестве субстанции в │substance in hair dye products │

│красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1253. 1,3,5-тригидробензол (CAS No 108-73- │1,3,5-Trihydroxybenzene (CAS No 108-73-│

│6) (Phloroglucinol) и его соли, когда он │6) (Phloroglucinol) and its salts, │

│используется в качестве субстанции в │when used as a substance in hair dye │

│красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1254. 1,2,4-Бензолтриацетат (CAS No 613- │1,2,4-Benzenetriacetate (CAS No 613-03-│

│03-6) и его соли, когда он используется в │6) and its salts, when used as a │

│качестве субстанции в красках для волос │substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1255. Этанол, 2,2'-иминобис-, продукты │Ethanol, 2,2'-iminobis-, reaction │

│реакции с эпихлорогидрин и 2-нитро-1,4- │products with epichlorohydrin and 2- │

│бензолдиамин (CAS No 68478-64-8) (CAS │nitro-1,4-benzenediamine (CAS No 68478-│

│158571-58-5) (HC голубой No 5) и его соли, │64-8) (CAS 158571-58-5) (HC Blue No 5) │

│когда он используется в качестве │and its salts, when used as a │

│субстанции в красках для волос │substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1256. N-метил-1,4-диаминоантрахенон, │N-Methyl-1,4-diaminoanthraquinone, │

│продукты реакции с │reaction products with epichlorohydrin │

│эпихлорогидрин и моноэтаноламин │and monoethanolamine (CAS No 158571-57-│

│(CAS No 158571-57-4) (HC голубой No 4)и его│4) (HC Blue No 4) and its salts, when │

│соли, когда он используется в качестве │used as a substance in hair dye │

│субстанции в красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1257. 4-аминобензолсульфоновая кислота │4-Aminobenzenesulfonic acid (CAS No │

│(CAS No 121-57-3) и его соли, когда он │121-57-3) and its salts, when used as │

│используется в качестве субстанции в │a substance in hair dye products │

│красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1258. 3,3'-(сульфонилбис(2-нитро-4,1- │3,3'-(Sulfonylbis(2-nitro-4,1- │

│фенилен)имино)бис(6-(фениламино)) │phenylene)imino)bis(6-(phenylamino)) │

│бензолсульфоновая кислота и его соли, │benzenesulfonic acid and its salts, │

│когда он используется в качестве │when used as a substance in hair dye │

│субстанции в красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1259. 3(ор5)-((4-(бензилметиламино) │3(or5)-((4-(Benzylmethylamino) │

│фенил)азо)-1,2-(ор1,4)-диметил-1H-1,2,4- │phenyl)azo)-1,2-(or1,4)-dimethyl-1H- │

│триазолиум и его соли, когда он │1,2,4-triazolium and its salts, when │

│используется в качестве субстанции в │used as a substance in hair dye │

│красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1260. 2,2'-((3-хлоро-4-((2,6-дихлоро-4- │2,2'-((3-Chloro-4-((2,6-dichloro-4- │

│нитрофенил)азо)фенил)имино) бисэтанол │nitrophenyl)azo)phenyl)imino) │

│(CAS No 23355-64-8) (Дисперсионный │bisethanol (CAS No 23355-64-8) │

│коричневый 1) и его соли, когда он │(Disperse Brown 1) and its salts, when │

│используется в качестве субстанции в │used as a substance in hair dye │

│красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1261. Бензотиазолиум, 2-[[4-[этил(2- │Benzothiazolium, 2-[[4-[ethyl(2- │

│гидроксиэтил)амино]фенил]азо]-6-метокси- │hydroxyethyl) amino]phenyl]azo]-6- │

│3-метил- и его соли, когда он │methoxy-3-methyl- and its salts, when │

│используется в качестве субстанции в │used as a substance in hair dye │

│красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1262. 2-[(4-Хлоро-2-нитрофенил)азо]-N-(2- │2-[(4-Chloro-2-nitrophenyl)azo]-N-(2- │

│метоксифенил)-3-oxobuta-n-амид (CAS No │methoxyphenyl)-3-oxobuta-namide (CAS No│

│13515-40-7) (Желтый пигмент 73) и его │13515-40-7) (Pigment Yellow 73) and │

│соли, когда он используется в качестве │its salts, when used as a substance in │

│субстанции в красках для волос │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1263. 2,2'-[(3,3'-Дихлоро[1,1'-бифенил]- │2,2'-[(3,3'-Dichloro[1,1'-biphenyl]- │

│4,4'-диил)бис(азо)]бис[3-окси-N-фенил- │4,4'-diyl)bis(azo)]bis[3-oxo-N- │

│бутанамид] (CAS No 6358-85-6) (Желтый │phenylbutanamide] (CAS No 6358-85-6) │

│пигмент 12) и его соли, когда он │(Pigment Yellow 12) and its salts, │

│используется в качестве субстанции в │when used as a substance in hair dye │

│красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1263. 2,2'-(1,2-Этендиил)бис[5-((4- │2,2'-(1,2-Ethenediyl)bis[5-((4- │

│этоксифенил)азо]бензолсульфоновая │ethoxyphenyl)azo]benzenesulfonic acid) │

│кислота) и его соли, когда он │and its salts, when used as a │

│используется в качестве субстанции в │substance in hair dye products │

│красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1265. 2,3-Дигидро-2,2-диметил-6-[(4- │2,3-Dihydro-2,2-dimethyl-6-[(4- │

│(фенилазо)-1-нафталинил)азо]-1H- │(phenylazo)-1-naphthalenyl)azo]-1H- │

│пиримидин (CAS No 4197-25-5) (растворимый │pyrimidine (CAS No 4197-25-5) (Solvent │

│черный 3) и его соли, когда он │Black 3) and its salts, when used as a │

│используется в качестве субстанции в │substance in hair dye products │

│красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1266. 3(ор5)-[[4-[(7-амино-1-гидрокси-3- │3(or5)-[[4-[(7-amino-1-hydroxy-3- │

│сульфонато-2-нафтил)азо]-1-нафтил]азо] │sulphonato-2-naphthyl)azo]-1- │

│салициловая кислота и его соли, когда он │naphthyl]azo] salicylic acid and its │

│используется в качестве субстанции в │salts, when used as a substance in │

│красках для волос │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1267. 2-Нафталинсульфоновая кислота, 7- │2-Naphthalenesulfonic acid, 7- │

│(бензоиламино)-4-гидрокси-3-[[4-[(4- │(benzoylamino)-4-hydroxy-3-[[4-[(4- │

│сульфофенил)азо]фенил]азо]- и его соли, │sulfophenyl)azo]phenyl]azo]- and its │

│когда он используется в качестве │salts, when used as a substance in │

│субстанции в красках для волос │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1268. 8(мю-((7,7'-Иминобис(4-гидрокси-3- │8(мю-((7,7'-Iminobis(4-hydroxy-3-((2- │

│((2-гидрокси-5-(N-метилсульфа- │hydroxy-5-(N-methylsul- │

│моил)фенил)азо)нафталин-2- │phamoyl)phenyl)azo)naphthalene-2- │

│сульфонато))(6-)))дикупрат(2-) и его │sulphonato))(6-)))dicuprate(2-) and │

│соли, когда он используется в качестве │its salts, when used as a substance in │

│субстанции в красках для волос │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1269. 3-[(4-(ацетиламино)фенил)азо]-4- │3-[(4-(Acetylamino)phenyl)azo]-4- │

│гидрокси-7-[[[[5-гидрокси-6-(фенилазо)-7- │hydroxy-7-[[[[5-hydroxy-6-(phenylazo)- │

│сульфо-2-нафталинил]амино] │7-sulfo-2- │

│карбонил]амино]-2-нафталинсульфоновая │naphthalenyl]amino]carbonyl]amino]-2- │

│кислота и его соли, когда он используется │naphthalenesulfonic acid and its │

│в качестве субстанции в красках для волос │salts, when used as a substance in │

│ │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1270. 2-Нафталинсульфоновая кислота, │2-Naphthalenesulfonic acid, 7,7'- │

│7,7'-(карбонилдиимино)бис(4-гидрокси-3- │(carbonyldiimino)bis(4-hydroxy-3-[[2- │

│[[2-сульфо-4-[(4-сульфофенил)азо] │sulfo-4-[(4- │

│фенил]азо]- (CAS No 25188-41-4) и его │sulfophenyl)azo]phenyl]azo]-, (CAS No │

│соли, когда он используется в качестве │25188-41-4) and its salts, when used │

│субстанции в красках для волос │as a substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1271. Этанамин, N-(4-[бис[4-(диэтиламино) │Ethanaminium, N-(4-[bis[4- │

│фенил]метилен]-2,5-циклогексадиен-1- │(diethylamino) phenyl]methylene]-2,5- │

│илиден)-N-этил- и его соли, когда он │cyclohexadien-1-ylidene)-N-ethyl- and │

│используется в качестве субстанции в │its salts, when used as a substance in │

│красках для волос │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1272. 3H-Индол, 2-[[(4- │3H-Indolium, 2-[[(4-methoxyphenyl) │

│метоксифенил)метил-гидразоно]метил]- │methylhydrazono]methyl]-1,3,3- │

│1,3,3-триметил и его соли, когда он │trimethyl- and its salts, when used as │

│используется в качестве субстанции в │a substance in hair dye products │

│красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1273. 3H-Индол, 2-(2-((2,4-диметоксифенил) │3H-Indolium, 2-(2-((2,4- │

│амино)этил)-1,3,3-триметил- и его соли, │dimethoxyphenyl)amino)ethenyl)-1,3,3- │

│когда он используется в качестве │trimethyl- and its salts, when used as │

│субстанции в красках для волос │a substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1274. Нигрозина спирт растворимый (CAS No │Nigrosine spirit soluble (CAS No 11099-│

│11099-03-9) (растворимый черный 5) и его │03-9) (Solvent Black 5), when used as │

│соли, когда он используется в качестве │a substance in hair dye products │

│субстанции в красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1275. Феноксазин-5-иум, 3,7-бис (диэтил- │Phenoxazin-5-ium, 3,7- │

│амино) (CAS No 47367-75-9) и его соли, │bis(diethylamino)- (CAS No 47367-75-9) │

│когда он используется в качестве │and its salts, when used as a │

│субстанции в красках для волос │substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1276. Бензо[a]феноксазин-7-иум, 9- │Benzo[a]phenoxazin-7-ium, 9- │

│(диметиламино)- и его соли, когда он │(dimethylamino)- and its salts, when │

│используется в качестве субстанции в │used as a substance in hair dye │

│красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1277. 6-амино-2-(2,4-диметилфенил)-1H- │6-Amino-2-(2,4-dimethylphenyl)-1H- │

│бензо[де]сокинолин-1,3(2H)-дион (CAS No │benz[de]isoquinoline-1,3(2H)-dione │

│2478-20-8) (Растворитель желтый 44) и его │(CAS No 2478-20-8) (Solvent Yellow 44) │

│соли, когда он используется в качестве │and its salts, when used as a │

│субстанции в красках для волос │substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1278. 1-амино-4-[[4-[(диметиламино)метил] │1-Amino-4-[[4-[(dimethylamino)methyl] │

│фенил]амино]антрахинон (CAS No 12217-43- │phenyl]amino]anthra-quinone (CAS No │

│5) и его соли, когда он используется в │12217-43-5) and its salts, when used │

│качестве субстанции в красках для волос │as a substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1279. Laccaic кислота (Cl натуральный │Laccaic Acid (Cl Natural Red 25) (CAS │

│красный 25) (CAS No 60687-93-6) и его соли,│No 60687-93-6) and its salts, when used│

│когда он используется в качестве │as a substance in hair dye products │

│субстанции в красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1280. Бензолсульфоновая кислота, 5-[(2,4- │Benzenesulfonic acid, 5-[(2,4- │

│динитрофенил)амино]-2-(фенил-амино)- │dinitrophenyl)amino]-2-(phenyl- │

│(CAS No 15347-52-1) и его соли, когда он │amino)- (CAS No 15347-52-1) and its │

│используется в качестве субстанции в │salts, when used as a substance in │

│красках для волос │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1281. 4-[(4-нитрофенил)азо]анилин (CAS No │4-[(4-Nitrophenyl)azo]aniline (CAS No │

│730-40-5) (CAS No 730-40-5) (Дисперсионный │730-40-5) (Disperse Orange 3) and its │

│оранжевый 3) и его соли, когда он │salts, when used as a substance in │

│используется в качестве субстанции в │hair dye products │

│красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1282. 4-нитро-m-фенилендиамин (CAS No │4-Nitro-m-phenylenediamine (CAS No │

│5131-58-8) и его соли, когда он │5131-58-8) and its salts, when used as │

│используется в качестве субстанции в │a substance in hair dye products │

│красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1283. 1-амино-4-(метиламино)-9,10-1- │1-Amino-4-(methylamino)-9,10- │

│амино-4-(метиламино)-9,10-антраценедион │anthracenedione (CAS No 1220-94-6) │

│(CAS No 1220-94-6) (Дисперсионный │(Disperse Violet 4) and its salts, │

│фиолетовый 4) и его соли, когда он │when used as a substance in hair dye │

│используется в качестве субстанции в │products │

│красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1284. N-метил-3-нитро-р-фенилендиамин │N-Methyl-3-nitro-p-phenylenediamine │

│(CAS No 2973-21-9) и его соли, когда он │(CAS No 2973-21-9) and its salts, when │

│используется в качестве субстанции в │used as a substance in hair dye │

│красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1285. N1-(2-гидроксиэтил)-4-нитро-о- │N1-(2-Hydroxyethyl)-4-nitro-o- │

│фенилендиамин (CAS No 56932-44-6) (HC │phenylenediamine (CAS No 56932-44-6) │

│желтый No 5) и его соли, когда он │(HC Yellow No 5) and its salts, when │

│используется в качестве субстанции в │used as a substance in hair dye │

│красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1286. N1-(Трис(гидроксиметил))метил-4- │N1-(Tris(hydroxymethyl))methyl-4- │

│нитро-1,2-фенилендиамин (CAS No 56932-45- │nitro-1,2-phenylenediamine (CAS No │

│7) (HC желтый No 3) и его соли, когда он │56932-45-7) (HC Yellow No 3) and its │

│используется в качестве субстанции в │salts, when used as a substance in │

│красках для волос │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1287. 2-нитро-N-гидроксиэтил-p-анизидин │2-Nitro-N-hydroxyethyl-p-anisidine │

│(CAS No 57524-53-5) и его соли, когда он │(CAS No 57524-53-5) and its salts, when│

│используется в качестве субстанции в │used as a substance in hair dye │

│красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1288. N,N'-диметил-N-гидроксиэтил-3- │N,N'-Dimethyl-N-Hydroxyethyl-3-nitro- │

│нитро-p-фенилендиамин (CAS No 10228-03-2) │p-phenylenediamine (CAS No 10228-03-2) │

│и его соли, когда он используется в │and its salts, when used as a │

│качестве субстанции в красках для волос │substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1289. 3-(N-метил-N-(4-метиламино-3- │3-(N-Methyl-N-(4-methylamino-3- │

│нитрофенил)амино)пропан-1,2-диол (CAS No │nitrophenyl)amino)propane-1,2-diol │

│93633-79-5) и его соли, когда он │(CAS No 93633-79-5) and its salts, when│

│используется в качестве субстанции в │used as a substance in hair dye │

│красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1290. 4-этиламино-3-нитробензойная │4-Ethylamino-3-nitrobenzoic acid (CAS │

│кислота (CAS No 2788-74-1) (N-этил-3-нитро │No 2788-74-1) (N-Ethyl-3-Nitro PABA) │

│PABA) и его соли, когда он используется в │and its salts, when used as a │

│качестве субстанции в красках для волос │substance in hair dye products │

│(РАВА - пара-аминобензойная кислота) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1291. (8-[(4-амино-2-нитрофенил)азо]-7- │(8-[(4-Amino-2-nitrophenyl)azo]-7- │

│гидрокси-2-нафтил)триметиламмоний и его │hydroxy-2-naphthyl)trimethylammonium │

│соли, исключая Основной красный 118 (CAS │and its salts, except Basic Red 118 │

│71134-97-9) как в основном коричневом │(CAS 71134-97-9) as impurity in Basic │

│17), когда он используется в качестве │Brown 17), when used as a substance in │

│субстанции в красках для волос │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1292. 5-((4-(диметиламино)фенил)азо)- │5-((4-(Dimethylamino)phenyl)azo)-1,4- │

│1,4-диметил-1 H-1,2,4-триазолиум и его │dimethyl-1 H-1,2,4-triazolium and its │

│соли, когда он используется в качестве │salts, when used as a substance in │

│субстанции в красках для волос │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1293. m-Фенилендиамин, 4-(фенилазо)- │m-Phenylenediamine, 4-(phenylazo)- │

│(CAS No 495-54-5) и его соли, когда он │(CAS No 495-54-5) and its salts, when │

│используется в качестве субстанции в │used as a substance in hair dye │

│красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1294. 1,3-Бензолдиамин, 4-метил-6-(фенил- │1,3-Benzenediamine, 4-methyl-6- │

│азо)- и его соли, когда он используется в │(phenylazo)- and its salts, when used │

│качестве субстанции в красках для волос │as a substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1295. 2,7-Нафталиндисульфоновая кислота, │2,7-Naphthalenedisulfonic acid, 5- │

│5-(ацетиламино)-4-гидрокси-3-((2-метил- │(acetyl-amino)-4-hydroxy-3-((2- │

│фенил)азо)- и его соли, когда он │methylphenyl)azo)- and its salts, when │

│используется в качестве субстанции в │used as a substance in hair dye │

│красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1296. 4,4'-[(4-метил-1,3-фенилен) │4,4'-[(4-Methyl-1,3- │

│бис(азо)] бис[6-метил-1,3-бензол-диамин] │phenylene)bis(azo)]bis[6-methyl-1,3- │

│(CAS No 4482-25-1) (основной коричневый │benzene-diamine] (CAS No 4482-25-1) │

│4) и его соли, когда он используется в │(Basic Brown 4) and its salts, when │

│качестве субстанции в красках для волос │used as a substance in hair dye │

│ │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1297. Бензоламин, 3-[[4-[[диамино │Benzenaminium, 3-[[4-[ │

│(фенилазо)фенил]азо]-2-метил-фенил]азо]- │[diamino(phenylazo) phenyl]azo]-2- │

│N,N,N-триметил- и его соли, когда он │methyl-phenyl]azo]-N,N,N-trimethyl- │

│используется в качестве субстанции в │and its salts, when used as a │

│красках для волос │substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1298. Бензоламин, 3-[[4-[[диамино │Benzenaminium, 3-[[4- │

│(фенилазо) фенил]азо]-1-нафталинил] азо]- │[[diamino(phenylazo) phenyl]azo]-1- │

│N,N,N-триметил- и его соли, когда он │naphthalenyl]azo]-N,N,N-trimethyl- and │

│используется в качестве субстанции в │its salts, when used as a substance in │

│красках для волос │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1299. Этанамин, N-[4-[(4-(-(диэтиламино) │Ethanaminium, N-[4-[(4- │

│фенил)фенилметилен]-2,5-циклогексадиен-1- │(diethylamino)phenyl) │

│ylidene]-N-этил- и его соли, когда он │phenylmethylene]-2,5-cyclohexadien-1- │

│используется в качестве субстанции в │ylidene]-N-ethyl- and its salts, when │

│красках для волос │used as a substance in hair dye │

│ │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1300. 9,10-Антраценедион, 1-[(2-гидрокси- │9,10-Anthracenedione, 1-[(2- │

│этил)амино]-4-(метиламино)- (CAS No 86722- │hydroxyethyl)amino]-4-(methylamino)- │

│66-9) и его соли, когда он используется в │(CAS No 86722-66-9) and its derivatives│

│качестве субстанции в красках для волос │and salts, when used as a substance in │

│ │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1301. 1,4-диамино-2-метокси-9,10- │1,4-Diamino-2-methoxy-9,10- │

│антраценедион (CAS No 2872-48-2) │anthracenedione (CAS No 2872-48-2) │

│(дисперсный красный 11) и его соли, когда │(Disperse Red 11) and its salts, when │

│он используется в качестве субстанции в │used as a substance in hair dye │

│красках для волос │products │

│ │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1302. 1,4-дигидрокси-5,8-бис[(2-гидрокси- │1,4-Dihydroxy-5,8-bis[(2- │

│этил)амино]антрахинон (CAS No 3179-90-6) │hydroxyethyl)amino]anthraquinone (CAS │

│(дисперсный голубой 7) и его соли, когда │No 3179-90-6) (Disperse Blue 7) and its│

│он используется в качестве субстанции в │salts, when used as a substance in │

│красках для волос │hair dye products │

│ │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1303. 1-[(3-аминопропил)амино]-4-(метил- │1-[(3-Aminopropyl)amino]-4- │

│амино)антрахинон и его соли, когда он │(methylamino)anthraquinone and its │

│используется в качестве субстанции в │salts, when used as a substance in │

│красках для волос │hair dye products │

│ │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1304. N-[6-[(2-хлоро-4- │N-[6-[(2-Chloro-4- │

│гидроксифенил)имино]-4-метокси-3-oxo-1,4- │hydroxyphenyl)imino]-4-methoxy-3-oxo- │

│циклогексадиен-1-ил]ацетамид (CAS No │1,4-cyclohexadien-1-yl]acetamide (CAS │

│66612-11-1) (HC желтый No 8) и его соли, │No 66612-11-1) (HC Yellow No 8) and │

│когда он используется в качестве │its salts, when used as a substance in │

│субстанции в красках для волос │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1305. [6-[[3-хлоро-4-(метиламино) фенил] │[6-[[3-Chloro-4- │

│имино]-4-метил-3-оксоциклогекса-1,4- │(methylamino)phenyl]imino]-4-methyl-3- │

│диен-1-ил]мочевина (CAS No 56330-88-2) (HC │oxocy-clohexa-1,4-dien-1-yl]urea (CAS │

│красный No 9) и его соли, когда он │No 56330-88-2) (HC Red No 9) and its │

│используется в качестве субстанции в │salts, when used as a substance in │

│красках для волос │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1306. Фенотиазин-5-иум, 3,7-бис (диметил- │Phenothiazin-5-ium, 3,7- │

│амино)- и его соли, когда он используется │bis(dimethylamino)- and its salts, │

│в качестве субстанции в красках для волос │when used as a substance in hair dye │

│ │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1307. 4,6-Бис(2-гидроксиэтокси)-m- │4,6-Bis(2-Hydroxyethoxy)-m- │

│фенилендиамин и его соли, когда он │Phenylenediamine and its salts, when │

│используется в качестве субстанции в │used as a substance in hair dye │

│красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1308. 5-амино-2,6-диметокси-3- │5-Amino-2,6-Dimethoxy-3- │

│гидроксипиридин (CAS No 104333-03-1) и его │Hydroxypyridine (CAS No 104333-03-1) │

│соли, когда он используется в качестве │and its salts, when used as a │

│субстанции в красках для волос │substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1309. 4,4'-диаминодифениламин (CAS │4,4'-Diaminodiphenylamine (CAS No 537- │

│No 537-65-5) и его соли, когда он │65-5) and its salts, when used as a │

│используется в качестве субстанции в │substance in hair dye products │

│красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1310. 4-диэтиламино-o-толуидин (CAS │4-Diethylamino-o-toluidine (CAS No 148-│

│No 148-71-0) и его соли, когда он │71-0) and its salts, when used as a │

│используется в качестве субстанции в │substance in hair dye products │

│красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1311. N,N-диэтил-p-фенилендиамин (CAS No │N,N-Diethyl-p-phenylenediamine (CAS No │

│93-05-0) и его соли, когда он │93-05-0) and its salts, when used as a │

│используется в качестве субстанции в │substance in hair dye products │

│красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1312. N,N-диметил-p-фенилендиамин (CAS No │N,N-Dimethyl-p-phenylenediamine (CAS No│

│99-98-9) и его соли, когда он │99-98-9) and its salts, when used as a │

│используется в качестве субстанции в │substance in hair dye products │

│красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1313. Толуол-3,4-диамин (CAS No 496-72-0) │Toluene-3,4-Diamine (CAS No 496-72-0) │

│и его соли, когда он используется в │and its salts, when used as a │

│качестве субстанции в красках для волос │substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1314. 2,4-диамино-5-метилфеноксиэтанол │2,4-Diamino-5-methylphenoxyethanol │

│(CAS No 141614-05-3) и его соли, когда он │(CAS No 141614-05-3) and its salts, │

│используется в качестве субстанции в │when used as a substance in hair dye │

│красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1315. 6-амино-o-крезол (CAS No 17672-22-9) │6-Amino-o-cresol (CAS No 17672-22-9) │

│и его соли, когда он используется в │and its salts, when used as a │

│качестве субстанции в красках для волос │substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1316. Гидроксиэтиламиноэтил-p-аминофенол │Hydroxyethylaminomethyl-p-aminophenol │

│(CAS No 110952-46-0) и его соли, когда он │(CAS No 110952-46-0) and its salts, │

│используется в качестве субстанции в │when used as a substance in hair dye │

│красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1317. 2-амино-3-нитрофенол (CAS No 603-85- │2-Amino-3-nitrophenol (CAS No 603-85-0)│

│0) и его соли, когда он используется в │and its salts, when used as a │

│качестве субстанции в красках для волос │substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1318. 2-хлоро-5-нитро-N-гидроксиэтил-p- │2-Chloro-5-nitro-N-hydroxyethyl-p- │

│фенилендиамин (CAS No 50610-28-1) и его │phenylenediamine (CAS No 50610-28-1) │

│соли, когда он используется в качестве │and its salts, when used as a │

│субстанции в красках для волос │substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1319. 2-нитро-p-фенилендиамин (CAS No │2-Nitro-p-phenylenediamine (CAS No │

│5307-14-2) и его соли, когда он │5307-14-2) and its salts, when used as │

│используется в качестве субстанции в │a substance in hair dye products │

│красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1320. Гидроксиэтил-2,6-динитро-p- │Hydroxyethyl-2,6-dinitro-p-anisidine │

│анизидин (CAS No 122252-11-3) и его соли, │(CAS No 122252-11-3) and its salts, │

│когда он используется в качестве │when used as a substance in hair dye │

│субстанции в красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1321. 6-нитро-2,5-пиридиндиамин (CAS │6-Nitro-2,5-pyridinediamine (CAS │

│No 69825-83-8) и его соли, когда он │No 69825-83-8) and its salts, when used│

│используется в качестве субстанции в │as a substance in hair dye products │

│красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1322. Феназин, 3,7-диамино-2,8-диметил-5- │Phenazinium, 3,7-diamino-2,8-dimethyl- │

│фенил- и его соли, когда он │5-phenyl- and its salts, when used as │

│используется в качестве субстанции в │a substance in hair dye products │

│красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1323. 3-Гидрокси-4-[(2- │3-Hydroxy-4-[(2-hydroxynaphthyl)azo]- │

│гидроксинафтил)азо]-7-нитронафталин-1- │7-nitronaphthalene-1-sulphonic acid │

│сульфоновая кислота (CAS No 16279-54-2) и │(CAS No 16279-54-2) and its salts, when│

│его соли, когда он используется в │used as a substance in hair dye │

│качестве субстанции в красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1324. 3-[(2-нитро-4-(трифторметил) фенил) │3-[(2-nitro-4- │

│амино]пропан-1,2-диол (CAS No 104333-00-8) │(trifluoromethyl)phenyl)amino]propane- │

│(HC желтый No 6) и его соли, когда он │1,2-diol (CAS No 104333-00-8) (HC │

│используется в качестве субстанции в │Yellow No 6) and its salts, when used │

│красках для волос │as a substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1325. 2-[(4-хлоро-2-нитрофенил) │2-[(4-chloro-2- │

│амино]этанол (CAS No 59320-13-7) (HC │nitrophenyl)amino]ethanol (CAS No │

│желтый No 12) и его соли, когда он │59320-13-7) (HC Yellow No 12) and its │

│используется в качестве субстанции в │salts, when used as a substance in │

│красках для волос │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1326. 3-[[4-[(2-гидроксиэтил) │3-[[4-[(2-Hydroxyethyl)Methylamino]-2- │

│метиламино]-2-нитрофенил]амино]-1,2- │Nitrophenyl]Amino]-1,2-Propanediol │

│пропандиол (CAS No 173994-75-7) и его │(CAS No 173994-75-7) and its salts, │

│соли, когда он используется в качестве │when used as a substance in hair dye │

│субстанции в красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1327. 3-[[4-[этил(2-гидроксиэтил) амино]- │3-[[4-[Ethyl(2-Hydroxyethyl)Amino]-2- │

│2-нитрофенил]амино]-1,2-пропандиол (CAS No │Nitrophenyl]Amino]-1,2-Propanediol (CAS│

│114087-41-1) и его соли, когда он │No 114087-41-1) and its salts, when │

│используется в качестве субстанции в │used as a substance in hair dye │

│красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1328. Этанамин, N-[4-[[4-(диэтиламино) │Ethanaminium, N-[4-[[4- │

│фенил][4-(этиламино)-1- │(diethylamino)phenyl][4-(ethylamino)- │

│нафталинил]метилен]-2,5-циклогексадиен-1- │1-naphthalenyl]methylene]-2,5- │

│илиден]-N-этил- и его соли, когда он │cyclohexadien-1-ylidene]-N-ethyl- and │

│используется в качестве субстанции в │its salts, when used as a substance in │

│красках для волос │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1329. 4-[(4-Аминофенил)(4- │4-[(4-Aminophenyl)(4-iminocyclohexa- │

│иминоциклогекса-2,5-диен-1-илиден)метил] │2,5-dien-1-ylidene)methyl]-o- │

│-o-толуидин (CAS 3248-93-9; EINECS 221- │toluidine (CAS 3248-93-9; EINECS 221- │

│832-2) и его гидрохлоридные соли │832-2) and its hydro-chloride salt │

│(Основной фиолетовый 14; CI 42510) (CAS │(Basic Violet 14; CI 42510) (CAS 632- │

│632-99-5; EINECS 211-189-6), когда он │99-5; EINECS 211-189-6), when used as │

│используется в качестве субстанции в │a substance in hair dye products │

│красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1330. 4-(2,4-Дигидроксифенилазо) │4-(2,4- │

│бензолсульфоновая кислота (CAS 2050-34-2; │Dihydroxyphenylazo)benzenesulphonic │

│EINECS 218-087-0) и ее натриевые соли │acid (CAS 2050-34-2; EINECS 218-087- │

│(Acid Orange 6; CI 14270) (CAS 547-57-9; │0) and its sodium salt (Acid Orange 6; │

│EINECS 208-924-8), когда он используется в │CI 14270) (CAS 547-57-9; EINECS 208- │

│качестве субстанции в красках для волос │924-8), when used as a substance in │

│ │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1331. 3-гидрокси-4-(фенилазо)-2-нафтоивая │3-Hydroxy-4-(phenylazo)-2-naphthoic │

│кислота (CAS 27757-79-5; EINECS 248-638- │acid (CAS 27757-79-5; EINECS 248-638- │

│0) и его кальциевая соль (пигмент красный │0) and its calcium salt (Pigment Red │

│64:1; CI 15800) (CAS 6371-76-2; EINECS │64:1; CI 15800) (CAS 6371-76-2; │

│228-899-7), когда он используется в │EINECS 228-899-7), when used as a │

│качестве субстанции в красках для волос │substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1332. 2-(6-гидрокси-3-оксо-(3H)-ксантен- │2-(6-Hydroxy-3-oxo-(3H)-xanthen-9- │

│9-ил) бензойная кислота; Флуоресцин (CAS │yl)benzoic acid; Fluorescein (CAS │

│2321-07-5; EINECS 219-031-8) и его │2321-07-5; EINECS 219-031-8) and its │

│динатриевая соль (кислотный желтый 73 │disodium salt (Acid yellow 73 sodium │

│натриевая соль; CI 45350) (CAS 518-47-8; │salt; CI 45350) (CAS 518-47-8; EINECS │

│EINECS 208-253-0), когда он используется │208-253-0), when used as a substance │

│в качестве субстанции в красках для волос │in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1333. 4',5'-дибром-3',6'-дигидрoксиспиро │4',5'-Dibromo-3',6'- │

│[изобензофуран-1(3H),9'-[9H] ксантен]-3- │dihydroxyspiro[isobenzofuran-1(3H),9'- │

│он; 4',5'-Дибромофлуоресцин (Растворимый │[9H] xanthene]-3-one; 4',5'- │

│красный 72) (CAS 596-03-2; EINECS 209- │Dibromofluorescein (Solvent Red 72) │

│876-0) и его динитриевые соли (CI 45370) │(CAS 596-03-2; EINECS 209-876-0) and │

│(CAS 4372-02-5; EINECS 224-468-2), когда │its disodium salt (CI 45370) (CAS │

│он используется в качестве субстанции в │4372-02-5; EINECS 224-468-2), when │

│красках для волос │used as a substance in hair dye │

│ │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1334. 2-(3,6-дигирокси-2,4,5,7-тетрабром- │2-(3,6-Dihydroxy-2,4,5,7- │

│оксантен-9-ил)-бензойная кислота; │tetrabromoxanthen-9-yl)-benzoic acid; │

│Флуоресцин, 2',4',5',7'-тетрабромо- │Fluorescein, 2',4',5',7'-tetrabromo- │

│(растворимый красный 43) (CAS 15086-94-9; │(Solvent Red 43) (CAS 15086-94-9; │

│EINECS 239-138-3), его динатриевая соль │EINECS 239-138-3), its disodium salt │

│(кислотный красный 87; CI 45380) (CAS │(Acid Red 87; CI 45380) (CAS 17372-87- │

│17372-87-1; EINECS 241-409-6) и его │1; EINECS 241-409-6) and its │

│алюминиевая соль (пигмент красный 90:1 │aluminium salt (Pigment Red 90:1 │

│Алюминиевое озеро) (CAS 15876-39-8; │Aluminium lake) (CAS 15876-39-8; │

│EINECS 240-005-7), когда он используется в │EINECS 240-005-7), when used as a │

│качестве субстанции в красках для волос │substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1335. Ксантил, 9-(2-карбоксифенил)-3-(2- │Xanthylium, 9-(2-carboxyphenyl)-3-(2- │

│метилфенил)амино)-6-((2-метил-4- │methylphenyl)amino)-6-((2-methyl-4- │

│сульфофенил) амино)-, внутренняя соль (CAS │sulfophenyl)amino)-, inner salt (CAS │

│10213-95-3) и его натриевая соль │10213-95-3) and its sodium salt (Acid │

│(Кислотный фиолетовый 9; CI 45190) (CAS │Violet 9; CI 45190) (CAS 6252-76-2; │

│6252-76-2; EINECS 228-377-9), когда он │EINECS 228-377-9), when used as a │

│используется в качестве субстанции в │substance in hair dye products │

│красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1336. 3',6'-дигирокси-4',5'- дииодоспиро │3',6'-Dihydroxy-4',5'- │

│(изобензофуран-1(3H),9'-[9H] ксантенe)-3- │diiodospiro(isobenzofuran-1(3H),9'- │

│он (Растворимый красный 73) (CAS 38577- │[9H] xanthene)-3-one (Solvent Red 73) │

│97-8; EIN ECS 254-010-7) и его натриевая │(CAS 38577-97-8; EINECS 254-010-7) │

│соль (кислотный красный 95; CI 45425) (CAS │and its sodium salt (Acid Red 95; CI │

│33239-19-9; EINECS 251-419-2), когда он │45425) (CAS 33239-19-9; EINECS 251- │

│используется в качестве субстанции в │419-2), when used as a substance in │

│красках для волос │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1337. 2',4',5',7'- Тетрайодофлуоресцин │2',4',5',7'-Tetraiodofluorescein (CAS │

│(CAS 15905-32-5; EINECS 240-046-0) и его │15905-32-5; EINECS 240-046-0) its │

│динатриевая соль (Кислотный красный 51; CI │disodium salt (Acid Red 51; CI 45430) │

│45430) (CAS 16423-68-0; EINECS 240-474-8) │(CAS 16423-68-0; EINECS 240-474-8) │

│и его алюминиевая соль (пигмент красный │and its aluminium salt (Pigment Red │

│172 Алюминиевое озеро)(CAS 12227-78-0; │172 Aluminium lake)(CAS 12227-78-0; │

│EINECS 235-440-4), когда он используется в │EINECS 235-440-4), when used as a │

│качестве субстанции в красках для волос │substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1338. 1-гидрокси-2,4-диаминобензол (2,4- │1-Hydroxy-2,4-diaminobenzene (2,4- │

│диаминофенол) (CAS 95-86-3; EINECS 202- │Diaminophenol) (CAS 95-86-3; EINECS │

│459-4) и его соль дигидрохлорида (2,4- │202-459-4) and its dihydrochloride │

│диаминофенол HCl) (CAS 137-09-7; EINECS │salt (2,4-Diaminophenol HCl) (CAS 137- │

│205-279-4), когда он используется в │09-7; EINECS 205-279-4), when used as │

│качестве субстанции в красках для волос │a substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1339. 1,4-дигидроксибензол (гидрохинон) │1,4-Dihydroxybenzene (Hydroquinone) │

│(CAS 123-31-9; EINECS 204-617-8), когда он │(CAS 123-31-9; EINECS 204-617-8), when │

│используется в качестве субстанции в │used as a substance in hair dye │

│красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1340. [4-[[4-анилино-1-нафтил][4- │[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4- │

│(диметиламино)фенил]метилен] циклогекса- │(dimethylamino)phenyl]methylene] │

│2,5-диен-1-илиден]диметиламониум хлориде │cyclohexa-2,5-dien-1- │

│(Основной голубой 26; CI 44045) (CAS 2580- │ylidene]dimethylammonium chloride │

│56-5; EINECS 219-943-6), когда он │(Basic Blue 26; CI 44045) (CAS 2580- │

│используется в качестве субстанции в │56-5; EINECS 219-943-6), when used as │

│красках для волос │a substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1341. динатрий 3-[(2,4-диметил-5- │Disodium 3-[(2,4-dimethyl-5- │

│сульфонатофенил)азо]-4-гидрокси- │sulphonatophenyl) azo]-4-hydroxy- │

│нафталин-1-сульфонат (Ponceau SX; CI │naphthalene-1-sulphonate (Ponceau SX; │

│14700) (CAS 4548-53-2; EINECS 224-909-9), │CI 14700) (CAS 4548-53-2; EINECS 224- │

│когда он используется в качестве │909-9), when used as a substance in │

│субстанции в красках для волос │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1342. Tризодий трис[5,6-дигидро-5- │Trisodium tris[5,6-dihydro-5- │

│(гидроксиимино)-6-оксонафталин-2- │(hydroxyimino)-6-oxonaph-thalene-2- │

│сульфонато(2-)-N5,O6]феррат(3-) │sulphonato(2-)-N5,O6]ferrate(3-) │

│(кислотный зеленый 1; CI 10020) (CAS │(Acid Green 1; CI 10020) (CAS 19381- │

│19381-50-1; EINECS 243-010-2), когда он │50-1; EINECS 243-010-2), when used as │

│используется в качестве субстанции в │a substance in hair dye products │

│красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1343. 4-(Фенилазо)резорционол (растворимый │4-(Phenylazo)resorcinol (Solvent │

│оранжевый 1; CI 11920) (CAS 2051-85-6; │Orange 1; CI 11920) (CAS 2051-85-6; │

│EINECS 218-131-9) и его соли, когда он │EINECS 218-131-9) and its salts, when │

│используется в качестве субстанции в │used as a substance in hair dye │

│красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1344. 4-[(4-этоксифенил)азо]нафтол │4-[(4-Ethoxyphenyl)azo]naphthol │

│(растворимый красный 3; CI 12010) (CAS │(Solvent Red 3; CI 12010) (CAS 6535- │

│6535-42-8; EINECS 229-439-8) и его соли, │42-8; EINECS 229-439-8) and its │

│когда он используется в качестве │salts, when used as a substance in │

│субстанции в красках для волос │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1345. 1-[(2-хлоро-4-нитрофенил)азо]-2- │1-[(2-Chloro-4-nitrophenyl)azo]-2- │

│нафтол (Пигмент красный 4; CI 12085) (CAS │naphthol (Pigment Red 4; CI 12085) │

│2814-77-9; EINECS 220-562-2) и его соли, │(CAS 2814-77-9; EINECS 220-562-2) and │

│когда он используется в качестве │its salts, when used as a substance in │

│субстанции в красках для волос │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1346. 3-гидрокси-N-(o-толил)-4-[(2,4,5- │3-Hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5- │

│трихлорфенил)азо] нафталин-2-карбоксамид │trichlorophenyl)azo]naphthalene-2- │

│(Пигмент красный 112; CI 12370) (CAS 6535- │carboxamide (Pigment Red 112; CI │

│46-2; EIN ECS 229-440-3) и его соли, когда │12370) (CAS 6535-46-2; EINECS 229- │

│он используется в качестве субстанции в │440-3) and its salts, when used as a │

│красках для волос │substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1347. N-(5-Хлоро-2,4-диметоксифенил)-4- │N-(5-Chloro-2,4-dimethoxyphenyl)-4- │

│[[5-[(диэтиламино)сульфонил]-2-метокси- │[[5-[(diethylamino)sulphonyl]-2- │

│фенил]азо]-3-гидрoксинафталин-2-карбок- │methoxyphenyl]azo]-3- │

│самид (Пигмент красный 5; CI 12490) (CAS │hydroxynaphthalene-2-carboxamide │

│6410-41-9; EINECS 229-107-2) и его соли, │(Pigment Red 5; CI 12490) (CAS 6410- │

│когда он используется в качестве │41-9; EINECS 229-107-2) and its salts, │

│субстанции в красках для волос │when used as a substance in hair dye │

│ │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1348. динатрий 4-[(5-хлоро-4-метил-2- │Disodium 4-[(5-chloro-4-methyl-2- │

│сульфонатофенил)азо]-3-гидроки-2-нафтoат │sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2- │

│(Пигмент красный 48; CI 15865) (CAS 3564- │naphthoate (Pigment Red 48; CI 15865) │

│21-4; EINECS 222-642-2) и его соли, когда │(CAS 3564-21-4; EINECS 222-642-2), │

│он используется в качестве субстанции в │when used as a substance in hair dye │

│красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1349. Кальций 3-гидрокси-4-[(1-сульфонато- │Calcium 3-hydroxy-4-[(1-sulphonato-2- │

│2-нафтил)азо]-2-нафтoат (Пигмент красный │naphthyl)azo]-2-naphthoate (Pigment │

│63:1; CI 15880) (CAS 6417-83-0; EINECS │Red 63:1; CI 15880) (CAS 6417-83-0; │

│229-142-3), когда он используется в │EINECS 229-142-3), when used as a │

│качестве субстанции в красках для волос │substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1350. Иризодиум 3-гирокси-4-(4'- │Trisodium 3-hydroxy-4-(4'- │

│сульфонатонафтилазо)нафталин-2,7- │sulphonatonaphthylazo)naphthalene-2,7- │

│дисульфонат (кислотный красный 27; CI │disulphonate (Acid Red 27; CI 16185) │

│16185) (CAS 915-67-3; EINECS 213-022-2), │(CAS 915-67-3; EINECS 213-022-2), when │

│когда он используется в качестве │used as a substance in hair dye │

│субстанции в красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1351. 2,2'-[(3,3'-дихлоро[1,1'-бифенил]- │2,2'-[(3,3'-Dichloro[1,1'-biphenyl]- │

│4,4'-диил)бис(азо)]бис[N-(2,4- │4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2,4- │

│диметилфенил)-3-oxobutyramide] (Пигмент │dimethylphenyl)-3-oxobutyramide] │

│желтый 13; CI 21100) (CAS 5102-83-0; │(Pigment Yellow 13; CI 21100) (CAS │

│EINECS 225-822-9), когда он используется в │5102-83-0; EINECS 225-822-9), when │

│качестве субстанции в красках для волос │used as a substance in hair dye │

│ │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1352. 2,2'-[циклогексилиденбис[(2-метил- │2,2'-[Cyclohexylidenebis[(2-methyl- │

│4,1-фенилен)азо]]бис[4-циклогексилфенол] │4,1-phenylene)azo]]bis[4-cyclo- │

│(Растворимый желтый 29; CI 21230) (CAS │hexylphenol] (Solvent Yellow 29; CI │

│6706-82-7; EINECS 229-754-0), когда он │21230) (CAS 6706-82-7; EINECS 229- │

│используется в качестве субстанции в │754-0), when used as a substance in │

│красках для волос │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1353. 1-((4-фенилазо)фенилазо)-2-нафтол │1-((4-Phenylazo)phenylazo)-2-naphthol │

│(растворимый красный 23; CI 26100) (CAS │(Solvent Red 23; CI 26100) (CAS 85-86- │

│85-86-9; EINECS 201-638-4), когда он │9; EINECS 201-638-4), when used as a │

│используется в качестве субстанции в │substance in hair dye products │

│красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1354. Натрий тетра 6-амино-4-гидрокси-3- │Tetrasodium 6-amino-4-hydroxy-3-[[7- │

│[[7-сульфонато-4-[(4-сульфонато- │sulphonato-4-[(4-sulphonato- │

│фенил)азо]-1-нафтил]азо]нафталин-2,7- │phenyl)azo]-1- │

│дисульфонат (пищевой черный 2; CI 27755) │naphthyl]azo]naphthalene-2,7- │

│(CAS 2118-39-0; EINECS 218-326-9), когда │disulphonate (Food Black 2; CI 27755) │

│он используется в качестве субстанции в │(CAS 2118-39-0; EINECS 218-326-9), │

│красках для волос │when used as a substance in hair dye │

│ │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1355. Этанамин, N-(4-((4-(диэтиламино) │Ethanaminium, N-(4-((4- │

│фенил) (2,4-дисульфофенил) метилен)-2,5- │(diethylamino)phenyl)(2,4- │

│циклогексадиен-1-илиден)-N-этил-, │disulfophenyl) methylene)-2,5- │

│гидроксид, внутренняя соль, натриевая соль │cyclohexadien-1-ylidene)-N-ethyl-, │

│(Кислотный голубой 1; CI 42045) (CAS 129- │hydroxide, inner salt, sodium salt │

│17-9; EINECS 204-934-1), когда он │(Acid Blue 1; CI 42045) (CAS 129-17-9; │

│используется в качестве субстанции в │EINECS 204-934-1), when used as a │

│красках для волос │substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1356. Этанамин, N-(4-((4-(диэтиламино) │Ethanaminium, N-(4-((4- │

│фенил)(5-гидрокси-2,4-дисульфофенил) │(diethylamino)phenyl)(5-hydroxy-2,4- │

│метилен)-2,5-циклогексадиен-1-илиден)-N- │disul-fophenyl)methylene)-2,5- │

│этил-, гидроксид, внутренняя соль, соль │cyclohexadien-1-ylidene)-N-ethyl-, │

│кальция (2:1) (кислотный голубой 3; CI │hydroxide, inner salt, calcium salt │

│42051) (CAS 3536-49-0; EINECS 222-573-8), │(2:1) (Acid Blue 3; CI 42051) (CAS │

│когда он используется в качестве │3536-49-0; EINECS 222-573-8), when │

│субстанции в красках для волос │used as a substance in hair dye │

│ │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1357. Бензолметанамин, N-этил-N-(4-((4- │Benzenemethanaminium, N-ethyl-N-(4- │

│(этил((3-сульфофенил) │((4-(ethyl((3-sul-fophenyl) │

│метил)амино)фенил)(4-гидрокси-2- │methyl)amino)phenyl)(4-hydroxy-2- │

│сульфофенил)метилен)-2,5-циклогексадиен- │sulfophe-nyl)methylene)-2,5 - │

│1-илиден)-3-сульфо-, гидроксид, внутренняя │cyclohexadien-1-ylidene)-3-sulfo-, │

│соль, динатриевая соль (Прочный зеленый │hydroxide, inner salt, disodium salt │

│FCF; CI 42053) (CAS 2353-45-9; EINECS │(Fast Green FCF; CI 42053) (CAS 2353- │

│219-091-5), когда он используется в │45-9; EINECS 219-091-5), when used as │

│качестве субстанции в красках для волос │a substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1358. 1,3-Изобензофурандион, продукты │1,3-Isobenzofurandione, reaction │

│реакции с метилкинолином и хинолином │products with methylquinoline and │

│(растворимый желтый 33; CI 47000) (CAS │quinoline (Solvent Yellow 33; CI │

│8003-22-3; EINECS 232-318-2), когда он │47000) (CAS 8003-22-3; EINECS 232- │

│используется в качестве субстанции в │318-2), when used as a substance in │

│красках для волос │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1359. Нигрозин (CI 50420) (CAS 8005-03-6), │Nigrosine (CI 50420) (CAS 8005-03-6), │

│когда он используется в качестве │when used as a substance in hair dye │

│субстанции в красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1360. 8,18-дихлор-5,15-диэтил-5,15- │8,18-Dichloro-5,15-diethyl-5,15- │

│дигидрoдииндоло[3,2-b:3',2'-m] │dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m] │

│трифенодиoксазин (пигмент фиолетовый 23; │triphenodioxazine (Pigment Violet 23; │

│CI 51319) (CAS 6358-30-1; EINECS 228-767- │CI 51319) (CAS 6358-30-1; EINECS 228- │

│9), когда он используется в качестве │767-9), when used as a substance in │

│субстанции в красках для волос │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1361. 1,2-дигидроксиантрахенон (пигмент │1,2-Dihydroxyanthraquinone (Pigment │

│красный 83; CI 58000) (CAS 72-48-0; │Red 83; CI 58000) (CAS 72-48-0; │

│EINECS 200-782-5), когда он используется в │EINECS 200-782-5), when used as a │

│качестве субстанции в красках для волос │substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1362. Tризодиум 8-гидрoксипирен-1,3,6- │Trisodium 8-hydroxypyrene-1,3,6- │

│трисульфонат (растворимый зеленый 7; CI │trisulphonate (Solvent Green 7; CI │

│59040) (CAS 6358-69-6; EINECS 228-783-6), │59040) (CAS 6358-69-6; EINECS 228- │

│когда он используется в качестве │783-6), when used as a substance in │

│субстанции в красках для волос │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1363. 1-гидрокси-4-(p-толуидино) │1-Hydroxy-4-(p-toluidino)anthraquinone │

│антрахенон (растворимый фиолетовый 13; CI │(Solvent Violet 13; CI 60725) (CAS 81- │

│60725) (CAS 81-48-1; EINECS 201-353-5), │48-1; EINECS 201-353-5), when used as │

│когда он используется в качестве │a substance in hair dye products │

│субстанции в красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1364. 1,4-бис(p-Толиламино)антрахинон │1,4-bis(p-Tolylamino)anthraquinone │

│(растворимый зеленый 3; CI 61565) (CAS │(Solvent Green 3; CI 61565) (CAS 128- │

│128-80-3; EINECS 204-909-5), когда он │80-3; EINECS 204-909-5), when used as │

│используется в качестве субстанции в │a substance in hair dye products │

│красках для волос │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1365. 6-хлоро-2-(6-хлоро-4-метил-3- │6-Chloro-2-(6-chloro-4-methyl-3- │

│оксобензо[b]тиен-2(3H)-илиден)-4-метилбен- │oxobenzo[b]thien-2(3H)-ylidene)-4- │

│зо[b]тиофен-3(2H)-он (VAT красный 1; CI │methylbenzo[b]thiophene-3(2H)-one (VAT │

│73360) (CAS 2379-74-0; EINECS 219-163-6), │Red 1; CI 73360) (CAS 2379-74-0; │

│когда он используется в качестве │EINECS 219-163-6), when used as a │

│субстанции в красках для волос │substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1366. 5,12-Дигидрoкино[2,3-b]акридин-7,14- │5,12-Dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14- │

│дион (пигмент фиолетовый 19; CI 73900) │dione (Pigment Violet 19; CI 73900) │

│(CAS 1047-16-1; EINECS 213-879-2), когда │(CAS 1047-16-1; EINECS 213-879-2), │

│он используется в качестве субстанции в │when used as a substance in hair dye │

│красках для волос │products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1367. (29H,31H-Фталоцианинато(2-)- │(29H,31H-Phthalocyaninato(2-)- │

│N29,N30,N31,N32)медь (пигмент голубой 15; │N29,N30,N31,N 32)copper (Pigment Blue │

│CI 74160) (CAS 147-14-8; EINECS 205-685- │15; CI 74160) (CAS 147-14-8; EINECS │

│1), когда он используется в качестве │205-685-1), when used as a substance in│

│субстанции в красках для волос │hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1368. динатрий [29H,31H-фталоцианин │Disodium [29H,31H- │

│дисульфонато(4-)-N29,N30,N31,N32]купрат(2-)│phthalocyaninedisulphonato(4-)- │

│(Чисто голубой 86; CI 74180) (CAS 1330- │N29,N30,N31,N32]cuprate(2-) (Direct │

│38-7; EINECS 215-537-8), когда он │Blue 86; CI 74180) (CAS 1330-38-7; │

│используется в качестве субстанции в │EINECS 215-537-8), when used as a │

│красках для волос │substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1369. Полихлоромедь фталоцианин (пигмент │Polychloro copper phthalocyanine │

│зеленый 7; CI 74260) (CAS 1328-53-6; │(Pigment Green 7; CI 74260) (CAS 1328- │

│EINECS 215-524-7), когда он используется в │53-6; EINECS 215-524-7), when used as │

│качестве субстанции в красках для волос │a substance in hair dye products │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1370. Диэтиленгликоль, для │Diethylene glycol (DEG), for traces │

│прослеживания линии приложения 2 2,2'- │level see Annex II 2,2'-oxydiethanol │

│оксидиэтанол (CAS No 111-46-6, EC No 203- │(CAS No 111-46-6, EC No 203-872-2) │

│872-2) │ │

├───────────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1371. Фитонадион, фитоменадион │Phytonadione [INCI], phytomenadione │

│(CAS No 84-80-0/81818-54-4, EC No 201-564 │[INN] (CAS No 84-80-0/81818-54-4, EC │

│-2) │No 201-564-2) │

└───────────────────────────────────────────┴───────────────────────────────────────┘

Приложение 4.3

к Разделу 4 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

ПЕРЕЧЕНЬ

ВЕЩЕСТВ, РАЗРЕШЕННЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ С УЧЕТОМ

УКАЗАННЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ В КАЧЕСТВЕ ИНГРЕДИЕНТОВ

В ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СРЕДСТВАХ

ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА

──────────┬────────────────────────────────┬─────────────────┬───────────────────┬───────────────────────────┬──────────────────────────────────

Ссылочный│ Вещество (название вещества в │ Область │ Максимально │ Другие ограничения │ Условия применения и

номер по │ соответствии с международной │ применения │ допустимая │ и требования │ предупреждения, информация о

директиве│ номенклатурой косметических │ │ концентрация │ │ которых должна быть доведена до

ЕС по │ ингредиентов INCI) │ │ │ │ потребителя

косметике│ │ │ │ │

──────────┼────────────────────────────────┼─────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼──────────────────────────────────

1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6

──────────┴────────────────────────────────┴─────────────────┴───────────────────┴───────────────────────────┴──────────────────────────────────

1а Борная кислота, бораты и (а) тальк (а) 5 процентов (в (а) 1. Не использовать в (а) 1. Не использовать для детей

тетрабораты, за исключением расчете на средствах для детей в в возрасте до 3 лет

соединений, включенных в кислоту) возрасте до 3 лет 2. Не использовать на

приложение 1 к настоящему 2. Не использовать на поврежденной или раздраженной

техническому регламенту поврежденной или коже

(Boric acid, borates and раздраженной коже, если

tetraborates and salts) концентрация свободных

растворимых боратов больше

1,5 процентов (в расчете

на кислоту)

(b) средства (b) 0,1 процента (b) 1. Не использовать в (b) 1. Не глотать

гигиены полости (в расчете на средствах для детей в 2. Не использовать для детей в

рта кислоту) возрасте до 3 лет возрасте до 3 лет

(с) другие (с) 3 процента (в (с) 1. Не использовать в (с) 1. Не использовать в

средства (за расчете на средствах для детей в средствах для детей в возрасте

исключением кислоту) возрасте до 3 лет до 3 лет

средств для ванн 2. Не использовать на 2. Не использовать на

и средств для поврежденной или поврежденной или раздраженной

завивки волос) раздраженной коже, если коже

концентрация свободных

растворимых боратов больше

1,5 процентов (в расчете

на кислоту)

1b Тетрабораты (а) средства для (а) 18 процентов (а) не использовать в (а) не использовать для мытья

(Tetraborates) ванн (в пересчете на средствах для детей в детей в возрасте до 3 лет

(b) средства для борную кислоту) возрасте до 3 лет (b) хорошо смывать

завивки волос (b) 8 процентов (в

пересчете на

борную кислоту)

2а Тиогликолевая кислота и ее соли (а) средства для 8 процентов в a) b) c) инструкции по (а) содержат тиогликоляты

(Thioglycolic acid and its завивки или вып- готовом средстве, применению должны

salts) рямления волос: pH 7 - 9,5 обязательно содержать следовать инструкции

следующие положения:

общее применение 11 процентов в хранить в местах, недоступных для

готовом средстве, избегать попадания в детей

профессиональное pH 7 - 9,5 глаза

применение только для профессионального

5 процентов в в случае попадания в применения

(b) депилятории готовом средстве глаза немедленно промыть

pH 7 - 12,7 большим количеством воды (b) и (с)

(с) другие и проконсультироваться у содержат тиогликоляты

средства для 2 процента в врача

волос, которые готовом средстве, следовать инструкции

удаляются после pH 7 - 9,5 (а) и (с) использовать

применения перчатки хранить в местах, недоступных для

в расчете на детей

тиогликолевую

кислоту

2b Эфиры тиогликолевой кислоты средства для 8 процентов в Инструкции по содержат тиогликоляты

(Thioglycolic acid esters) завивки или готовом средстве применению должны

выпрямления волос pH 6 - 9,5 обязательно содержать следовать инструкциям

общее применение следующие положения:

11 процентов в избегать попадания в хранить в местах, недоступных для

профессиональное готовом средстве глаза детей

применение pH 6 - 9,5 может вызвать

раздражение при только для профессионального

попадании на кожу применения

в случае попадания в

глаза немедленно промыть

большим количеством воды

и проконсультироваться у

врача

использовать перчатки

3 Щавелевая кислота, ее эфиры и Средства по уходу 5 процентов только для профессионального

соли за волосами применения

(Oxalic acid, its esters and

alkaline salts)

4 Аммиак 6 процентов в Больше 2 процентов: содержит

(Ammonia) пересчете на NH аммиак (2)

3

5 Натрия тозилхлорамид 0,2 процента

(Tosylchloramide sodium) <\*>

6 Хлораты щелочных металлов (a) зубная паста (a) 5 процентов

(Clorates of alkali metals) (b) другие (b) 3 процента

средства

7 Дихлорметан 35 процентов (в 0,2 процента максимальная

(Dichloromethane) смеси с 1,1,1- примесь

трихлор-этаном

общая концентрация

не должна

превышать 35

процентов)

8 p-парафенилендиамин, их N- Окислительные 6 процентов в (a) - может вызывать

замещенные производные и соли; краски для волос пересчете на аллергическую реакцию

N - замещенные производные орто- (a) общее свободное содержит фенилендиамины

фенилендиаминов [<5>](#P38847) за применение основание не использовать для окрашивания

исключением производных (b) ресниц или бровей

указанных в приложении 1 (N профессиональное (b) только для профессионального

1309, 1311, 1312) применение применения

(p-Phenylenediamine, its N- содержит фенилендиамины

substituted derivatives and может вызывать аллергическую

their salts; N-substituted реакцию

derivatives of o- использовать перчатки

phenylenediamines [<5>](#P38847), with the

exception of those derivatives

listed elsewhere in this Annex

and under reference N 1309,

1311, 1312 in Annex 1)

9 Метилфенилендиамины их N- окислительные 10 процентов в (а) может вызывать аллергическую

замещенные производные и соли краски для волос пересчете на реакцию

[<1>](#P38843), за исключением (a) общее свободное содержит фенилендиамины

ингредиентов, указанных в применение основание не использовать для крашения

приложении 1 (N 364, 1310, (b) ресниц или бровей

1313) профессиональное (b) только для профессионального

(Methylphenylene-diamines, применение применения

their N-substituted derivatives содержит фенилендиамины

and their salts [<1>](#P38843) with the может вызывать аллергическую

exception of substances under реакцию

reference numbers 364, 1310 and использовать перчатки

1313 in Annex 1)

10

11 Дихлорофен <\*> 0,5 процентов содержит дихлорофен

(Dichlorophen)

12 Перекись водорода и другие (a) средства 12 процентов H O (a), (b), (c)

соединения или смеси, ухода за волосами 2 2 содержит перекись водорода

выделяющие перекись водорода, (b) средства 4 процента H O избегать попадания в глаза, в

включая перекись карбамида и ухода за кожей 2 2 случае попадания в глаза

перекись цинка (c) средства для 2 процента H O немедленно промыть

(Hydrogen peroxide, and other укрепления ногтей 2 2 (a) использовать перчатки

compounds or mixtures that (d) средства 0,1 процента H O

release hydrogen peroxide, гигиены полости 2 2

including carbamide peroxide рта

and zinc peroxide)

13 Формальдегид средство для 5 процентов в защищать ногтевые валики жиром

(Formaldehyde) укрепления ногтей пересчете на или маслом

формальдегид содержит формальдегид [<3>](#P38845)

14 Гидрохинон [<3>](#P38845) 0,3 процента a) Не использовать для окраски

(Hydroquinone) ресниц и бровей

при попадании в глаза немедленно

промыть

содержит гидрохинон

2. Только для профессионального

использования

содержит гидрохинон

при попадании в глаза немедленно

промыть

б) системы для 0,2 процента Только для b) Только для профессионального

искуственных (после смешивания профессионального использования

ногтей для применения) применения исключить контакт с кожей

применять в соответствии с

инструкцией

15a Гидроксиды натрия или калия (a) Для смягчения (а) 5 процентов (a) содержит щелочь. Избегать

(Potassium or sodium hydroxide) ногтевых кутикул [<4>](#P38846) попадания в глаза.

(b) Препараты для Может вызвать слепоту. Хранить в

выпрямления волос недоступном для детей месте

1. Общее (b) 1,2 процента

применение [<4>](#P38846) (b) 1. Содержит щелочь. Избегать

2. попадания в глаза.

Профессиональное 4,5 процента [<4>](#P38846) Может вызвать слепоту. Хранить в

применение недоступном для детей месте.

(c) регулятор pH до pH 12.7 2. Только для профессионального

в депиляториях до pH 11 применения. Избегать попадания в

(d) регулятор pH глаза.

в других Может вызвать слепоту.

средствах

(c) хранить в недоступном для

детей месте. Избегать попадания

в глаза

15b Гидроксид лития (a) Препараты для (a) 1,2 процента b) Значение pH не должно (a) 1. Содержит щелочь. Избегать

(Lithium hydroxide) выпрямления волос [<4>](#P38846) превышать 12,7 попадания в глаза.

1. Общее Может вызвать слепоту. Хранить в

применение c) Значение pH не должно недоступном для детей месте.

2. 4,5 процента [<4>](#P38846) превышать 11 2. Только для профессионального

Профессиональное применения. Избегать попадания в

применение глаза. Может вызвать слепоту.

(b) регулятор pH (b) содержит щелочь. Хранить в

в средствах для недоступном для детей месте.

депиляции Избегать попадания в глаза

c) использование

в качестве

регулятора pH в

других средствах

(только для

смываемых

продуктов)

15c Гидроксид кальция (a) препараты для (a) 7 процентов b) значение pH не должно (a) содержит щелочь. Избегать

(Calcium hydroxide) выпрямления волос превышать 12,7 попадания в глаза.

с добавкой Может вызвать слепоту. Хранить в

гидроксида c) значение pH не должно недоступном для детей месте.

кальция и соли превышать 11 (b) содержит щелочь. Хранить в

гуанидина. недоступном для детей месте.

(b) регулятор pH Избегать попадания в глаза

в средствах для

депиляции

c) другое

применение

16 1-Нафтол (CAS No 90-15-3) и его окисляющий 2 процента в комбинации с перекисью может вызывать аллергические

соли красящий реагент водорода максимальная реакции

(1-Naphthol and its salts) для окраски волос концентрация при

использовании должна быть

1 процент

17 Нитрит натрия ингибитор 0,2 процента не применять одновременно

(sodium nitrite) коррозии с вторичными или

третичными аминами или

соединениями, способными

образовывать нитрозоамины

18 Нитрометан ингибитор 0,3 процента

(Nitromethane) коррозии

21 Хинин и его соли (a) шампуни (a) 0,5 процента в

(Quinine and its salts) пересчете на

(b) лосьоны для свободное

волос основание

(b) 0,2 процента в

пересчете на

свободное

основание

22 Резорцин (3) (a) препараты для (a) 5 процентов (а) 1. Содержит резорцин.

(Resorcinol) окраски волос Хорошо промыть волосы после

1. Общее (b) 0,5 процента применения. Не использовать для

применение окраски бровей и ресниц. Промыть

2. глаза немедленно при попадании

Профессиональное препарата.

применение 2. Только для профессионального

(b) лосьоны для применения.

волос и шампуни Промыть глаза немедленно при

попадании препарата.

Избегать попадания в глаза.

(b) содержит резорцин

23 (a) Сульфиды щелочных металлов (a) депилятории (a) 2 процента в (a) избегать попадания в глаза.

(Alkaline sulphides) расчете на серу Хранить в недоступном для детей

(b) Сульфиды щелочноземельных (b) депилятории pH до 12.7 месте

металлов (b) 6 процентов в

(Alkaline earth sulphides) расчете на серу pH (b) избегать попадания в глаза.

до 12.7 Хранить в недоступном для детей

месте

24 Водорастворимые соли цинка, за 1 процент в

исключением 4- расчете на цинк

гидроксибензолсульфоната и

пиритионата цинка

(Water-soluble zinc salts with

the exception of zink-4-

hydroxybenzene-sulphonate and

zinc pyrithione)

25 4-Гидроксибензол-сульфонат дезодоранты, 6 процентов избегать попадания в глаза

цинка антиперспиранты и рассчитано на

(Zinc 4-hydroxybenzene густые (вяжущие) безводное вещество

sulphonate) лосьоны

26 Аммония монофторфосфат средства гигиены 0,15 процента в содержит монофторфосфат аммония

(Ammonium monofluorophosphate) полости рта пересчете на F, в Для всех зубных паст, содержащих

смеси с другими фторид в концентрации 0,1 - 0,15

фторсодержащими процентов, должна быть приведена

соединениями, информация о массовой доле

разрешенными в фторида

данном приложении, Для зубных паст, предназначенных

общая концентрация для детей с 6 лет, должны быть

F не должна указаны рекомендации по

превышать 0,15 применению

процента

27 Натрия монофторфосфат (Sodium средства гигиены 0,15 процента в содержит монофторфосфат натрия

monofluorophosphate) полости рта пересчете на F, в Для всех зубных паст, содержащих

смеси с другими фторид в концентрации 0,1 - 0,15

фторсодержащими процентов, должна быть приведена

соединениями, информация о массовой доле

разрешенными в фторида

данном приложении, Для зубных паст, предназначенных

общая концентрация для детей с 6 лет, должны быть

F не должна указаны рекомендации по

превышать 0,15 применению

процента

28 Монофторфосфат калия средства гигиены -"- содержит монофторфосфат калия

(Potassium monofluorophosphate) полости рта Для всех зубных паст, содержащих

фторид в концентрации 0,1 - 0,15

процентов, должна быть приведена

информация о массовой доле

фторида

Для зубных паст, предназначенных

для детей с 6 лет, должны быть

указаны рекомендации по

применению

29 Монофторфосфат кальция (Calcium средства гигиены 0,15 процента в содержит монофторфосфат кальция

monofluorophosphate) полости рта пересчете на F, в Для всех зубных паст, содержащих

смеси с другими фторид в концентрации 0,1 - 0,15

фторсодержащими процентов, должна быть приведена

соединениями, информация о массовой доле

разрешенными в фторида

данном приложении, Для зубных паст, предназначенных

общая концентрация для детей с 6 лет, должны быть

F не должна указаны рекомендации по

превышать 0,15 применению

процента

30 Фтористый кальций -"- 0,15 процента в содержит фтористый кальций

(Calcium fluoride) пересчете на F, в Для всех зубных паст, содержащих

смеси с другими фторид в концентрации 0,1 - 0,15

фторсодержащими процентов, должна быть приведена

соединениями, информация о массовой доле

разрешенными в фторида

данном приложении, Для зубных паст, предназначенных

общая концентрация для детей с 6 лет, должны быть

F не должна указаны рекомендации по

превышать 0,15 применению

процента

31 Фтористый натрий средства гигиены -"- содержит фтористый натрий

(Sodium fluoride) полости рта Для всех зубных паст, содержащих

фторид в концентрации 0,1 - 0,15

процентов, должна быть приведена

информация о массовой доле

фторида

Для зубных паст, предназначенных

для детей с 6 лет, должны быть

указаны рекомендации по

применению

32 Фтористый калий средства гигиены 0,15 процента содержит фтористый калий

(Potassium fluoride) полости рта то же Для всех зубных паст, содержащих

фторид в концентрации 0,1 - 0,15

процентов, должна быть приведена

информация о массовой доле

фторида

Для зубных паст, предназначенных

для детей с 6 лет, должны быть

указаны рекомендации по

применению

33 Фтористый аммоний средства гигиены 0,15 процента содержит фтористый аммоний

(Ammonium fluoride) полости рта то же Для всех зубных паст, содержащих

фторид в концентрации 0,1 - 0,15

процентов, должна быть приведена

информация о массовой доле

фторида

Для зубных паст, предназначенных

для детей с 6 лет, должны быть

указаны рекомендации по

применению

34 Фтористый алюминий средства гигиены 0,15 процента содержит фтористый алюминий

(aluminium fluoride) полости рта то же Для всех зубных паст, содержащих

фторид в концентрации 0,1 - 0,15

процентов, должна быть приведена

информация о массовой доле

фторида

Для зубных паст, предназначенных

для детей с 6 лет, должны быть

указаны рекомендации по

применению

35 Фтористое олово -"- -"- содержит фтористое олово

(Stannous fluoride) Для всех зубных паст, содержащих

фторид в концентрации 0,1 - 0,15

процентов, должна быть приведена

информация о массовой доле

фторида

Для зубных паст, предназначенных

для детей с 6 лет, должны быть

указаны рекомендации по

применению

36 Гексадециламмоний фторид средства гигиены 0,15 процента содержит гексадециламмоний

(Hexadecyl ammonium fluoride) полости рта то же фторид

Для всех зубных паст, содержащих

фторид в концентрации 0,1 - 0,15

процентов, должна быть приведена

информация о массовой доле

фторида

Для зубных паст, предназначенных

для детей с 6 лет, должны быть

указаны рекомендации по

применению

37 Дигидрофторид 3-(N -гексадецил- средства гигиены 0,15 процента содержит дигидрофторид 3-(N-

N -2- полости рта то же гексадецил-N-2)

гидроксиэтиламмоний)пропилбис- гидроксиэтиламмоний)пропилбис(2-

(2-гидроксиэтил)аммония гидроксиэтил)аммония

(3-(N-Hexadecyl-N-2- Для всех зубных паст, содержащих

hydroxyethyl-ammonio) propylbis фторид в концентрации 0,1 - 0,15

(2-hydroxyethyl) ammonium процентов, должна быть приведена

dihydrofluoride информация о массовой доле

фторида

Для зубных паст, предназначенных

для детей с 6 лет, должны быть

указаны рекомендации по

применению

38 Дигидрофторид N,N,'N '-трис- -"- -"- содержит дигидрофторид N,N,N'-

(полиоксиэтилен)-N - трис-(полиоксиэтилен)-N-гекса-

гексадецилпропилен диамина децилпропилендиамина

(N,N ',N '- Для всех зубных паст, содержащих

Tris(polyoxyethylene)-N - фторид в концентрации 0,1 - 0,15

hexadecyl-propylenediamine процентов, должна быть приведена

dihydrofluoride) информация о массовой доле

фторида

Для зубных паст, предназначенных

для детей с 6 лет, должны быть

указаны рекомендации по

применению

39 Октадецениламмоний фторид средства гигиены 0,15 процента содержит октадецениламмоний

(Octadecenyl-ammonium fluoride) полости рта то же фторид

Для всех зубных паст, содержащих

фторид в концентрации 0,1 - 0,15

процентов, должна быть приведена

информация о массовой доле

фторида

Для зубных паст, предназначенных

для детей с 6 лет, должны быть

указаны рекомендации по

применению

40 Фторсиликат натрия средства гигиены 0,15 процента содержит фторсиликат натрия

(Sodium fluorosilicate) полости рта то же Для всех зубных паст, содержащих

фторид в концентрации 0,1 - 0,15

процентов, должна быть приведена

информация о массовой доле

фторида

Для зубных паст, предназначенных

для детей с 6 лет, должны быть

указаны рекомендации по

применению

41 Фторсиликат калия -"- -"- содержит фторсиликат натрия

(Potassium fluorosilicate) Для всех зубных паст, содержащих

фторид в концентрации 0,1 - 0,15

процентов, должна быть приведена

информация о массовой доле

фторида

Для зубных паст, предназначенных

для детей с 6 лет, должны быть

указаны рекомендации по

применению

42 Фторсиликат аммония средства гигиены 0,15 процента содержит фторсиликат аммония

(Ammonium fluorosilicate) полости рта то же Для всех зубных паст, содержащих

фторид в концентрации 0,1 - 0,15

процентов, должна быть приведена

информация о массовой доле

фторида

Для зубных паст, предназначенных

для детей с 6 лет, должны быть

указаны рекомендации по

применению

43 Фторсиликат магния средства гигиены 0,15 процента содержит фторсиликат магния

(Magnesium fluorosilicate) полости рта то же Для всех зубных паст, содержащих

фторид в концентрации 0,1 - 0,15

процентов, должна быть приведена

информация о массовой доле

фторида

Для зубных паст, предназначенных

для детей с 6 лет, должны быть

указаны рекомендации по

применению

44 1,3-Бис-(гидроксиметил)ими- (a) средства для (a) до 2 процентов (a) запрещено использовать (a) (b) содержит 1,3-бис

дазолидин-2-тион ухода за в аэрозолях (гидроксиметил) имидазолидин-2-

(1,3-Bis (hydroxymethyl)- волосами. (b) до 2 процентов (b) При pH < 4 в продукте тион

imidazolidine-2-thione) (b) средства для

ухода за ногтями

45 Бензиловый спирт растворители,

(Benzyl alcohol) парфюмерия и

отдушки

46 6-Метилкумарин средства гигиены 0,003 процента

(6-methylcoumarin) полости рта

47 Гидрофторид никометанола средства гигиены 0,15 процента в содержит гидрофторид

(Nicomethanol hydrofluoride) полости рта расчете на фтор никометанола

Для всех зубных паст, содержащих

фторид в концентрации 0,1 - 0,15

процентов, должна быть приведена

информация о массовой доле

фторида

Для зубных паст, предназначенных

для детей с 6 лет, должны быть

указаны рекомендации по

применению

48 Нитрат серебра исключительно для 4 процента содержит нитрат серебра. При

(Silver nitrate) окраски бровей и попадании в глаза немедленно

ресниц промыть

49 Дисульфид селена шампуни против 1 процент содержит дисульфид селена.

(Selenium dsulphide) перхоти Избегать попадания в глаза и на

поврежденную кожу

50 Комплексная соль алюминий- антиперспиранты 20 процентов в 1. Отношение числа атомов не наносить на поврежденную и

цирконий гидрохлорида (комплекс расчете на Al к числу атомов Zr раздраженную кожу

с глицином) AlxZr(OH)yClz безводный должно быть в пределах 2 -

(Aluminium zirconium алюминий-цирконий 10.

chloridehydroxide complexes гидрохлорид 2. Отношение числа атомов

AlxZr(OH)yClz and the aluminium (Al + Zr) к числу атомов Cl

zirconium chloridehydroxide 5,4 процента в должно быть в пределах 0,9

glycine complexes) расчете на - 2,1.

цирконий 3. Запрещено использовать

в виде аэрозолей

51 8-Гидроксихинолин и его стабилизатор 0,3 процента

сернокислая соль перекиси водорода

(Quinolin-8-ol and bis (8- в смываемых

hydroxy-quinolinium) sulphate) препаратах для 0,03 процента

окраски волос.

То же для

несмываемых

препаратов

52 Метанол для денатурации 5 процентов от

(Methanol) этилового или содержания

изопропилового этилового или

спиртов изопропилового

спиртов

53 Этидроновая кислота (1- (a) средства для 1,5 процента в

гидроксиэтилиден- ухода за волосами пересчете на

дифосфокислота) и ее соли) (b) мыло кислоту

(Etidronic acid and its salts 0,2 процента в

(1-hydroxy-ethylidene- пересчете на

diphosphonic acid and its кислоту

salts)

54 1-Феноксипропан-2-ол только в 2 процента в качестве консерванта,

(1-Phenoxy-propan-2-ol) смываемых см. п. 4, N 43

средствах

запрещено в

средствах для

гигиены полости

рта

56 Фтористый магний средства гигиены 0,15 процента в содержит фтористый магний

(Magnesium fluoride) полости рта пересчете на F, в Для всех зубных паст, содержащих

смеси с другими фторид в концентрации 0,1 - 0,15

фтор-содержащими процента, должна быть приведена

соединениями, информация о массовой доле

разрешенными в фторида

данном приложении, Для зубных паст, предназначенных

общая концентрация для детей с 6 лет, должны быть

F не должна указаны рекомендации по

превышать 0,15 применению

процента

57 Хлорид стронция (гексагидрат) зубные пасты, 3,5 процента в содержит хлорид стронция.

(Strontium chloride шампуни, продукты расчете на Не рекомендуется частое

hexahydrate) для ухода за стронций, в смеси использование детьми

лицом с другими

стронций-

содержащими

соединениями,

концентрация

стронция не должна

превышать 3,5

процента

2,1 процента в

расчете на

стронций, в смеси

с другими

стронций-

содержащими

соединениями,

концентрация

стронция не должна

превышать 2,1

процента

58 Ацетат стронция (полугидрат) зубные пасты 3,5 процента в содержит ацетат стронция.

(Strontium acetate hemihydrate) расчете на Не рекомендуется частое

стронций, в смеси использование детьми

с другими

стронций-

содержащими

соединениями,

концентрация

стронция не должна

превышать 3,5

процента

59 Тальк (гидратированный силикат a) пудра для не допускать попадание пудры в

магния) детей до трех лет рот и нос ребенка

(Talc: Hydrated magnesium b) другие изделия

silicate)

60 Диалконоламиды жирных кислот максимальное не использовать вместе с

(Fatty acid dialkylamides and содержание нитрообразующими

dialkanolamides) диалканоламина ингредиентами. Хранить в

(примесь контейнерах, не содержащих

диалканоламида) в нитриты. Амид не должен

готовом изделии не содержать больше 50 мг/кг

должно превышать N-нитрозо-диалканоламина.

0,5 процента Амид (сырье) содержит

максимально 5 процентов

диалканоламина

61 Моноалканоламины, максимальное не использовать вместе с

моноалканоламины и их соли содержание нитрообразующими

(Monoalkylamines, диалканоламина 0,5 ингредиентами. Минимальная

monoalkanolamines процента чистота - 99 процентов.

and their salts) Максимальное содержание (в

сырье) вторичного

алканоламина 0,5 процента.

Максимальное содержание

N-нитрозо-диалканоламина 50

мг/кг. Хранить в

контейнерах, не содержащих

нитриты

62 Триалкиламины, триалканоламины (a) несмываемые (a) 2,5 процента (a) (b):

и их соли (Trialkylamines, средства не использовать вместе с

Trialkanolamines and their (b) другие нитрообразующими

salts) продукты ингредиентами. Минимальная

чистота - 99 процентов.

Максимальное содержание (в

сырье) вторичного

алканоламина 0,5 процента.

Максимальное содержание

N-нитрозо-диалканоламина

50 мг/кг. Хранить в

контейнерах, не содержащих

нитриты

63 Гидроокись стронция депилятории, 3,5 процента в хранить в местах недоступных для

(Strontium hydroxide) регулятор pH расчете на детей

стронций, макс. pH избегать попадания в глаза

12,7

64 Пероксид стронция средства для 4,5 процента в все изделия должны только для профессионального

(Strontium peroxide) ухода за волосами расчете на отвечать требованиям, использования

смываемые, для стронций предъявляемым к избегать попадания в глаза

профессионального в готовом для препаратам, выделяющим при попадании в глаза немедленно

применения применения перекись водорода промыть

средстве использовать перчатки.

65 Бензалкония хлорид, бромид и (a) средства для (a) 3 процента (в в конечном продукте (a) избегать попадания в глаза

сахаринат (Benzalkonium ухода за волосами расчете на хлорид) концентрация солей с

Chloride, bromide and смываемые углеводородным радикалом

saccharinate) C14 или менее не должна

(b) другие (b) 0,1 процента превышать 0,1 процента (в (b) избегать попадания в глаза

продукты (в расчете на расчете на хлорид)

хлорид)

66 Полиакриламиды (a) продукты (a) максимальное

(Polyacrylamides) гигиены тела, остаточное содержание

несмываемые акриламида 0,1 мг/кг

(b) другие (b) максимальное

косметические остаточное содержание

продукты акриламида 0,5 мг/кг

67 Амилциннамаль (Amyl cinnamal) вещество должно быть

(CAS No 122-40-7) внесено в список

ингредиентов согласно п.

4.7.4, если его

концентрация превышает:

0,001 процента для

несмываемых продуктов

0,01 процента для

смываемых продуктов

68

69 Коричный спирт (Cinnamyl -"-

alcohol)

(CAS No 104-54-1)

70 Цитраль (Citral) -"-

(CAS No 5392-40-5)

71 Эвгенол -"-

(Eugenol)

(CAS No 97-53-0)

72 Гидроксицитро- вещество должно быть

неллаль внесено в список

(Hydroxy-citronellal) ингредиентов согласно п.

(CAS No 107-75-5) 4.7.4, если его

концентрация превышает:

0,001 процента для

несмываемых продуктов

0,01 процента для

смываемых продуктов

73 Изоэвгенол (Isoeugenol) -"-

(CAS No 97-54-1)

74 Амилкоричный спирт -"-

(Amylcin namyl alcohol (CAS N

101-85-9)

75 Бензилсалицилат (Benzyl -"-

salicylate)

(CAS No 118-58-1)

76 Циннамаль вещество должно быть

(Cinnamal) внесено в список

(CAS No 104-55-2) ингредиентов согласно п.

4.7.4, если его

концентрация превышает:

0,001 процента для

несмываемых продуктов

0,01 процента для

смываемых продуктов

77 Кумарин -"-

(Coumarin)

(CAS No 91-64-5)

78 Гераниол -"-

(Geraniol)

(CAS No 106-24-1)

79 Гидроксиметил-пентил- вещество должно быть

циклогексенкарбоксиальдегид внесено в список

(Hydroxy-methylpentyl- ингредиентов согласно п.

cyclohexenecarboxaldehyde) 4.7.4, если его

(CAS No 31906-04-4) концентрация превышает:

0,001 процента для

несмываемых продуктов

0,01 процента для

смываемых продуктов

80 Анисовый спирт -"-

(Anisyl alcohol)

(CAS No 105-13-5)

81 Бензилциннамат (Benzyl -"-

cinnamate) (CAS No 103-41-3)

82 Фарнезол -"-

(Farnesol)

(CAS No 4602-84-0)

83 2-(4-Третбутилбензил) вещество должно быть

пропиональдегид внесено в список

(2-(4-tert-Butylbenzyl) ингредиентов согласно п.

propionaldehyde) 4.7.4, если его

(CAS No 80-54-6) концентрация превышает:

0,001 процента для

несмываемых продуктов

0,01 процента для

смываемых продуктов

84 Линалоол -"-

(Linalool)

(CAS No 78-70-6)

85 Бензилбензоат (Benzyl benzoate) -"-

(CAS No 120-51-4)

86 Цитронеллол -"-

(Citronellol)

(CAS No 106-22-9)

87 Гексилкоричный альдегид (Hexyl вещество должно быть

cinnam-aldehyde) внесено в список

(CAS No 101-86-0) ингредиентов согласно п.

4.7.4, если его

концентрация превышает:

0,001 процента для

несмываемых продуктов

0,01 процента для

смываемых продуктов

88 d-Лимонен -"-

(d-Limonene)

(CAS No 5989-27-5)

89 Метилгептинкарбонат -"-

(Methyl heptin carbonate)

(CAS No 111-12-6)

90 3-Метил-4-(2,6,6-триметил-2- -"-

циклогексен-1-ил)-3-бутен-2-он

(3-Methyl-4-(2,6,6-tri-methyl-

2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-

one)

(CAS No 127-51-5)

91 Дубового мха экстракт вещество должно быть

(Oak moss extract) внесено в список

(CAS No 90028-68-5) ингредиентов согласно п.

4.7.4, если его

концентрация превышает:

0,001 процента для

несмываемых продуктов

0,01 процента для

смываемых продуктов

92 Древесного мха экстракт -"-

(Treemoss extract)

(CAS No 90028-67-4)

93 2,4-Диаминопиримидин-3-оксид средства по уходу 1,5 процента

(Диаминопиримидин оксид) за волосами

(2,4-Diamino-pyrimidine-3-

oxide) (CAS No 74638-76-9)

94 Перекись бензоила средства для 0,7 процента для профессионального только для профессионального

(Benzoyl peroxide) ухода за (после смешивания) использования использования

искусственными избегать контакта с кожей

ногтями внимательно прочитать инструкцию

по применению

95 Метиловый эфир гидрохинона средства для 0,02 процента только для только для профессионального

(Hydroquinone methylether) ухода за (после смешивания профессионального использования

искусственными для применения) использования избегать контакта с кожей

ногтями внимательно прочитать инструкцию

по применению

96 Мускус-ксилол вся парфюмерно- (a) 1 процент в

(Musk xylene) косметическая духах

(CAS No 81-15-2) продукция, за (b) 0,4 процента в

исключением туалетных водах

средств гигиены (c) 0,03 процента

полости рта в других продуктах

97 Мускус-кетон вся парфюмерно- (a) 1,4 процента в

(Musk ketone) косметическая духах

(CAS No 81-14-1) продукция, за (b) 0,56 процента

исключением в туалетных водах

средств гигиены (c) 0,042 про-

полости рта цента в других

продуктах

98 Салициловая кислота a) средство по a) 3 процента не использовать в не предназначено для

(Salicylic acid) [<7>](#P38849) уходу за средствах для детей в использования детьми в возрасте

(CAS No 69-72-7) волосами, возрасте менее 3 лет, за менее 3 лет (2)

ополаскивающее исключением шампуней.

b) другое b) 2 процента для других целей, а не для

средство подавления размножения

микроорганизмов.

Назначение должно быть

указано в инструкции на

изделие

99 Неорганические сульфиты и a) окислительное a) 0,67 процента для других целей, а не для

бисульфиты [<9>](#P38851) средство для выраженное как подавления размножения

(Inorganic sulphites and bi окраски волос свободное SO микроорганизмов.

sulphites) 2 Назначение должно быть

b) средство для b) 6,7 процента указано в инструкции на

распрямления выраженное как изделие

волос свободное SO

2

c) автозагар для c) 0,45 процента

лица выраженное как

свободное SO

2

d) другое d) 0,4 процента

средство для выраженное как

придания коже свободное SO

загара 2

100 Триклокарбан [<10>](#P38852) ополаскивающее 1,5 процента Критерий чистоты:

(Triclocarban) средство 3,3',4,4'-

(CAS No 101-20-2) tetrachloroazobenzene <= 1

миллионной доли (ppm)

3,3',4,4'-

tetrachloroazoxybenzene <=

1 миллионной доли (ppm)

для других целей, а не для

подавления размножения

микроорганизмов.

Назначение должно быть

указано в инструкции на

изделие

101 Цинкпиритион [<11>](#P38853) средство по уходу 0,1 процента для других целей, а не для

(zinc pyrithione) за волосами, подавления размножения

(CAS No 13463-41-7) наносимое на микроорганизмов.

длительное время Назначение должно быть

указано в инструкции на

изделие

102 Глиоксаль глиоксаль 100 мг/кг

(Glyoxal Glyoxal)

CAS No 107-22-2 EINECS N 203-

474-9

103 Белая ель, масло и экстракт содержание перекиси меньше

(Abies alba) чем 10 ммоль/л [<13>](#P38855)

CAS No 90028-76-5

104 Иголки белой ели, масло и содержание перекиси меньше

экстракт чем 10 ммоль/л [<13>](#P38855)

(Abies alba needle)

CAS No 90028-76-5

105 Иголки гребнеобразной ели масло -"-

и экстракт

(Abies pectinata needle)

CAS No 92128-34-2

106 Иголки сибирской ели, масло и -"-

экстракт

(Abies sibirica needle)

CAS No 91697-89-1

107 Иголки ели balsamea, масло и содержание перекиси меньше

экстракт чем 10 ммоль/л [<13>](#P38855)

(Abies balsamea needle)

CAS No 85085-34-3

108 Карликовая сосна, хвоя и ветки, -"-

масло и экстракт

(Pinus mugo pumilio)

CAS No 90082-73-8

109 Сосна, mugo, хвоя и ветки, -"-

масло и экстракт

(Pinus mugo)

CAS No 90082-72-7

110 Серебристая сосна, mugo, хвоя и -"-

ветки, масло и экстракт

(Pinus sylvestris)

CAS No 84012-35-1

111 Черная сосна, mugo, хвоя и содержание перекиси меньше

ветки, масло и экстракт (Pinus чем 10 ммоль/л [<13>](#P38855)

nigra)

CAS No 90082-74-9

112 Болотная сосна, хвоя и ветки, -"-

масло и экстракт

(Pinus palustris)

CAS No 97435-14-8

113 Лесная сосна, хвоя и ветки, -"-

масло и экстракт

(Pinus pinaster)

CAS No 90082-75-0

114 Карликовая сосна, хвоя и ветки, -"-

масло и экстракт (Pinus pumila)

CAS No 97676-05-6

115 Сосна species, хвоя и ветки, -"-

масло и экстракт

(Pinus species)

CAS No 94266-48-5

116 Сосна, cembra хвоя и ветки, содержание перекиси меньше

масло и экстракт чем 10 ммоль/л [<13>](#P38855)

(Pinus cembra)

CAS No 92202-04-5

117 Сосна, хвоя и ветки, экстракт -"-

ацетилата

(Pinus cembra)

CAS No 94334-26-6

118 Марианова сосна, хвоя, масло и -"-

экстракт

(Picea Mariana)

CAS No 91722-19-9

119 Западная туя, листва, масло и -"-

экстракт

(Thuja Occidentalis)

CAS No 90131-58-1

120 Западная туя, масло стебля -"-

(Thuja Occidentalis) CAS No

90131-58-1

121 3-Карин CAS No 13466-78-9 содержание перекиси меньше

3,7,7-Триметил-бицикло чем 10 ммоль/л [<13>](#P38855)

[4.1.0]гепт-3-ен (изодипрен)

(3-Carene CAS No 13466-78-9

3,7,7-Trimethylbicyclo

[4.1.0]hept-3-ene (isodiprene)

122 Атлантический кедр, древесина, -"-

масло и экстракт (Cedrus

atlantica)

CAS No 92201-55-3

123 Кипарис sempervirens, листья, -"-

масло и экстракт

(Cupressus sempervirens)

CAS No 84696-07-1

124 Смолы живицы (Сосна spp.) -"-

(Turpentine gum (Pinus spp.))

CAS No 9005-90-7

125 Масло живицы, в том числе содержание перекиси меньше

очищенное чем 10 ммоль/л [<13>](#P38855)

Turpentine oil and rectified

oil CAS No 8006-64-2

126 Живица, дистиллят стебля (Сосна -"-

spp.)

Turpentine, steam distilled

(Pinus spp.)

CAS No 8006-64-2

127 Спиртовые ацетаты терпена -"-

(Terpene alcohols acetates) CAS

No 69103-01-1

128 Терпеновые углеводороды -"-

(Terpene hydrocarbons) CAS No

68956-56-9

129 Терпены и терпеноиды за -"-

исключением лимонена (d-, l- и

dl-изомеров со стандартными

[номерами 167](#P38437), [168](#P38442) и [88](#P37942) данного

приложения)

Terpenes and terpenoids with

the exception of limonene (d-, содержание перекиси меньше

l-, and dl-isomers) чем 10 ммоль/л [<13>](#P38855)

CAS No 65996-98-7

130 Терпены и терпеноиды, синпин -"-

(Terpene terpenoids sinpine)

CAS No 68917-63-5

131 альфа-Терпинен (альфа-Terpinene) -"-

CAS No 99-86-5

p-Мента-1,3-диен

(p-Mentha-1,3-diene)

132 гамма-Терпинен (гамма-Terpinene) -"-

CAS No 99-85-4

p-Мета-1,4-диен

(p-Mentha-1,4-diene)

133 Терпинолен (Terpinolene) CAS No -"-

586-62-9

p-мента-1,4(8)-диен

(p-Mentha-1,4(8)-diene)

134 Ацетилил гексаметил индан (a) наносимые (a) 2 процента

(Acetyl hexamethyl indan) CAS No продукты

15323-35-01,1,2,3,3,6 -

Гексаметилиндан-5-ил метил (b) продукты для

кетон (1,1,2,3,3,6-Hexamethy- ополаскивания

lindan-5-yl methyl ketone) полости рта

135 Аллила бутират (Allyl butyrate) уровень свободного

CAS No 2051-78-7 2-Пропенила аллилового спирта в эфире

бутаноат (Propenyl Butanoate) должен быть меньше 0,1

процента

136 Аллила циннамат -"-

(Allyl cinnamate)

CAS No 1866-31-5

(2-пропенил 3-Фенил-2-

пропеноат) 2-Propenyl 3-Phenyl-

2-propenoate

137 Аллила циклонексилацетат (Allyl -"-

cyclohexylacetate)

CAS No 4728-82-9 уровень свободного

2-пропенил Циклогексанацетат аллилового спирта в эфире

(2-Propenyl Cyclohexaneacetate) должен быть меньше 0,1

процента

138 Аллила циклогексилпропиноат -"-

(Allyl cyclohexylpropionate)

CAS No 2705-87-5

2-Пропенил 3-

Циклогексанапропаноат (2-

Propenyl 3-Cyclohexane-

propanoate)

139 Аллила гептаноат (Allyl -"-

heptanoate) CAS No 142-19-8 2-

Пропeнил гептаноат (Propenyl

heptanoate)

140 Аллила капроат (Allyl caproate) -"-

CAS No 123-68-2 Аллила гептаноат

(Allyl hexanoate)

141 Аллила изовалерат уровень свободного

(Allyl isovalerate) аллилового спирта в эфире

CAS No 2835-39-4 должен быть меньше 0,1

(2-пропенил 3-Метил-бутаноат) процента

2-Propenyl 3-Methyl-butanoate

142 Аллил октаноат (Allyl -"-

octanoate) CAS No 4230-97-1 2-

Аллил каприлат (2-Allyl

caprylate)

143 Аллил феноксиацетат (Allyl -"-

phenoxyacetate) CAS No 7493-74-5

2-Профенил Феноксиацетат

(Propenyl Phenoxyacetate)

144 Аллил фенилацетат (Allyl -"-

phenylacetate)

CAS No 1797-74-6 2-Профенил

Бензолацетат (Propenyl

Benzeneacetate)

145 Аллил 3,5,5-триметилгексаноат уровень свободного

(Allyl 3,5,5-trimethylhex- аллилового спирта в эфире

anoate) CAS No 71500-37-3 должен быть меньше 0,1

процента

146 Аллил циклогексилоксиацетат -"-

(Allyl cyclohexyloxyacetate)

CAS No 68901-15-5

147 Аллил изоамилоксиацетат (Allyl -"-

isoamyloxyacetate)

CAS No 67634-00-8

148 Аллил 2-метилбутоксиацетат -"-

(Allyl 2-methylbutoxyacetate)

CAS No 67634-01-9

149 Аллила нонаноат (Allyl -"-

nonanoate) CAS No 7493-72-3

150 Аллила приопионат уровень свободного

(Allyl propionate) CAS No 2408- аллилового спирта в эфире

20-0 должен быть меньше 0,1

процента

151 Аллила триметилгексаноат (Allyl -"-

trimethylhexanoate) CAS No

68132-80-9

152 Аллил гептин карбонат (Allyl 0,002 процента данное соединение не может

heptine carbonate) CAS No 73157- быть использовано в

43-4 Аллил окт-2-иноат (allyl комбинации с любым другими

oct-2-ynoate) сложный эфир 2-алкиноис

кислоты (например, метил

гептан карбонат)

153 Амилциклопентенон 0,1 процента

(Amylcyclopentenone CAS No

25564-22-1)

2-пентилциклопет-2-ен-1-он (2-

Pentylcyclopent-2-en-1 - one)

154 Мироксилона бальзам, var 0,4 процента

pereirae, экстракты и экстрактs

and дистилляты

(Myroxylon balsamum var

pereirae) CAS No 8007-00-9

Перуанское масло, абсолютное и

ангидрол

(Balsam Oil Peru)

155 4-терт. Бутилдигидроциннам 0,6 процента

альдегид

(4-tert. Butyldihydrocinna-

maldehyde)

CAS No 18127-01-0

3-(4-терт-бутилфенил)

пропиональдегид

(3-(4-tert-Butylphenyl)

propion-aldehyde)

156 Масло и экстракт семян тмина (a) наносимые (a) 0,4%

Cuminum cyminum fruit oil и продукты

экстаркт (b) продукты для

CAS No 84775-51-9 ополаскивания

157 цис-розкетон-1 [<14>](#P38856) (a) продукты для (b) 0,02 процента

cis-Rose ketone-1 [<14>](#P38856) CAS полости рта

No 23726-94-5 (b) другие

(Z)-1-(2,6,6-Триметил-2- продукты

циклогексен-1-ил)-2-бутен-1-он

(цис-альфа-Дамаскон)

(Z)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-

cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one

(cis-альфа-Damascone)

158 trans-Rose ketone-2 [<14>](#P38856) CAS (a) продукты для

No 23726-91-2 полости рта

(E)-1-(2,6,6-Триметил-1- (b) другие (b) 0,02 процента

циклогексен-1-ил)-2-бутен-1-он продукты

(транс-бета-Дамаскон)

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-

cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one

(trans-бета-Damascone)

159 Транс-Розе-кетон-5 0,02 процента

trans-Rose ketone-5 [<14>](#P38856)

CAS No 39872-57-6

(E)-1-(2,4,4-Триметил-2-

циклогексен-1-ил)-2-бутен-1-он

(Изодамаскон) (E)-1-(2,4,4-

Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-

buten-1-one

(Isodamascone)

160 ROSE Кетон-4 (a) продукты для

Rose ketone-4 [<14>](#P38856) CAS полости рта

No 23696-85-7

Триметилциклогекса-1,3-диен-1- (b) другие (b) 0,02 процента

ил)-2-бутен-1-он (дамаскенон) продукты

1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa-

1,3-dien-1-yl)-2-buten-1-one

(Damascenone)

161 Rose Кетон-3 (a) продукты для

Rose ketone-3 [<14>](#P38856) CAS No 57378- полости рта

68-4

1-(2,6,6-Триметил-3- (b) другие (b) 0,02 процента

циклогексен-1-ил)-2-бутен-l-он продукты

(дельта-Дамаскон)

1-(2,6,6-Trimethyl-3-

cyclohexen-1-yl)-2-buten-l-one

(Delta-Damascone)

162 Цис-Rose кетон (a) продукты для

cis-Rose ketone-2 [<14>](#P38856) CAS No полости рта

23726-92-3

1-(2,6,6-Триметил-l- (b) другие (b) 0,02 процента

циклогексен-1-ил)-2-бутен-l-он продукты

(цис-бета-Дамаскон)

1-(2,6,6-Trimethyl-l-

cyclohexen-1-yl)-2-buten-l-one

(cis-бета-Damascone)

163 Транс- Rose кетон-1 (a) продукты для

trans-Rose ketone-1 [<14>](#P38856) CAS полости рта

No 24720-09-0

1-(2,6,6-Триметил-2- (b) другие (b) 0,02 процента

циклогексен-1-ил)-2-бутен-l-он продукты

(транс-альфа-Дамаскон)

1-(2,6,6-Trimethyl-2-

cyclohexen-1-yl)-2-buten-l-one

(trans-альфа-Damascone)

164 Rose Кетон-5 0,02 процента

Rose ketone-5 [<14>](#P38856) CAS No 33673-

71-1

1-(2,4,4-Триметил-2-

циклогексен-1-ил)-2-бутен-l-он

1-(2,4,4-Trimethyl-2-

cyclohexen-1-yl)-2-buten-l-one

165 Транс-Rose кетон-3 (a) продукты для

trans-Rose ketone-3 [<14>](#P38856) CAS No полости рта

71048-82-3

1-(2,6,6-Триметил-3- (b) другие (b) 0,02 процента

циклогексен-1-ил)-2-бутен-l-он продукты

(транс-дельта-Дамаскон)

1-(2,6,6-Trimethyl-3-

cyclohexen-1 -yl)-2-buten-l-one

(trans-delta-Damascone)

166 транс-2-гексенал trans-2- (a) продукты для

hexenal CAS No 6728-26-3 полости рта

(b) другие (b) 0,002 процента

продукты

167 l-лимон содержание перекиси меньше

l-Limonene CAS No 5989-54-8 чем 20 ммоль/л [<13>](#P38855)

(S)-p-мента-1,8-диен

(S)-p-Mentha-1,8-diene

168 dl-лимон (виноградная кислота) содержание перекиси меньше

dl-Limonene (racemic) чем 20 ммоль/л [<13>](#P38855)

CAS No 138-86-3

1,8(9)-p-Ментадиен; p-Мента-

1,8-диен

(Дипентен)

1,8(9)-p-Menthadiene; p-Mentha-

1,8-diene

(Dipentene)

169 Перилальдегид (a) продукты для

Perillaldehyde полости рта

CAS No 2111-75-3 Мента-1,8-диен-

7-ол (b) другие (b) 0,1 процента

p-Mentha-1,8-dien-7-al продукты

170 Изобергамат 0,1 процента

Isobergamate

CAS No 68683-20-5

Ментадиен-7-метил формат

Menthadiene-7-methyl formate

171 Метокси дициклопенатдиен 0,5 процента

карбокальдегид

Methoxy dicyclopentadiene

carboxaldehyde

CAS No 86803-90-9

Октагидро-5-метокси-4,7-Метано-

1 H-инден-2-карбоксальдегид

Octahydro-5-methoxy-4,7-

Methano-1 H-indene-2-

carboxaldehyde

172 3-метилnon-2-эненитрил 0,2 процента

3-methylnon-2-enenitrile

CAS No 53153-66-5

173 Метил октин карбонат (a) продукты для

Methyl octine carbonate полости рта

CAS No 111-80-8 Метил нон-2-

иноат Methyl non-2-ynoate (b) другие b) 0,002 процента,

продукты когда используется

один

Когда используется

с метил гептан

карбонатом,

комбинация в

конечном продукте

не должна

превышать 0,01

процента (в случае

метил октен

карбоната не более

чем 0,002

процента)

174 Амилвинилсарбинила ацетат (a) продукты для

Amylvinylcarbinyl acetate полости рта

CAS No 2442-10-6

1-октен-3-ил ацетат (b) другие (b) 0,3 процента

1-Octen-3-yl acetate продукты

175 Пропилиденфталид (a) продукты для

Propylidenephthalide CAS No полости рта

17369-59-4 3-пропилиденфталид

3-Propylidenephthalide (b) другие (b) 0,01 процента

продукты

176 Изоциклогеранионл 0,5 процента

Isocyclogeraniol

CAS No 68527-77-5

2,4,6-Триметил-3-циклогексен1 -

метанол

2,4,6-Trimethyl-3-cyclo-hexene-

1 -methanol

177 2-Гексилиден циклорпентанон (a) продукты для

2-Hexylidene cyclopen-tanone полости рта

CAS No 17373-89-6

(b)другие (b) 0,06 процента

продукты

178 Метил гептадиенон CAS No 1604- (a) продукты для

28-0 полости рта

6-Метил-3,5-гептадиен-2-он

6-Methyl-3,5-heptadien-2-one (b) другие (b) 0,002 процента

продукты

179 p-метилгидрокоричный альдегид 0,2 процента

p-methylhydrocinnamic aldehyde

CAS No 5406-12-2

Крезилпропиональдегид

p-Метилдигидрокоричный дегид

Cresylpropionalde-hyde

p-Methyldihydrocinnamal-dehyde

180 Liquidambar orientalis бальзам, 0,6 процента

масло и экстракт CAS No 94891-

27-7 (стиракс) (styrax)

181 Liquidambar styraciflua 0,6 процента

бальзам, масло и экстракт CAS No

8046-19-3 (стиракс) (styrax)

182 Ацетил гексаметил тетралин все косметические (a) наносимые

Acetyl hexamethyl tetralin продукты, исключая продукты: 0,1

CAS No 21145-77-7 CAS No 1506- продукты для процента, исключая

02-1 полости рта гидро спиртовые

1-(5,6,7,8-Тетрагидро- продукты; 1

3,5,5,6,8,8-гексаметил-2- процент духи;

нафтил)этан-1 -он 2,5 процента

(AHTN) отдушки для крема;

1-(5,6,7,8-Tetrahydro- 0,5 процента

3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2- (b) продукты для

naphthyl)ethan-1 -one ополаскивания: 0,2

(AHTN) процента

183 Commiphora erythrea engler var. 0,6 процента

glabrescens engler экстракт

смолы и масло CAS No 93686-00-1

184 Опопанакс Opopanax chironium 0,6 процента

смола CAS No 93384-32-8

185 Толуен Средства для 25 процентов хранить в местах, недоступных для

Toluene CAS N 108-88-3, EC N ногтей детей

203-625-9 применять только для взрослых

186 Диэтилен гликоль Следы в 0,1 процент

Diethylene glycol (DEG) CAS N ингредиентах

111-46-6,

EC No 203-872-2

187 Бутоксидигликоль растворитель в 9 процентов Запрещено использовать в

Диэтилен гликоль монобутиловый красках для волос виде аэрозолей

эфир

Butoxydiglycol

CAS No 112-34-5,

EC No 203-961-6

Diethylene glycol monobutyl

ether (DEGBE)

188 Бутоксиэтанол растворитель в 4,0 процента Запрещено использовать в

этилен гликоль монобутиловый окислителе в виде аэрозолей

эфир красках для волос

Butoxyethanol растворитель в

CAS No 111-76-2, неокислителе в

EC No 203-905-0 красках для волос 2,0 процента Запрещено использовать в

ethylene glycol monobutyl ether виде аэрозолей

(EGBE)

189 Тринатрий 5-гидрокси-1-(4- Вещество для 0,5 процента

сульфонил)-4-(4- окрашивания волос

сульфонилазо)пиразолин-3- в составе

карбоксилат и алюминий неокисляющих

кислотный желтый 23 продуктов для

окрашивания волос

Trisodium 5-hydroxy-1-(4-

sulphophenyl)-4-(4-

sulphophenylazo)pyrazole-3-

carboxylate and aluminium lake

[<15>](#P38857)

Acid Yellow 23

CAS 1934-21-0

EINECS 217-699-5

Acid Yellow 23 aluminium lake

CAS 12225-21-7

EINECS 235-428-9

CI 19140

190 Бензометанаминиум, Вещество для 0,5 процента

N-этил-N-[4-[[4-этил-[(3- окрашивания волос

сульфонил)-метил]-амино]-фенил] в составе

[2-сульфофенил)метилен]-2,5- неокисляющих

циклогексадиен-1-улидин]-3- продуктов для

сульфо, внутренняя соль, окрашивания волос

динатриевая соль и ее

аммониевые и алюминиевые соли

[<15>](#P38857)

Кислотный голубой 9

Benzenemethanaminium, N-ethyl-

N-[4-[[4-ethyl-[(3-sulfopheyl)-

methyl]-amino]-phenyl] [2-

sulfophenyl)methylene]-2,5-

cyclohexadien-1-ylidene]-3-

sulfo, inner salt, disodium

salt and its ammonium and

aluminium salts [<15>](#P38857)

Acid Blue 9

CAS 3844-45-9

EINECS 223-339-8

Acid Blue 9 ammonium salts

CAS 2650-18-2

EINECS 220-168-0

Acid Blue 9 aluminium salts

CAS 68921-42-6

EINECS 272-939-6

CI 42090

191 Динатрий 6-гидрокси-5-[(2- Вещество для 0,4 процента

метокси-4-сульфонато-m- окрашивания волос

толил)азо]нафталин-2-сульфонат в составе

[<15>](#P38857) неокисляющих

Curry красный продуктов для

Disodium 6-hydroxy-5-[(2- окрашивания волос

methoxy-4-sulphonato-m-

tolyl)azo]naphthalene-2-

sulfonate [<15>](#P38857)

Curry Red

CAS 25956-17-6

EINECS 247-368-0

CI 16035

192 Тринатрий 1-(1-нафталазо)-2- Вещество для 0,5 процента

гидроксинафталин-4',6,8- окрашивания волос

трисульфонат и алюминий lake в составе

[<15>](#P38857) неокисляющих

Кислотный красный 18 продуктов для

Trisodium 1-(1-naphthylazo)-2- окрашивания волос

hydroxynaphthalene-4',6,8-

trisulphonate and aluminium

lake [<15>](#P38857)

Acid Red 18

CAS 2611-82-7

EINECS 220-036-2

Acid Red 18 aluminium lake

CAS 12227-64-4

EINECS 235-438-3

CI 16255

193 Гидрооксид 3,6- (a) Вещество для (b) 0,6 процента (a) После смешивания в Коэффициент смешивания должен

бис(диэтиламино)-9-(2,4- окрашивания волос окислительных условиях быть напечатан на этикетке

дисульфонатофенил)ксантлиум, в составе максимальная концентрация

натриевая соль [<15>](#P38857) окисляющих смеси, наносимой на

Кислотный красный 52 продуктов для волосы, не должна

Hydrogen 3,6-bis(diethylamino)- окрашивания волос превышать 1,5 процента

9-(2,4-

disulphonatophenyl)xanthylium, (b) Вещество для

sodium salt [<15>](#P38857) окрашивания волос

Acid Red 52 в составе

CAS 3520-42-1 неокисляющих

EINECS 222-529-8 продуктов для

CI 45100 окрашивания волос

194 Динатрий 5-амино-4-гидрокси-3- Вещество для 0,5 процента

(фенилазо) нафталин-2,7- окрашивания волос

дисульфонат [<15>](#P38857) в составе

Кислотный красный 33 неокисляющих

Disodium 5-amino-4-hydroxy-3- продуктов для

(phenylazo) naphthalene-2,7- окрашивания волос

disulphonate [<15>](#P38857)

Acid Red 33

CAS 3567-66-6

EINECS 222-656-9

CI 17200

195 Натрий 1-амино-4- Вещество для 0,5 процента - не использовать с

(циклогексиамино)-9,10-дигидро- окрашивания волос нитрозирующими системами

9,10-диоксиантрацен-2-сульфонат в составе - максимальное содержание

[<15>](#P38857) неокисляющих нитрозамина: 50 мкг/кг

Кислотный голубой 62 продуктов для - хранить в безнитритных

Sodium 1-amino-4- окрашивания волос емкостях

(cyclohexylamino)-9,10-dixydro-

9,10-dioxoanthracene-2-

sulphonate [<15>](#P38857)

Acid Blue 62

CAS 4368-56-3

EINECS 224-460-9

CI 62045

196 1-[(2'-метоксиэтил)амино]-2- Вещество для 2,0 процента - не использовать с

нитро-4-[ди-(2'-гидро- окрашивания волос нитрозирующими системами

ксиэтилl)амино]бензол [<15>](#P38857) в составе - максимальное содержание

HC голубой 62 неокисляющих нитрозамина: 50 мкг/кг

1-[(2'-Methoxyethyl)amino]-2- продуктов для - хранить в безнитритных

nitro-4-[di-(2'-hydro- окрашивания волос емкостях

xyethyl)amino]benzene [<15>](#P38857)

HC Blue 62

CAS 23920-15-20

EINECS 459-980-7

197 1,5-ди-(бета-гидроксиэтиламино) Вещество для 0,1 процента - не использовать с

-2-нитро-4-хлорбензол [<15>](#P38857) окрашивания волос нитрозирующими системами

HC Yellow N 10 в составе - максимальное содержание

1,5-Di-(бета-hydroxyethylamino) неокисляющих нитрозамина: 50 мкг/кг

-2-nitro-4-chlorobenzene [<15>](#P38857) продуктов для - хранить в безнитритных

HC Yellow N 10 окрашивания волос емкостях

CAS 109023-83-8

EINECS 416-940-3

198 3-метиламино-4- Вещество для 0,15 процента - не использовать с

нитрофеноксиэтанол [<15>](#P38857) окрашивания волос нитрозирующими системами

3-Methylamino-4- в составе - максимальное содержание

nitrophenoxyethanol [<15>](#P38857) неокисляющих нитрозамина: 50 мкг/кг

CAS 59820-63-2 продуктов для - хранить в безнитритных

EINECS 261-940-7 окрашивания волос емкостях

199 2,2'-[[4-[(2- Вещество для 2,8 процента - не использовать с Может вызвать аллергическую

гидроксиэтил)амино]-3-нитро- окрашивания волос нитрозирующими системами реакцию

фенил]имино]бисэтанол в составе - максимальное содержание

Голубой 2 неокисляющих нитрозамина: 50 мкг/кг

2,2'-[[4-[(2- продуктов для - хранить в безнитритных

hydroxyethyl)amino]-3- окрашивания волос емкостях

nitrophenyl]imino]bisethanol

[<15>](#P38857)

HC Blue 2

CAS 33229-34-4

EINECS 251-410-3

200 1-пропанол, 3-[[4-[бис(2- Вещество для 2,0 процента - не использовать с Может вызвать аллергическую

гидроксиэтил)амино]-2- окрашивания волос нитрозирующими системами реакцию

нитрофенил]амино] в составе - максимальное содержание

Фиолетовый 2 неокисляющих нитрозамина: 50 мкг/кг

1-Propanol, 3-[[4-[bis(2- продуктов для - хранить в безнитритных

hydroxyethyl)amino]-2- окрашивания волос емкостях

nitrophenyl]amino] [<15>](#P38857)

HC Violet 2

CAS 104226-19-9

EINECS 410-910-3

201 фенол, 2-хлор-6-(этиламино)-4- Вещество для 3,0 процента - не использовать с Может вызвать аллергическую

нитро- [<15>](#P38857) окрашивания волос нитрозирующими системами реакцию

2-хлор-6-этиламино-4-нирофенол в составе - максимальное содержание

Phenol, 2-chloro-6- неокисляющих нитрозамина: 50 мкг/кг

(ethylamino)-4-nitro-[<15>](#P38857) продуктов для - хранить в безнитритных

2-Chloro-6-ethylamino-4- окрашивания волос емкостях

nitrophenol

CAS 131657-78-8

EINECS 411-440-1

202 4,4'-[1,3-пропанидил- (a) Вещество для (b) 1,2 процента (a) После смешивания в (a) Коэффициент смешивания

бис(окси)]бисбензол-1,3-диамин окрашивания волос как свободное окислительных условиях должен быть напечатан на

и его тетрагидрохлориный соли в составе основание (1,8 максимальная концентрация этикетке.

[<15>](#P38857) окисляющих процента как смеси, наносимой на

1,3-бис-(2,4- продуктов для тетрагидрохлориная волосы, не должна Для (a) и (b):

диаминофенокси)пропан окрашивания волос соль) превышать 1,2% при

4,4'-[1,3- расчетах для свободного Может вызывать аллергические

Propanediylbis(oxy)]bisbenzene- (b) Вещество для основания (1,8% реакции

1,3-diamine and its окрашивания волос тетрагидрохлоридной соли).

tetrahydrochloride salt [<15>](#P38857) в составе

1,3-bis-(2,4- неокисляющих

Diaminophenoxy)propane продуктов для

окрашивания волос

CAS 81892-72-0

EINECS 279-845-4

1,3-bis-(2,4-

Diaminophenoxy)propane HCl

CAS 74918-21-1

EINECS 278-022-7

203 6-метокси-N2-метил-2,3- (a) Вещество для (b) 0.68 процента (a) После смешивания в (a) Коэффициент смешивания

пиридинамин гидрохлорид и соль окрашивания волос как свободное окислительных условиях должен быть напечатан на

дигирохлорида [<15>](#P38857) в составе основание (1,0 максимальная концентрация этикетке.

6-метокси-2-метиламино-3- окисляющих процента как смеси, наносимой на

аминопиридин HCl продуктов для дигидрохлорид) волосы, не должна Для (a) и (b):

6-methoxy-N2-methyl-2,3- окрашивания волос превышать 0,68% при

pyridinediamine hydrochloride расчетах для свободного Может вызывать аллергические

and dihydrochloride salt [<15>](#P38857) (b) Вещество для основания (1,0% реакции

6-methoxy-2-methylamino-3- окрашивания волос дигидрохлорида).

aminopyridine HCl в составе

CAS 90817-34-8 (HCl) неокисляющих Для (a) и (b):

CAS 83732-72-3 (2HCl) продуктов для - не использовать с

EINECS 280-622-9 (2HCl) окрашивания волос нитрозирующими системами

- максимальное содержание

нитрозамина: 50 мкг/кг

- хранить в безнитритных

емкостях

204 2,3-дигидро-1H-индол-5,6-диол и Вещество для 2,0 процента Может вызвать аллергические

его гидробримид соли [<15>](#P38857) окрашивания волос реакции

дигидроксииндол в составе

2,3-Dihydro-1H-indole-5,6-diol неокисляющих

and its hydrobromide salt [<15>](#P38857) продуктов для

Dihydroxyindoline окрашивания волос

CAS 29539-03-5

Dihydroxyindoline HBr

CAS 138937-28-7

EINECS 421-170-6

205 4-гидроксипропиламино-3- (a) Вещество для (b) 2,6 процента (a) После смешивания в (a) Коэффициент смешивания

нитрофенол окрашивания волос окислительных условиях должен быть напечатан на

4-hydroxypropylamino-3- в составе максимальная концентрация этикетке.

nitrophenol [<15>](#P38857) окисляющих смеси, наносимой на

CAS 92952-81-3 продуктов для волосы, не должна

EINECS 406-305-9 окрашивания волос превышать 2,6% при

расчетах свободного

(b) Вещество для основания.

окрашивания волос

в составе Для (a) и (b):

неокисляющих

продуктов для - Не использовать с

окрашивания волос нитрозирующими

системами

- Максимальное содержание

нитрозамина: 50 мкг/кг

- Хранить в безнитритных

емкостях

────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────

--------------------------------

<1> Эти соединения могут использоваться индивидуально или в сочетании, но таким образом, чтобы в готовом продукте их суммарное количество не превышало значения, указанного в графе 4.

<2> Только если концентрация превышает 0,05 процента.

<3> Данные вещества могут использоваться по отдельности или в сочетании, при условии, что сумма отношений уровня каждого вещества в готовом продукте, выраженная по отношению к максимальному разрешенному уровню, не превышает 2.

<4> Количества гидроокиси натрия, гидроокиси калия или гидроокиси лития даются в пересчете на гидроокись натрия. При использовании смеси гидроокисей суммарное количество не должно превышать значения, указанного в графе 4.

<5> Данные вещества могут использоваться по отдельности или в сочетании, при условии, что сумма отношений уровня каждого вещества в косметическом продукте, выраженная по отношению к максимальному разрешенному уровню, не превышает 1.

<6> Концентрация гидроксидов натрия, калия или лития выражается как масса гидроксида натрия. В случае смесей сумма не должна превышать пределы, указанные в столбце 4.

<7> Как консервант согласно [N 3](#P39195) приложения 4.5 к Разделу 4 Главы II.

<8> Только для продуктов, которые могут использоваться для детей до трех лет и которые контактируют с кожей в течение продолжительного времени.

<9> Как консервант согласно [N 9](#P39232) приложения 4.5 к Разделу 4 Главы II.

<10> Как консервант согласно [N 23](#P39312) приложения 4.5 к Разделу 4 Главы II.

<11> Как консервант согласно [N 8](#P39227) приложения 4.5 к Разделу 4 Главы II.

<12> Как консервант согласно [N 34](#P39377) приложения 4.5 к Разделу 4 Главы II.

<13> Данный предел применяется к веществу, а не к готовому продукту.

<14> Сумма данных веществ, используемых в сочетании, не должна превышать пределов, установленных в столбце 4.

<15> Свободные основания и соли этих цветовых ингредиентов для волос, если они не запрещены в [приложении 4.2](#P31720) к Разделу 4 Главы II.

Приложение 4.4

к Разделу 4 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

ПЕРЕЧЕНЬ

КРАСИТЕЛЕЙ, РАЗРЕШЕННЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В КАЧЕСТВЕ

ИНГРЕДИЕНТОВ <1> В ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

И СРЕДСТВАХ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА

--------------------------------

<1> Красители и соли, придающие цветовые оттенки парфюмерно-косметической продукции, использующие вещества, не запрещенные согласно [Приложению 4.2](#P31720) к Разделу 4 Главы II считаются разрешенными к применению.

Область применения:

Колонка 1: красители, разрешенные во всей парфюмерно-косметической

продукции

Колонка 2: красители, разрешенные во всей парфюмерно-косметической

продукции, кроме предназначенной для ухода за кожей вокруг

глаз

Колонка 3: красители, разрешенные только в парфюмерно-косметической

продукции, которая контактирует со слизистой оболочкой

Колонка 4: красители, разрешенные в парфюмерно-косметической продукции,

которая предназначена для кратковременного контакта с кожей

──────────────────┬──────────────┬────────────────────┬────────────────────

Цветовой индекс │ Цвет │ Область применения │ Другие

(C1) или │ ├────┬─────┬────┬────┤ ограничения

наименование │ │ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ и требования [<1>](#P39127)

──────────────────┴──────────────┴────┴─────┴────┴────┴────────────────────

10006 зеленый X

10020 зеленый X

10316 [<1>](#P39127) желтый X

11680 желтый X

11710 желтый X

11725 оранжевый X

11920 оранжевый X

12010 красный X

12085 [<1>](#P39127) красный X не более 3

процентов в

готовом изделии

12120 красный X

12370 красный X

12420 красный X

12480 коричневый X

12490 красный X

12700 желтый X

13015 желтый X E 105

14270 оранжевый X E 103

14700 красный X

14720 красный X E 122

14815 красный X E 125

15510 [<1>](#P39127) оранжевый X

15525 красный X

15580 красный X

15620 красный X

15630 [<1>](#P39127) красный X не более 3

процентов в

готовом изделии

15800 красный X

15850 [<1>](#P39127) красный X

15865 [<1>](#P39127) красный X

15880 красный X

15980 оранжевый X E 111

15985 [<1>](#P39127) желтый X E 110

16035 красный X

16185 красный X E 123

16230 оранжевый X

16255 [<1>](#P39127) красный X E 124

16290 красный X E 126

17200 [<1>](#P39127) красный X

18050 красный Х

18130 красный X

18690 желтый X

18736 красный X

18820 желтый X

18965 желтый X

19140 [<1>](#P39127) желтый X E 102

20040 желтый X максимальная

концентрация

3,3'-диме-

тилбензидина в

красителе 5 ppm

20470 черный X

21100 желтый X максимальная

концентрация

3,3'-диме-

тилбензидина в

красителе: 5 ppm

21108 желтый X максимальная

концентрация

3,3'-диме-

тилбензидина в

красителе: 5 ppm

21230 желтый X

24790 красный X

26100 красный X критерий чистоты:

анилин < 0,2

процента

2-нафтол < 0,2

процента

4-аминоазобензин <

0,1 процента

1-(фенилазо)-2-

нафтол < 3 процента

1-[2-(фенилазо)

фенилазо]-2-

нафталенол < 2

процента

27755 черный X E 152

28440 черный X E 151

40215 оранжевый X

40800 оранжевый X

40820 оранжевый X E 160 e

40825 оранжевый X E 160 f

40850 оранжевый X E 161 g

42045 синий X

42051 [<1>](#P39127) синий X E 131

42053 зеленый X

42080 синий X

42090 синий X

42100 зеленый X

42170 зеленый X

42510 фиолетовый X

42520 фиолетовый X максимальная

концентрация в

готовом продукте

- 5 ppm

42735 синий X

44045 синий X

44090 зеленый X E 142

45100 красный X

45190 фиолетовый X

45220 красный X

45350 желтый X 6 процентов -

максимальная

концентрация в

готовом продукте

45370 [<1>](#P39127) оранжевый X не более 1

процента 2-(6-

гидрокси-3-окси-3H-

ксантен-9-ил)

бензойной кислоты

и 2 процента

2-(бром-6-гидрокси-

3-оксо-3H-ксантен-9

-ил)бензойной

кислоты

45380 [<1>](#P39127) красный X не более 1

процента 2-(6-

гидрокси-3-окси-

3H-ксантен-9-ил)

бензойной кислоты

и 2 процента

2-(бром-6-гидрокси-

3-оксо-3H-ксантен-9

-ил)бензойной

кислоты

45396 оранжевый X использование в

помаде только

свободной кислоты

и не более 1

процента

45405 красный X не более 1

процента 2-(6-

гидрокси-3-окси-

3H-ксантен-9-ил)

бензойной кислоты

и 2 процента

2-(бром-6-гидрокси-

3-оксо-3H-ксантен-9

-ил)бензойной

кислоты

45410 [<1>](#P39127) красный X то же

45430 [<1>](#P39127) красный X E 127, то же

47000 желтый X

47005 желтый X E 104

50325 фиолетовый X

50420 черный X

51319 фиолетовый X

58000 красный X

59040 зеленый X

60724 фиолетовый X

60725 фиолетовый X

60730 фиолетовый X

61565 зеленый X

61570 зеленый X

61585 синий X

62045 синий X

69800 синий X E 130

69825 синий X

71105 оранжевый X

73000 синий X

73015 синий X E 132

73360 красный X

73385 фиолетовый X

73900 фиолетовый X

73915 красный X

74100 синий X

74160 синий X

74180 синий X

74260 зеленый X

75100 желтый X

75120 оранжевый X E 160 b

75125 желтый X E 160 d

75130 оранжевый X E 160 a

75135 желтый X E 161 d

75170 белый X

75300 желтый X E 100

75470 красный X E 120

75810 зеленый X E 140 и E 141

77000 белый X E 173

77002 белый X

77004 белый X

77007 синий X

77015 красный X

77120 белый X

77163 белый X

77220 белый X E 170

77231 белый X

77266 черный X

77267 черный X

77268:1 черный X E 153

77288 зеленый X без хромат ионов

77289 зеленый X без хромат ионов

77346 зеленый X

77400 коричневый X

77480 коричневый X E 175

77489 оранжевый X E 172

77491 красный X E 172

77492 желтый X E 172

77499 черный X E 172

77510 синий X без цианид ионов

77713 белый X

77742 фиолетовый X

77745 красный X

77820 белый X E 174

77891 белый X E 171

77947 белый X

Лактофлавин желтый X E 101

Карамель коричневый X E 150

Капсантинг, оранжевый X E 160 c

капсорубин

Свекольный красный X E 162

красный

Антоцианы красный X E 163

Стеараты белый X

алюминия,

цинка, магния и

кальция

Бромтимол синий синий X

Бромкрезол зеленый X

зеленый

Кислотный красный X

красный 195

───────────────────────────────────────────────────────────────────────────

--------------------------------

<1> Нерастворимые красители на основе бария, стронция, циркония, соли и пигменты этих красящих веществ планируются к запрету.

Приложение 4.5

к Разделу 4 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

ПЕРЕЧЕНЬ

КОНСЕРВАНТОВ, РАЗРЕШЕННЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В КАЧЕСТВЕ

ИНГРЕДИЕНТОВ В ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

И СРЕДСТВАХ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА

Вещества, обозначенные знаком (\*), могут также добавляться в парфюмерно-косметическую продукцию в концентрациях, отличных от тех, которые приведены в настоящем приложении для иных специфических целей, исходя из назначения продукции, например в качестве деодорантов в мыле или в качестве средств для устранения перхоти в шампунях.

Другие вещества, входящие в состав парфюмерно-косметической продукции, которые обладают антимикробным действием (обычные масла и спирты), не включены в настоящее приложение.

Термин "соли" означает: соли катионов натрия, калия, кальция, магния, аммония и этаноламинов; соли анионов хлорида, бромида, сульфата, ацетата.

Термин "сложные эфиры" означает: сложные эфиры метила, пропила, изопропила, бутила, изобутила, фенила.

Парфюмерно-косметическая продукция, содержащая формальдегид или вещества, приведенные в настоящем приложении, которые выделяют формальдегид, должна содержать предупредительную надпись: "содержит формальдегид", если содержание в ней формальдегида превышает 0,05 процента.

──────────┬─────────────────────────┬─────────────────┬────────────────────────┬─────────────────

Ссылочный│ Вещество (название │ Максимально │ Ограничения и │ Условия

номер по │ вещества в соответствии │ допустимая │ требования │ применения и

директиве│ с международной │ концентрация │ │предупреждения,

ЕС по ПКП│ номенклатурой │ │ │ информация о

│ косметических │ │ │ которых должна

│ ингредиентов INCI) │ │ │быть доведена до

│ │ │ │ потребителя

──────────┼─────────────────────────┼─────────────────┼────────────────────────┼─────────────────

1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5

──────────┴─────────────────────────┴─────────────────┴────────────────────────┴─────────────────

1 Бензойная кислота (CAS No ополаскивающее

65-85-0) и ее натриевая средство, за

соль (CAS No 532-32-1) исключением

(Benzoic acid and its средства для

sodium salts) ухода за полостью

рта: 2,5 процента

(кислота)

средство для

ухода за

полостью рта;

1,7 процента

(кислота)

средство,

наносимое на кожу

на длительное

время: 0,5

процента

(кислота)

1а Другие соли бензойной 0,5 процента

кислоты, отличные от (кислота)

соли, указанной в пункте

[1](#P39163), и сложный эфир

бензойной кислоты (Salts

benzoic acid and its

esters)

2 Пропионовая кислота и ее 2 процента

соли (Propionic acid and (кислота)

its salts)

3 Салициловая кислота и ее 0,5 процента не использовать в не использовать

соли (\*) (Salicylic acid (кислота) средствах для детей в для детей в

and its salts) возрасте до 3-х лет, возрасте до 3-х

за исключением лет [<1>](#P39538)

шампуней

4 Сорбиновая кислота 0,6 процента

(гекса-2,4-диеновая (кислота)

кислота) и ее соли

(Sorbic acid (hexa-2,4-

dienoic acid) and its

salts)

5 Формальдегид и 0,2 процента запрещено применение в

параформальдегид (\*) (кроме средств аэрозолях

(Formaldehyde гигиены полости

paraformaldehyde) рта)

0,1 процента

(средства

гигиены полости

рта) в пересчете

на свободный

формальдегид

6

7 Бифенил-2-ол (о- 0,2 процента в

фенилфенол) и его соли пересчете на

(biphenyl-2-ol (o- фенол

phenylphenol) and its

salts)

8 Пиритион цинка (INN) средство для только для

(\*) (CAS No 13463-41-7) волос: 1 процент ополаскивающих средств.

(Pyrithione zinc (INN)) другие средства: Запрещено в средствах

0,5 процента гигиены полости рта

9 Неорганические сульфиты 0,2 процента в

и гидросульфиты пересчете на SО

(Inorganic sulphites and 2

hydrogen sulphites)

10

11 Хлорбутанол (INN) 0,5 процента запрещено использовать содержит

(Chlorobutanol (INN)) в аэрозолях хлорбутанол

12 4-Гидрокси-бензойная 0,4 процента

кислота, ее соли и эфиры (кислота) для

(метиловый - нипагин, одного эфира,

пропиловый - нипазол) 0,8 процента

(4-Hydroxybenzoic acid (кислота) для

and its salts and смеси эфиров

esters)

13 3-Ацетил-6-метил-пиран- 0,6 процента запрещено использовать

2,4(3H)-дион (кислота) в аэрозолях

(дегидрацетовая кислота

и ее соли) (3-Acetil-6-

methylpyran-2,4 (3H)-

dione (degydracetic

acid) and its salts)

14 Муравьиная кислота и ее 0,5 процента (в

натриевая соль (Formic пересчете на

acid and its sodium кислоту)

salt)

15 3,3'-Дибром-4,4'- 0,1 процента

гексаметилендиок-

сидибензамидин

(дибромгексамидин) и его

соли (включая изотио-

нат) (3,3'-Dibromo-4,4'-

hexamethylenedioxydi-

benzamidine

(Dibromohexamidine) and

its salts (including

isethionate)

16 Тиомерсаль (INN) 0,007 процента только в средствах для содержит

(этилмеркуртиоса-лицилат)(Hg). В смеси с макияжа глаз и снятия тиомерсаль

(Thiomersal ртутьсодежащими макияжа с глаз

(INN)) компонентами,

разрешенными

настоящим законом,

максимальная

концентрация

ртути не более

0,007 процента

17 Фенилртутные соли то же то же содержит

(включая борат) фенилртутные

(Phenylmercuric salts соединения

(including borate)

18 Ундециленовая кислота 0,2 процента

(Undec-10-enoic acid and (кислота)

salts)

19 Гексетидин (INN) 0,1 процента

(Hexetidine (INN))

20 5-Бром-5-нитро-1,3- 0,1 процента только для смываемых

диоксан (5-Bromo-5- средств. Может

nitro-1,3-dioxane) способствовать

образованию

нитрозоаминов

21 Бронопол (INN) (2-бром- 0,1 процента может способствовать

2-нитро-пропан-1,3-диол) образованию

(Bronopol (INN)) нитрозоаминов

22 2,4-Дихлор-бензиловый 0,15 процента

спирт (2,4-

Dichlorobenzyl alcohol)

23 Триклокарбан (INN) (\*) 0,2 процента критерий чистоты:

(Triclocarban (INN)) 3,3',4,4'-

тетрахлоразобензол

менее 1 ppm

3,3',4,4'-

тетрахлоразооксибензол

менее 1 ppm

24 4-Хлор-мета-крезол 0,2 процента запрещено в средствах,

(4-Chloro-m-cresol) контактирующих со

слизистыми оболочками

25 Триклозан (INN) 0,3 процента

(Tricolosan (INN))

26 4-Хлор-3,5-ксиленол 0,5 процента

(4-Chloro-3,5-xylenol)

27 3,3'-Бис(1-гидрок- 0,6 процента

симетил-2,5-диок-

соимидазолидин-4-ил)-

1,1'-метилен-димочевина,

(имид-

азолидинилмочевина)

(3,3'-Bis(1-

hydroxymethyl-2,5-

dioxoimidazolidin-4-yl)-

1,1'-methylenediurea

('Imidazolidinyl urea')

28 Гидрохлорид поли-(1- 0,3 процента

гексаметилен)-бигуанида

(Poly (1-

hexamethylenebiguanide

hydrochloride)

29 2-Феноксиэтанол 1 процент

(2-Phenoxyethanol)

30 Гексаметилентетрамин 0,15 процента

(Уротропин) (INN)

(Hexamethylenetetramine

(methenamine) (INN))

31 3-Хлораллил-хлорид 0,2 процента

уротропина (INNM)

(Methenamine 3-

chloroallylochloride

(INNM)

32 1-(4-Хлорфенокси)- 0,5 процента

(имидазол-1-ил)-3,3-

диметилбутан-2-он

(1-(4-Chlorophenoxy)-1-

(imidazol-1-yl)-3,3-

dimethylbutan-2-one)

33 1,3-Бис(гидрокси-метил)- 0,6 процента

5,5-диме-

тилимидазолидин-2,4-дион

(1,3-Bis(hydroxymethyl)-

5,5-

dimethylimidazolidine-

2,4-dione)

34 Бензиловый спирт (\*) 1 процент

(Benzyl alchohol)

35 1-Гидрокси-4-метил- 1 процент в смываемых средствах

6(2,4,4-триметилпентил)-

2-пиридон и его 0,5 процента в других средствах

моноэтаноламиновая соль

(1-Hydroxy-4-methyl-6

(2,4,4-trimethylpentyl)

2-pyridon and its

monoethanolamine salt)

36

37 6,6'-Дибром-4,4'-дихлор- 0,1 процента

2,2'-метилендифенол

(Бромхлорофен) (6,6-

Dibromo-4,4-

dichloro2,2'-

methylenediphenol

(Bromochlorophen)

38 4-Изопропил-мета-крезол 0,1 процента

(4-Isopropyl-m-cresol)

39 Смесь 5-хлор-2- 0,0015 процента

метилизотиазол-3(2H)-она (смесь в

и 2-метилизотиазол- отношении 3:1)

3(2H)-она с хлоридом

магния и нитратом магния

(Mixture of 5-Chloro-2-

methyl-isothiazol3(2H)-

one and 2-

methylisothiazol-3(2H)-

one with magnesium

chloride and magnesi-um

nitrate)

40 2-Бензил-4-хлор-фенол 0,2 процента

(хлорофен) (2-Benzyl-4-

chlorophenol

(clorophene))

41 2-Хлорацетамид (2- 0,3 процента содержит

Chloroacetamide) хлорацетамид

42 Хлоргексидин (INN), его 0,3 процента в

диглюконат, диацетат, пересчете на

дигидрохлорид хлоргексидин

(Chlorhexidine (INN) and

its digluconate,

diacetate and

dihydrochloride)

43 1-Феноксипропан-2-ол (\*) 1 процент только для смываемых

(1-Phenoxypropan-2-ol) средств

44 Алкил (C12-C22) 0,1 процента

триметиламмоний-

галлогениды (бромид или

хлорид) (Alkyl (C12-

C22)trimethyl ammonium,

bromide and chloride)

45 4,4-Диметил-1,3- 0,1 процента pH готового средства

оксазолидин (4,4- должен быть не ниже 6

dimethyl-1,3-

oxizalidine)

46 N-(Гидроксиметил)-N- 0,5 процента

(дигидроксиметил-1,3-

диоксо-2,5-имид-

азолинидил-4)-N'-

(гидроксиметил) мочевина

(N-(Hydroxymethyl)-N-

(dihydroxymethyl1,3-

dioxo-2,5-

imidazolidinyl-4)-N'-

(hydroxymethyl) urea)

47 1,6-Ди(4-амидино- 0,1 процента

фенокси)гексан

(Гексамедин) и его соли

(1,6-Di(4-

amidinophenoxy)-n-

hexane(Hexamidine) and

its salts (including

isethionate and p-

hydroxybenzoate)

48 Глутаровый альдегид 0,1 процента запрещен в аэрозолях содержит глута-

(пентан-1,5-диаль) (спреях) ровый альдегид

(Glutaraldehyde (при

(Pentane-1,5-dial) концентрации

выше 0,05

процента)

49 5-Этил-3,7-диокса-1-аза- запрещен в средствах

бицикло-[3.3.0]-октан гигиены полости рта и

(5-Ethyl-3,7-dioxa-1- в средствах,

azabicyclo [3.3.0] попадающих на

octane слизистые оболочки

50 3-(4-Хлорфенокси)- 0,3 процента

пропан-1,2-диол

(хлорфенезин) (3-(p-

chlorophenoxy)-propane-

1,2 diol (chlorphenesin)

51 Гидросиметиламиноацетат 0,5 процента

натрия (гидоксиметил-

глицинат натрия) (Sodium

hydroxymethylamino

acetate) (Sodium

hydroxymethylglycinate)

52 Хлорид серебра 0,004 процента в запрещено в средствах

(20 процентов), расчете на AgCl для детей в возрасте

осажденный на двуокиси до 3-х лет, в

титана (Silver chloride средствах гигиены

deposited on titanium полости рта, в

dioxide) средствах для

применения вокруг глаз

и нанесения на губы

53 Бензетоний хлорид 0,1 процента только для смываемых

(Benzethonium Chloride) средств

(INCI)

54 Бензалконий хлорид, 0,1 процента в избегать

бромид и сахаринат (\*) расчете на контакта с

(Belzalkonium chloride, бензалкониум глазами

bromide and хлорид

saccharinate)

55 Бензилхемиформаль 0,15 процента только для смываемых

(Benzylhemiformal) средств

56 Iodopropynyl (a) Не использовать в (a) не

butylcarbamate (IPBC) ополаскивающее продуктах гигиены использовать

3-iodo-2- средство: 0,02 полости рта и для детей в

propynylbutylcarbamate процента продуктах по уходу за возрасте до 3-х

CAS No 55406-53-6 (b) средство, губами лет [<3>](#P39540)

наносимое на кожу (a) не использовать в (b) не

на длительное средствах для детей в использовать

время: 0,01 возрасте до 3-х лет, для детей в

процента, за за исключением пены возрасте до 3-х

исключением для ванн, шампуней и лет [<4>](#P39541)

дезодорантов/ моющих гелей

антиперспирантов: (b) не использовать в

0,0075 процента лосьонах для тела и

кремах для тела [<2>](#P39539)

не использовать в

средствах для детей в

возрасте до 3-х лет

57. Метилизоциазолинон 0,01 процента

Methyliazolinone (INCI)

─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────

--------------------------------

<1> Только для продуктов, которые могут использоваться для детей до трех лет и которые находятся в длительном контакте с кожей.

<2> В отношении продуктов, применяемых для тела.

<3> Только для продуктов, которые предназначены для ванн (моющие гели и шампуни), которые могут использоваться для детей до трех лет.

<4> Только для продуктов, которые могут использоваться для детей до трех лет.

Приложение 4.6

к Разделу 4 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

ПЕРЕЧЕНЬ

УФ-ФИЛЬТРОВ, РАЗРЕШЕННЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В КАЧЕСТВЕ

ИНГРЕДИЕНТОВ В ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

И СРЕДСТВАХ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА

Ультрафиолетовые фильтры (УФ-фильтры) - вещества, содержащиеся в парфюмерно-косметической солнцезащитной продукции, которые предназначены для фильтрации ультрафиолетовых лучей для защиты кожи от определенных вредных воздействий данных лучей.

УФ-фильтры могут добавляться в другие парфюмерно-косметические средства в пределах допускаемых значений и при соблюдении условий, которые установлены в данном приложении.

УФ-фильтры, которые используются в парфюмерно-косметической продукции только в целях защиты продукции от ультрафиолетовых лучей, не включены в данный список.

──────────┬────────────────────────┬──────────────┬──────────────┬────────────────

Ссылочный│ Вещество (название │ Максимально │ Ограничения │Условия ис-

номер по │вещества в соответствии │ допустимая │ и требования │пользования

директиве│ с международной │ концентрация │ │и предупре-

ЕС по ПКП│ номенклатурой │ │ │ждения,

│ косметических │ │ │информация о

│ ингредиентов INCI) │ │ │которых должна

│ │ │ │быть доведена

│ │ │ │до потребителя

──────────┼────────────────────────┼──────────────┼──────────────┼────────────────

1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5

──────────┴────────────────────────┴──────────────┴──────────────┴────────────────

1.

2. N,N,N-Триметил-4-(2- 6 процентов

оксоборн-3-илиденметил)

анилиния метилсульфат

(N,N,N-Trimethyl-4-(2-

oxoborn-3-

ylidenemethyl)

anilinium methyl

sulphate)

3. Гомосолат (INN) 10 процентов

(Homosalate (INN))

4. Бензофенон (INN) 10 процентов Содержит

(Oxybenzone (INN)) бензофенон

[<1>](#P39788)

5.

6. 2-Фенилбензимидазол-5- 8 процентов

сульфоновая кислота и (в расчете

ее калиевая, натриевая на кислоту)

и триэтаноламмониевая

соли (2-

phenylbenzimidazole-5-

sulphonic acid and its

potassium, sodium and

triethanolamine salts)

7. 3,3'-(1,4- 10 процентов Запрещено

Фенилендиметилен) бис (в расчете применять в

(7,7-диметил-2- на кислоту) аэрозолях

оксобицикло-

[2.2.1]гептил-1-

метансульфоновая

кислота и ее соли

(3,3'-(1,4-

Phenylenedimethylene)

bis (7,7-dimethyl-2-

oxobicyclo-[2,2,1]hept-

1-yl-methanesulfonic

acid) and its salts)

8. 1-(4-трет-Бутилфенил)- 5 процентов

3-4-

метоксифенил)пропан-

1,3-дион (1-(4-tert-

butylphenyl)-3-(4-

methoxyphenyl)propane-

1,3-dione)

9. Альфа-(2-Оксоборн-3- 6 процентов

илиден)толуол-4- (в расчете

сульфоновая кислота и на кислоту)

ее соли (alpha-(2-

Oxoborn-3-ylidene)-

toluene-4-sulphonic

acid and its salts)

10. 2-Циано-3,3- 10 процентов

дифенилакриловой (в расчете

кислоты 2- на кислоту)

этилгексиловый эфир

(2-cyano-3,3-diphenyl

acrylic acid, 2-

ethylhexyl ester

(Octocrylene))

11. Полимер N -(2 и 4)-[2 - 6 процентов

оксоборн-3-илиден)

метил]бензилакриламида

(Polymer of N -{(2 and

4)-[(2-oxoborn-3-

ylidene)

methyl]benzyl}acryl-

amide)

12. Октил 4-метоксициннамат 10 процентов

(Octyl

methoxycinnamate)

13. Этоксилированный этил 10 процентов

4-аминобензоат (PEG-25

PABA) (Ethoxylated

Ethyl-4-Aminobenzoate

(PEG-25 PABA)

14. Изопентил 10 процентов

4-метоксициннамат

(Isopentyl-4-metho-

xycinnamate (Isoamyl p-

Methoxycinnamate)

15. 2,4,6-Трианилино(p- 5 процентов

карбо-2'-этилгексил-

1'окси)-1,3,5-триазин

(2,4,6-Trianilino-(p-

Carbo-2'-Ethylhexyl-

1'Oxy)-1,3,5-Triazine

(Octyl Triazone)

16. Фенол, эфир с 2-(2H- 15 процентов

бензотриазол-2-ил)-4-

метил-6-(2-метил-3-

(1,3,3,3-тетраметил-1-

(триметилсилил)окси)-

дисилоксанил)пропанолом

(Phenol 1,2-(2H-

Benzotriazol-2-yl)-4-

Methyl-6-(2-Methyl-

3(1,3,3,3-Tetramethyl-

I-(Trimethylsily)Oxy)-

Disiloxanyl) Propyl)

(Drometrizole

Trisiloxane)

17. Эфир бензойной кислоты 10 процентов

с 4,4-((6-(((1,1-

диметилэтил)амино)карбо

нил)фенил)амино) 1,3,5-

триазин-2,4-

диил)диимино)бис-2-

этилгексанол (Benzoic

acid, 4,4-((6-(((1,1-

dimethylethyl)

amino)carbonyl)

phenyl)amino) 1,3,5-

triazine-2,4-diyl)

diimino)bis-,bis-(2-

ethylhexyl) ester)

18. 3-(4'-Метилбензилиден)- 4 процента

d-1 камфора (3-(4'-

Methylbenxylidene)-d-1

camphor (4-

Methylbenzylidene

camphor)

19. 3-Бензилиден камфора 2 процента

3-benzylidene camphor

20. 2-Этилгексил салицилат 5 процентов

2-Ethylhexyl salicylate

(Octyl-salicylate)

21. 2-Этилгексил 4- 8 процентов

диметиламинобензоат 4-

Dimethyl-amino-benzoate

of ethyl-2-hexyl

(octyldimethyl PABA)

22. 2-Гидрокси-4- 5 процентов

метоксибензофенон-5- (в расчете

сульфоновая кислота на кислоту)

(бензофенон-5) и ее

натриевые соли 2-

Hydroxy-4-

methoxybenzophenone-5-

sulfonic acid

(Benzophenone-5) and

its sodium salt

23. 2,2'-Метилен-бис-6-(2H- 10 процентов

бензотриазол-2-ил)-4-

(1,1,3,3-

тетраметилбутил)-фенол

2,2'-Methylene-bis-6-

(2H-benzotriazol-2yl)-

4-(tetramethyl-butyl)-

1,1,3,3-phenol

24. Мононатриевая соль 10 процентов

2,2'-бис(1,4-фенилен)- (в расчете

1H-бензимидазол-4,6- на кислоту)

дисульфоновой кислоты

Monosodium salt of 2-

2'-bis-(1,4-

phenylene)1H-

benzimidazole-4,6-

disulphonic acid)

25. 2,4-Бис(4-(2- 10 процентов

этилгексилокси)-2-

гидроксифенил)-6-(4-

этоксифенил)-1,3,5-

триазин

(1,3,5)-Triazine-2,4-

bis((4-(2-ethyl-

hexyloxy)-2-hydroxy)-

phenyl)-6-(4-

methoxyphenyl)

26. Диметикодиэтилбензальма 10 процентов

лонат

(Dimethicodiethyl-

benzalmalonate; CAS No

207574-74-1)

27. Диоксид титана 25 процентов

Titanium dioxide

28. Бензойная кислота, 2-[- 10 процентов

4-(диэтиламино)-2- в продуктах

гидроксибензоил]-,

(Diethylamino

Hydroxydbenzoyl Hexyl

Benzoate;

CAS No 302776-68-7)

──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────

--------------------------------

<1> Не требуется, если концентрация составляет 0,5 процента или менее и в случае, когда вещество служит только для защиты продукции.

Раздел 5. Требования к товарам бытовой химии

и лакокрасочным материалам

ПОДРАЗДЕЛ I. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРАМ БЫТОВОЙ ХИМИИ

(коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH): 3203 00, 3204, 3307,

3401, 3402, 3402 11, 3402 11 100 0, 3402 11 900 0,

3402 12 000 0, 3402 13 000 0, 3402 19 000 0, 3402 20,

3402 90, 3403, 3404, 3405, 3405 40 000 0)

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CC88CB14922D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33ABDD8V6H) Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 16.08.2012 N 125)

1.1. Цели и область применения

Настоящий документ принимается в целях защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества; охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений, и предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей.

Санитарно-гигиеническая оценка товаров бытовой химии проводится в целях подтверждения безопасности продукции.

Перечень продукции, отнесенный к объектам настоящего документа, включает товары бытовой химии, которые в зависимости от назначения классифицируются на:

- Средства моющие

- Средства моющие синтетические

- Средства стиральные жировые и водосмягчающие

- Средства для отбеливания, подсинивания, аппретирования изделий из тканей и т.п.

- средства отбеливающие

- средства для подсинивания

- средства для подкрахмаливания

- средства комплексного воздействия

- средства для антистатической обработки

- мягчители для изделий из тканей

- средства отделочные

- Средства для очистки и полировки

- средства пятновыводящие

- средства чистящие

- средства полирующие

- средства по уходу за изделиями из кожи и замши

- Средства по уходу за автомобилями, мотоциклами, велосипедами

- средства моющие

- средства чистящие

- средства полирующие

- средства прочие (защитные, герметизирующие, стеклоомывающие жидкости, вспомогательные, эксплуатационные и т.п.)

- Средства антикоррозионные

- Средства клеящие

- Краски для бытового крашения тканей, текстильных и трикотажных изделий

- Средства для уничтожения запахов в помещении и закрытых емкостях (ароматизирующие, дезодорирующие, тонизирующие и т.п.)

Абзац исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DBAD8V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341.

1.2. Основные понятия

В настоящем документе используются следующие понятия:

аэрозольная упаковка - сосуд одноразового использования из металла, стекла или пластмассы, в котором содержится сжатый, сжиженный или растворенный под давлением газ с жидкостью, пастой или порошком или без них. Данный сосуд оснащен выпускным устройством, позволяющим производить выброс содержимого в виде взвешенных в газе твердых или жидких частиц, пены, пасты или порошка в жидком или газообразном состоянии и снабжен аэрозольным распылителем;

коэффициент возможности ингаляционного отравления (КВИО) - отношение насыщающей концентрации паров вещества в воздухе при 20 °C к средней смертельной концентрации вещества для мышей (при 2-часовой экспозиции и 2-недельном сроке наблюдения);

паспорт безопасности - документ, содержащий необходимые сведения о характеристиках опасности химической продукции и мерах безопасности на стадии обращения;

поверхностно-активное вещество - любое органическое вещество и/или препарат, обладающее поверхностно-активными свойствами и состоящее из одной или более гидрофильных групп и одной или более гидрофобных групп такого характера и размера, который позволяет снижать поверхностное натяжение воды, а также формировать распространяющиеся или адсорбирующиеся мономолекулярные слои на границе воды и воздуха, формировать эмульсии и/или микроэмульсии и/или мицеллы, а также адсорбироваться на границе раздела твердой и жидкой фаз;

пропеллент - газ, находящийся под давлением в сосуде с веществом, обеспечивающий выход (эвакуацию) продукта из баллона или упаковки и получение аэрозоля;

синтетические моющие средства - средства для очистки поверхностей и стирки на основе синтетических или натуральных поверхностно-активных веществ, органических и неорганических компонентов, используемые в бытовых и промышленных целях;

символы и пиктограммы - графическое изображение визуального предупреждения о воздействии опасных свойств химической продукции на человека, окружающую среду и имущество на стадии обращения;

рецептура (материала изделия) - процентное содержание в материале сырьевых компонентов, используемых при его изготовлении (полимерных, синтетических, искусственных, резиновых, резинотканевых);

состав (материала изделия) - перечень сырьевых компонентов в материале, используемых при его изготовлении (полимерных, синтетических, искусственных, резиновых, резинотканевых);

сырье - ингредиенты, используемые при изготовлении продукции, независимо от того, остаются ли они неизмененными или претерпевают изменения в ходе производственного процесса;

товары бытовой химии - продукция химической промышленности, используемая в быту. Товарами бытовой химии (далее по тексту ТБХ) являются химическое вещество или смесь веществ, применяемых для определенных целей в индивидуальном виде или как составная часть композиции (например, отвердитель клея и т.д.).

Типовой образец моющих средств, средств моющих синтетических для стирки белья и одежды (ручной и машинной), кондиционеров для белья; средств моющих, чистящих для мытья посуды - образец одного наименования и назначения, выбранный из группы продукции, изготовленной одним производителем по единой технической документации (рецептура, технические условия, ГОСТ, СТБ и пр.), имеющий одинаковый компонентный состав и сырьевые материалы, агрегатное состояние, одинаковую область и условия применения и различающийся объемом, формой упаковки и используемой отдушкой или красителем.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33AB7D8V2H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Типовые образцы товаров бытовой химии должны составлять не менее 30% от перечня заявленной для проведения исследований продукции и исследоваться в полном объеме; для всех остальных образцов определяется только сенсибилизирующее действие.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33AB7D8V3H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

1.3. Общие требования

1.3.1. Товары бытовой химии не должны причинять вреда здоровью человека, окружающей среде при использовании по назначению с учетом разработанных защитных мер и должны соответствовать установленным санитарно-гигиеническим требованиям.

1.3.2. Товары бытовой химии должны производиться в агрегатных состояниях, уменьшающих или исключающих попадание опасных веществ в дыхательные пути, пищеварительный тракт и на слизистые человека при их использовании.

1.3.3. Безопасность товаров бытовой химии обеспечивается составом и рецептурой продукции, с учетом назначения и способа применения и достаточностью разработанных защитных мер.

1.3.4. Не допускаются к обращению без предупредительной маркировки и указаний на способ применения с адекватными защитными мерами товары бытовой химии, которые:

- относятся к 1-му и 2-му классам опасности по острой токсичности при введении в желудок, при нанесении на кожу и ингаляционном воздействии;

- оказывают изъязвляющее (разъедающее) действие на кожу и вызывают необратимые последствия для слизистой оболочки;

- обладают сенсибилизирующим (аллергенным) действием при нанесении на кожу и ингаляционном воздействии;

- вызывают мутагенное действие и нарушение функции воспроизводства;

- являются канцерогенами.

1.3.5. Виды испытаний товаров бытовой химии [(Приложение 5)](#P40110):

Санитарно-химические испытания:

- измерение показателя активности водородных ионов (pH) в моющих средствах;

- оценка смываемости с посуды средств для мытья посуды;

- биоразлагаемость (полная, первичная) [<\*>](#P39891), [<\*\*>](#P39891);

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DBAD8V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- массовая доля фосфорнокислых соединений в пересчете на пятиокись фосфора (P2O5);

- массовая доля активного хлора в средствах, содержащих хлорактивные соединения;

- определение содержания тяжелых металлов в моющих средствах для мытья посуды, для использования в пищевой промышленности, в ЛПУ, детских дошкольных и школьных учреждениях;

Токсикологические испытания:

- оценка острой токсичности при введении в желудок [<\*>](#P39891) DL50;

- оценка кумулятивного действия [<\*>](#P39891);

- оценка острой токсичности при нанесении на кожу [<\*>](#P39891) DL50;

- оценка ингаляционной опасности по степени летучести [<\*>](#P39891), C20 (насыщающие концентрации);

- оценка ингаляционной опасности при воздействии аэрозолей и порошкообразных средств (статическая ингаляционная затравка);

- оценка раздражающего действия в рекомендуемом режиме применения при однократном воздействии:

- на кожные покровы (оценка функциональных показателей состояния кожи);

- на конъюнктиву глаза;

- оценка кожно-резорбтивного действия [<\*>](#P39891);

- оценка сенсибилизирующего действия [<\*>](#P39891);

- индекс токсичности <\*\*>.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33AB7D8V5H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

--------------------------------

Примечание: <\*> Данный вид исследований используется при оценке вновь разработанного вида продукции при его постановке на серийный выпуск и/или для импортируемого средства при отсутствии необходимой информации в сопроводительных документах;

<\*\*> Используется один из показателей: индекс токсичности или острая токсичность при введении в желудок;

<\*\*\*> Содержание метанола определяется только для средств в виде жидкостей, в состав которых входят спирты;

<\*\*\*\*> Не применяется для средств бытовой химии, у которых pH составляет менее 3 и более 11,5 ед. pH; спиртосодержащих, с процентным содержанием спирта более 25%; дезинфицирующих и хлорсодержащих средств; средств, содержащих органические растворители и других веществ, обладающих заведомо раздражающими свойствами при действии на кожу и слизистые оболочки.

(примечание в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33AB7D8V6H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Микробиологические испытания:

- оценка сроков выживания на покрытиях патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов (тест-культур);

- оценка уровня или степени антибактериальной активности материалов с заданными при их производстве антибактериальными свойствами диффузорным, капельным и аэрозольным методами;

- оценка степени микробного загрязнения (дополнительный метод по эксплуатационным показателям в продукции, используемой для мытья посуды, для использования в пищевой промышленности, в ЛПУ, детских дошкольных и школьных учреждениях).

1.4. Требования к потребительской маркировке товаров бытовой химии:

1.4.1. Потребительская маркировка синтетических моющих средств и товаров бытовой химии должна быть нанесена четкими, разборчивыми, легко заметными и несмываемыми буквами, устойчивыми к воздействию химических веществ, климатических факторов, сохраняться в течение всего срока использования продукции и содержать следующую информацию:

- наименование и обозначение продукции, включая торговое название, данные о составе продукции и другие данные, позволяющие однозначно отличить конкретную продукцию от прочей продукции, обращающейся на рынке;

- сведения о заявителе продукции, включая контактные данные для экстренных обращений, наименование либо торговое название, либо торговый знак, полный адрес и номер телефона стороны, несущей ответственность за размещение продукта на рынке (если заявитель не является изготовителем);

- назначение продукции;

- описание опасности (в том числе, возможно применение сигнальных слов или пиктограмм, принятых в установленном порядке в государствах - членах таможенного союза);

- меры по предупреждению опасности;

- идентификационные данные партии продукции;

- масса нетто грамм, килограмм (г, кг) или объем сантиметры кубические, дециметры кубические, миллилитры, литры (см3, дм3, мл, л);

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DBAD8V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- срок годности, обозначаемой фразой "Годен (Использовать) до (месяц, год)", либо "Срок годности (месяцев, лет)" с указанием даты изготовления продукции или места на потребительской упаковке, где эта дата указана;

- условия, соблюдение которых обеспечивает сохранность продукции в течение срока годности (при необходимости). В случае, если после окончания срока годности продукция может быть использована при условии корректировки назначения, об этом приводится соответствующая информация с указанием сведений о способах применения.

1.4.2. В потребительскую маркировку включается перечень ингредиентов, входящих в состав товаров бытовой химии, с указанием их содержания в процентах:

- менее 5 процентов (%),

- 5 процентов (%) или более, но менее 15 процентов (%),

- 15 процентов (%) или более, но менее 30 процентов (%),

- 30 процентов (%) и более.

Допускается использование общепринятых математических символов сравнения.

(п. 1.4.2 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF8BC910962D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BBFD8V6H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

1.4.3. Предусмотренная в настоящем разделе информация должна быть указана на государственном и русском языке. Наименование заявителя, название продукции и местонахождение иностранного заявителя могут быть обозначены с использованием латинской графической основы.

1.4.4. Идентификационным признаком продукции является ее назначение, указанное на потребительской маркировке.

1.4.5. Потребительская маркировка синтетических моющих средств и товаров бытовой химии, поступающих в продажу как средства для стирки и/или мытья, должна содержать информацию о рекомендованном количестве и/или дозировке средства в зависимости от применяемого способа стирки и/или мытья.

1.4.6. Потребительская маркировка должна содержать обязательные указания по мерам защиты пользователя от неблагоприятного воздействия товаров бытовой химии, мерам предосторожности и правилам хранения и применения и предупредительные надписи в зависимости от вида продукции (например: "Беречь от детей!" или "Хранить в недоступном для детей месте" или "Не разбирать и не давать детям"; "Продукт обладает раздражающим действием на кожу", "Использование средств защиты кожи рук обязательно" и т.п.).

(п. 1.4.6 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF8BC910962D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BBED8V3H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

1.4.7. Информация для потребителя должна содержаться в сопроводительной документации и/или потребительской маркировке и/или Паспорте безопасности.

Таблица 1

Перечни ингредиентов и сведения о количественном

и качественном составе синтетических моющих средств

и товаров бытовой химии, которые обязательно включают

в информацию для потребителя

┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐

│А) при содержании в составе моющих, чистящих и вспомогательных средств │

│выше 0,2% (вес): │

│ фосфаты, │

│ фосфонаты, │

│ анионные поверхностно-активные вещества, │

│ катионные поверхностно-активные вещества, │

│ амфотерные поверхностно-активные вещества, │

│ неионогенные поверхностно-активные вещества, │

│ отбеливающие вещества на основе кислорода, │

│ отбеливающие вещества на основе хлора, │

│ этилендиаминтетрауксусная кислота и ее соли, │

│ нитрилотриуксусная кислота и ее соли, │

│ фенолы и галогенированные фенолы, │

│ парадихлорбензол, │

│ ароматические углеводороды, │

│ алифатические углеводороды, │

│ галогенированные углеводороды, │

│ мыло (соли жирных кислот), │

│ цеолиты, │

│ поликарбоксилаты, │

│ соляная кислота, │

│ щавелевая кислота. │

├─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Б) независимо от их содержания в составе моющих, чистящих и│

│вспомогательных средств: │

│ энзимы, │

│ дезинфицирующие вещества, оптические отбеливатели, │

│ ароматизирующие добавки, консерванты. │

├─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│В) потенциальные аллергены - при содержании в составе моющих, чистящих и│

│вспомогательных средств выше 0,01% (вес): │

│ амилциннамаль, │

│ бензиловый спирт, │

│ коричный спирт, │

│ цитраль, │

│ эвгенол, │

│ гидроксицитронеллаль, │

│ изоэвгенол, │

│ амилкоричный спирт, │

│ бензилсалицилат, │

│ Циннамаль, │

│ Гидроксиметилпентилциклогексенкарбоксиальдегид, │

│ Кумарин, │

│ Гераниол, │

│ Анисовый спирт, │

│ Бензил циннамат, │

│ Фарнезол, │

│ 2-(4-Тертбутилбензил)пропиональдегид, │

│ Линалоол, │

│ Бензилбензоат, │

│ Цитронеллол, │

│ Гексилкоричный альдегид, │

│ d-Лимонен, │

│ Метилгептинкарбонат, │

│ 3-Метил-4-(2,6,6-три-метил-2-циклогексен-1-ил)-3-бутен-2-он, │

│ Древесного мха экстракт, │

│ Дубового мха экстракт. │

└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

--------------------------------

<\*> Допускается использование синонимов названий химических веществ.

(примечание введено [решением](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF8BC910962D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BBED8V5H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

Подраздел II. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

К ЛАКОКРАСОЧНЫМ МАТЕРИАЛАМ

2.1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящие требования распространяются на лакокрасочные материалы: цветные лаки; препараты на основе цветных лаков, указанные в примечании 3 к данной группе (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 3205 00 000 0); грунтовки, пигменты, краски, эмали, водоэмульсионные краски, замазки, шпаклевки, цветные лаки; препараты на основе цветных лаков (Код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) из 3206); краски и лаки (включая эмали и политуры) на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, диспергированные или растворенные в неводной среде; растворы, указанные в примечании 4 к данной группе (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 3208); краски и лаки (включая эмали и политуры) на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, диспергированные или растворенные в водной среде (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 3209); краски и лаки прочие (включая эмали, политуры и клеевые краски); готовые водные пигменты, используемые для отделки кож (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 3210 00).

2.2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Лакокрасочный материал (ЛКМ) - жидкий, пастообразный или порошковый материал, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность лакокрасочное покрытие, обладающее защитными, декоративными или специальными техническими свойствами (изоляционные, антискользящие и другие);

лакокрасочное покрытие (ЛКП) - сплошное покрытие, полученное в результате нанесения одного или нескольких слоев ЛКМ на окрашиваемую поверхность;

эмаль - жидкий или пастообразный пигментированный ЛКМ, имеющий лакокрасочную среду в виде раствора пленкообразующего вещества в органических растворителях и образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное ЛКП;

краска - жидкий или пастообразный пигментированный ЛКМ, имеющий в качестве пленкообразующего вещества олифу различных марок или водную дисперсию синтетических полимеров и образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное ЛКП;

масляная краска - жидкий или пастообразный пигментированный ЛКМ, имеющий в качестве пленкообразующего вещества олифу различных марок и образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное ЛКП;

водно-дисперсионная краска - жидкий или пастообразный пигментированный ЛКМ, имеющий лакокрасочную среду в виде дисперсии органического пленкообразующего вещества в воде и образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное ЛКП;

лак - ЛКМ, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность прозрачное ЛКП;

грунтовка - ЛКМ, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное или прозрачное однородное ЛКП с хорошей адгезией к окрашиваемой поверхности и покрывным слоям, предназначенный для улучшения свойств лакокрасочной системы;

шпатлевка - пастообразный или жидкий ЛКМ, который наносят на окрашиваемую поверхность перед окрашиванием для выравнивания незначительных неровностей и/или получения гладкой ровной поверхности;

порошковый ЛКМ - ЛКМ в порошкообразной форме, не содержащий растворителя, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность после расплавления и отверждения сплошное ЛКП;

порозаполнитель - ЛКМ, предназначенный для заполнения пор или трещин окрашиваемой поверхности;

растворитель ЛКМ - одно- или многокомпонентная жидкость, испаряющаяся при определенных условиях сушки и полностью растворяющая пленкообразующее вещество ЛКМ;

разбавитель ЛКМ - одно- или многокомпонентная летучая жидкость, которая, не являясь растворителем ЛКМ, может быть использована в сочетании с растворителем, не оказывая вредного воздействия на свойства ЛКМ и ЛКП;

разжижитель - одно- или многокомпонентная жидкость, испаряющаяся при определенных условиях сушки и добавляемая в ЛКМ для снижения его вязкости;

краситель для ЛКМ - природное или синтетическое вещество, придающее желаемый цвет ЛКМ, в котором оно растворено;

пигмент для ЛКМ - вещество в виде мелкодисперсных частиц, практически нерастворимое в лакокрасочной среде и используемое благодаря своим оптическим, защитным или декоративным свойствам;

наполнитель для ЛКМ - вещество в гранулированной или порошкообразной форме, практически нерастворимое в лакокрасочной среде, используемое в качестве компонента пигментированных ЛКМ для направленного влияния на определенные физические свойства;

сиккатив - металлоорганическое соединение, добавляемое к ЛКМ окислительного отверждения для ускорения процесса сушки;

ускоритель для ЛКМ - вещество, которое при введении в ЛКМ ускоряет процесс образования поперечных связей между молекулами;

отвердитель для ЛКМ - вещество, вводимое в ЛКМ для сшивания макромолекул пленкообразующего вещества и образования трехмерной структуры;

добавка для ЛКМ - вещество, добавляемое в ЛКМ для улучшения или изменения одного или нескольких свойств;

пластификатор для ЛКМ - вещество, добавляемое в ЛКМ для придания высохшему ЛКП большей эластичности;

многокомпонентный ЛКМ - ЛКМ, выпускаемый в виде двух и более отдельных компонентов, которые должны быть смешаны перед применением в пропорции, указанной производителем;

миграция вредных веществ (применительно к лакокрасочным покрытиям) - выделение летучих компонентов химических веществ, входящих в состав рецептуры лакокрасочных из готовых покрытий в воздушную среду.

Типовыми образцами лакокрасочной продукции можно считать образцы:

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33AB6D8V2H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

1. одного названия и наименования (краска, лак, эмаль, порошковая краска, грунтовка, шпатлевка и пр.), одной разновидности материала - для лакокрасочной продукции, обладающей специальными свойствами (Б - без растворителя, В - водоразбавляемый, ВД - водно-дисперсионный, ОД - органодисперсионный, П - порошковый);

(п. 1 введен [решением](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33AB6D8V4H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

2. производимые по единой технической документации (рецептура, технические условия и т.д.), одной марки (в т.ч. торговой);

(п. 2 введен [решением](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33AB6D8V5H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

3. одной области применения (для наружных работ, для внутренних работ и т.д.), одного преимущественного назначения (применительно к условиям эксплуатации покрытий) для покрывных ЛКМ (лаки, эмали, краски): атмосферостойкие, ограниченно атмосферостойкие, водостойкие, специальные, маслобензостойкие, химически стойкие, термостойкие, электроизоляционные и электропроводные, консервационные и пр.);

(п. 3 введен [решением](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33AB6D8V6H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

4. одного химического состава по роду пленкообразующего вещества (алкидно-акриловые; алкидно-уретановые; ацетилцеллюлозные; ацетобутиратцеллюлозные; битумные; винилацетиленовые и дивинилацетиленовые; глифталевые; канифольные; каучуковые; копаловые; кремнийорганические (полиорганосилоксановые, полиорганосилазаносилоксановые, кремнийорганоуретановые и другие смолы); ксифталевые; масляно- и алкидностирольные; масляные; меламинные; карбамидные; нитроцеллюлозные (лаковые коллоксилины, нитроалкидные композиции (нитроглифтали, нитропентафтали и т.д.), нитроцеллюлозоуретановые, нитроаминоформальдегидные); пентафталевые; перхлорвиниловые и поливинилхлоридные; полиакриловые; полиамидные; поливинилацетальные; поливинилацетатные; полиимидные; полиуретановые; полиэфирные насыщенные; полиэфирные ненасыщенные; сополимеро-винилхлоридные; сополимеро-винилацетатные; фенолоалкидные; фенольные; фторопластовые; фуриловые; хлорированные полиэтиленовые; циклогексановые; шеллачные; эпоксидные; эпоксифирные; этилцеллюлозные; этрифталевые; янтарные; нефтеполимерные; силикатные и пр.);

(п. 4 введен [решением](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33AB6D8V7H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

5. единого компонентного (ингредиентного) состава;

(п. 5 введен [решением](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33AB6D8V8H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

6. при широкой цветовой гамме выбираются представители с максимальным процентным (количественным) содержанием каждого пигмента в готовом продукте.

(п. 6 введен [решением](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33AB6D8V9H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

2.3. ТРЕБОВАНИЯ (КРИТЕРИИ) К БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ

ЛКМ не должны создавать в атмосферном воздухе специфического запаха, превышающего допустимую норму по одориметрическим показателям ([приложение 5А](#P40110) Раздела 5 Главы II настоящих Единых требований).

Органолептические показатели (привкус, цветность, мутность) модельных сред, контактирующих с ЛКМ, должны соответствовать гигиеническим нормативам ([приложение 5А](#P40110) Раздела 5 Главы II настоящих Единых требований).

ЛКМ не должны содержать сиккативов, включающих металлы, химических веществ, относящихся к 1-му классу опасности, количество которых в пересчете на сухой остаток превышает 0,5%, а свинецсодержащих пигментов (крона свинцовые) - химических веществ 1 класса опасности - 15%. Оценка наличия сиккативов и свинецсодержащих пигментов проводится путем анализа рецептуры ЛКМ.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF8BC910962D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BBED8V8H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

ЛКМ не должны выделять в модельные среды (воздух), контактирующие с ЛКМ, химические вещества, относящиеся к 1-му классу опасности, а содержание остальных веществ не должно превышать гигиенические нормативы (ПДК с.с., ОБУВ) для атмосферного воздуха, приведенные в [приложении 5Б](#P40836) к Разделу 5 Главы II настоящих Единых требований. При выделении из ЛКМ нескольких химических веществ, обладающих суммацией действия, сумма отношений концентраций к их ПДК не должна превышать единицу.

ЛКМ, применяемые в питьевом водоснабжении и контактирующие с пищевыми продуктами, не должны выделять в модельные среды контактирующие с ЛКМ, химические вещества, относящиеся к 1-му классу опасности, а содержание остальных веществ не должно превышать допустимые уровни, приведенные в [разделе 3](#P28256) (Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки) и [разделе 16](#P55657) (Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами) соответственно.

Оценка миграции летучих компонентов их лакокрасочных покрытий в жидкие модельные среды (вытяжки) для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, в пищевой промышленности - в случаях контакта с жидкими продуктами.

ЛКМ не должны оказывать выраженного раздражающего, сенсибилизирующего действия на организм человека ([приложение 5А](#P40110) Раздела 5 Главы II настоящих Единых требований).

Модельные среды, контактирующие с ЛКМ (вытяжки), не должны оказывать выраженного общетоксического действия на организм человека ([приложение 5А](#P40110) Раздела 5 Главы II настоящих Единых требований).

Модельные среды, контактирующие с ЛКМ (вытяжки), не должны оказывать местно-раздражающего действия на кожные покровы, слизистые глаз экспериментальных животных ([приложение 5А](#P40110) Раздела 5 Главы II настоящих Единых требований).

ЛКМ не должны стимулировать рост и развитие микрофлоры, в том числе патогенной, при применении для внутренней отделки помещений зданий и сооружений, где предусмотрен режим влажной дезинфекции ([приложение 5А](#P40110) Раздела 5 Главы II настоящих Единых требований).

Работники при использовании ЛКМ должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями [законодательства](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C78BC910942D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4E79DFV1H).

Виды испытаний ЛКМ в зависимости от области применения:

Одориметрические испытания:

- определение интенсивности запаха после высыхания на стеклянной пластине (воздушная среда) для ЛКМ, применяемых в промышленном и гражданском строительстве, в пищевой промышленности (в случаях контакта с сухими продуктами), в мебельной промышленности, а также ЛКМ по уходу за автомобилями.

Органолептические испытания:

- определение интенсивности запаха, привкуса, цветности, мутности вытяжек (жидких модельных сред - питьевая вода, модельные растворы, имитирующие пищевые продукты) для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, пищевой промышленности.

Санитарно-химические испытания:

- оценка миграции летучих компонентов их ЛКП в воздушную среду, предназначенных для ЛКМ, применяемых в промышленном и гражданском строительстве, в мебельной промышленности; в пищевой промышленности - в случаях контакта с сухими пищевыми продуктами;

- оценка миграции летучих компонентов их ЛКП в жидкие модельные среды (вытяжки) для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, в пищевой промышленности - в случаях контакта с жидкими пищевыми продуктами.

Токсикологические испытания:

- оценка местно-раздражающих и кожно-резорбтивных свойств в рекомендуемом режиме применения при воздействии (однократном, трехкратном) на кожные покровы белых крыс (оценка функциональных показателей состояния кожи) для ЛКМ, применяемых в промышленном и гражданском строительстве, в питьевом водоснабжении, в пищевой промышленности, в мебельной промышленности, а также ЛКМ по уходу за автомобилями;

- оценка общетоксического действия вытяжек при однократном внутрижелудочном введении белым крысам в объеме 3 мл/200 г массы тела для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, в пищевой промышленности;

- оценка местно-раздражающего действия вытяжек на слизистые глаз экспериментальных животных (однократно) для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, в пищевой промышленности.

Санитарно-микробиологические испытания:

- оценка сроков выживания на лакокрасочных покрытиях патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов (тест-культур) для ЛКМ, предназначенных для окраски помещений (внутренних работ), для которых предусмотрен режим влажной дезинфекции.

2.4. ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ, УПАКОВКЕ И МАРКИРОВКЕ

Потребительская маркировка лакокрасочных материалов должна быть нанесена четкими, разборчивыми, легко заметными и несмываемыми буквами, устойчивыми к воздействию химических веществ, климатических факторов, сохраняться в течение всего срока использования продукции и содержать следующую информацию:

- наименование и обозначение продукции, включая торговое название, данные о составе продукции, и другие данные, позволяющие однозначно отличить конкретную продукцию от прочей продукции, обращающейся на рынке;

- сведения о заявителе продукции, включая контактные данные для экстренных обращений, - наименование, либо торговое название, либо торговый знак, полный адрес и номер телефона стороны, несущей ответственность за размещение продукта на рынке (если заявитель не является изготовителем);

- назначение продукции;

- описание опасности (сигнальные слова или пиктограммы - при необходимости);

- меры по предупреждению опасности;

- идентификационные данные партии продукции;

- масса нетто грамм, килограмм (г, кг) или объем сантиметры кубические, дециметры кубические,миллилитры, литры (см3, дм3, мл, л);

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DBAD8V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- срок годности, обозначаемой фразой "Годен (Использовать) до (месяц, год)", либо "Срок годности (месяцев, лет)" с указанием даты изготовления продукции или места на потребительской упаковке, где эта дата указана;

- условия, соблюдение которых обеспечивают сохранность продукции в течение срока годности (при необходимости). В случае, если после окончания срока годности продукция может быть использована при условии корректировки назначения, об этом приводится соответствующая информация с указанием сведений о способах применения.

Предусмотренная в настоящем разделе информация должна быть указана на русском языке. Наименование заявителя, название продукции и местонахождение иностранного заявителя могут быть обозначены с использованием латинской графической основы.

Идентификационным признаком продукции является ее назначение, указанное на потребительской маркировке.

Потребительская маркировка должна содержать указания на следующие меры предосторожности и предупредительные надписи, согласно действующим с ТНПА.

Информация для потребителя должна содержаться в сопроводительной документации и/или потребительской маркировке и/или Паспорте безопасности.

Транспортировка и хранение ЛКМ осуществляется в соответствии с ТНПА, при этом транспортная маркировка дополнительно должна содержать предупреждающие надписи, знаки опасности, манипуляционные знаки, в том числе для опасных грузов - квалификационный шифр и другие.

Каждая партия ЛКМ или каждое упаковочное место должны сопровождаться инструкцией по применению данного ЛКМ, в которой указывается полное наименование материала, способ и область его применения, требования безопасности.

Хранение на складах ЛКМ неизвестного состава запрещается.

Приложение 5А

к разделу 5 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

ТОВАРЫ БЫТОВОЙ ХИМИИ И ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Список изменяющих документов

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DBAD8V9H),

от 18.11.2010 [N 456](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF8BC910962D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BBDD8V0H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BBFD8V0H), [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CD85C815972D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BBDD8V2H) Коллегии

Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

Таблица 1 - Основные требования к подконтрольным товарам и показателям их безопасности

┌───────┬──────────────────────┬──────────────────────────────────────────────────────────────────────┐

│ N │Наименование продукции│ Санитарно-эпидемиологические требования │

│ п/п │ (товара) ├─────────────────────────┬─────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ │ показатель │ допустимые уровни │ примечания │

├───────┴──────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┴──────────────────────┤

│ 5. Товары бытовой химии и лакокрасочные материалы │

├───────┬──────────────────────┬──────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ 5.1. │Средства чистящие для │Токсикологические показатели: │

│ │чистки изделий ├─────────────────────────┬─────────────────────┬──────────────────────┤

│ │санитарно-бытового │Острая токсичность при │3 - 4 класс опасности│ │

│ │назначения (унитазов, │введении в желудок <1>, │DL > 150 мг/кг │ │

│ │канализационных труб, │DL │ 50 │ │

│ │ванн, раковин, │ 50 │ │ │

│ │керамических, ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │эмалированных │Ингаляционная опасность │3 - 4 класс опасности│ │

│ │поверхностей (кроме │по степени летучести, │наличие клинических │ │

│ │посуды)) │C (насыщающие │признаков │ │

│ │ │ 20 │интоксикации при │ │

│ │ │концентрации), распыление│экспозиции, │ │

│ │ │порошкообразных средств и│отсутствие гибели │ │

│ │ │аэрозолей <1> │животных │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ │или │ │ │

│ │ │Ингаляционная опасность │ │ │

│ │ │методом статической │ │ │

│ │ │ингаляционной затравки │ │ │

│ │ │<1> │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Раздражающее действие в │Допускается наличие │Обязательна маркировка│

│ │ │рекомендуемом режиме │раздражающего │потребительской │

│ │ │применения: │действия до 2-х │упаковки (пиктограмма │

│ │ │ - на кожные покровы <4>│баллов │и текст, использование│

│ │ │ │ │СИЗ) │

│ │ ├─────────────────────────┴─────────────────────┴──────────────────────┤

│ │ │Санитарно-химические показатели: │

│ │ ├─────────────────────────┬─────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ │Показатель активности │2,0 - 11,5 ед. pH │ │

│ │ │водородных ионов (pH) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Массовая доля активного │Не более 8% │Обязательна маркировка│

│ │ │хлора (для средств, │ │потребительской │

│ │ │содержащих хлорактивные │ │упаковки (пиктограмма │

│ │ │соединения) │ │и текст) │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │или массовая концентрация│Не более 200 г/дм3 │Обязательна маркировка│

│ │ │активного хлора в │ │потребительской │

│ │ │средствах, содержащих │ │упаковки (пиктограмма │

│ │ │хлорактивные соединения │ │и текст) │

│(п. 5.1 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BBFD8V0H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├───────┼──────────────────────┼─────────────────────────┴─────────────────────┴──────────────────────┤

│ 5.2. │Средства бытовой и │Токсикологические показатели: │

│ │промышленной химии по ├─────────────────────────┬─────────────────────┬──────────────────────┤

│ │уходу за жилищем, │Острая токсичность при │3 - 4 класс опасности│ │

│ │предметами домашнего │введении в желудок <1>, │DL > 150 мг/кг │ │

│ │обихода, одеждой, │DL │ 50 │ │

│ │обувью, автомобилями │ 50 │ │ │

│ │(средства чистящие, ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │полирующие, для │Ингаляционная опасность │3 - 4 класс опасности│ │

│ │устранения запахов, │по степени летучести, │наличие клинических │ │

│ │антистатические, для │C (насыщающие │признаков │ │

│ │ухода за кожей и │ 20 │интоксикации при │ │

│ │замшей, автокосметика │концентрации), │экспозиции, │ │

│ │и пр.) │распыление │отсутствие гибели │ │

│ │ │порошкообразных средств и│животных │ │

│ │ │аэрозолей <1> │ │ │

│ │ │или │ │ │

│ │ │Ингаляционная опасность │ │ │

│ │ │методом статической │ │ │

│ │ │ингаляционной затравки │ │ │

│ │ │<1> │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Раздражающее действие в │Допускается наличие │Обязательна маркировка│

│ │ │рекомендуемом режиме │раздражающего │потребительской │

│ │ │применения: │действия до 2-х │упаковки (пиктограмма │

│ │ │ - на кожные покровы <4>│баллов │и текст, использование│

│ │ │ │ │СИЗ) │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │ - на конъюнктиву глаза │Допускается наличие │Обязательна маркировка│

│ │ │<4> │раздражающего │потребительской │

│ │ │ │действия до 2-х │упаковки (пиктограмма │

│ │ │ │баллов │и текст, использование│

│ │ │ │ │СИЗ) │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Сенсибилизирующее │0 баллов │ │

│ │ │действие <1> │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Санитарно-химические │ │ │

│ │ │показатели: │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Показатель активности │3,0 - 11,5 ед. pH │ │

│ │ │водородных ионов (pH) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Содержание метанола <3> │Не более 0,05% │ │

│ │ │(массовая доля) │ │ │

│(п. 5.2 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BBED8V1H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├───────┼──────────────────────┼─────────────────────────┴─────────────────────┴──────────────────────┤

│5.2.1. │В т.ч. для мытья и │Токсикологические показатели: │

│ │очистки внутренней ├─────────────────────────┬─────────────────────┬──────────────────────┤

│ │отделки помещений │Острая токсичность при │3 - 4 класс опасности│ │

│ │лечебно- │введении в желудок <1>, │DL > 150 мг/кг │ │

│ │профилактических, │DL │ 50 │ │

│ │санаторно-курортных, │ 50 │ │ │

│ │детских, дошкольных, ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │школьных и других │Ингаляционная опасность │3 - 4 класс опасности│ │

│ │аналогичных учреждений│по степени летучести, │наличие клинических │ │

│ │ │C (насыщающие │признаков │ │

│ │ │ 20 │интоксикации при │ │

│ │ │концентрации), распыление│экспозиции, │ │

│ │ │порошкообразных │ │ │

│ │ │средств и аэрозолей <1> │отсутствие гибели │ │

│ │ │или │животных │ │

│ │ │Ингаляционная опасность │ │ │

│ │ │методом статической │ │ │

│ │ │ингаляционной затравки │ │ │

│ │ │<1> │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Раздражающее действие в │Допускается наличие │Обязательна маркировка│

│ │ │рекомендуемом режиме │раздражающего │потребительской │

│ │ │применения: │действия до 2-х │упаковки (пиктограмма │

│ │ │ - на кожные покровы <4>│баллов │и текст, использование│

│ │ │ │ │СИЗ) │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │ - на конъюнктиву глаза │Допускается наличие │Обязательна маркировка│

│ │ │<4> │раздражающего │потребительской │

│ │ │ │действия 0 - 1 балл │упаковки (пиктограмма │

│ │ │ │ │и текст, использование│

│ │ │ │ │СИЗ) │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Сенсибилизирующее │0 баллов │ │

│ │ │действие <1> │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┴─────────────────────┴──────────────────────┤

│ │ │Санитарно-химические показатели: │

│ │ ├─────────────────────────┬─────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ │Показатель активности │3,0 - 11,5 ед. pH │ │

│ │ │водородных ионов (pH) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Содержание метанола <3> │Не более 0,05% │ │

│ │ │(массовая доля) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Биоразлагаемость, полная │Не менее 60% (по │ │

│ │ │ │двуокиси углерода или│ │

│ │ │ │не менее 70% (по │ │

│ │ │ │общему органическому │ │

│ │ │ │углероду) │ │

│(п. 5.2.1 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BBED8V9H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├───────┼──────────────────────┼─────────────────────────┴─────────────────────┴──────────────────────┤

│ 5.3. │Средства для │Токсикологические показатели: │

│ │устранения запахов в ├─────────────────────────┬─────────────────────┬──────────────────────┤

│ │помещениях, закрытых │Ингаляционная опасность │3 - 4 класс опасности│ │

│ │емкостях, в │по степени летучести, │наличие клинических │ │

│ │автомобилях │C (насыщающие │признаков │ │

│ │(освежители воздуха, │ 20 │интоксикации при │ │

│ │пластинки и пр.) │концентрации), распыление│экспозиции, │ │

│ │ │порошкообразных средств и│отсутствие гибели │ │

│ │ │аэрозолей <1> │животных │ │

│ │ │или │ │ │

│ │ │Ингаляционная опасность │ │ │

│ │ │методом статической │ │ │

│ │ │ингаляционной затравки │ │ │

│ │ │<1> │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Раздражающее действие в │0 баллов │ │

│ │ │рекомендуемом режиме │ │ │

│ │ │применения: │ │ │

│ │ │ - на кожные покровы <4>│ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │ - на конъюнктиву глаза │До 1 балла │Обязательна маркировка│

│ │ │<4> │ │потребительской │

│ │ │ │ │упаковки (пиктограмма │

│ │ │ │ │и текст, использование│

│ │ │ │ │СИЗ) │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Сенсибилизирующее │0 баллов │ │

│ │ │действие <1> │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┴─────────────────────┴──────────────────────┤

│ │ │Санитарно-химические показатели: │

│ │ ├─────────────────────────┬─────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ │Показатель активности │3,0 - 11,5 ед. pH │ │

│ │ │водородных ионов (pH) │ │ │

│(п. 5.3 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BBDD8V9H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├───────┼──────────────────────┼─────────────────────────┴─────────────────────┴──────────────────────┤

│ 5.4. │Средства моющие, │Санитарно-химические показатели: │

│ │чистящие, полирующие ├─────────────────────────┬─────────────────────┬──────────────────────┤

│ │для мытья посуды, │Смываемость с посуды │ │ │

│ │моющие и │средств для мытья посуды │ │ │

│ │ополаскивающие для │(остаточные количества │ │ │

│ │посудомоечных машин, │ПАВ в смывах с │ │ │

│ │для удаления накипи, │обрабатываемых │ │ │

│ │для чистки изделий из │поверхностей после 3-х │ │ │

│ │металлов, │кратного ополаскивания) │ │ │

│ │предназначенных для │ - для средств, │Не более 0,5 мг/дм3 │ │

│ │контакта с пищевыми │содержащих анионные │ │ │

│ │продуктами, для мытья │поверхностно-активные │ │ │

│ │и чистки газовых, │вещества (АПАВ) │ │ │

│ │электрических плит, │ │ │ │

│ │холодильников, │ - для средств, │Не более 0,1 мг/дм3 │ │

│ │другого технического │содержащих неионогенные │ │ │

│ │и технологического │поверхностно-активные │ │ │

│ │оборудования для │вещества (НПАВ) │ │ │

│ │применения в быту, в ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │пищевой │pH смывов с │В пределах pH воды │ │

│ │промышленности и на │обрабатываемых │6 - 9 ед. pH │ │

│ │предприятиях │поверхностей │ │ │

│ │общественного ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │питания" │Содержание металлов в │мышьяк - не │ │

│ │ │составе средств для мытья│более 5 мг/кг │ │

│ │ │посуды │ртуть - не более 1 │ │

│ │ │ │мг/кг │ │

│ │ │ │свинец - не более 5 │ │

│ │ │ │мг/кг │ │

│ │ │ │или по массовой │ │

│ │ │ │доле суммы тяжелых │ │

│ │ │ │металлов - не более │ │

│ │ │ │0,002% │ │

│ │ ├─────────────────────────┴─────────────────────┴──────────────────────┤

│ │ │Токсикологические показатели: │

│ │ ├─────────────────────────┬─────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ │Острая токсичность при │3 - 4 класс │ │

│ │ │введении в желудок, DL │опасности, │ │

│ │ │ 50 │DL > 5000 мг/кг │ │

│ │ │ │ 50 │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Кумулятивное действие, │более 2 усл. ед. │ │

│ │ │Kcum │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Ингаляционная опасность │3 - 4 класс опасности│ │

│ │ │по степени летучести, C │наличие клинических │ │

│ │ │ 20│признаков │ │

│ │ │(насыщающие │интоксикации при │ │

│ │ │концентрации), распыление│экспозиции, │ │

│ │ │порошкообразных средств и│отсутствие гибели │ │

│ │ │аэрозолей или │животных │ │

│ │ │ингаляционная опасность │ │ │

│ │ │методом статической │ │ │

│ │ │ингаляционной затравки │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Резорбтивное действие │Отсутствие │ │

│ │ │через кожу однократно, │клинических │ │

│ │ │повторно (рабочие │признаков │ │

│ │ │растворы) │интоксикации во время│ │

│ │ │ │экспозиции │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Раздражающее действие в │0 - 1 балл │ │

│ │ │рекомендуемом режиме │ │ │

│ │ │применения: │ │ │

│ │ │ - на кожные покровы │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │ - на конъюнктиву глаза │До 1 балла │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Сенсибилизирующее │0 баллов │ │

│ │ │действие │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Биоразлагаемость, полная │Не менее 60% (по │При наличии │

│ │ │ │двуокиси углерода или│аттестованных методик │

│ │ │ │не менее 70% (по │контроля │

│ │ │ │общему органическому │ │

│ │ │ │углероду) │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Санитарно- │ │Для жидких средств, │

│ │ │микробиологические │ │предназначенных для │

│ │ │показатели │ │мытья посуды │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Общее количество │ 3 │ │

│ │ │мезофильных аэробных и │не более 1 x 10 КОЕ │ │

│ │ │факультативно-анаэробных │в 1 г (см3) │ │

│ │ │микроорганизмов (МАФАнМ) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Плесневые грибы и дрожжи │ 2 │ │

│ │ │ │не более 1 x 10 КОЕ │ │

│ │ │ │в 1 г (см3) │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Бактерии семейства │Отсутствие │ │

│ │ │Enterobacteriaceae │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Бактерии семейства │Отсутствие │ │

│ │ │Staphylococcus aureus │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Бактерии семейства │Отсутствие │ │

│ │ │Pseudomonas aeruginosa │ │ │

│(п. 5.4 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CD85C815972D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BBDD8V3H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) │

├───────┼──────────────────────┼─────────────────────────┴─────────────────────┴──────────────────────┤

│ 5.5. │Средства моющие, │Токсикологические показатели: │

│ │средства моющие ├─────────────────────────┬─────────────────────┬──────────────────────┤

│ │синтетические для │Острая токсичность при │3 - 4 класс опасности│ │

│ │стирки белья и одежды │введении в желудок <1>, │DL > 150 мг/кг │ │

│ │(ручной и машинной), │DL │ 50 │ │

│ │для замачивания, │ 50 │ │ │

│ │аппретирования, ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │подсинивания, │Ингаляционная опасность │3 - 4 класс опасности│ │

│ │подкрахмаливания, │по степени летучести, C │наличие клинических │ │

│ │комплексного действия,│ 20│признаков │ │

│ │для придания │(насыщающие │интоксикации при │ │

│ │антистатических │концентрации), распыление│экспозиции, │ │

│ │свойств для изделий из│порошкообразных средств и│отсутствие гибели │ │

│ │разных тканей │аэрозолей <1> │животных │ │

│ │(средства моющие │или │ │ │

│ │синтетические, на │Ингаляционная опасность │ │ │

│ │жировой основе, мыла, │методом статической │ │ │

│ │водосмягчающие, │ингаляционной затравки │ │ │

│ │мягчители, отделочные,│<1> │ │ │

│ │др.) ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Раздражающее действие в │ │ │

│ │ │рекомендуемом режиме │ │ │

│ │ │применения (рабочий │ │ │

│ │ │раствор): │ │ │

│ │ │ - на кожные покровы <4>│0 баллов │ │

│ │ │ - на конъюнктиву глаз │ │ │

│ │ │<4> │0 - 1 балл │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Резорбтивное действие │Отсутствие │ │

│ │ │через кожу однократно │клинических признаков│ │

│ │ │(рабочие растворы) <1> │интоксикации во время│ │

│ │ │ │экспозиции │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Сенсибилизирующее │0 баллов │ │

│ │ │действие (рабочий │ │ │

│ │ │раствор) <1> │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┴─────────────────────┴──────────────────────┤

│ │ │Санитарно-химические показатели: │

│ │ ├─────────────────────────┬─────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ │Показатель активности │не более 11,5 ед. pH │ │

│ │ │водородных ионов (pH) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Вымываемость из тканей │ │не используются данные│

│ │ │(остаточные количества │ │показатели до │

│ │ │ПАВ в смывах после 3- │ │разработки метода │

│ │ │кратного ополаскивания) │ │определения │

│ │ │ - для содержащих │Не более 0,5 мг/дм3 │ │

│ │ │анионные поверхностно- │ │ │

│ │ │активные вещества (АПАВ) │ │ │

│ │ │ - для содержащих │Не более 0,1 мг/дм3 │ │

│ │ │неионогенные │ │ │

│ │ │поверхностно-активные │ │ │

│ │ │вещества (НПАВ) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Массовая доля │ │ │

│ │ │фосфорнокислых соединений│ │ │

│ │ │в пересчете на P O , %, │ │ │

│ │ │ 2 5 │ │ │

│ │ │ в средствах, содержащих│Не более 17% │ │

│ │ │фосфаты (кроме │ │ │

│ │ │водосмягчающих средств) │ │ │

│ │ │ в водосмягчающих │Не более 30% │ │

│ │ │средствах │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Биоразлагаемость, полная │Не менее 60% (по │ │

│ │ │ │двуокиси углерода или│ │

│ │ │ │не менее 70% (по │ │

│ │ │ │общему органическому │ │

│ │ │ │углероду) │ │

│(п. 5.5 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BBAD8V2H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├───────┼──────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│5.5.1. │В т.ч. для мытья │Токсикологические │ │ │

│ │товаров детского │показатели: │ │ │

│ │ассортимента ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Острая токсичность при │4 класс опасности │ │

│ │ │введении в желудок <1>, │DL > 5000 мг/кг │ │

│ │ │DL │ 50 │ │

│ │ │ 50 │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Ингаляционная опасность │4 класс опасности │ │

│ │ │по степени летучести, │наличие клинических │ │

│ │ │C (насыщающие │признаков │ │

│ │ │ 20 │интоксикации при │ │

│ │ │концентрации), распыление│экспозиции, │ │

│ │ │порошкообразных средств и│отсутствие гибели │ │

│ │ │аэрозолей <1> │животных │ │

│ │ │или │ │ │

│ │ │Ингаляционная опасность │ │ │

│ │ │методом статической │ │ │

│ │ │ингаляционной затравки │ │ │

│ │ │<1> │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Раздражающее действие в │ │ │

│ │ │рекомендуемом режиме │ │ │

│ │ │применения (рабочий │ │ │

│ │ │раствор): │ │ │

│ │ │ - на кожные покровы <4>│0 баллов │ │

│ │ │ - на конъюнктиву глаз │0 баллов │ │

│ │ │<4> │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Резорбтивное действие │Отсутствие │ │

│ │ │через кожу однократно │клинических признаков│ │

│ │ │(рабочие растворы) <1> │интоксикации во время│ │

│ │ │ │экспозиции │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Сенсибилизирующее │0 баллов │ │

│ │ │действие <1> │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Индекс токсичности <2> │70 - 120% │ │

│ │ ├─────────────────────────┴─────────────────────┴──────────────────────┤

│ │ │Санитарно-химические показатели: │

│ │ ├─────────────────────────┬─────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ │Показатель активности │Не более 11,5 │ │

│ │ │водородных ионов (pH) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │pH промывных вод │В пределах pH воды 6 │ │

│ │ │ │- 9 ед. pH │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Вымываемость из тканей │ │не используются данные│

│ │ │(остаточные количества │ │показатели до │

│ │ │ПАВ в смывах после 3- │ │разработки метода │

│ │ │кратного ополаскивания) │ │определения │

│ │ │ - для содержащих │Не более 0,5 мг/дм3 │ │

│ │ │анионные поверхностно- │ │ │

│ │ │активные вещества (АПАВ) │ │ │

│ │ │ - для содержащих │Не более 0,1 мг/дм3 │ │

│ │ │неионогенные │ │ │

│ │ │поверхностно-активные │ │ │

│ │ │вещества (НПАВ) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Массовая доля │ │ │

│ │ │фосфорнокислых соединений│ │ │

│ │ │в пересчете на P O , %, │ │ │

│ │ │ 2 5 │ │ │

│ │ │ в средствах, содержащих│Не более 17% │ │

│ │ │фосфаты (кроме │ │ │

│ │ │водосмягчающих средств) │Не более 30% │ │

│ │ │ в водосмягчающих │ │ │

│ │ │средствах │ │ │

│(п. 5.5.1 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BB9D8V0H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├───────┼──────────────────────┼─────────────────────────┴─────────────────────┴──────────────────────┤

│ 5.6. │Средства для │Санитарно-химические показатели: │

│ │отбеливания и удаления├─────────────────────────┬─────────────────────┬──────────────────────┤

│ │пятен для изделий из │Показатель активности │3,0 - 11,5 ед. pH │ │

│ │разных тканей │водородных ионов (pH) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Массовая доля активного │Не более 8% │ │

│ │ │хлора (для средств, │ │ │

│ │ │содержащих хлорактивные │ │ │

│ │ │соединения) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │или массовая концентрация│Не более 200 г/дм3 │ │

│ │ │активного хлора в │ │ │

│ │ │средствах, содержащих │ │ │

│ │ │хлорактивные соединения │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┴─────────────────────┴──────────────────────┤

│ │ │Токсикологические показатели: │

│ │ ├─────────────────────────┬─────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ │Острая токсичность при │3 - 4 класс опасности│ │

│ │ │введении в желудок <1>, │DL > 150 мг/кг │ │

│ │ │DL │ 50 │ │

│ │ │ 50 │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Ингаляционная опасность │3 - 4 класс опасности│ │

│ │ │по степени летучести, │наличие клинических │ │

│ │ │C (насыщающие │признаков │ │

│ │ │ 20 │интоксикации при │ │

│ │ │концентрации), распыление│экспозиции, │ │

│ │ │порошкообразных средств и│отсутствие гибели │ │

│ │ │аэрозолей <1> │животных │ │

│ │ │или │ │ │

│ │ │Ингаляционная опасность │ │ │

│ │ │методом статической │ │ │

│ │ │ингаляционной затравки │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Раздражающее действие в │ │ │

│ │ │рекомендуемом режиме │ │ │

│ │ │применения (рабочий │ │ │

│ │ │раствор): │ │ │

│ │ │ - на кожные покровы <4>│0 - 1 балл │ │

│ │ │ - на конъюнктиву глаз │0 - 2 балла │ │

│ │ │<4> │ │ │

│(п. 5.6 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BB8D8V1H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├───────┼──────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│5.6.1. │В т.ч. для отбеливания│Сенсибилизирующее │0 баллов │ │

│ │товаров детского │действие (рабочий │ │ │

│ │ассортимента (детское │раствор) <1> │ │ │

│ │белье) ├─────────────────────────┴─────────────────────┴──────────────────────┤

│ │ │Токсикологические показатели: │

│ │ ├─────────────────────────┬─────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ │Острая токсичность при │3 - 4 класс опасности│ │

│ │ │введении в желудок <1>, │DL > 150 мг/кг │ │

│ │ │DL │ 50 │ │

│ │ │ 50 │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Ингаляционная опасность │3 - 4 класс опасности│ │

│ │ │по степени летучести, │наличие клинических │ │

│ │ │C (насыщающие │признаков │ │

│ │ │ 20 │интоксикации при │ │

│ │ │концентрации), распыление│экспозиции, │ │

│ │ │порошкообразных средств и│отсутствие гибели │ │

│ │ │аэрозолей <1> │животных │ │

│ │ │или │ │ │

│ │ │Ингаляционная опасность │ │ │

│ │ │методом статической │ │ │

│ │ │ингаляционной затравки │ │ │

│ │ │<1> │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Раздражающее действие в │ │ │

│ │ │рекомендуемом режиме │ │ │

│ │ │применения (рабочий │ │ │

│ │ │раствор): │ │ │

│ │ │ - на кожные покровы <4>│0 баллов │ │

│ │ │ - на конъюнктиву глаз │0 баллов │ │

│ │ │<4> │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Сенсибилизирующее │0 баллов │ │

│ │ │действие │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Индекс токсичности <2> │70 - 120% │ │

│(п. 5.6.1 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BB8D8V8H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├───────┼──────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ 5.7. │Средства для чистки │Токсикологические показатели │

│ │рук, влажные салфетки ├─────────────────────────┬─────────────────────┬──────────────────────┤

│ │для чистки различных │Острая токсичность DL │3 - 4 класс │ │

│ │поверхностей │ 50 │опасности, DL > 150│ │

│ │ │при введении в желудок │ 50 │ │

│ │ │(для салфеток вытяжки из │мг/кг │ │

│ │ │изделий) <1> │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Раздражающее действие в │ │Обязательна │

│ │ │рекомендуемом режиме │ │маркировка │

│ │ │применения: │ │потребительской │

│ │ │- на кожные покровы <4> │0 баллов │упаковки (пиктограмма │

│ │ │- на конъюнктиву глаза │до 2 баллов │и текст) │

│ │ │<4> │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Сенсибилизирующее │0 баллов │ │

│ │ │действие <1> │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┴─────────────────────┴──────────────────────┤

│ │ │Санитарно-химические показатели: │

│ │ ├─────────────────────────┬─────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ │Показатель активности │3,0 - 11,5 ед. pH │ │

│ │ │водородных ионов (pH) │ │ │

│ │ │(для салфеток pH вытяжки)│ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Содержание метанола │Не более 0,05% │Для салфеток не │

│ │ │ │ │определяется │

│(п. 5.7 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CD85C815972D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BBBD8V5H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) │

├───────┼──────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ 5.8. │Средства по уходу за │Токсикологические │ │ │

│ │автомобилями, │показатели │ │ │

│ │мотоциклами, ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │велосипедами (моющие, │Острая токсичность при │3 - 4 класс опасности│ │

│ │чистящие, полирующие, │введении в желудок <1>, │DL более 150 мг/кг │ │

│ │защитные, │DL │ 50 │ │

│ │герметизирующие, │ 50 │ │ │

│ │стеклоомывающие ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │жидкости, │Ингаляционная опасность │3 - 4 класс опасности│ │

│ │вспомогательные, │по степени летучести, │наличие клинических │ │

│ │эксплуатационные и │C (насыщающие │признаков │ │

│ │т.п.) (кроме │ 20 │интоксикации при │ │

│ │аэрозольных) │концентрации), распыление│экспозиции, │ │

│ │ │порошкообразных средств и│отсутствие гибели │ │

│ │ │аэрозолей <1> │животных │ │

│ │ │или │ │ │

│ │ │Ингаляционная опасность │ │ │

│ │ │методом статической │ │ │

│ │ │ингаляционной затравки │ │ │

│ │ │<1> │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Раздражающее действие в │ │ │

│ │ │рекомендуемом режиме │ │ │

│ │ │применения: │ │ │

│ │ │ - на кожные покровы <4>│0 - 1 балл │ │

│ │ │ - на конъюнктиву глаза │0 - 1 балл │ │

│ │ │<4> │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┴─────────────────────┴──────────────────────┤

│ │ │Санитарно-химические показатели: │

│ │ ├─────────────────────────┬─────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ │Показатель активности │3,0 - 11,5 ед. pH │ │

│ │ │водородных ионов (pH) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Содержание метанола <3> │Не более 0,05% │ │

│(п. 5.8 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BB6D8V1H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

├───────┼──────────────────────┼─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ 5.9. │Лакокрасочные │Одориметрические │ │для ЛКМ, применяемых в│

│ │материалы (ЛКМ) │показатели │ │промышленном и│

│ │ │ │ │гражданском │

│ │ │Запах воздушной среды │Не более 2 баллов │строительстве, │

│ │ │(в строительстве,│ │питьевом │

│ │ │мебельной промышленности,│ │водоснабжении, пищевой│

│ │ │ЛКМ по уходу за│ │промышленности, │

│ │ │автомобилями) │ │мебельной │

│ │ │ │ │промышленности, а│

│ │ │Запах водной вытяжки из│Не более 2 баллов │также ЛКМ по уходу за│

│ │ │образца ЛКМ, нанесенного│ │автомобилями │

│ │ │на стеклянную пластину и│ │ │

│ │ │высушенную в соотвествии│ │ │

│ │ │с инструкцией по│ │ │

│ │ │применению (при│ │ │

│ │ │использовании в питьевом│ │ │

│ │ │водоснабжении) │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ │Запах вытяжек в модельные│Не более 1 балла │ │

│ │ │растворы, имитирующие│ │ │

│ │ │пищевые продукты из│ │ │

│ │ │образца ЛКМ, нанесенного│ │ │

│ │ │на стеклянную пластину и│ │ │

│ │ │высушенную в соотвествии│ │ │

│ │ │с инструкцией по│ │ │

│ │ │применению │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Органолептические │ │для ЛКМ, применяемых в│

│ │ │показатели жидких│ │питьевом │

│ │ │модельных сред: │ │водоснабжении, пищевой│

│ │ │водной вытяжки из образца│ │промышленности │

│ │ │ЛКМ, нанесенного на│ │ │

│ │ │стеклянную пластину и│ │ │

│ │ │высушенную в соотвествии│ │ │

│ │ │с инструкцией по│ │ │

│ │ │применению (при│ │ │

│ │ │использовании в питьевом│ │ │

│ │ │водоснабжении): │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┤ │

│ │ │ привкус │не более 2 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┤ │

│ │ │ цветность │не более 20 (35) <\*>│ │

│ │ │ │градусов │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┤ │

│ │ │ мутность │не более 2,6 (3,5)│ │

│ │ │ │<\*> ЕМФ (единицы│ │

│ │ │ │мутности по│ │

│ │ │ │формазину) не более│ │

│ │ │ │1,5 (2) <\*> мг/л (по│ │

│ │ │ │коалину) │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┤ │

│ │ │вытяжки в модельные│ │ │

│ │ │растворы, имитирующие│ │ │

│ │ │пищевые продукты, из│ │ │

│ │ │образца ЛКМ, нанесенного│ │ │

│ │ │на стеклянную пластину и│ │ │

│ │ │высушенную в соотвествии│ │ │

│ │ │с инструкцией по│ │ │

│ │ │применению: │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┤ │

│ │ │ привкус │не допускается │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┤ │

│ │ │ цветность │не допускается │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┤ │

│ │ │ мутность │не допускается │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Токсикологические │ │ │

│ │ │показатели: │ │ │

│ │ │Острая токсичность при│Водные модельные │для ЛКМ, применяемых в│

│ │ │введении в желудок│среды, контактирующие│питьевом │

│ │ │вытяжек из ЛКМ │с ЛКМ (вытяжки), не │водоснабжении, пищевой│

│ │ │ │должны оказывать │промышленности │

│ │ │ │выраженного │ │

│ │ │ │общетоксического │ │

│ │ │ │действия │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Раздражающее и │ │ │

│ │ │кожно-резорбтивное │ │ │

│ │ │действие ЛКМ в │ │ │

│ │ │рекомендуемом режиме │ │ │

│ │ │применения: │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF8BC910962D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BBCD8V7H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

│ │ │ - на кожные покровы │0 - 4 балла │для ЛКМ, применяемых в│

│ │ │ │(допускается наличие │промышленном и│

│ │ │ │раздражающего │гражданском │

│ │ │ │действия от 2-х до 4-│строительстве, │

│ │ │ │х баллов при условии │мебельной │

│ │ │ │содержания в │промышленности, а│

│ │ │ │маркировке средства │также ЛКМ по уходу за│

│ │ │ │требования об │автомобилями │

│ │ │ │использовании СИЗ рук│ │

│ │ │ │и соответствующих │ │

│ │ │ │предупреждающих │ │

│ │ │ │надписей) │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ │Раздражающее действие │ │для ЛКМ, применяемых в│

│ │ │модельных сред, │ │питьевом │

│ │ │контактирующих с ЛКМ │ │водоснабжении, пищевой│

│ │ │(вытяжки), в │ │промышленности │

│ │ │рекомендуемом режиме │ │ │

│ │ │применения: │ │ │

│ │ │ - на кожные покровы │0 баллов │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ │ - на слизистые │0 баллов │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ │Резорбтивное действие │отсутствие │ │

│ │ │через кожу однократно, │клинических признаков│ │

│ │ │повторно │интоксикации во время│ │

│ │ │ │экспозиции │ │

│(введено [решением](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CD85C815972D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BBAD8V3H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │Сенсибилизирующее │Допускается наличие│ │

│ │ │действие │аллергенного эффекта│ │

│ │ │ │у продуктов, при│ │

│ │ │ │условии внесения в│ │

│ │ │ │маркировку средств│ │

│ │ │ │соответствующих │ │

│ │ │ │предупреждающих │ │

│ │ │ │надписей и│ │

│ │ │ │использования СИЗ │ │

│ │ ├─────────────────────────┴─────────────────────┴──────────────────────┤

│ │ │Микробиологические показатели: │

│ │ ├─────────────────────────┬─────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ │Enterobacteriaceae на 50 │Отсутствие │для ЛКМ, │

│ │ │см2 │ │предназначенных для │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┤окраски помещений │

│ │ │Staphylococcus aureus на │Отсутствие │(внутренних работ), │

│ │ │50 см2 │ │для которых │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┤предусмотрен режим │

│ │ │Pseudomonas aeruginosa │Отсутствие │влажной дезинфекции │

│ │ │на 50 см2 │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┤ │

│ │ │Общее количество │ 3 │ │

│ │ │мезофильных аэробных и │не более 1 x 10 │ │

│ │ │факультативно-анаэробных │КОЕ/см2 │ │

│ │ │микроорганизмов (МАФАнМ) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼─────────────────────┤ │

│ │ │Плесневые грибы и дрожжи │ 2 │ │

│ │ │ │не более 1 x 10 │ │

│ │ │ │КОЕ/см2 │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CD85C815972D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BBAD8V7H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) │

└───────┴──────────────────────┴─────────────────────────┴─────────────────────┴──────────────────────┘

--------------------------------

Примечание: <\*\*> - применяется один из указанных показателей.

Приложение 5Б

к разделу 5 Главы II

Таблица 1 - Допустимые количества миграции вредных веществ, наиболее часто определяемых в воздушной среде при гигиенической оценке основных видов лакокрасочных материалов

┌────┬───────────────────────────────┬────────────────────────────────────┐

│ N │ Наименование │ Санитарно-эпидемиологические │

│п/п │ лакокрасочного материала │ требования │

│ │ ├─────────────────┬──────────────────┤

│ │ │ показатель │ допустимый │

│ │ │ │ уровень миграции │

│ │ │ │ в воздушную │

│ │ │ │ среду, мг/м3 │

├────┼───────────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │

├────┼───────────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 1. │Ацетобутиратцеллюлозные (АБ) │Формальдегид │ 0,01 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Уксусная кислота │ 0,06 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Ксилол [<\*>](#P40994) │ 0,1 │

├────┼───────────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 2. │Полиакриловые (АК) │Формальдегид │ 0,01 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Метилметакрилат │ 0,01 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Ксилол [<\*>](#P40994) │ 0,1 │

├────┼───────────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 3. │Стирольно-акриловые │Формальдегид │ 0,01 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Метилметакрилат │ 0,01 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Стирол │ 0,002 │

├────┼───────────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 4. │Алкидно-акриловые (АС) │Формальдегид │ 0,01 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Метилметакрилат │ 0,01 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Стирол │ 0,002 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Фталевый ангидрид│ 0,02 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Ксилол [<\*>](#P40994) │ 0,1 │

├────┼───────────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 5. │Алкидные: глифталевые (ГФ), │Формальдегид │ 0,01 │

│ │пентафталевые (ПФ); меламинные ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │(МЛ), нитроцеллюлозные (НЦ) │Фталевый ангидрид│ 0,02 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Ксилол [<\*>](#P40994) │ 0,1 │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

├────┼───────────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 6. │Битумные (БТ) │Формальдегид │ 0,01 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Фенол │ 0,003 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Ксилол [<\*>](#P40994) │ 0,1 │

├────┼───────────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 7. │Бутадиен-стирольные (БС), │Формальдегид │ 0,01 │

│ │каучуковые (КЧ), ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │хлоркаучуковые (ХК) │Стирол │ 0,002 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Дибутилфталат │ 0,1 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Ксилол [<\*>](#P40994) │ 0,1 │

├────┼───────────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 8. │Винилацетатные (ВА) │Формальдегид │ 0,01 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Уксусная кислота │ 0,06 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Дибутилфталат │ 0,1 │

├────┼───────────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 9. │Поливинилацетальные (ВЛ), │Формальдегид │ 0,01 │

│ │канифольные (КФ), масляные (МА)├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Ксилол [<\*>](#P40994) │ 0,1 │

├────┼───────────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│10. │Кремнийорганические (КО) │Формальдегид │ 0,01 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Хлористый водород│ 0,1 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Толуол │ 0,3 │

├────┼───────────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│11. │Масляно- и │Формальдегид │ 0,01 │

│ │алкидностирольные (МС) ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Фталевый ангидрид│ 0,02 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Стирол │ 0,002 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Ксилол │ 0,1 │

├────┼───────────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│12. │Карбамидные (МЧ) │Формальдегид │ 0,01 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Ксилол │ 0,1 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Спирт метиловый │ 0,5 │

├────┼───────────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│13. │Полиэфирные ненасыщенные (ПЭ) │Формальдегид │ 0,01 │

│ │порошковые ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Стирол │ 0,002 │

├────┼───────────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│14. │Полиуретановые (УР) │Формальдегид │ 0,01 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Циановодород │ 0,01 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Фенол │ 0,003 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Ксилол [<\*>](#P40994) │ 0,1 │

├────┼───────────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│15. │Полиуретан-акрилатные │Формальдегид │ 0,01 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Циановодород │ 0,01 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Метилметакрилат │ 0,01 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Бензол │ 0,1 │

├────┼───────────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│16. │Фенолоалкидные (ФА) │Формальдегид │ 0,01 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Фенол │ 0,003 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Фталевый ангидрид│ 0,02 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Ксилол │ 0,1 │

├────┼───────────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│17. │Фенольные (ФЛ) │Формальдегид │ 0,01 │

│ │(фенолоформальдегидные) ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Фенол │ 0,003 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Ксилол │ 0,1 │

├────┼───────────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│18. │Перхлорвиниловые и │Формальдегид │ 0,01 │

│ │поливинилхлоридные (ХВ) ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Хлористый водород│ 0,1 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Дибутилфталат │ 0,1 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Ксилол │ 0,1 │

├────┼───────────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│19. │Сополимеро-винилхлоридные (ХС) │Формальдегид │ 0,01 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Хлористый водород│ 0,1 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Дибутилфталат │ 0,1 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Метилметакрилат │ 0,01 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Стирол │ 0,002 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Ксилол │ 0,1 │

├────┼───────────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│20. │Эпоксидные (ЭП) │Формальдегид │ 0,01 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Эпихлоргидрин │ 0,04 │

│ │ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Ксилол [<\*>](#P40994) │ 0,1 │

└────┴───────────────────────────────┴─────────────────┴──────────────────┘

--------------------------------

<\*> Дополнительно определяется для органорастворимых ЛКМ.

Раздел 6. Требования к полимерным и полимерсодержащим

строительным материалам и мебели

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

К ПОЛИМЕРНЫМ И ПОЛИМЕРСОДЕРЖАЩИМ СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ

И МЕБЕЛИ

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий подраздел устанавливает основные требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам (далее - ПСМ) и мебели:

Замазка стекольная, цементы смоляные, составы для уплотнения и прочие мастики; шпатлевки для малярных работ; неогнеупорные составы для подготовки поверхностей фасадов, внутренних стен зданий, полов, потолков или аналогичные (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) из 3214);

Покрытия для пола из пластмасс, самоклеющиеся или несамоклеящиеся, в рулонах или пластинах; покрытия для стен или потолков из пластмасс, указанные в примечании 9 к данной группе, из полимеров винилхлорида (для внутренних помещений) (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) из 3918 10);

Плиты, листы, пленка, лента, полоса и прочие плоские формы, из пластмасс, самоклеящиеся, в рулонах или не в рулонах (для внутренних помещений) (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) из 3919);

Плиты, листы, пленка и полосы или ленты, прочие, из пластмасс, непористые и неармированные, неслоистые, без подложки и не соединенные аналогичным способом с другими материалами для внутренних помещений (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) из 3920);

Ванны, души, раковины для стока воды, раковины для умывания, биде, унитазы, сиденья и крышки для них, бачки сливные и аналогичные санитарно-технические изделия, из пластмасс (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) из 3922);

Детали строительные из пластмасс, в другом месте не поименованные или не включенные (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) из 3925);

Покрытия напольные из вулканизованной резины, кроме твердой, используемые для внутренних помещений (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) из 4016 91 000 0);

Плиты древесностружечные, плиты с ориентированной стружкой (OSB) и аналогичные плиты (например, вафельные плиты) из древесины или других одревесневших материалов, пропитанные или не пропитанные смолами или другими органическими связующими веществами (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 4410);

Плиты древесно-волокнистые из древесины или других одревесневших материалов с добавлением или без добавления смол или других органических веществ (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 4411);

Фанера клееная, панели фанерованные и аналогичные материалы из слоистой древесины (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 4412);

Древесина прессованная в виде блоков, плит, брусьев или профилированных форм (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 4413 00 000 0);

Изделия деревянные мозаичные и инкрустированные; деревянные предметы мебели, не указанные в группе 94 (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 4420);

Плетеные и аналогичные изделия из материалов для плетения, соединенные или не соединенные в полосы или ленты, из пластмассы; материалы для плетения, плетеные и аналогичные изделия из материалов для плетения, связанные в параллельные пряди или сотканные, в виде листов, законченные или незаконченные (например, коврики, циновки, ширмы), из пластмассы (для внутренних помещений) (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) из 4601);

Покрытия для пола на основе из бумаги или картона, нарезанные или не нарезанные по размеру (для внутренних помещений) (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) из 4811 10 000 0; из 4811 41 900 0; из 4811 49 000 0; 4811 51 000 1; 4811 59 000 1; из 4811 60 000 0; из 4811 90 000 0; из 4823 90 859 5);

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CC88CB14922D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33ABDD8V7H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

Обои и аналогичные настенные покрытия; бумага прозрачная для окон (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 4814);

Войлок или фетр, пропитанные или непропитанные, с покрытием или без покрытия, дублированные или недублированные (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 5602);

Нетканые материалы, пропитанные или непропитанные, с покрытием или без покрытия, дублированные или недублированные (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 5603);

Узелковые ковры и прочие текстильные напольные покрытия, готовые или неготовые (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 5701);

Тканые ковры и прочие текстильные напольные покрытия, нетафтинговые или нефлокированные, готовые или неготовые, включая "килим", "сумах", "кермани" и аналогичные ковры ручной работы (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 5702);

Ковры и прочие текстильные напольные покрытия тафтинговые, готовые или неготовые (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 5703);

Ковры и прочие текстильные напольные покрытия из войлока, нетафтинговые или нефлокированные, готовые или неготовые (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 5704);

Ковры и текстильные напольные покрытия прочие, готовые или неготовые (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 5705 00);

Текстильные материалы, пропитанные, с покрытием или дублированные пластмассами, кроме материалов товарной позиции 5902 (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 5903);

Линолеум, выкроенный или не выкроенный по форме; напольные покрытия на текстильной основе, выкроенные или не выкроенные по форме: (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 5904);

Настенные покрытия из текстильных материалов (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 5905 00);

Шлаковата, минеральная силикатная вата и аналогичные минеральные ваты; вермикулит расслоенный, глины вспученные, шлак вспененный и аналогичные вспученные минеральные продукты; смеси и изделия из теплоизоляционных, звукоизоляционных или звукопоглощающих минеральных материалов, кроме изделий товарной позиции 6811 или 6812 или группы 69 (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 6806);

Панели, плиты, плитки, блоки и аналогичные изделия из растительных волокон, соломы или стружки, щепы, частиц, опилок или других древесных отходов, агломерированных с цементом, гипсом или прочими минеральными связующими веществами (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 6808 00 000 0);

Изделия из асбоцемента, из цемента с волокнами целлюлозы или из аналогичных материалов, кроме труб, трубок и фитингов к ним (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) из 6811);

Плиты для мощения, плитки облицовочные для полов, печей, каминов или стен керамические неглазурованные; кубики керамические неглазурованные для мозаичных работ и аналогичные изделия, на основе или без нее (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 6907);

Плиты для мощения, плитки облицовочные для полов, печей, каминов или стен керамические глазурованные; кубики керамические глазурованные для мозаичных работ и аналогичные изделия, на основе или без нее (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 6908);

Мебель для сидения (кроме указанной в товарной позиции 9402) трансформируемая или не трансформируемая в кровати, и ее части (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 9401);

Мебель прочая и ее части, за исключением металлической, стеклянной (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 9403).

Настоящие требования распространяются на ПСМ, применяемые при проектировании, строительстве и реконструкции зданий и сооружений.

ПСМ, изготовленные из вторичных ресурсов и отходов производства, подлежат гигиенической оценке как новые материалы.

Объем и направления исследований, проводимых с целью гигиенической оценки ПСМ, определяется в каждом конкретном случае в зависимости от рецептуры и назначения полимерного материала.

ПСМ, с учетом требований настоящих Санитарных правил, применяются в следующих типах зданий и сооружений:

Тип А - жилые дома и общежития; учреждения образования; организации здравоохранения; дома инвалидов и престарелых; санатории; дома отдыха; закрытые спортивные сооружения; служебные помещения с постоянным пребыванием людей в зданиях управления на промышленных предприятиях и других объектах типов Б, В;

Тип Б - предприятия пищевой промышленности, торговли и общественного питания; гостиницы; магазины промтоварные; предприятия связи; предприятия бытового обслуживания; культурно-зрелищные и другие объекты; здания управления;

Тип В - промышленные предприятия, вспомогательные и бытовые помещения и сооружения; склады; гаражи;

Деление на типы зданий и сооружений не распространяется на продукцию, подлежащую отверждению и (или) застыванию (за исключением финишных наливных покрытий пола), ПСМ, не имеющие непосредственного контакта с воздушной средой помещений (т.е. подлежащие отделке другими строительными материалами), полимерсодержащие изделия из керамики, стекла, металла.

В залах, холлах, коридорах, столовых, камерах хранения общежитий, высших и средних специальных учебных заведений, закрытых спортивных сооружений допускается применять ПСМ, разрешенные для строительства зданий и сооружений типа Б.

Ворсовые покрытия на основе химических волокон (ворсонит, тафтинговые покрытия и др.) применяются для устройства полов в помещениях всех типов зданий и сооружений (типы: А, Б, В), за исключением помещений, требующих систематической влажной уборки и дезинфекции, а также при отсутствии воздействия жиров, масел, воды, абразивных материалов и агрессивных сред.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Полимерные строительные материалы (ПСМ) - материалы, полученные с использованием синтетических высокомолекулярных соединений.

Полимерсодержащие строительные материалы - материалы, которые в своем составе содержат полимер.

Гигиеническая оценка (экспертиза) ПСМ и мебели - комплекс исследований, проводимых с целью обеспечения безопасного для здоровья человека их применения.

Предельно допустимая концентрация (далее - ПДК) загрязняющего вещества в атмосферном воздухе населенных мест - концентрация, не оказывающая в течение всей жизни прямого или косвенного неблагоприятного действия на настоящее или будущие поколения, не снижающая работоспособности человека, не ухудшающая его самочувствия или санитарно-бытовых условий.

Ориентировочно безопасный уровень воздействия (далее - ОБУВ) - норматив максимального допустимого содержания загрязняющего вещества в атмосферном воздухе населенных мест.

Исследования ПСМ и мебели в моделированных условиях - исследования при помощи моделей, близких к реальным условиям эксплуатации.

Исследования ПСМ и мебели в натурных условиях - исследования в обитаемых натурных объектах.

Исследования ПСМ и мебели в экспериментальных помещениях - исследования ПСМ в необитаемых натурных объектах.

Уровень напряженности электростатического поля - физическая константа, характеризующая уровень электризуемости ПСМ и мебели.

Насыщенность ПСМ - соотношение площади открытой поверхности полимерного материала в кв. м к объему помещения в куб. м.

Кратность воздухообмена - соотношение объема подаваемого (удаляемого) воздуха к объему данного помещения в единицу времени.

Микроклимат помещений - состояние среды, обусловливающее теплоощущения человека.

3. ТРЕБОВАНИЯ (КРИТЕРИИ) К БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ

3.1. ПСМ и мебель не должны создавать в помещении специфического запаха (не более 2 баллов).

3.2. ПСМ и мебель не должны выделять в окружающую среду летучие вещества в количествах, которые могут оказывать прямое или косвенное неблагоприятное действие на организм человека (с учетом совместного действия всех выделяющихся веществ).

3.3. Во время эксплуатации зданий и сооружений в воздух помещений не должны выделяться из ПСМ и мебели химические вещества, относящиеся к 1-му классу опасности, а содержание остальных веществ не должно превышать гигиенические нормативы (, ОБУВ) для атмосферного воздуха, приведенных в [приложении 6.1](#P41105) к Разделу 6 Главы II настоящих Единых требований). При выделении из ПСМ и мебели нескольких химических веществ, обладающих суммацией действия, сумма отношений концентраций к их ПДК не должна превышать единицу.



3.4. Уровень напряженности электростатического поля на поверхности ПСМ и мебели в условиях эксплуатации помещений (при влажности воздуха 30 - 60%) не должен превышать 15,0 кВ/м.

3.5. Значения удельной эффективной активности естественных радионуклидов в ПСМ и мебели на минеральной основе и удельной активности цезия-137 в материалах из древесины, продуктов ее переработки и прочего растительного сырья не должны превышать гигиенические нормативы, установленные в [Разделе 11](#P47539) Главы II настоящих Единых требований.

3.6. ПСМ не должны стимулировать рост и развитие микрофлоры, в том числе патогенной, при применении для внутренней отделки помещений зданий и сооружений, где предусмотрен режим влажной дезинфекции.

3.7. ПСМ не должны ухудшать микроклимат помещений.

3.8. Токсикологическому исследованию подлежат ПСМ и мебель, получившие положительную гигиеническую оценку по результатам санитарно-химических и одориметрических исследований, которые:

а) выделяют хотя бы одно вещество, не имеющее гигиенического регламента (ПДК с.с. атм., ОБУВ);

б) выделяют 5 и более различных химических соединений, даже если все они имеют гигиенический регламент;

в) токсикологические исследования должны проводиться также в тех случаях, когда имеется необходимость дать оценку комплексу материалов, предназначенных для применения в строительстве и отделке объекта.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ, УПАКОВКЕ И МАРКИРОВКЕ

Изготовление ПСМ и мебели должно осуществляться в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов (далее - ТНПА).

Упаковка ПСМ и мебели должны иметь маркировку, в которой указывается:

предприятие-изготовитель;

реквизиты предприятия-изготовителя и (или) поставщика;

ТНПА, по которому осуществляется выпуск продукции;

отметка технического контроля, номер партии и дата изготовления ПСМ.

Упаковка и маркировка ПСМ и мебели должна соответствовать требованиям, установленным ТНПА, и сопровождаться инструкцией по их применению или использованию.

Приложение 6.1

к Разделу 6 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ

ПОЛИМЕРНЫХ И ПОЛИМЕРСОДЕРЖАЩИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

И МЕБЕЛИ

┌────┬──────────────────────────────┬─────────────────────────────────────┐

│ N │ Наименование │ Санитарно-эпидемиологические │

│п/п │ полимера, применяемого │ требования │

│ │ для изготовления ПСМ ├──────────────────┬──────────────────┤

│ │ │ показатель │ допустимый │

│ │ │ │уровень миграции │

│ │ │ │ в воздушную │

│ │ │ │ среду, мг/м3 │

├────┼──────────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │

├────┼──────────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ 1. │Поливинилхлорид │Дибутилфталат │ 0,10 │

│ │пластифицированный ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │(суспензионный и эмульсионный)│Диоктилфталат │ 0,02 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Формальдегид │ 0,01 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Хлористый водород │ 0,10 │

├────┼──────────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ 2. │Фенолформальдегидные, │Аммиак │ 0,04 │

│ │меламинформальдегидные смолы ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Спирт метиловый │ 0,50 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Фенол │ 0,003 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Формальдегид │ 0,01 │

├────┼──────────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ 3. │Карбамидные смолы │Аммиак │ 0,04 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Спирт метиловый │ 0,50 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Формальдегид │ 0,01 │

├────┼──────────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ 4. │Синтетические каучуки на│Акрилонитрил │ 0,03 │

│ │основе бутадиена и сополимеров├──────────────────┼──────────────────┤

│ │бутадиена с акрилонитрилом и│Водород цианистый │ 0,01 │

│ │стиролом ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Дибутилфталат │ 0,10 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Диоктилфталат │ 0,02 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Стирол │ 0,002 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Толуол │ 0,30 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Ксилол │ 0,10 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Формальдегид │ 0,01 │

├────┼──────────────────────────────┴──────────────────┼──────────────────┤

│ 5. │Полистирольные пластики: │ │

├────┼──────────────────────────────┬──────────────────┼──────────────────┤

│5.1.│полистирол (блочный,│Акрилонитрил │ 0,03 │

│ │суспензионный, ударопрочный);├──────────────────┼──────────────────┤

│ │сополимер стирола с│Дибутилфталат │ 0,10 │

│ │акрилонитрилом; АБС-пластики ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Диоктилфталат │ 0,02 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Стирол │ 0,002 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Формальдегид │ 0,01 │

├────┼──────────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│5.2.│сополимер стирола с│Метилметакрилат │ 0,01 │

│ │метакрилатом ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Стирол │ 0,002 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Формальдегид │ 0,01 │

├────┼──────────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│5.3.│сополимер стирола с бутадиеном│Спирт бутиловый │ 0,10 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Спирт метиловый │ 0,50 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Стирол │ 0,002 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Формальдегид │ 0,01 │

├────┼──────────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│5.4.│вспененные полистиролы │Стирол │ 0,002 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Ксилол │ 0,10 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Толуол │ 0,30 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Формальдегид │ 0,01 │

├────┼──────────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ 6. │Полиуретаны │Бутилацетат │ 0,10 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Водород цианистый │ 0,01 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Спирт │ 0,20 │

│ │ │изопропиловый │ │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Спирт метиловый │ 0,50 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Формальдегид │ 0,01 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Этиленгликоль │ 0,30 │

├────┼──────────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ 7. │Эпоксидные смолы │Дибутилфталат │ 0,10 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Диоктилфталат │ 0,02 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Ксилол │ 0,10 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Фенол │ 0,003 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Формальдегид │ 0,01 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Эпихлоргидрин │ 0,04 │

├────┼──────────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ 8. │Полиэфирные смолы │Дибутилфталат │ 0,10 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Диоктилфталат │ 0,02 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Стирол │ 0,002 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Фталевый ангидрид │ 0,02 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Формальдегид │ 0,01 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Этиленгликоль │ 0,30 │

├────┼──────────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│ 9. │ПСМ на основе винилового│Винилацетат │ 0,15 │

│ │спирта и его производных ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Дибутилфталат │ 0,10 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Диоктилфталат │ 0,02 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Спирт метиловый │ 0,50 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Формальдегид │ 0,01 │

├────┼──────────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│10. │ПСМ на основе акриловой и│Акрилонитрил │ 0,03 │

│ │метакриловой кислот ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Дибутилфталат │ 0,10 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Диоктилфталат │ 0,02 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Спирт метиловый │ 0,50 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Метилметакрилат │ 0,01 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Формальдегид │ 0,01 │

├────┼──────────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│11. │ПСМ на основе полиэтилена и│Ацетальдегид │ 0,01 │

│ │полипропилена ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Спирт │ 0,20 │

│ │ │изопропиловый │ │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Спирт метиловый │ 0,50 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Формальдегид │ 0,01 │

├────┼──────────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│12. │Полиамид │Дибутилфталат │ 0,10 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Диоктилфталат │ 0,02 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Капролактам │ 0,06 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Спирт метиловый │ 0,50 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Формальдегид │ 0,01 │

├────┼──────────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│13. │ПСМ на минеральной основе │Ангидрид фосфорный│ 0,05 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Диоксид серы │ 0,05 │

├────┼──────────────────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│14. │ПСМ на основе целлюлозы │Аммиак │ 0,04 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Спирт метиловый │ 0,50 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Фенол │ 0,003 │

│ │ ├──────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Формальдегид │ 0,01 │

└────┴──────────────────────────────┴──────────────────┴──────────────────┘

Раздел 7. Требования к продукции машиностроения,

приборостроения и электротехники

1. ЦЕЛИ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий документ принимается в целях защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества; охраны окружающей среды и предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей.

Перечень продукции, отнесенный к объектам настоящего документа, включает продукцию машиностроения, приборостроения, электротехники, в том числе:

- Средства наземного транспорта (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8709 19);

- Тракторы сельскохозяйственные в т.ч. малогабаритные, мотоблоки (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8432);

- Машины и оборудование лесозаготовительное и лесосплавное (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8432);

- Машины ручные пневматические, электрические, бензиномоторные (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8432);

- Изделия электротехнические, в т.ч. пилы и ножи электрические (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8432);

- Приборы для фермерского и приусадебного хозяйства, газонокосилки (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8432);

- Машины сельскохозяйственные, садовые для подготовки и обработки почвы; катки для газонов или спортплощадок (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8432);

- Машины или механизмы: косилки для газонов, парков или спортплощадок (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8433);

- Инструмент абразивный, алмазный, сварочные электроды (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 2513, 2601 - 2617);

- Оборудование для упаковки или обертки, предназначенное для сахарной и крахмально-паточной промышленности; оборудование для открывания и повторного закрывания консервных банок и бутылок (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) из 8422 40 000);

- Оборудование для взвешивания пищевых продуктов (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) из 8423) <\*>;

--------------------------------

<\*> Здесь и далее, оценка гигиенической безопасности для отмеченных звездочкой видов продукции по органолептическим, санитарно-химическим, токсикологическим показателям проводится согласно требованиям [Разделов 3](#P28256) и [16](#P55657) Главы II настоящих Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

- Оборудование технологическое для торговли, общественного питания и пищеблоков (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8418 50) <\*>;

- Приборы холодильные и термошкафы для хранения и замораживания продуктов (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8418, 8418 21, 8418 30 200, 8418 30 800, 8418 40 200, 8418 40 800) <\*>;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CC88CB14922D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33ABCD8V0H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

- Аппаратура, работающая на твердом, жидком и газообразном топливе (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8432) <\*>;

- Установки и аппараты доильные, оборудование для обработки и переработки молока (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8434) <\*>;

- Оборудование для мукомольной промышленности (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8437) <\*>;

- Оборудование для промышленного приготовления или производства пищевых продуктов или напитков (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8438) <\*>;

- Приборы для приготовления пищи, приборы для механизации кухонных работ (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8509 40 000 0, 8516 10 110 0) <\*>;

- Приборы для нагрева жидкостей, водокипятильники, включая чайники не более 10 л, кофеварки (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8516 10) <\*>;

- Кухонные машины, кофемолки, кофедробилки, тостеры, грили, ростеры (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8509 40 000 0) <\*>;

- Измельчители пищевых продуктов и миксеры; соковыжималки для фруктов или овощей (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8509 40 000 0) <\*>;

- Стеклоочистители, антиобледенители и противозапотеватели (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8512 40 000);

- Электрические водонагреватели безинерционные или аккумулирующие и электронагреватели погружные; водонагреватели (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8516 10) <\*>;

- Водонагреватели безинерционные (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8516 10 110 0) <\*>;

- Печи микроволновые и индукционного нагрева (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8516 50 000 0) <\*>;

- Печи прочие; электроплиты, электроплитки, варочные электрокотлы, грили и ростеры (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8516 60) <\*>;

- Электроплиты (имеющие, по крайней мере, духовой шкаф и панель с электронагревательными элементами) (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8516 60 10);

- Электроплиты бытовые стационарные (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8516 60 101 0);

- Прочие; электроплитки, варочные котлы и панели с электронагревательными элементами для электроплит (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8516 60 109 0);

- Телефонные аппараты для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей связи, радиотелефоны, аппаратура охранной сигнализации, видеонаблюдения и контроля доступа (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8517 12 000 0);

- Базовые станции, подвижные, мобильные, антенно-фидерные системы, радиолокационные станции, открытые распределительные устройства, земные станции спутниковой связи, портативные, автомобильные, абонентские терминалы спутниковой связи (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8517 61 000);

- Пылесосы и водовсасывающие уборочные машины (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8508 11 000 0 - 8508 60 000 0);

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CC88CB14922D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33ABCD8V1H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

- Информационная техника, конторское оборудование, копировально-множительная техника, ПЭВМ, видеодисплейные терминалы промышленного и бытового назначения, защитные экраны, телевизионные приемники (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) из 8471, из 8472, из 8528, 9002 20 000 0);

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CC88CB14922D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33ABCD8V2H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

- Изделия культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8512 40 000);

- Приборы и оборудование, работающие на основе лазерного излучения, лазерные технические, театрально-зрелищные установки (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 9013 20 000 0);

- Реакторы ядерные; тепловыделяющие элементы (ТВЭЛ), необлученные, для ядерных реакторов; оборудование и устройства для разделения изотопов, детекторы и системы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов стационарные, мобильные, переносные (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) 8401).

Перечень продукции машиностроения, приборостроения, электротехники с кодами [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) представлен в [Приложении 1](#P41408).

2. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

В настоящем документе используются следующие понятия:

изготовитель - юридическое лицо или физическое лицо, в качестве индивидуального предпринимателя, несущее ответственность при введении в обращение от своего имени за проектирование, изготовление, упаковывание и (или) маркирование этого изделия, сборку системы или модификацию изделия, независимо от того, выполняется ли данная деятельность самим лицом или третьим лицом от его имени. Изготовителями не являются лица, которые осуществляют сборку или модификацию изделий для конкретного пациента, при условии, что такие изделия уже введены в обращение;

оборудование - применяемое самостоятельно или устанавливаемое на машину техническое устройство, необходимое для выполнения ее основных и (или) дополнительных функций, а также для объединения нескольких машин в единый комплекс;

низковольтное оборудование - любое электрическое оборудование, предназначенное для применения при номинальном напряжении до 1000 В переменного тока и до 1500 В постоянного тока, характеризующееся повышенным риском причинения вреда при его использовании;

предусмотренное назначение: применение изделия в соответствии с информацией изготовителя, указанной на маркировке, в инструкции и (или) в рекламном материале;

инструкция по применению (руководство по эксплуатации), эксплуатационная документация - документ, содержащий сведения о способах эксплуатации (применения) продукции и мерах безопасности;

сопроводительная документация - документация, сопровождающая продукцию (технический паспорт, описание, руководство по эксплуатации или инструкция по применению, этикетка, протоколы испытаний, сертификаты, заключения экспертизы и т.п.), содержащая ее технические характеристики, требования безопасности при применении и др.;

ТНП - товары народного потребления;

требования к квалификации пользователя - перечень знаний, умений, навыков и опыта, которыми должен обладать пользователь, в целях безопасного использования изделий.

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ,

ПРИБОРОСТРОЕНИЯ, ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

Продукция машиностроения, приборостроения, электротехники (далее - машины и (или) оборудование) при эксплуатации не должна создавать на рабочих местах обслуживающего персонала и при использовании в быту уровни вредных факторов (физических, химических, биологических и радиологических), превышающих предельно допустимые в соответствии с требованиями санитарного законодательства.

Машины и (или) оборудование укомплектовываются всем необходимым для безопасной эксплуатации, регулировки, технического обслуживания.

Машины и (или) оборудование проектируются и производятся таким образом, чтобы сырье, материалы и вещества, используемые при их создании и эксплуатации, не угрожали безопасности жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, жизни или здоровью животных и растений. При использовании жидкостей исключается опасность, связанная с их использованием.

Для безопасной эксплуатации машины и (или) оборудования предусматривается дополнительное освещение.

Системы управления машиной и (или) оборудованием должны обеспечивать безопасность их эксплуатации на всех предусмотренных режимах работы и при всех внешних воздействиях, предусмотренных условиями эксплуатации, включая средства предупредительной сигнализации и другие средства, предупреждающие о нарушениях функционирования машины и (или) оборудования, приводящих к возникновению опасных ситуаций, а также органы аварийной остановки, блокировки и т.п.

Конструкция изделий должна, по возможности, исключать воздействие повышенных уровней физических факторов на обслуживающий персонал и пользователя с помощью организации и использования блокировок, ограждений, экранов, фильтров, защитных кожухов и укрытий, световых сигнальных устройств, таймеров, средств дистанционного управления и т.п.). Конструкция шумящего и вибрирующего оборудования должна предусматривать меры по минимизации шума и вибрации. Электрические изделия должны обеспечивать электробезопасность в условиях эксплуатации.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB9D8V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Для защиты от опасностей, связанных с выделением в рабочую зону и (или) окружающую среду вредных факторов (химических, физических, биологического и радиационного факторов) оборудование должно быть оснащено соответствующими защитными приспособлениями (вентилируемыми укрытиями, тепло- и звукоизоляционными кожухами, антивибрационными амортизаторами, демпфирующими устройствами, встроенными защитными экранами и т.п.).

Газы, жидкости, пыль, пары и другие отходы, которые выделяют машины и (или) оборудование при эксплуатации, не должны быть источником опасности. При наличии такой опасности машина и (или) оборудование оснащаются устройствами для сбора и (или) удаления этих веществ, которые располагаются как можно ближе к источнику выделения, а также устройствами для осуществления непрерывного автоматического контроля за выбросами.

Конструкция изделий должна, по возможности, исключать воздействие повышенных уровней физических факторов на обслуживающий персонал и пользователя с помощью организации и использования блокировок, ограждений, экранов, фильтров, защитных кожухов и укрытий, световых сигнальных устройств, таймеров, средств дистанционного управления и т.п.). Шумящее и вибрирующее оборудование должно быть снабжено шумо- и виброизолирующими элементами. Электрические изделия должны иметь защитное заземление. При эксплуатации УФ-оборудования, там, где это необходимо и возможно, следует использовать акриловую защиту. Лазерные изделия III, IV классов, генерирующие излучение в невидимой части спектра, следует оснащать встроенными лазерами I, II класса с видимым излучением для визуализации основного лазерного пучка (пилотный, прицельный лазер).

Изделия машиностроения, приборостроения и электротехники по степени лазерной опасности классифицирует предприятие-изготовитель по выходным характеристикам излучения расчетным методом в соответствии с требованиями действующих санитарных норм и правил. За определение класса опасности лазеров ответственность несет предприятие-изготовитель. Контроль за правильностью установления класса лазера осуществляется уполномоченными органами государственного санитарного контроля (надзора).

В комплект поставки оборудования, генерирующего уровни физических факторов, превышающих допустимые, изготовитель по возможности должен включать средства индивидуальной защиты (противошумные вкладыши, защитные очки, рукавицы) в количестве не менее 2-х шт.

Машины и (или) оборудование должны быть оснащены системой заземления.

Продукция и изделия машиностроения, приборостроения, электротехники должны быть снабжены этикетками, информирующими пользователя об изготовителе, назначение продукции и мерах безопасности при эксплуатации продукции.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB9D8V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

4. ВИДЫ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ,

ПРИБОРОСТРОЕНИЯ, ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

Санитарно-химические испытания:

- качественно-количественные исследования вредных химических веществ, выделяющихся в воздушную среду. За исключением продукции, к которой требования к гигиенической безопасности приведены в [Разделах 3](#P28256) и [16](#P55657) Главы II настоящих Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Физические методы испытаний:

- измерение уровней генерируемых физических факторов (шума; вибрации общей и локальной; ультразвука воздушного и контактного; излучений: ультрафиолетового, оптического диапазона, инфракрасного, лазерного, рентгеновского; электрических, магнитных и электромагнитных полей и излучений; аэроионного состава; температуры поверхностей, доступных для контакта пользователя).

5. ТРЕБОВАНИЯ К ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ МАРКИРОВКЕ

ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ, ПРИБОРОСТРОЕНИЯ, ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

И ИНФОРМИРОВАНИЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Информация об изделиях машиностроения, приборостроения, электротехники должна излагаться изготовителем в маркировке изделий и в документации на него. Информация, помимо адреса изготовителя изделий, должна содержать перечисление показателей, связанных с защитными и эксплуатационными свойствами, юридическими аспектами размещения изделий на рынке, а также любые другие сведения, которые обеспечивают предполагаемому пользователю возможность адекватного выбора и использования изделия и могут быть связаны с его здоровьем и безопасностью.

Маркировка наносится непосредственно на изделие.

Маркировка должна быть хорошо видна, разборчива, не стираема и быть нанесена на самом изделии либо в инструкции по применению. Если это возможно, то маркировка должна наноситься на торговую упаковку. Маркировка не наносится, если изделие имеет слишком малые размеры или этого не допускают его специфические свойства.

Запрещается наносить обозначения или надписи, которые могут ввести в заблуждение третьи стороны в отношении значения или графического изображения маркировки знаком обращения на рынке. На изделие, его упаковку или инструкцию изделия можно наносить любую другую маркировку при условии, что это не повлияет отрицательно на видимость и разборчивость маркировки.

Маркировка, наносимая непосредственно на изделие, должна содержать: наименование изготовителя и (или) его товарный знак; наименование изделия; габариты, масса, электропитание (при необходимости), заводской номер, дату (год) изготовления; нормативный документ, требованиям которого соответствует изделие; Знак обращения; другую информацию в соответствии с технической документацией изготовителя.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB9D8V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Маркировка, наносимая на упаковку изделия, должна содержать: наименование страны-изготовителя; наименование, юридический адрес, торговую марку изготовителя; наименование изделия; нормативный документ, требованиям которого соответствуют изделия; размер (при наличии); способы ухода за изделием; год изготовления, срок годности или дату истечения срока годности; Знак обращения; другую информацию в соответствии с документацией изготовителя.

Маркировка должна быть хорошо читаема и долговечна. Способ выбирает изготовитель в соответствии со своим технологическим процессом изготовления изделия. Допускается нанесение информации в форме пиктограмм, а также трудноудаляемой краской непосредственно на изделие. Информация должна быть легко читаемой и стойкой при хранении, перевозке, реализации и использовании продукции по назначению.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB9D8V7H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Маркировка должна быть изложена на русском языке.

Упаковки с изделиями должны маркироваться пиктограммами (знаками и (или) текстом), предписывающими установленные изготовителем условия хранения и (или) транспортировки изделий в соответствии с нормативной (эксплуатационной) документацией.

В маркировке указываются все необходимые сведения, обеспечивающие безопасную эксплуатацию продукции: ее основные технические характеристики, предупреждающие надписи, знаки опасности (магнитной, лазерной и др.), требования к необходимости использования средств индивидуальной защиты, безопасные расстояния или допустимая продолжительность эксплуатации и т.п.

Эксплуатация машин и оборудования осуществляется в соответствии с нормативной документацией на конкретные изделия и другими документами санитарного законодательства, содержащими требования к соответствующим характеристикам.

Требования к обеспечению безопасности машин и оборудования при их эксплуатации, указанные на специальных табличках, а также предупредительные знаки и надписи размещаются на видных местах изделий машиностроения, приборостроения, электротехники. Изготовитель должен предоставить информацию так, чтобы могли быть приняты надлежащие предосторожности и обеспечен надлежащий контроль всех опасных факторов с использованием всего комплекса защитных мер.

Пользователь машин и оборудования, характеризующихся высокой потенциальной опасностью для здоровья (УФ-приборы, лазерные изделия, др.), должен быть предупрежден об имеющемся риске. Опасность изделий обозначается соответствующим образом.

УФ-приборы маркируются предупреждающей надписью: "ВНИМАНИЕ! УФ-излучение может вызывать повреждение глаз и кожи. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Наденьте прилагаемые защитные очки". Для УФ-приборов, предназначенных для применения в салонах красоты и аналогичных местах, предупреждающие надписи могут быть приведены на плакате, постоянно прикрепленном поблизости от УФ-прибора.

УФ-приборы, яркость которых превышает 100000 кд/м2, маркируются предупреждающей надписью: "Мощный свет. Не смотреть на излучатель".

УФ-облучательные установки, предназначенные для эксплуатации в отсутствие людей, маркируются соответствующей предупреждающей надписью.

Лазерные изделия разных классов маркируются предупреждающими надписями - "Не смотреть в пучок", "Лазерное излучение", "Избегайте облучения глаз и кожи прямым и рассеянным излучением", "Лазерная апертура" и т.п. с указанием класса лазерного изделия. Лазерные изделия, генерирующие излучение в невидимой части спектра, маркируются соответствующей предупреждающей надписью - "Невидимое лазерное излучение" и т.п.

В раздел "Требования безопасности" эксплуатационной документации включают основные требования к обеспечению безопасной эксплуатации продукции, а также к ее производству в соответствии с основными документами санитарного законодательства со ссылками на данные документы, в том числе: к используемому производственному оборудованию и уровням вредных факторов на рабочих местах, средствам коллективной и индивидуальной защиты, режимам труда, проведению ПМО работающих и производственному контролю (при необходимости). В этом разделе должно быть указано, что продукция должна быть безопасной при производстве и применении, что должно подтверждаться результатами санитарно-эпидемиологической экспертизы.

Приложение 1

ПЕРЕЧЕНЬ

ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ, ПРИБОРОСТРОЕНИЯ, ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

С КОДАМИ [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH)

Список изменяющих документов

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CC88CB14922D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33ABCD8V3H) Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 16.08.2012 N 125)

┌───────────────┬─────────────────────────────────────────────────────────┐

│ Классификация │ Краткое наименование товара │

│товара по коду │ │

│ [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH) │ │

├───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│2513 │абразивные материалы │

├───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│2601 - 2617 │руды и концентраты │

├───────────────┴─────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Группа 84 - Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические │

│ устройства; их части │

├───────────────┬─────────────────────────────────────────────────────────┤

│8401 │Реакторы ядерные; тепловыделяющие элементы (твэлы),│

│ │необлученные, для ядерных реакторов; оборудование и│

│ │устройства для разделения изотопов │

├───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│8421 19 700 9 │Прочие │

├───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│Из 8418 │Шкафы, камеры холодильные, морозильные │

│8418 21, │ │

│8418 30 200, │ │

│8418 30 800, │ │

│8418 40 200, │ │

│8418 40 800 │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CC88CB14922D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33ABCD8V4H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012│

│N 125) │

├───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│8418 50 │Мебель (камеры, шкафы, витрины, прилавки и аналогичная│

│ │мебель) для хранения и демонстрации, со встроенным │

│ │холодильным или морозильным оборудованием, прочая │

├───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│Из 8422 40 000 │Оборудование для упаковки или обертки (включая│

│ │оборудование, обертывающее товар с термоусадкой│

│ │упаковочного материала), предназначенное для сахарной и│

│ │крахмально-паточной промышленности; оборудование для│

│ │открывания и повторного закрывания консервных банок и│

│ │бутылок │

├───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│Из 8423 │Оборудование для взвешивания пищевых продуктов │

├───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│Из 8432 │Машины сельскохозяйственные, садовые для подготовки и │

│ │обработки почвы; катки для газонов или спортплощадок │

├───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│Из 8433 │Машины или механизмы: косилки для газонов, парков или │

│ │спортплощадок │

├───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│Из 8434 │Установки и аппараты доильные, оборудование для │

│ │обработки и переработки молока │

├───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│Из 8437 │Оборудование для мукомольной промышленности или для│

│ │обработки зерновых или сухих бобовых культур, кроме│

│ │оборудования, используемого на сельскохозяйственных│

│ │фермах │

├───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│8438 │Оборудование для промышленного приготовления или│

│ │производства пищевых продуктов или напитков, в другом│

│ │месте данной группы не поименованное или не включенное,│

│ │кроме оборудования для экстрагирования или приготовления│

│ │животных или нелетучих растительных жиров или масел │

├───────────────┴─────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Группа 85 - Электрические машины и оборудование, их части; │

│ звукозаписывающая и звуковоспроизводящая аппаратура, аппаратура для │

│ записи и воспроизведения телевизионного изображения и звука, их части │

│ и принадлежности │

├───────────────┬─────────────────────────────────────────────────────────┤

│8509 40 000 0 │Измельчители пищевых продуктов и миксеры; соковыжималки│

│ │для фруктов или овощей │

├───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│8512 40 000 │Стеклоочистители, антиобледенители и противозапотеватели │

├───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│8516 10 │Электрические водонагреватели безинерционные или│

│ │аккумулирующие и электронагреватели погружные;│

│ │водонагреватели │

├───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│8516 10 110 0 │Водонагреватели безинерционные │

├───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│8516 10 800 0 │Прочие │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CC88CB14922D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33ABCD8V5H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012│

│N 125) │

├───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│8516 50 000 0 │Печи микроволновые │

├───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│8516 60 │Печи прочие; электроплиты, электроплитки, варочные│

│ │электрокотлы, грили и ростеры │

├───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│8516 60 10 │Электроплиты (имеющие, по крайней мере, духовой шкаф и│

│ │панель с электронагревательными элементами) │

├───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│8516 60 101 0 │Электроплиты бытовые стационарные │

├───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│8516 60 109 0 │Прочие; электроплитки, варочные котлы и панели с│

│ │электронагревательными элементами для электроплит │

├───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│8517 12 000 0 │Телефонные аппараты для сотовых сетей связи или других│

│ │беспроводных сетей связи │

├───────────────┼─────────────────────────────────────────────────────────┤

│8517 61 000 │Базовые станции │

├───────────────┴─────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Группа 87 - Средства наземного транспорта, кроме железнодорожного и │

│ трамвайного подвижного состава, и их части и принадлежности │

├───────────────┬─────────────────────────────────────────────────────────┤

│8709 19 │Специально предназначенные для перевозки│

│ │высокорадиоактивных материалов │

├───────────────┴─────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Группа 90 - Инструменты и аппараты оптические, фотографические, │

│ кинематографические, измерительные, контрольные, прецизионные, │

│ медицинские или хирургические; их части и принадлежности │

├───────────────┬─────────────────────────────────────────────────────────┤

│9013 20 000 0 │Лазеры │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CC88CB14922D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33ABCD8V6H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012│

│N 125) │

└───────────────┴─────────────────────────────────────────────────────────┘

Основные требования к подконтрольной продукции (товарам)

и показателям их безопасности

┌───┬──────────────────────────┬─────────────────────────────────────────────────────────┬────────────────────────────────┐

│ N │ Наименование продукции │ Санитарно-эпидемиологические требования │ Примечания │

│п/п│ (товара) ├───────────────────────────┬─────────────────────────────┤ │

│ │ │ показатель │ допустимые уровни │ │

├───┴──────────────────────────┴───────────────────────────┴─────────────────────────────┴────────────────────────────────┤

│ 7. Продукция машиностроения, приборостроения и электротехники │

│ (за исключением контактирующей с питьевой водой и пищевыми продуктами) │

├───┬──────────────────────────┬───────────────────────────┬─────────────────────────────┬────────────────────────────────┤

│7.1│Продукция машиностроения, │ А) Концентрации вредных │не должны превышать 30% от│Перечень ПДК и ОБУВ вредных│

│ │приборостроения и │веществ, выделяющиеся в │установленных для них ПДК│веществ в воздухе рабочей зоны │

│ │электротехники │воздух рабочей зоны при │или ОБУВ в воздухе рабочей│ │

│ │производственного и │эксплуатации оборудования │зоны. │ │

│ │бытового назначения, кроме│производственного │ │ │

│ │запасных частей, │назначения │ │ │

│ │комплектующих изделий, ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │громоздкой продукции, │ Б) Концентрации вредных │не должны превышать значений│Перечень наиболее гигиенически│

│ │требующей перед │веществ, выделяющиеся в │их среднесуточных ПДК, а при│значимых веществ, загрязняющих│

│ │проведением испытаний │воздушную среду при │отсутствии среднесуточных -│воздушную среду помещений жилых│

│ │монтажа на месте │применении оборудования │максимальных разовых ПДК или│и общественных зданий │

│ │эксплуатации (технологи- │(изделий) машиностроения, │ОБУВ данных веществ в│ │

│ │ческие линии, │предназначенного для │атмосферном воздухе. │ │

│ │крупногабаритные станки и │применения в быту, в │ │ │

│ │агрегаты, стационарные и │помещениях общественных │ │ │

│ │другие) │зданий │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │Шум │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ А) Шум, создаваемый │ │ │

│ │ │оборудованием (продукцией) │ │ │

│ │ │машиностроения, │ │ │

│ │ │приборостроения и │ │ │

│ │ │электротехники │ │ │

│ │ │производственного │ │ │

│ │ │назначения, уровни звука: │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ - на рабочих местах │в пределах ПДУ шума для│Предельно допустимые уровни│

│ │ │ │рабочих мест, для которых│звукового давления в октавных│

│ │ │ │оно предназначено, в│полосах со среднегеометрическими│

│ │ │ │зависимости от тяжести и│частотами, уровни звука и│

│ │ │ │напряженности предполагаемых│эквивалентные уровни звука - в│

│ │ │ │работ │соответствии с [таблицей 1.1](#P42584)│

│ │ │ │ │Приложения 7.1 к Разделу 7│

│ │ │ │ │Главы II │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ - в помещениях жилых и │в пределах ПДУ шума для│Допустимые уровни звукового│

│ │ │ общественных зданий и │помещений, для которых оно│давления в октавных полосах со│

│ │ │ на территории жилой │предназначено (в зависимости│среднегеометрическими частотами,│

│ │ │ застройки │от их назначения) │уровни звука, эквивалентные и│

│ │ │ │ │максимальные уровни звука в│

│ │ │ │ │соответствии с [таблицей 1.3](#P42782)│

│ │ │ │ │Приложения 7.1 к Разделу 7│

│ │ │ │ │Главы II │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ Б). Шум, создаваемый │не более 40 дБА │Должны соответствовать│

│ │ │товарами народного │ │требованиям, предъявляемым к│

│ │ │потребления, │ │данной группе товаров народного│

│ │ │предназначенными для │ │потребления, с учетом│

│ │ │использования в быту, а │ │продолжительности эксплуатации│

│ │ │также изделия, │ │(допустимые уровни звукового│

│ │ │предназначенные для │ │давления в октавных полосах со│

│ │ │использования в помещениях │ │среднегеометрическими частотами,│

│ │ │общественных зданий (в т.ч.│ │уровни звука, эквивалентные│

│ │ │в офисах), уровни звука и │ │уровни звука, максимальные│

│ │ │эквивалентные уровни │ │уровни звука - в соответствии с│

│ │ │звука/максимальные уровни │ │[таблицей 1.4](#P42923) Приложения 7.1 к│

│ │ │звука │ │Разделу 7 Главы II) │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ а) изделия, │не более 45/55 дБА │ │

│ │ │предназначенные для │ │ │

│ │ │эксплуатации во │ │ │

│ │ │вспомогательных нежилых │ │ │

│ │ │помещениях квартир, │ │ │

│ │ │например: холодильники, │ │ │

│ │ │морозильники и подобное │ │ │

│ │ │оборудование │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ б) изделия длительного │не более 70/75 дБА │ │

│ │ │использования (от 1 до 6 │ │ │

│ │ │часов в день, │ │ │

│ │ │предназначенные для │ │ │

│ │ │механизации хозяйственных и│ │ │

│ │ │кухонных работ, например: │ │ │

│ │ │стиральные и швейные │ │ │

│ │ │машины, изделия культурно- │ │ │

│ │ │бытового назначения │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ в) изделия │не более 80/85 дБА │ │

│ │ │кратковременного │ │ │

│ │ │использования (менее 1 ч в │ │ │

│ │ │день), предназначенные для │ │ │

│ │ │механизации хозяйственных и│ │ │

│ │ │кухонных работ, например: │ │ │

│ │ │пылесосы, кухонные │ │ │

│ │ │комбайны, кофемолки, │ │ │

│ │ │миксеры │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ г) изделия │не более 80/90 дБА │Ограничение продолжительности│

│ │ │производственно-бытового │ │работ, при необходимости -│

│ │ │назначения, например: │ │использование СИЗ,│

│ │ │электродрели, │ │предупреждающие маркировки и│

│ │ │электрорубанки │ │надписи в инструкциях по│

│ │ │ │ │эксплуатации │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ д) электроприборы │не более 70/75 дБА │ │

│ │ │санитарно-гигиенические, │ │ │

│ │ │например: фены, │ │ │

│ │ │электробритвы │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ е) бытовая оргтехника, │не более 65/75 дБА │ │

│ │ │например: множительная │ │ │

│ │ │техника │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ ж) ПЭВМ (системный блок) │не более 50/- дБА │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ Вибрация локальная │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ Вибрация, регистрируемая │ │ │

│ │ │на рукоятках и других │ │ │

│ │ │поверхностях оборудования, │ │ │

│ │ │предназначенных для │ │ │

│ │ │контакта с руками, стопами │ │ │

│ │ │и другими частями тела │ │ │

│ │ │оператора изделиями │ │ │

│ │ │машиностроения, │ │ │

│ │ │приборостроения и │ │ │

│ │ │электротехники: │ │ │

│ │ │ А) производственного │ │ │

│ │ │назначения, │ │ │

│ │ │корректированные и │ │ │

│ │ │эквивалентные │ │ │

│ │ │корректированные значения │ │ │

│ │ │(или их логарифмические │ │ │

│ │ │уровни): │ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │ - виброускорения │не более 2,0 м/с2 (126 дБ) │ │

│ │ │ │ -2 │ │

│ │ │ - виброскорости │не более 2,0 x 10 м/с (112 │ │

│ │ │ │дБ) │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ Б) товарами народного │ │ │

│ │ │потребления, │ │ │

│ │ │корректированные и │ │ │

│ │ │эквивалентные │ │ │

│ │ │корректированные значения │ │ │

│ │ │(или их логарифмические │ │ │

│ │ │уровни): │ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │ - виброускорения │не более 116 дБ │ │

│ │ │ - виброскорости │не более 102 дБ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │Вибрация общая │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ А) Вибрация, создаваемая│ │ │

│ │ │оборудованием (продукцией)│ │ │

│ │ │машиностроения, │ │ │

│ │ │приборостроения и│ │ │

│ │ │электротехники │ │ │

│ │ │производственного │ │ │

│ │ │назначения (с учетом│ │ │

│ │ │использования всех│ │ │

│ │ │необходимых мер│ │ │

│ │ │виброизоляции и│ │ │

│ │ │вибропоглощения): │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ │ - на рабочих местах, для │ │ │

│ │ │которых оно предназначено, │ │ │

│ │ │эквивалентные │ │ │

│ │ │корректированные значения │ │ │

│ │ │(или их логарифмические │ │ │

│ │ │уровни): │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ │ а) на постоянных │не более 0,1 м/с2 (100 дБ) │ │

│ │ │ рабочих местах, │ -2 │ │

│ │ │ включающих станки │не более 0,2 x 10 м/с (92 │ │

│ │ │ металло- и │дБ) │ │

│ │ │ деревообрабатывающие, │ │ │

│ │ │ кузнечно-прессовое │ │ │

│ │ │ оборудование, литейные │ │ │

│ │ │ машины, электрические │ │ │

│ │ │ машины, стационарные │ │ │

│ │ │ электрические установки, │ │ │

│ │ │ насосные агрегаты, │ │ │

│ │ │ оборудование для бурения │ │ │

│ │ │ скважин, буровые станки, │ │ │

│ │ │ машины для │ │ │

│ │ │ животноводства, очистки и│ │ │

│ │ │ сортировки зерна (в том │ │ │

│ │ │ числе сушилки), │ │ │

│ │ │ оборудование │ │ │

│ │ │ промышленности │ │ │

│ │ │ стройматериалов (кроме │ │ │

│ │ │ бетоноукладчиков), │ │ │

│ │ │ установки химической и │ │ │

│ │ │ нефтехимической │ │ │

│ │ │ промышленности │ │ │

│ │ │ - виброускорения │ │ │

│ │ │ - виброскорости │ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ б) на рабочих местах на│ │ │

│ │ │ складах, в столовых, │ │ │

│ │ │ бытовых, дежурных и │ │ │

│ │ │ других производственных │ │ │

│ │ │ помещений, где нет машин,│ │ │

│ │ │ генерирующих вибрацию │ │ │

│ │ │ (возможные источники │ │ │

│ │ │ вибрации - в соответствии│ │ │

│ │ │ с [п. а](#P41702) и др. виды │ │ │

│ │ │ оборудования) │ │ │

│ │ │ - виброускорения │не более 0,04 м/с2 (92 дБ) │ │

│ │ │ │ -2 │ │

│ │ │ - виброскорости │не более 0,079 x 10 м/с │ │

│ │ │ │(84дБ) │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ │ в) на рабочих местах в │ │ │

│ │ │ помещениях │ │ │

│ │ │ заводоуправления, │ │ │

│ │ │ конструкторских бюро, │ │ │

│ │ │ лабораторий, учебных │ │ │

│ │ │ пунктов, вычислительных │ │ │

│ │ │ центров, здравпунктов, │ │ │

│ │ │ конторских помещениях, │ │ │

│ │ │ рабочих комнатах и других│ │ │

│ │ │ помещениях для работников│ │ │

│ │ │ умственного труда │ │ │

│ │ │ (возможные источники │ │ │

│ │ │ вибрации - в соответствии│ │ │

│ │ │ с [п. а](#P41702) и др. виды │ │ │

│ │ │ оборудования) │ │ │

│ │ │ - виброускорения │не более 0,014 м/с2 (83 дБ) │ │

│ │ │ │ -2 │ │

│ │ │ - виброскорости │не более 0,028 x 10 м/с │ │

│ │ │ │(75 дБ) │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ г) на рабочих местах │ │ │

│ │ │ самоходных и прицепных │ │ │

│ │ │ машин, транспортных │ │ │

│ │ │ средств при движении по │ │ │

│ │ │ местности, агрофонам и │ │ │

│ │ │ дорогам (в том числе при │ │ │

│ │ │ их строительстве), │ │ │

│ │ │ включающих: тракторы │ │ │

│ │ │ сельскохозяйственные и │ │ │

│ │ │ промышленные, самоходные │ │ │

│ │ │ сельскохозяйственные │ │ │

│ │ │ машины (в том числе │ │ │

│ │ │ комбайны); автомобили │ │ │

│ │ │ грузовые (в том числе │ │ │

│ │ │ тягачи, скреперы, │ │ │

│ │ │ грейдеры, катки и т.д.); │ │ │

│ │ │ снегоочистители, │ │ │

│ │ │ самоходный горно-шахтный │ │ │

│ │ │ рельсовый транспорт: │ │ │

│ │ │ ось Zо │ │ │

│ │ │ - виброускорения │не более 0,56 м/с2 (115 дБ) │ │

│ │ │ │ -2 │ │

│ │ │ - виброскорости │не более 1,1 x 10 м/с (107 │ │

│ │ │ │дБ) │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │оси Xо, Yо: │ │ │

│ │ │ - виброускорения │не более 0,40 м/с2 (112 дБ) │ │

│ │ │ │ -2 │ │

│ │ │ - виброскорости │не более 3,2 x 10 м/с (116 │ │

│ │ │ │дБ) │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ д) на рабочих местах │ │ │

│ │ │ машин, перемещающихся по │ │ │

│ │ │ специально подготовленным│ │ │

│ │ │ поверхностям │ │ │

│ │ │ производственных │ │ │

│ │ │ помещений, промышленных │ │ │

│ │ │ площадок, горных │ │ │

│ │ │ выработок, включающих: │ │ │

│ │ │ экскаваторы (в том числе │ │ │

│ │ │ роторные), краны │ │ │

│ │ │ промышленные и │ │ │

│ │ │ строительные, машины для │ │ │

│ │ │ загрузки (завалочные) │ │ │

│ │ │ мартеновских печей в │ │ │

│ │ │ металлургическом │ │ │

│ │ │ производстве; горные │ │ │

│ │ │ комбайны, шахтные │ │ │

│ │ │ погрузочные машины, │ │ │

│ │ │ самоходные бурильные │ │ │

│ │ │ каретки; путевые машины, │ │ │

│ │ │ бетоноукладчики, │ │ │

│ │ │ напольный │ │ │

│ │ │ производственный │ │ │

│ │ │ транспорт; │ │ │

│ │ │ ось Xо, Yо, Zо: │ │ │

│ │ │ - виброускорения │не более 0,28 м/с2 (109 дБ) │ │

│ │ │ │ -2 │ │

│ │ │ - виброскорости │не более 0,56 x 10 м/с │ │

│ │ │ │(101 дБ) │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ - в жилых помещениях, │ │ │

│ │ │ палатах больниц и │ │ │

│ │ │ санаториев, для которых │ │ │

│ │ │ оно предназначено, │ │ │

│ │ │ эквивалентные │ │ │

│ │ │ корректированные значения│ │ │

│ │ │ (или их логарифмические │ │ │

│ │ │ уровни): │ │ │

│ │ │ │ -3 │ │

│ │ │ - виброускорения │не более 4,0 x 10 м/с2 (72 │ │

│ │ │ │дБ) │ │

│ │ │ │ -4 │ │

│ │ │ - виброскорости │не более 1,1 x 10 м/с (67 │ │

│ │ │ │дБ) │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ - в помещениях │ │ │

│ │ │ административно- │ │ │

│ │ │ управленческих и │ │ │

│ │ │ общественных зданий, для │ │ │

│ │ │ которых оно │ │ │

│ │ │ предназначено, │ │ │

│ │ │ эквивалентные │ │ │

│ │ │ корректированные значения│ │ │

│ │ │ (или их логарифмические │ │ │

│ │ │ уровни): │ │ │

│ │ │ │ -3 │ │

│ │ │ - виброускорения │не более 10 x 10 м/с2 (80 │ │

│ │ │ │дБ) │ │

│ │ │ │ -3 │ │

│ │ │ - виброскорости │не более 0,28 x 10 м/с (75 │ │

│ │ │ │дБ) │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ Б) Вибрация, создаваемая │ │ │

│ │ │оборудованием (продукцией) │ │ │

│ │ │машиностроения, │ │ │

│ │ │приборостроения и │ │ │

│ │ │электротехники, │ │ │

│ │ │предназначенной для │ │ │

│ │ │использования в быту, │ │ │

│ │ │корректированный уровень: │ │ │

│ │ │ а)морозильники, │ │ │

│ │ │холодильники и подобное │ │ │

│ │ │оборудование, используемое │ │ │

│ │ │круглосуточно │ │ │

│ │ │ - виброускорения │не более 70 дБ │ │

│ │ │ - виброскорости │не более 62 дБ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │б) ТНП, эксплуатируемыми в │ │ │

│ │ │жилых зданиях, например: │ │ │

│ │ │стиральные машины, │ │ │

│ │ │пылесосы, в дневное время │ │ │

│ │ │суток (с 7 до 23 часов) │ │ │

│ │ │ - виброускорения │не более 80 дБ │ │

│ │ │ - виброскорости │не более 72 дБ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │в) ТНП, эксплуатируемыми │ │ │

│ │ │вне жилых зданий │ │ │

│ │ │(корморезки, │ │ │

│ │ │деревоперерабатывающие │ │ │

│ │ │станки и др) │ │ │

│ │ │ - виброускорения │не более 84 дБ │ │

│ │ │ - виброскорости │не более 92 дБ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │Инфразвук │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ А) Инфразвук, создаваемый│ │ │

│ │ │оборудованием (продукцией) │ │ │

│ │ │машиностроения, │ │ │

│ │ │приборостроения и │ │ │

│ │ │электротехники │ │ │

│ │ │производственного и │ │ │

│ │ │инженерно-технического │ │ │

│ │ │назначения, │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │уровень звукового давления │ │ │

│ │ │на среднегеометрических │ │ │

│ │ │частотах третьоктавных │ │ │

│ │ │полос: │ │ │

│ │ │ - при работах различной │ │ │

│ │ │степени тяжести: │ │ │

│ │ │ 2 Гц │не более 100 дБ │ │

│ │ │ 4 Гц │не более 95 дБ │ │

│ │ │ 8 Гц │не более 90 дБ │ │

│ │ │ 16 Гц │не более 85 дБ │ │

│ │ │ общий уровень │не более 100 дБлин │ │

│ │ │звукового давления │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ - при работах различной │ │ │

│ │ │степени интеллектуально- │ │ │

│ │ │эмоциональной │ │ │

│ │ │напряженности: │ │ │

│ │ │ 2 Гц │не более 95 дБ │ │

│ │ │ 4 Гц │не более 90 дБ │ │

│ │ │ 8 Гц │не более 85 дБ │ │

│ │ │ 16 Гц │не более 80 дБ │ │

│ │ │ общий уровень │не более 95 дБлин │ │

│ │ │звукового давления │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ - на территории жилой │ │ │

│ │ │застройки: │ │ │

│ │ │ 2 Гц │не более 90 дБ │ │

│ │ │ 4 Гц │не более 85 дБ │ │

│ │ │ 8 Гц │не более 80 дБ │ │

│ │ │ 16 Гц │не более 75 дБ │ │

│ │ │ общий уровень │не более 90 дБ Лин │ │

│ │ │звукового давления │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ - в жилых и общественных │ │ │

│ │ │зданиях: │ │ │

│ │ │ 2 Гц │не более 75 дБ │ │

│ │ │ 4 Гц │не более 70 дБ │ │

│ │ │ 8 Гц │не более 65 дБ │ │

│ │ │ 16 Гц │не более 60 дБ │ │

│ │ │ общий уровень │не более 75 дБ Лин │ │

│ │ │звукового давления │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ Б) Инфразвук, создаваемый│ │ │

│ │ │ТНП, уровень звукового │ │ │

│ │ │давления, на │ │ │

│ │ │среднегеометрических │ │ │

│ │ │частотах третьоктавных │ │ │

│ │ │полос: │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ 2 Гц │не более 75 дБ │ │

│ │ │ 4 Гц │не более 70 дБ │ │

│ │ │ 8 Гц │не более 65 дБ │ │

│ │ │ 16 Гц │не более 60 дБ │ │

│ │ │ общий уровень │не более 75 дБ Лин │ │

│ │ │звукового давления │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │Ультразвук │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ А) Ультразвук │ │ │

│ │ │(воздушный), создаваемый │ │ │

│ │ │оборудованием (продукцией) │ │ │

│ │ │машиностроения, │ │ │

│ │ │приборостроения и │ │ │

│ │ │электротехники │ │ │

│ │ │производственного и │ │ │

│ │ │инженерно-технического │ │ │

│ │ │назначения, предназначенным│ │ │

│ │ │для использования в │ │ │

│ │ │производственных условиях и│ │ │

│ │ │в быту, уровни звукового │ │ │

│ │ │давления на │ │ │

│ │ │среднегеометрических │ │ │

│ │ │частотах третьоктавных │ │ │

│ │ │полос, кГц: │ │ │

│ │ │ 12,5 │не более 80 дБ │ │

│ │ │ 16,0 │не более 90 дБ │ │

│ │ │ 20,0 │не более 100 дБ │ │

│ │ │ 25,0 │не более 105 дБ │ │

│ │ │ 31,5 - 100,0 │не более 110 дБ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ Б) Ультразвук │ │ │

│ │ │(воздушный), создаваемый │ │ │

│ │ │ТНП, уровни звукового │ │ │

│ │ │давления на │ │ │

│ │ │среднегеометрических │ │ │

│ │ │частотах третьоктавных │ │ │

│ │ │полос, кГц: │ │ │

│ │ │ 12,5 │не более 70 дБ │ │

│ │ │ 16,0 │не более 80 дБ │ │

│ │ │ 20,0 │не более 90 дБ │ │

│ │ │ 25,0 │не более 95 дБ │ │

│ │ │ 31,5 - 100,0 │не более 100 дБ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ В) Ультразвук │ │ │

│ │ │(контактный), │ │ │

│ │ │регистрируемый на │ │ │

│ │ │поверхностях оборудования │ │ │

│ │ │или передающийся контактным│ │ │

│ │ │путем через озвучиваемые │ │ │

│ │ │среды на руки или другие │ │ │

│ │ │части тела человека │ │ │

│ │ │изделиями машиностроения, │ │ │

│ │ │приборостроения и │ │ │

│ │ │электротехники │ │ │

│ │ │производственного и │ │ │

│ │ │инженерно-технического │ │ │

│ │ │назначения, уровни │ │ │

│ │ │виброскорости │ │ │

│ │ │(интенсивность) на │ │ │

│ │ │среднегеометрических │ │ │

│ │ │частотах октавных полос │ │ │

│ │ │(ультразвук контактный), │ │ │

│ │ │кГц: │ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │ 16 - 63 │не более 100 дБ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │ 125 - 500 │не более 105 дБ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │ 3 3 │ │ │

│ │ │ 1.10 - 31,5 x 10 │не более 110 дБ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ Электромагнитные поля │ │При условии производственного│

│ │ ├───────────────────────────┤ │контроля. При необходимости -│

│ │ │ А) Электромагнитные поля,│ │ограничение продолжительности│

│ │ │создаваемые оборудованием │ │воздействия, использование СИЗ,│

│ │ │(продукцией) │ │коллективных мер защиты, ПМО и│

│ │ │машиностроения, │ │др. профилактические меры │

│ │ │приборостроения и │ │ │

│ │ │электротехники │ │ │

│ │ │производственного и │ │ │

│ │ │инженерно-технического │ │ │

│ │ │назначения, предназначенным│ │ │

│ │ │для использования в │ │ │

│ │ │производственных условиях: │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ напряженность │ │ │

│ │ │электростатического поля │не более 20 кВ/м │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ напряженность │ │ │

│ │ │электрического поля │не более 5 кВ/м │ │

│ │ │частотой 50 Гц │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ напряженность (индукция) │ │ │

│ │ │магнитного поля частотой 50│не более 8 А/м (10 мкТл) │ │

│ │ │Гц │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ напряженность │ │ │

│ │ │электрического поля в │ │ │

│ │ │диапазоне частот, МГц: │ │ │

│ │ │ >= 0,01 - 0,03 │не более 0,5 кВ/м │ │

│ │ │ >= 0,03 - 3,0 │не более 0,5 В/м │ │

│ │ │ >= 3,0 - 30 │не более 0,03 В/м │ │

│ │ │ >= 30 - 50 │не более 0,08 В/м │ │

│ │ │ >= 50 - 300 │не более 0,08 В/м │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │ напряженность (индукция) │ │ │

│ │ │постоянного магнитного │ │ │

│ │ │поля: │ │ │

│ │ │ - общее воздействие │не более 8 кА/м (10 мТл) │ │

│ │ │ - локальное воздействие │не более 12 кА/м (15 мТл) │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ уровень амплитудного │ │ │

│ │ │значения напряженности │ │ │

│ │ │импульсного магнитного поля│ │ │

│ │ │частотой 50 Гц [<\*>](#P42232)): │ │ │

│ │ │ - режим I │не более 1400 А/м │ │

│ │ │ - режим II │не более 3400 А/м │ │

│ │ │ - режим III │не более 5400 А/м │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │ напряженность (индукция) │ │ │

│ │ │периодического │ │ │

│ │ │(синусоидального) │ │ │

│ │ │магнитного поля частотой 50│ │ │

│ │ │Гц [<\*>](#P42232)): │ │ │

│ │ │ - общее воздействие │не более 80 А/м (100 мкТл) │ │

│ │ │ - локальное воздействие │не более 800 А/м (100 мкТл) │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ электромагнитные поля, │ │С учетом соблюдения условий,│

│ │ │создаваемые базовыми │ │установленных для случаев│

│ │ │станциями сухопутных систем│ │одновременного облучения от│

│ │ │подвижной радиосвязи на │ │нескольких источников │

│ │ │рабочих местах персонала │ │ │

│ │ │(для 8 ч за смену) в │ │ │

│ │ │диапазоне частот, f, МГц: │ │ │

│ │ │ 27 <= f < 30 │не более 30 В/м │ │

│ │ │ 30 <= f < 300 │не более 10 В/м │ │

│ │ │ 300 <= f < 2400 │не более 25 мкВт/см2 │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ электромагнитные поля, │ │Примечание: │

│ │ │создаваемые стационарными │ │Приведенные диапазоны частот│

│ │ │передающими │ │исключают нижний и включают│

│ │ │радиотехническими объектами│ │верхний предел частоты. │

│ │ │(ПРТО), работающих в │ │ │

│ │ │диапазоне частот 30 кГц - │ │ │

│ │ │300 ГГц на рабочих местах │ │ │

│ │ │персонала, │ │ │

│ │ │ энергетическая экспозиция│ │ │

│ │ │электрического │ │ │

│ │ │поля/магнитного │ │ │

│ │ │поля/плотности потока │ │ │

│ │ │энергии в диапазонах │(В/м)2 x ч/(А/м)2 x ч/ │ │

│ │ │частот, МГц: │(мкВт/см2) x ч, не более │ │

│ │ │ 0,03 - 3,0 │20000/200/- │ │

│ │ │ 3,0 - 30,0 │7000/-/- │ │

│ │ │ 30,0 - 50,0 │800/0,72/- │ │

│ │ │ 50,0 - 300,0 │800/-/- │ │

│ │ │ 300,0 - 300000 │-/-/200 │ │

│ │ │ максимальные уровни │ │ │

│ │ │напряженности │ │ │

│ │ │электрического │ │ │

│ │ │поля/магнитного │ │ │

│ │ │поля/плотности потока │ │ │

│ │ │энергии в диапазонах │(В/м)/(А/м)/(мкВт/см2), │ │

│ │ │частот, МГц: │не более │ │

│ │ │ 0,03 - 3,0 │500/50/- │ │

│ │ │ 3,0 - 30,0 │296/-/- │ │

│ │ │ 30,0 - 50,0 │80/3,0/- │ │

│ │ │ 50,0 - 300,0 │80/-/- │ │

│ │ │ 300,0 - 300000 │-/-/1000 │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ Б) Электромагнитные поля,│ │ │

│ │ │создаваемые оборудованием │ │ │

│ │ │(продукцией) │ │ │

│ │ │машиностроения, │ │ │

│ │ │приборостроения и │ │ │

│ │ │электротехники │ │ │

│ │ │производственного и │ │ │

│ │ │инженерно-технического │ │ │

│ │ │назначения, │ │ │

│ │ │предназначенными для │ │ │

│ │ │использования в быту: │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ напряженность │не более 15 кВ/м │ │

│ │ │электростатического поля │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ напряженность │не более 0,5 кВ/м │ │

│ │ │электрического поля │ │ │

│ │ │частотой 50 Гц │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ напряженность (индукция) │ │ │

│ │ │магнитного поля частотой 50│ │ │

│ │ │Гц │ │ │

│ │ │ - для оборудования, │не более 4 А/м (5 мкТл) │ │

│ │ │предназначенного для │ │ │

│ │ │использования в жилых │ │ │

│ │ │помещениях, детских, │ │ │

│ │ │дошкольных, школьных, │ │ │

│ │ │общеобразовательных и │ │ │

│ │ │медицинских учреждениях │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ - в нежилых помещениях │не более 8 А/м (10 мкТл) │ │

│ │ │жилых зданий, общественных,│ │ │

│ │ │административных и │ │ │

│ │ │производственных зданиях, │ │ │

│ │ │на селитебной территории │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ В) Электромагнитные поля,│ │ │

│ │ │создаваемые │ │ │

│ │ │видеодисплейными (ВДТ) │ │ │

│ │ │терминалами оборудования │ │ │

│ │ │(продукции) машиностроения,│ │ │

│ │ │приборостроения и │ │ │

│ │ │электротехники │ │ │

│ │ │производственного и │ │ │

│ │ │инженерно-технического │ │ │

│ │ │назначения: │ │ │

│ │ │ - напряженность │ │ │

│ │ │электрического поля в │ │ │

│ │ │диапазоне частот │ │ │

│ │ │ 5 Гц - 2 кГц │не более 25 В/м │ │

│ │ │ 2 кГц - 400 кГц │не более 2,5 В/м │ │

│ │ │ - плотность магнитного │ │ │

│ │ │потока в диапазоне частот │ │ │

│ │ │ 5 Гц - 2 кГц │не более 250 нТл │ │

│ │ │ 2 кГц - 400 кГц │не более 25 нТл │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │электростатический │не более 500 В │ │

│ │ │потенциал на экране ВДТ │ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │контрастность изображения в│не менее 3 │ │

│ │ │монохромном режиме │ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │яркость белого поля │не менее 35 кд/м2 │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │временная нестабильность │не должна фиксироваться │ │

│ │ │изображения │ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │пространственная │не более 0,1 мм [<\*>](#P42232) │ │

│ │ │нестабильность изображения │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ Г) Электромагнитные поля │ │ │

│ │ │радиочастотного диапазона, │ │ │

│ │ │создаваемые оборудованием │ │ │

│ │ │производственного и │ │ │

│ │ │инженерно-технического │ │ │

│ │ │назначения, предназначенным│ │ │

│ │ │для применения в быту (ТНП)│ │ │

│ │ │ - напряженность │ │ │

│ │ │электрического поля в │ │ │

│ │ │диапазоне частот, МГц: │ │ │

│ │ │ > 0,03 - 3,0 │не более 25 В/м │ │

│ │ │ > 3,0 - 30 │не более 15 В/м │ │

│ │ │ > 30 - 50 │не более 10 В/м │ │

│ │ │ > 50 - 300 │не более 3 В/м │ │

│ │ │ - плотность потока │не более 10 мкВт/м2 │ │

│ │ │энергии в диапазоне 0,3 - │ │ │

│ │ │300 ГГц │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ электромагнитные поля, │ │ │

│ │ │создаваемые антеннами │ │ │

│ │ │базовых станций сухопутных │ │ │

│ │ │систем подвижной радиосвязи│ │ │

│ │ │на территории жилой │ │ │

│ │ │застройки, внутри жилых, │ │ │

│ │ │общественных и │ │ │

│ │ │производственных помещений │ │ │

│ │ │в диапазоне частот, f, МГц:│ │ │

│ │ │ 27 <= f < 30 │не более 10 В/м │ │

│ │ │ 30 <= f < 300 │не более 3,0 В/м │ │

│ │ │ 300 <= f < 2400 │не более 10 мкВт/см2 │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ уровни ЭМП, создаваемые │ │ │

│ │ │подвижными станциями │ │ │

│ │ │сухопутной радиосвязи │ │ │

│ │ │(включая абонентские │ │ │

│ │ │терминалы спутниковой │ │ │

│ │ │связи) непосредственно у │ │ │

│ │ │головы пользователя в │ │ │

│ │ │диапазоне частот, f, МГц: │ │ │

│ │ │ 27 <= f < 30 │не более 45 В/м │ │

│ │ │ 30 <= f < 300 │не более 15 В/м │ │

│ │ │ 300 <= f < 2400 │не более 100 мкВт/см2 │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ электромагнитные поля, │ │<\*> - кроме средств радио и│

│ │ │создаваемые стационарными │ │телевизионного вещания (диапазон│

│ │ │передающими │ │частот 48,5 - 108; 174 - 230│

│ │ │радиотехническими объектами│ │МГц); │

│ │ │(ПРТО), работающих в │ │<\*\*> - для случаев облучения от│

│ │ │диапазоне частот 30 кГц - │ │антенн, работающих в режиме│

│ │ │300 ГГц, которые могут │ │кругового обзора или│

│ │ │оказывать воздействие на │ │сканирования │

│ │ │население, │ │ │

│ │ │напряженность │ │ │

│ │ │электрического │ │ │

│ │ │поля/плотность потока │ │ │

│ │ │энергии в диапазонах │ │ │

│ │ │частот: │ │ │

│ │ │ 30 - 300 кГц │не более 25 В/м │ │

│ │ │ 0,3 - 3 МГц │не более 15 В/м │ │

│ │ │ 3 - 30 МГц │не более 10 В/м │ │

│ │ │ 30 - 300 МГц │не более 3 [<\*>](#P42232) В/м │ │

│ │ │ 0,3 - 3 МГц │не более 10/25 [<\*\*>](#P42236) мкВт/см2 │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ │ │Примечания: │

│ │ │ │ │ 1. Приведенные диапазоны│

│ │ │ │ │частот включают нижний и│

│ │ │ │ │включают верхний предел частоты.│

│ │ │ │ │ 2. Предельно допустимые уровни│

│ │ │ │ │ЭМП РЧ для средств радио и│

│ │ │ │ │телевизионного вещания (диапазон│

│ │ │ │ │частот 48,5 - 108; 174 - 230│

│ │ │ │ │МГц) определяются по формуле: │

│ │ │ │ │ 0,37 │

│ │ │ │ │ Eпду = 21 x f , │

│ │ │ │ │ где: Eпду - значение ПДУ│

│ │ │ │ │напряженности электрического│

│ │ │ │ │поля, В/мж; │

│ │ │ │ │ f - частота, МГц. │

│ │ │ │ │ 3. Напряженность│

│ │ │ │ │электрического поля│

│ │ │ │ │радиолокационных станций│

│ │ │ │ │специального назначения,│

│ │ │ │ │предназначенных для контроля│

│ │ │ │ │космического пространства,│

│ │ │ │ │радиостанций для осуществления│

│ │ │ │ │связи через космическое│

│ │ │ │ │пространство, работающих в│

│ │ │ │ │диапазоне частот 150 - 300 МГц в│

│ │ │ │ │режиме электронного сканирования│

│ │ │ │ │луча, на территории населенных│

│ │ │ │ │мест, расположенной в ближней│

│ │ │ │ │зоне излучения, не должна│

│ │ │ │ │превышать 6 В/м и на территории│

│ │ │ │ │населенных мест, расположенных в│

│ │ │ │ │дальней зоне излучения - 19 В/м.│

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ Ультрафиолетовое │ │ │

│ │ │излучение │ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │Ультрафиолетовое излучение,│ │При превышении указанных│

│ │ │создаваемое оборудованием │ │допустимых уровней требуется│

│ │ │(продукцией) │ │увеличение расстояния от│

│ │ │машиностроения, │ │источника излучения до места│

│ │ │приборостроения и │ │длительного пребывания человека,│

│ │ │электротехники │ │с таким расчетом, чтобы│

│ │ │производственного и │ │создаваемые уровни излучения│

│ │ │инженерно-технического │ │соответствовали допустимым│

│ │ │назначения, интенсивность │ │величинам. │

│ │ │УФ-облучения: │ │В производственных условиях и│

│ │ │ │ │бытовых условиях при возможности│

│ │ │ │ │воздействия УФ-излучения на│

│ │ │ │ │глаза - обязательное│

│ │ │ │ │использование СИЗ. │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ А) предназначенным для │ │При воздействиях на работающих│

│ │ │применения в │ │при незащищенных участках кожи│

│ │ │производственных условиях в│ │до 0,2 м2 и облучении до 5 мин.│

│ │ │диапазонах длин волн, нм: │ │с паузами, суммарно 60 мин. за│

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤смену │

│ │ │ 315 - 400 │не более 50 Вт/м2 │ │

│ │ │ 280 - 315 │не более 0,05 Вт/м2 │ │

│ │ │ 200 - 280 │не более 0,001 Вт/м2 │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ 315 - 400 │не более 10 Вт/м2 │При тех же условиях, но общая│

│ │ │ 280 - 315 │не более 0,01 Вт/м2 │продолжительность воздействия│

│ │ │ 200 - 280 │не допускается │излучения 50% рабочей смены │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ 200 - 315 │не более 1 Вт/м2 │При использовании специальной│

│ │ │ │ │одежды, средств защиты лица и│

│ │ │ │ │рук, не пропускающих излучение│

│ │ │ │ │(спилк, кожа, ткани с пленочным│

│ │ │ │ │покрытием и т.д.) │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ Б) предназначенным для │ │ │

│ │ │применения в качестве │ │ │

│ │ │товаров народного │ │ │

│ │ │потребления, в диапазонах │ │ │

│ │ │длин волн, нм: │ │ │

│ │ │ - изделия облучательного │ │ │

│ │ │действия │ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │ 315 - 400 │не более 10 Вт/м2 │ │

│ │ │ 280 - 315 │не более 1,9 Вт/м2 │ │

│ │ │ 200 - 280 │не допускается │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │изделия, генерирующие │ │ │

│ │ │ультрафиолетовое излучение │ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │ 315 - 400 │не более 1,0 Вт/м2 │ │

│ │ │ 280 - 315 │не более 0,05 Вт/м2 │ │

│ │ │ 200 - 280 │не допускается │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ экраны телевизоров, │ │ │

│ │ │ видеомониторов, │ │ │

│ │ │ осциллографов │ │ │

│ │ │ измерительных и других │ │ │

│ │ │ приборов, средств │ │ │

│ │ │ отображения информации с │ │ │

│ │ │ визуальным контролем │ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │ 315 - 400 │не более 0,1 Вт/м2 │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │ 280 - 315 │не более 0,0001 Вт/м2 │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │ 200 - 280 │не допускается │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │ люминесцентные лампы │ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │ 280 - 400 │не более 0,03 Вт/м2 │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │ 200 - 280 │не допускается │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ Инфракрасное излучение │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ А) Инфракрасное │ │При превышении указанных│

│ │ │излучение, создаваемое │ │допустимых уровней требуется│

│ │ │оборудованием в │ │увеличение высоты подвеса│

│ │ │производственных условиях │ │(расстояния) от источника│

│ │ │(при выполнении работ │ │излучения до места длительного│

│ │ │категории IIа - IIб), │ │пребывания человека, с таким│

│ │ │интенсивность инфракрасного│ │расчетом, чтобы создаваемые│

│ │ │облучения: │ │уровни инфракрасного излучения│

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤соответствовали допустимым│

│ │ │ - в зависимости от │ │величинам. │

│ │ │облучаемой поверхности │ │В производственных условиях │

│ │ │тела, % │ │- применение оборудования│

│ │ │ 50 и более │не более 35 Вт/м2 │возможно с использованием│

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤работающими СИЗ головы и с│

│ │ │ 25 - 49 │не более 70 Вт/м2 │регламентацией времени│

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤воздействия в соответствии с│

│ │ │ не более 25 │не более 100 Вт/м2 │[табл. 9.2.2](#P45748) Приложения 7.1 к│

│ │ │ │ │Разделу 7 Главы II. │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │- на уровне головы стоящего│ │ │

│ │ │человека, в зависимости от │ │ │

│ │ │температуры воздуха в │ │ │

│ │ │помещении (при выполнении │ │ │

│ │ │работ категории IIа - IIб),│ │ │

│ │ │интенсивность инфракрасного│ │ │

│ │ │облучения, °C: │ │ │

│ │ │ 11 │не более 60 Вт/м2 │ │

│ │ │ 12 │не более 60 Вт/м2 │ │

│ │ │ 13 │не более 60 Вт/м2 │ │

│ │ │ 14 │не более 45 Вт/м2 │ │

│ │ │ 15 │не более 30 Вт/м2 │ │

│ │ │ 16 │не более 25 Вт/м2 │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ │- на уровне туловища │ │ │

│ │ │человека, в зависимости от │ │ │

│ │ │температуры воздуха в │ │ │

│ │ │помещении, °C: │ │ │

│ │ │ 11 │не более 150 Вт/м2 │ │

│ │ │ 12 │не более 125 Вт/м2 │ │

│ │ │ 13 │не более 100 Вт/м2 │ │

│ │ │ 14 │не более 75 Вт/м2 │ │

│ │ │ 15 │не более 50 Вт/м2 │ │

│ │ │ 16 │не более 25 Вт/м2 │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ Б) Инфракрасное │ │в пределах допустимых значений │

│ │ │излучение, создаваемое │ │интенсивность инфракрасного│

│ │ │различным оборудованием, │ │облучения регулируется по│

│ │ │предназначенным для │ │теплоощущениям пользователя. │

│ │ │применения в быту, │ │ │

│ │ │интенсивность инфракрасного│ │ │

│ │ │облучения, │ │ │

│ │ │ - на уровне головы │не более 60 Вт/м2 │ │

│ │ │стоящего человека: │ │ │

│ │ │ - на уровне туловища │не более 150 Вт/м2 │ │

│ │ │человека: │ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │ Интенсивность теплового │ │ │

│ │ │излучения от экранов │ │ │

│ │ │телевизоров, │ │ │

│ │ │видеомониторов, │ │ │

│ │ │осциллографов измерительных│ │ │

│ │ │и других приборов, средств │ │ │

│ │ │отображения информации с │ │ │

│ │ │визуальным контролем в │ │ │

│ │ │диапазонах длин волн, нм: │ │ │

│ │ │ 400 - 760 (видимый) │не более 0,1 Вт/м2 │ │

│ │ │ 760 - 1050 (ближний ИК │не более 0,05 Вт/м2 │ │

│ │ │ диапазон) │ │ │

│ │ │ свыше 1050 │не более 4 Вт/м2 │ │

│ │ │ (ИК диапазон) │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │Класс лазерной опасности │оценивается в соответствии с│При отнесении аппаратов ко II -│

│ │ │ │[п. 6](#P44434) Прилож. 7.1 к Разд. 7│IV классу лазерных изделий -│

│ │ │ │Гл. II │производственный контроль│

│ │ │ │ │вредных факторов, использование│

│ │ │ │ │СИЗ глаз, другие меры лазерной│

│ │ │ │ │безопасности, ПМО │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ Параметры микроклимата │должны регулироваться в│в соответствии: │

│ │ │(температура воздуха, │пределах допустимых величин│ │

│ │ │относительная влажность, │параметров микроклимата, │ │

│ │ │скорость движения воздуха и│установленных: │ │

│ │ │тепловое излучение), │ │ │

│ │ │создаваемые различными │ │ │

│ │ │видами оборудования, │ │ │

│ │ │предназначенными для │ │ │

│ │ │применения: │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ - на рабочих местах │для рабочих мест, для│с [п. 9.1](#P45631) Приложения 7.1 к│

│ │ │производственных помещений,│которых они предназначены (в│Разделу 7 Главы II Единых│

│ │ │в помещениях общественных │зависимости от времени года,│требований │

│ │ │зданий │категории выполняемых работ,│ │

│ │ │ │уровня энерготрат, наличия и│ │

│ │ │ │интенсивности источников│ │

│ │ │ │теплового излучения) │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ - в жилых помещениях │для помещений различного│с [п. 9.3](#P45811) Приложения 7.1 к│

│ │ │ │назначения жилых квартир │Разделу 7 Главы II Единых│

│ │ │ │ │требований │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ Температура поверхностей,│ │ │

│ │ │доступных для прикосновения│ │ │

│ │ │пользователя, в зависимости│ │ │

│ │ │от материала │ │ │

│ │ │при продолжительности │ │ │

│ │ │контакта не более 1 мин.: │ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │ непокрытый металл │не более 51 °C │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │ покрытый металл │не более 51 °C │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │ керамика, стекло, камень │не более 56 °C │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │ пластик │не более 60 °C │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │ дерево │не более 60 °C │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │ для всех материалов при │не более 43 °C │ │

│ │ │ продолжительности │ │ │

│ │ │ контакта не более 10 мин.│ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │ без ограничения │не более 40 °C │ │

│ │ │ продолжительности │ │ │

│ │ │ контакта │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ Параметры освещения, │Освещенность, яркость,│В соответствии с Приложением│

│ │ │создаваемые встроенными в │коэффициент пульсаций - в│[7.1](#P42577) к Разделу 7 Главы II Единых│

│ │ │оборудование системами │зависимости от категории│требований. │

│ │ │освещения │зрительных работ, для│ │

│ │ │ │которой предназначена│ │

│ │ │ │продукция │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │Содержание в воздухе │ │ │

│ │ │аэроионов, число ионов в │ │ │

│ │ │1 см3 воздуха: │ │ │

│ │ │ - отрицательной │в пределах 6 x 102 - 5 x 104 │ │

│ │ │полярности, p- │ │ │

│ │ │ - положительной │в пределах 4 x 102 - 5 x 104 │ │

│ │ │полярности, p+ │ │ │

│ │ │ - коэффициент │0,4 < У < 1,0 │ │

│ │ │униполярности, У │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │Радиационные показатели │ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤ │

│ │ │Оценка изделий, содержащих │В соответствии с Разд.11,│ │

│ │ │источники ионизирующего │Гл. II. │ │

│ │ │излучения, генерирующих │ │ │

│ │ │его, изделия и товары, │ │ │

│ │ │содержащие радиоактивные │ │ │

│ │ │вещества, в т.ч. природные │ │ │

│ │ │материалы │ │ │

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│2. │Материалы, используемые │ │ │ │

│ │при изготовлении частей │ │ │ │

│ │оборудования (продукции) │ │ │ │

│ │машиностроения, │ │ │ │

│ │приборостроения и │ │ │ │

│ │электротехники, │ │ │ │

│ │предназначенных для │ │ │ │

│ │контакта │ │ │ │

│ ├──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│2.1│с питьевой водой │В соответствии с [Разд. 9](#P46397) │ │ │

│ │ │Гл. II настоящих Единых │ │ │

│ │ │требований │ │ │

│ ├──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│2.2│с пищевыми продуктами │В соответствии с [Разд. 16](#P55657) │ │ │

│ │ │Гл. II настоящих Единых │ │ │

│ │ │требований │ │ │

│ ├──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│2.3│Прочие материалы и │Санитарно-гигиенические │В соответствии с требованием│ │

│ │продукция (инструмент │показатели │технической документации на│ │

│ │абразивный, электроды │Количество удельных │продукцию. │ │

│ │сварочные) │выделений (в г с 1 кг │Анализ рецептуры с целью│ │

│ │ │расходуемых электродов). │определения перечня мер│ │

│ │ │ │безопасности. │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │Токсикологические │ │ │

│ │ │показатели │ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │Ингаляционная опасность (в │2 - 4 класс опасности │При условии внесения требований│

│ │ │условиях распыления │ │в инструкции использование СИЗ│

│ │ │порошкообразных средств) │ │органов дыхания, соблюдение│

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────┤правил производственной│

│ │ │Раздражающее действие в │ │санитарии (борьба с│

│ │ │рекомендуемом режиме │ │пылевыделениями, обеспечение│

│ │ │применения: │ │надежных укрытий и герметизация│

│ │ │ - на кожные покровы │до 2-х баллов - возможно│технологических линий,│

│ │ │ - на конъюнктиву глаза │допустить наличие│организация местных вытяжных│

│ │ │ │выраженного раздражающего│систем от технологического│

│ │ │ │действия, исходя из│оборудования, соблюдение ПДК│

│ │ │ │токсикологической оценки│вредных веществ в воздухе│

│ │ │ │компонентов продукции (при│рабочей зоны, использование│

│ │ │ │условии выполнения указанных│СИЗОД при невозможности│

│ │ │ │требований безопасности). │обеспечить регламентируемые│

├───┼──────────────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────┤концентрации вредных веществ в│

│ │ │Сенсибилизирующее действие │Возможно допустить наличие│зоне дыхания работающих),│

│ │ │ │сенсибилизирующего действия│производственный контроль│

│ │ │ │при условии выполнения│вредных факторов, ПМО. │

│ │ │ │указанных требований│ │

│ │ │ │безопасности. │ │

└───┴──────────────────────────┴───────────────────────────┴─────────────────────────────┴────────────────────────────────┘

Приложение 7.1

к Разделу 7 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащих

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ (ПДУ)

ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Список изменяющих документов

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB9D8V8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1. Допустимые уровни воздействия шума

1.1. Предельно допустимые уровни звукового давления,

уровни звука и эквивалентные уровни звука для основных

наиболее типичных видов трудовой деятельности

и рабочих мест

┌───┬────────────────────────────────────┬────────────────────────────────────────────────────┬──────────────┐

│ N │ Вид трудовой деятельности, │ Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах │Уровни звука и│

│п/п│ рабочее место │ со среднегеометрическими частотами, Гц │ эквивалентные│

│ │ ├─────┬────┬─────┬─────┬─────┬─────┬─────┬─────┬─────┤ уровни звука │

│ │ │31,5 │ 63 │ 125 │ 250 │ 500 │1000 │2000 │4000 │8000 │ (в дБА) │

├───┼────────────────────────────────────┼─────┼────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼──────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │ 8 │ 9 │ 10 │ 11 │ 12 │

├───┼────────────────────────────────────┼─────┼────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼──────────────┤

│1 │Творческая деятельность, │86 │71 │61 │54 │49 │45 │42 │40 │38 │50 │

│ │руководящая работа с повышенными │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │требованиями, научная деятельность, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │конструирование и проектирование, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │программирование, преподавание и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │обучение, врачебная деятельность. │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │Рабочие места в помещениях │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │дирекции, проектно-конструкторских │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │бюро, расчетчиков, программистов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │вычислительных машин, в │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │лабораториях для теоретических │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │работ и обработки данных, приема │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │больных в здравпунктах │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────────────────────┼─────┼────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼──────────────┤

│2 │Высококвалифицированная работа, │93 │79 │70 │68 │58 │55 │52 │52 │49 │60 │

│ │требующая сосредоточенности, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │административно-управленческая │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │деятельность, измерительные и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │аналитические работы в лаборатории; │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │рабочие места в помещениях цехового │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │управленческого аппарата, в рабочих │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │комнатах конторских помещений, в │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │лабораториях │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────────────────────┼─────┼────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼──────────────┤

│3 │Работа, выполняемая с часто │96 │83 │74 │68 │63 │60 │57 │55 │54 │65 │

│ │получаемыми указаниями и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │акустическими сигналами; работа, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │требующая постоянного слухового │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │контроля; операторская работа по │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │точному графику с инструкцией; │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │диспетчерская работа. │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │Рабочие места в помещениях │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │диспетчерской службы, кабинетах и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │помещениях наблюдения и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │дистанционного управления с речевой │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │связью по телефону; машинописных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │бюро, на участках точной сборки, на │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │телефонных и телеграфных станциях, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │в помещениях мастеров, в залах │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │обработки информации на │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │вычислительных машинах │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────────────────────┼─────┼────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼──────────────┤

│4 │Работа, требующая │103 │91 │83 │77 │73 │70 │68 │66 │64 │75 │

│ │сосредоточенности; работа с │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │повышенными требованиями к │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │процессам наблюдения и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │дистанционного управления │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │производственными циклами. │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │Рабочие места за пультами в кабинах │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │наблюдения и дистанционного │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │управления без речевой связи по │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │телефону, в помещениях лабораторий │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │с шумным оборудованием, в │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │помещениях для размещения шумных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │агрегатов вычислительных машин │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────────────────────┼─────┼────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼──────────────┤

│5 │Выполнение всех видов работ (за │107 │95 │87 │82 │78 │75 │73 │71 │69 │80 │

│ │исключением перечисленных в [п. п. 1](#P42597) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │- [4](#P42639) и аналогичных им) на постоянных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │рабочих местах в производственных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │помещениях и на территории │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │предприятий │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┴────────────────────────────────────┴─────┴────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴──────────────┤

│ Подвижной состав железнодорожного транспорта │

├───┬────────────────────────────────────┬─────┬────┬─────┬─────┬─────┬─────┬─────┬─────┬─────┬──────────────┤

│6 │Рабочие места в кабинах машинистов │107 │95 │87 │82 │78 │75 │73 │71 │69 │80 │

│ │тепловозов, электровозов, поездов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │метрополитена, дизель-поездов и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │автомотрис │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────────────────────┼─────┼────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼──────────────┤

│7 │Рабочие места в кабинах машинистов │103 │91 │83 │77 │73 │70 │68 │66 │64 │75 │

│ │скоростных и пригородных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │электропоездов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────────────────────┼─────┼────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼──────────────┤

│8 │Помещения для персонала вагонов │93 │79 │70 │63 │58 │55 │52 │50 │49 │60 │

│ │поездов дальнего следования, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │служебных помещений, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │рефрижераторных секций, вагонов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │электростанций, помещений для │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │отдыха багажных и почтовых │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │отделений │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────────────────────┼─────┼────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼──────────────┤

│9 │Служебные помещения багажных и │100 │87 │79 │72 │68 │65 │63 │61 │59 │70 │

│ │почтовых вагонов, вагонов- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ресторанов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┴────────────────────────────────────┴─────┴────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴──────────────┤

│ Морские, речные, рыбопромысловые и др. суда │

├───┬────────────────────────────────────┬─────┬────┬─────┬─────┬─────┬─────┬─────┬─────┬─────┬──────────────┤

│10 │Рабочая зона в помещениях │107 │95 │87 │82 │78 │75 │73 │71 │69 │80 │

│ │энергетического отделения судов с │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │постоянной вахтой (помещения, в │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │которых установлена главная │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │энергетическая установка, котлы, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │двигатели и механизмы, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │вырабатывающие энергию и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │обеспечивающие работу различных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │систем и устройств) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────────────────────┼─────┼────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼──────────────┤

│11 │Рабочие зоны в центральных постах │96 │83 │74 │68 │63 │60 │57 │55 │54 │65 │

│ │управления (ЦПУ) судов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │(звукоизолированные), помещениях, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │выделенных из энергетического │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │отделения, в которых установлены │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │контрольные приборы, средства │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │индикации, органы управления │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │главной энергетической установкой и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │вспомогательными механизмами │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────────────────────┼─────┼────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼──────────────┤

│12 │Рабочие зоны в служебных помещениях │89 │75 │66 │59 │54 │50 │47 │45 │44 │55 │

│ │судов (рулевые, штурманские, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │багермейстерские рубки, радиорубки │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │и др.) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────────────────────┼─────┼────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼──────────────┤

│13 │Производственно-технологические │107 │95 │87 │82 │78 │75 │73 │71 │69 │80 │

│ │помещения на судах рыбной │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │промышленности (помещения для │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │переработки объектов промысла рыбы, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │морепродуктов и пр.) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┴────────────────────────────────────┴─────┴────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴──────────────┤

│ Автобусы, грузовые, легковые и специальные автомашины │

├───┬────────────────────────────────────┬─────┬────┬─────┬─────┬─────┬─────┬─────┬─────┬─────┬──────────────┤

│14 │Рабочие места водителей и │100 │87 │79 │72 │68 │65 │63 │61 │59 │70 │

│ │обслуживающего персонала грузовых │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │автомобилей │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────────────────────┼─────┼────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼──────────────┤

│15 │Рабочие места водителей и │93 │79 │70 │63 │58 │55 │52 │50 │49 │60 │

│ │обслуживающего персонала │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │(пассажиров) легковых автомобилей и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │автобусов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┴────────────────────────────────────┴─────┴────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴──────────────┤

│Сельскохозяйственные машины и оборудование, строительно-дорожные, мелиоративные и др. аналогичные виды машин│

├───┬────────────────────────────────────┬─────┬────┬─────┬─────┬─────┬─────┬─────┬─────┬─────┬──────────────┤

│16 │Рабочие места водителей и │107 │95 │87 │82 │78 │75 │73 │71 │69 │80 │

│ │обслуживающего персонала тракторов, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │самоходных шасси, прицепных и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │навесных сельскохозяйственных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │машин, строительно-дорожных и др. │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │аналогичных машин │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┴────────────────────────────────────┴─────┴────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴──────────────┤

│ Пассажирские и транспортные самолеты и вертолеты │

├───┬────────────────────────────────────┬─────┬────┬─────┬─────┬─────┬─────┬─────┬─────┬─────┬──────────────┤

│17 │Рабочие места в кабинах и салонах │107 │95 │87 │82 │78 │75 │73 │71 │69 │80 │

│ │самолетов и вертолетов: │96 │83 │74 │68 │63 │60 │57 │55 │54 │65 │

│ │ допустимые/оптимальные │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┴────────────────────────────────────┴─────┴────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴──────────────┤

│Примечания: │

│1. Допускается в отраслевой документации устанавливать более жесткие нормы для отдельных видов трудовой │

│деятельности с учетом напряженности и тяжести труда в соответствии с п. 1.2. │

│2. Запрещается даже кратковременное пребывание в зонах с уровнями звукового давления свыше 135 дБ в любой │

│октавной полосе. │

└────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

1.2. Предельно допустимые уровни звука

и эквивалентные уровни звука на рабочих местах с учетом

напряженности и тяжести трудовой деятельности

┌─────────────┬───────────────────────────────────────────────────────────┐

│ Категория │ Категория тяжести трудового процесса │

│напряженности├───────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ трудового │ легкая │ средняя │ тяжелый │ тяжелый │ тяжелый │

│ процесса │физическая │физическая │ труд │ труд │ труд │

│ │ нагрузка │ нагрузка │ 1 степени │ 2 степени │ 3 степени │

├─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│Напряженность│ 80 │ 80 │ 75 │ 75 │ 75 │

│легкой │ │ │ │ │ │

│степени │ │ │ │ │ │

├─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│Напряженность│ 70 │ 70 │ 65 │ 65 │ 65 │

│средней │ │ │ │ │ │

│степени │ │ │ │ │ │

├─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│Напряженный │ 60 │ 60 │ - │ - │ - │

│труд │ │ │ │ │ │

│1 степени │ │ │ │ │ │

├─────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│Напряженный │ 50 │ 50 │ - │ - │ - │

│труд │ │ │ │ │ │

│2 степени │ │ │ │ │ │

└─────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┘

Примечания:

- для тонального и импульсного шума ПДУ на 5 дБА меньше значений, указанных в таблице;

- для шума, создаваемого в помещениях установками кондиционирования воздуха, вентиляции и воздушного отопления - на 5 дБА меньше фактических уровней шума в помещениях (измеренных или рассчитанных), если последние не превышают значений таблицы (поправка для тонального и импульсного шума при этом не учитывается), в противном случае - на 5 дБА меньше значений, указанных в таблице;

- дополнительно для колеблющегося во времени и прерывистого шума максимальный уровень звука не должен превышать 110 дБА, а для импульсного шума 125 дБАI.

1.3. Допустимые уровни звукового давления,

уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука

проникающего шума в помещениях жилых и общественных зданий

и шума на территории жилой застройки

┌───┬─────────────────┬────────┬─────────────────────────────────────────────────────┬───────┬────────────┐

│ N │ Назначение │ Время │Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со │Уровни │Максимальные│

│пп │ помещений │ суток │ среднегеометрическими частотами, Гц │звука │уровни звука│

│ │ или территорий │ │ │LA и │LAмакс., дБА│

│ │ │ │ │эквива-│ │

│ │ │ ├──────┬───┬─────┬────┬─────┬─────┬──────┬──────┬─────┤лентные│ │

│ │ │ │ 31,5 │63 │ 125 │250 │ 500 │1000 │ 2000 │ 4000 │8000 │уровни │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │звука │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │LAэкв.,│ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │дБА │ │

├───┼─────────────────┼────────┼──────┼───┼─────┼────┼─────┼─────┼──────┼──────┼─────┼───────┼────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │ 8 │ 9 │ 10 │ 11 │ 12 │ 13 │ 14 │

├───┼─────────────────┼────────┼──────┼───┼─────┼────┼─────┼─────┼──────┼──────┼─────┼───────┼────────────┤

│1 │Палаты больниц и │с 7 до │76 │59 │48 │40 │34 │30 │27 │25 │23 │35 │50 │

│ │санаториев, │23 ч │69 │51 │39 │31 │24 │20 │17 │14 │13 │25 │40 │

│ │операционные │с 23 до │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │больниц │7 ч │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────┼────────┼──────┼───┼─────┼────┼─────┼─────┼──────┼──────┼─────┼───────┼────────────┤

│2 │Кабинеты врачей │ │76 │59 │48 │40 │34 │30 │27 │25 │23 │35 │50 │

│ │поликлиник, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │амбулаторий, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │диспансеров, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │больниц, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │санаториев │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────┼────────┼──────┼───┼─────┼────┼─────┼─────┼──────┼──────┼─────┼───────┼────────────┤

│3 │Классные │ │79 │63 │52 │45 │39 │35 │32 │30 │28 │40 │55 │

│ │помещения, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │учебные │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │кабинеты, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │учительские │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │комнаты, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │аудитории школ и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │других учебных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │заведений, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │конференцзалы, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │читальные залы │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │библиотек │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────┼────────┼──────┼───┼─────┼────┼─────┼─────┼──────┼──────┼─────┼───────┼────────────┤

│4 │Жилые комнаты │с 7 до │79 │63 │52 │45 │39 │35 │32 │30 │28 │40 │55 │

│ │квартир, жилые │23 ч │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │помещения домов │с 23 до │72 │55 │44 │35 │29 │25 │22 │20 │18 │30 │45 │

│ │отдыха, │7 ч │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │пансионатов, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │домов-интернатов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │для престарелых │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │и инвалидов, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │спальные │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │помещения в │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │детских │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │дошкольных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │учреждениях и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │школах- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │интернатах │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB9D8V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├───┼─────────────────┼────────┼──────┼───┼─────┼────┼─────┼─────┼──────┼──────┼─────┼───────┼────────────┤

│5 │Номера гостиниц │с 7 до │83 │67 │57 │49 │44 │40 │37 │35 │33 │45 │60 │

│ │и жилые комнаты │23 ч │76 │59 │48 │40 │34 │30 │27 │25 │23 │35 │50 │

│ │общежитий │с 23 до │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │7 ч │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────┼────────┼──────┼───┼─────┼────┼─────┼─────┼──────┼──────┼─────┼───────┼────────────┤

│6 │Залы кафе, │ │90 │75 │66 │59 │54 │50 │47 │45 │44 │55 │70 │

│ │ресторанов, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │столовых │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────┼────────┼──────┼───┼─────┼────┼─────┼─────┼──────┼──────┼─────┼───────┼────────────┤

│7 │Торговые залы │ │93 │79 │70 │63 │59 │55 │53 │51 │49 │60 │75 │

│ │магазинов, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │пассажирские │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │залы аэропортов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │и вокзалов, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │приемные пункты │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │предприятий │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │бытового │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │обслуживания │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────┼────────┼──────┼───┼─────┼────┼─────┼─────┼──────┼──────┼─────┼───────┼────────────┤

│8 │Территории, │с 7 до │83 │67 │57 │49 │44 │40 │37 │35 │33 │45 │60 │

│ │непосредственно │23 ч │76 │59 │48 │40 │34 │30 │27 │25 │23 │35 │50 │

│ │прилегающие к │с 23 до │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │зданиям больниц │7 ч │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │и санаториев │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────┼────────┼──────┼───┼─────┼────┼─────┼─────┼──────┼──────┼─────┼───────┼────────────┤

│9 │Территории, │с 7 до │90 │75 │66 │59 │54 │50 │47 │45 │44 │55 │70 │

│ │непосредственно │23 ч │83 │67 │57 │49 │44 │40 │37 │35 │33 │45 │60 │

│ │прилегающие к │с 23 до │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │жилым домам, │7 ч │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │зданиям │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │поликлиник, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │зданиям │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │амбулаторий, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │диспансеров, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │домов отдыха, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │пансионатов, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │домов-интернатов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │для престарелых │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │и инвалидов, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │детских │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │дошкольных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │учреждений, школ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │и других учебных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │заведений, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │библиотек │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────┼────────┼──────┼───┼─────┼────┼─────┼─────┼──────┼──────┼─────┼───────┼────────────┤

│10 │Территории, │с 7 до │93 │79 │70 │63 │59 │55 │53 │51 │49 │60 │75 │

│ │непосредственно │23 ч │86 │71 │61 │54 │49 │45 │42 │40 │39 │50 │65 │

│ │прилегающие к │с 23 до │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │зданиям гостиниц │7 ч │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │и общежитий │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────┼────────┼──────┼───┼─────┼────┼─────┼─────┼──────┼──────┼─────┼───────┼────────────┤

│11 │Площадки отдыха │ │76 │59 │48 │40 │34 │30 │27 │25 │23 │35 │50 │

│ │на территории │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │больниц и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │санаториев │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────┼────────┼──────┼───┼─────┼────┼─────┼─────┼──────┼──────┼─────┼───────┼────────────┤

│12 │Площадки отдыха │ │83 │67 │57 │49 │44 │40 │37 │35 │33 │45 │60 │

│ │на территории │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │микрорайонов и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │групп жилых │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │домов, домов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │отдыха, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │пансионатов, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │домов-интернатов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │для престарелых │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │и инвалидов, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │площадки детских │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │дошкольных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │учреждений, школ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │и др. учебных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │заведений │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

└───┴─────────────────┴────────┴──────┴───┴─────┴────┴─────┴─────┴──────┴──────┴─────┴───────┴────────────┘

Примечание.

1. Допустимые уровни шума от внешних источников в помещениях устанавливаются при условии обеспечения нормативной вентиляцией помещений (для жилых помещений, палат, классов - при открытых форточках, фрамугах, узких створках окон).

2. Эквивалентные и максимальные уровни звука в дБА для шума, создаваемого на территории средствами автомобильного, железнодорожного транспорта в 2 м от ограждающих конструкций первого эшелона шумозащитных типов жилых зданий, зданий гостиниц, общежитий, обращенных в сторону магистральных улиц общегородского и районного значения, железных дорог, допускается принимать на 10 дБА выше (поправка = +10 дБА), указанных в позициях 9 и 10.



3. Уровни звукового давления в октавных полосах частот в дБ, уровни звука и эквивалентные уровни звука в дБА для шума, создаваемого в помещениях и на территориях, прилегающих к зданиям, системами кондиционирования воздуха, воздушного отопления и вентиляции и др. инженерно-технологическим оборудованием, следует принимать на 5 дБА ниже (поправка = -5 дБА), указанных в таблице (поправку для тонального и импульсного шума в этом случае принимать не следует).



4. Для тонального и импульсного шума следует принимать поправку -5 дБА.

5. Приведенные в таблице нормативы распространяются в том числе на шум, создаваемый транспортом (наземным, авиационным и водным.).

1.4. Допустимые уровни звукового давления,

уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука

при применении товаров народного потребления [<\*>](#P43011)

┌───────────────────────┬─────────────────────────────────────────────┬───────┬───────┐

│ Группы ТНП │ Уровни звукового давления, дБ в октавных │Уровни │Макси- │

│ │ полосах со среднегеометрическими частотами, │звука и│мальные│

│ │ Гц │эквива-│уровни │

│ ├────┬────┬────┬────┬────┬─────┬────┬────┬────┤лентные│звука │

│ │31,5│ 63 │125 │250 │500 │1000 │2000│4000│8000│уровни │(в дБА)│

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │звука │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │(в дБА)│ │

├───────────────────────┴────┴────┴────┴────┴────┴─────┴────┴────┴────┴───────┴───────┤

│ 1. Бытовые электрические приборы: │

├───────────────────────┬────┬────┬────┬────┬────┬─────┬────┬────┬────┬───────┬───────┤

│а) изделия, │72 │55 │44 │35 │29 │25 │22 │20 │18 │30 │40 │

│предназначенные для │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│круглосуточной │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│эксплуатации в жилых │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│комнатах квартир, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│например: вентиляторы, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│воздухообменники, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│кондиционеры │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────────────────┼────┼────┼────┼────┼────┼─────┼────┼────┼────┼───────┼───────┤

│б) изделия, │83 │67 │57 │49 │44 │40 │37 │35 │33 │45 │55 │

│предназначенные для │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│эксплуатации во │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│вспомогательных нежилых│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│помещениях квартир, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│например: холодильники,│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│морозильники │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────────────────┼────┼────┼────┼────┼────┼─────┼────┼────┼────┼───────┼───────┤

│в) изделия длительного │100 │87 │79 │72 │68 │65 │63 │61 │59 │70 │75 │

│использования (от 1 до │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│6 часов в день, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│предназначенные для │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│механизации │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│хозяйственных и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│кухонных работ, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│например: стиральные и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│швейные машины, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│воздухоочистители для │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│кухонь │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────────────────┼────┼────┼────┼────┼────┼─────┼────┼────┼────┼───────┼───────┤

│г) изделия │107 │95 │87 │82 │78 │75 │73 │71 │69 │80 │85 │

│кратковременного │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│использования (менее 1 │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ч в день), │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│предназначенные для │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│механизации │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│хозяйственных и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│кухонных работ, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│например: пылесосы, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│кухонные комбайны, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│кофемолки, миксеры │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────────────────┼────┼────┼────┼────┼────┼─────┼────┼────┼────┼───────┼───────┤

│д) изделия │107 │95 │87 │82 │78 │75 │73 │71 │69 │80 │90 │

│производственно- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│бытового назначения, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│например: электродрели,│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│электрорубанки [<\*\*>](#P43012) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────────────────┴────┴────┴────┴────┴────┴─────┴────┴────┴────┴───────┴───────┤

│ 2. Игрушки для детей (за исключением настроенных музыкальных игрушек, духовых и │

│ ударных инструментов) [<\*\*\*>](#P43014): │

├───────────────────────┬────┬────┬────┬────┬────┬─────┬────┬────┬────┬───────┬───────┤

│а) до 3-х лет │93 │79 │70 │63 │58 │55 │52 │50 │49 │60 │70 │

├───────────────────────┼────┼────┼────┼────┼────┼─────┼────┼────┼────┼───────┼───────┤

│б) от 3-х до 6-ти лет │96 │83 │74 │68 │63 │60 │57 │55 │54 │65 │75 │

├───────────────────────┼────┼────┼────┼────┼────┼─────┼────┼────┼────┼───────┼───────┤

│в) старше 6-ти лет │100 │87 │79 │72 │68 │65 │63 │61 │59 │70 │80 │

├───────────────────────┼────┼────┼────┼────┼────┼─────┼────┼────┼────┼───────┼───────┤

│г) игрушки для игры на │103 │91 │83 │77 │73 │70 │68 │66 │64 │75 │85 │

│открытом воздухе │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────────────────┼────┼────┼────┼────┼────┼─────┼────┼────┼────┼───────┼───────┤

│3. Электроприборы │100 │87 │79 │72 │68 │65 │63 │61 │59 │70 │75 │

│санитарно-гигиенические│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│например: фены, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│электробритвы │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────────────────┼────┼────┼────┼────┼────┼─────┼────┼────┼────┼───────┼───────┤

│4. Бытовая оргтехника, │96 │83 │74 │68 │63 │60 │57 │55 │54 │65 │75 │

│например: множительная │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│техника │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────────────────┼────┼────┼────┼────┼────┼─────┼────┼────┼────┼───────┼───────┤

│5. ПЭВМ (системный │86 │71 │61 │54 │49 │45 │42 │40 │38 │50 │- │

│блок) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

└───────────────────────┴────┴────┴────┴────┴────┴─────┴────┴────┴────┴───────┴───────┘

--------------------------------

<\*> Корректированный уровень звуковой мощности является технической характеристикой источника шума и данным документом не нормируется.

<\*> Индивидуальная трудовая деятельность с применением ТИП данной группы при уровнях звука выше 75 дБА в квартирах жилых зданий запрещается.

Работа с изделиями производственно-бытового назначения в жилых зданиях в ночное время суток (с 23 до 7 часов) запрещена.

<\*\*\*> Максимальный уровень звука игрушки, издающей импульсный шум в качестве игрового момента (удар, одиночный выстрел и др.), должен быть не более 90 дБА при измерении на временной характеристике "импульс" шумомера.

Примечание: для тонального шума допустимые уровни принимаются на 5 дБ (дБА) ниже приведенных в 1.3 (Допустимые уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука проникающего шума в помещениях жилых и общественных зданий и шума на территории жилой застройки).

1.5. Характеристики шума

1.5.1. По характеру спектра шума выделяют:

- широкополосный шум с непрерывным спектром шириной более 1 октавы;

- тональный шум, в спектре которого имеются выраженные тоны. Тональный характер шума для практических целей устанавливается измерением в 1/3 октавных полосах частот по превышению уровня в одной полосе над соседними не менее чем на 10 дБ.

По временным характеристикам шума выделяют:

- постоянный шум, уровень звука которого за 8-часовой рабочий день или за время измерения в помещениях жилых и общественных зданий, на территории жилой застройки изменяется во времени не более чем на 5 дБА при измерениях на временной характеристике шумомера "медленно";

- непостоянный шум, уровень которого за 8-часовой рабочий день, рабочую смену или во время измерения в помещениях жилых и общественных зданий, на территории жилой застройки изменяется во времени более чем на 5 дБА при измерениях на временной характеристике шумомера "медленно".

Непостоянные шумы подразделяют на:

- колеблющийся во времени шум, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени;

- прерывистый шум, уровень звука которого ступенчато изменяется (на 5 дБА и более), причем длительность интервалов, в течение которых уровень остается постоянным, составляет 1 с и более;

- импульсный шум, состоящий из одного или нескольких звуковых сигналов, каждый длительностью менее 1 с, при этом уровни звука в дБАI и дБА, измеренные соответственно на временных характеристиках "импульс" и "медленно", отличаются не менее чем на 7 дБ.

1.6. Нормируемые параметры и предельно допустимые уровни

шума на рабочих местах

1.6.1. Характеристикой постоянного шума на рабочих местах являются уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц, определяемые по формуле:

, где



P - среднеквадратичная величина звукового давления, Па;

- исходное значение звукового давления в воздухе, равное 2 x Па.



1.6.2. Допускается в качестве характеристики постоянного широкополосного шума на рабочих местах принимать уровень звука в дБА, измеренный на временной характеристике "медленно" шумомера, определяемый по формуле:

, где



- среднеквадратичная величина звукового давления с учетом коррекции "А" шумомера, Па.



1.6.3. Допустимые уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука проникающего шума в помещениях жилых и общественных зданий и шума на территории жилой застройки принимаются по [таблице 1.3](#P42782).

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB8D8V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1.6.4. Характеристикой непостоянного шума на рабочих местах является эквивалентный (по энергии) уровень звука в дБА.

2. Допустимые уровни воздействия вибрации

2.1. Предельно допустимые уровни воздействия вибрации

в производственных условиях

Предельно допустимые значения производственной

локальной вибрации

┌──────────────────────┬──────────────────────────────────────────────────┐

│ Среднегеометрические │[<\*>](#P43087) Предельно-допустимые значения по осям X, Y, Z │

│ частоты октавных ├──────────────────────────┬───────────────────────┤

│ полос, Гц │ виброускорения │ виброскорости │

│ ├───────────────┬──────────┼──────────────┬────────┤

│ │ │ │ -2 │ │

│ │ м/с2 │ дБ │ м/с x 10 │ дБ │

├──────────────────────┼───────────────┼──────────┼──────────────┼────────┤

│ 8 │ 1,4 │ 123 │ 2,8 │ 115 │

├──────────────────────┼───────────────┼──────────┼──────────────┼────────┤

│ 16 │ 1,4 │ 123 │ 1,4 │ 109 │

├──────────────────────┼───────────────┼──────────┼──────────────┼────────┤

│ 31,5 │ 2,8 │ 129 │ 1,4 │ 109 │

├──────────────────────┼───────────────┼──────────┼──────────────┼────────┤

│ 63 │ 5,6 │ 135 │ 1,4 │ 109 │

├──────────────────────┼───────────────┼──────────┼──────────────┼────────┤

│ 125 │ 11,0 │ 141 │ 1,4 │ 109 │

├──────────────────────┼───────────────┼──────────┼──────────────┼────────┤

│ 250 │ 22,0 │ 147 │ 1,4 │ 109 │

├──────────────────────┼───────────────┼──────────┼──────────────┼────────┤

│ 500 │ 45,0 │ 153 │ 1,4 │ 109 │

├──────────────────────┼───────────────┼──────────┼──────────────┼────────┤

│ 1000 │ 89,0 │ 159 │ 1,4 │ 109 │

├──────────────────────┼───────────────┼──────────┼──────────────┼────────┤

│Корректированные и │ 2,0 │ 126 │ 2,0 │ 112 │

│эквивалентные │ │ │ │ │

│корректированные │ │ │ │ │

│значения и их уровни │ │ │ │ │

└──────────────────────┴───────────────┴──────────┴──────────────┴────────┘

--------------------------------

<\*> Работа в условиях воздействия вибрации с уровнями, превышающими настоящие санитарные нормы более чем на 12 дБ (в 4 раза) по интегральной оценке или в какой-либо октавной полосе, не допускается.

Предельно допустимые значения вибрации рабочих мест

категории 1 - транспортной

┌────────────────────┬────────────────────────────────────────────────────┐

│Среднегеометрические│ Предельно-допустимые значения виброускорения │

│ частоты октавных ├─────────────────────────┬──────────────────────────┤

│ полос, Гц │ м/с2 │ дБ │

│ ├────────────┬────────────┼─────────────┬────────────┤

│ │в 1/3 октаве│в 1/1 октаве│в 1/3 октаве │в 1/1 октаве│

│ ├─────┬──────┼─────┬──────┼──────┬──────┼─────┬──────┤

│ │ Zo │Xo, Yo│ Zo │Xo, Yo│ Zo │Xo, Yo│ Zo │Xo, Yo│

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 0,8 │0,70 │0,22 │ │ │117 │107 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 1,0 │0,63 │0,22 │1,10 │0,40 │116 │107 │121 │112 │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 1,25 │0,56 │0,22 │ │ │115 │107 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 1,6 │0,50 │0,22 │ │ │114 │107 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 2,0 │0,45 │0,22 │0,79 │0,45 │113 │107 │118 │113 │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 2,5 │0,40 │0,28 │ │ │112 │109 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 3,15 │0,35 │0,35 │ │ │111 │111 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 4,0 │0,32 │0,45 │0,56 │0,79 │110 │113 │115 │118 │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 5,0 │0,32 │0,56 │ │ │110 │115 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 6,3 │0,32 │0,70 │ │ │110 │117 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 8,0 │0,32 │0,89 │0,63 │1,60 │110 │119 │116 │124 │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 10,0 │0,40 │1,10 │ │ │112 │121 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 12,5 │0,50 │1,40 │ │ │114 │123 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 16,0 │0,63 │1,80 │1,10 │3,20 │116 │125 │121 │130 │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 20,0 │0,79 │2,20 │ │ │118 │127 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 25,0 │1,00 │2,80 │ │ │120 │129 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 31,5 │1,30 │3,50 │2,20 │6,30 │122 │131 │127 │136 │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 40,0 │1,60 │4,50 │ │ │124 │133 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 50,0 │2,00 │5,60 │ │ │126 │135 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 63,0 │2,50 │7,00 │4,50 │13,00 │128 │137 │133 │142 │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 80,0 │3,20 │8,90 │ │ │130 │139 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│Корректированные и │ │ │0,56 │0,40 │ │ │115 │112 │

│эквивалентные │ │ │ │ │ │ │ │ │

│корректированные │ │ │ │ │ │ │ │ │

│значения и их уровни│ │ │ │ │ │ │ │ │

└────────────────────┴─────┴──────┴─────┴──────┴──────┴──────┴─────┴──────┘

┌────────────────────┬────────────────────────────────────────────────────┐

│Среднегеометрические│ Предельно-допустимые значения виброскорости │

│ частоты октавных ├─────────────────────────┬──────────────────────────┤

│ полос, Гц │ -2 │ │

│ │ м/с x 10 │ дБ │

│ ├────────────┬────────────┼─────────────┬────────────┤

│ │в 1/3 октаве│в 1/1 октаве│в 1/3 октаве │в 1/1 октаве│

│ ├─────┬──────┼─────┬──────┼──────┬──────┼─────┬──────┤

│ │ Zo │Xo, Yo│ Zo │Xo, Yo│ Zo │Xo, Yo│ Zo │Xo, Yo│

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 0,8 │14,00│4,50 │ │ │129 │119 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 1,0 │10,00│3,50 │20,00│6,30 │126 │117 │132 │122 │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 1,25 │7,10 │2,80 │ │ │123 │115 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 1,6 │5,00 │2,20 │ │ │120 │113 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 2,0 │3,50 │1,78 │7,10 │3,50 │117 │111 │123 │117 │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 2,5 │2,50 │1,78 │ │ │114 │111 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 3,15 │1,79 │1,78 │ │ │111 │111 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 4,0 │1,30 │1,78 │2,50 │3,20 │108 │111 │114 │116 │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 5,0 │1,00 │1,78 │ │ │106 │111 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 6,3 │0,79 │1,78 │ │ │104 │111 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 8,0 │0,63 │1,78 │1,30 │3,20 │102 │111 │108 │116 │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 10,0 │0,63 │1,78 │ │ │102 │111 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 12,5 │0,63 │1,78 │ │ │102 │111 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 16,0 │0,63 │1,78 │1,10 │3,20 │102 │111 │107 │116 │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 20,0 │0,63 │1,78 │ │ │102 │111 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 25,0 │0,63 │1,78 │ │ │102 │111 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 31,5 │0,63 │1,78 │1,10 │3,20 │102 │111 │107 │116 │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 40,0 │0,63 │1,78 │ │ │102 │111 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 50,0 │0,63 │1,78 │ │ │102 │111 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 63,0 │0,63 │1,78 │1,10 │3,20 │102 │111 │107 │116 │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│ 80,0 │0,63 │1,78 │ │ │102 │111 │ │ │

├────────────────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────┼──────┼─────┼──────┤

│Корректированные и │ │ │1,10 │3,20 │ │ │107 │116 │

│эквивалентные │ │ │ │ │ │ │ │ │

│корректированные │ │ │ │ │ │ │ │ │

│значения и их уровни│ │ │ │ │ │ │ │ │

└────────────────────┴─────┴──────┴─────┴──────┴──────┴──────┴─────┴──────┘

Предельно допустимые значения вибрации рабочих мест

категории 2 - транспортно-технологической

┌────────────────────┬───────────────────────────────────────────────────────┐

│Среднегеометрические│ Предельно-допустимые значения по осям X, Y, Z │

│ частоты октавных ├───────────────────────────┬───────────────────────────┤

│ полос, Гц │ виброускорения │ виброскорости │

│ ├─────────────┬─────────────┼─────────────┬─────────────┤

│ │ │ │ -2 │ │

│ │ м/с2 │ дБ │ м/с x 10 │ дБ │

│ ├──────┬──────┼──────┬──────┼──────┬──────┼──────┬──────┤

│ │ 1/3 │ 1/1 │ 1/3 │ 1/1 │ 1/3 │ 1/1 │ 1/3 │ 1/1 │

│ │октавы│октавы│октавы│октавы│октавы│октавы│октавы│октавы│

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 1,6 │0,25 │ │108 │ │2,50 │ │114 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 2,0 │0,22 │0,40 │107 │112 │1,80 │3,50 │111 │117 │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 2,5 │0,20 │ │106 │ │1,30 │ │108 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 3,15 │0,18 │ │105 │ │0,98 │ │105 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 4,0 │0,16 │0,28 │104 │109 │0,63 │1,30 │102 │108 │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 5,0 │0,16 │ │104 │ │0,50 │ │100 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 6,3 │0,16 │ │104 │ │0,40 │ │98 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 8,0 │0,16 │0,28 │104 │109 │0,32 │0,63 │96 │102 │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 10,0 │0,20 │ │106 │ │0,32 │ │96 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 12,5 │0,25 │ │108 │ │0,32 │ │96 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 16,0 │0,32 │0,56 │110 │115 │0,32 │0,56 │96 │101 │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 20,0 │0,40 │ │112 │ │0,32 │ │96 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 25,0 │0,50 │ │114 │ │0,32 │ │96 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 31,5 │0,63 │1,10 │116 │121 │0,32 │0,56 │96 │101 │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 40,0 │0,79 │ │118 │ │0,32 │ │96 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 50,0 │1,00 │ │120 │ │0,32 │ │96 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 63,0 │1,30 │2,20 │122 │127 │0,32 │0,56 │96 │101 │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 80,0 │1,60 │ │124 │ │0,32 │ │96 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│Корректированные и │ │0,28 │ │109 │ │0,56 │ │101 │

│эквивалентные │ │ │ │ │ │ │ │ │

│корректированные │ │ │ │ │ │ │ │ │

│значения и их уровни│ │ │ │ │ │ │ │ │

└────────────────────┴──────┴──────┴──────┴──────┴──────┴──────┴──────┴──────┘

Предельно допустимые значения вибрации рабочих мест

категории 3 - технологической типа "а"

┌────────────────────┬───────────────────────────────────────────────────────┐

│Среднегеометрические│ Предельно-допустимые значения по осям X, Y, Z │

│ частоты октавных ├───────────────────────────┬───────────────────────────┤

│ полос, Гц │ виброускорения │ виброскорости │

│ ├─────────────┬─────────────┼─────────────┬─────────────┤

│ │ │ │ -2 │ │

│ │ м/с2 │ дБ │ м/с x 10 │ дБ │

│ ├──────┬──────┼──────┬──────┼──────┬──────┼──────┬──────┤

│ │ 1/3 │ 1/1 │ 1/3 │ 1/1 │ 1/3 │ 1/1 │ 1/3 │ 1/1 │

│ │октавы│октавы│октавы│октавы│октавы│октавы│октавы│октавы│

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 1,6 │0,089 │ │99 │ │0,89 │ │105 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 2,0 │0,079 │0,14 │98 │103 │0,63 │1,30 │102 │108 │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 2,5 │0,070 │ │97 │ │0,45 │ │99 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 3,15 │0,063 │ │96 │ │0,32 │ │96 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 4,0 │0,056 │0,10 │95 │100 │0,22 │0,45 │93 │99 │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 5,0 │0,056 │ │95 │ │0,18 │ │91 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 6,3 │0,056 │ │95 │ │0,14 │ │89 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 8,0 │0,056 │0,10 │95 │100 │0,11 │0,22 │87 │93 │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 10,0 │0,070 │ │97 │ │0,11 │ │87 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 12,5 │0,089 │ │99 │ │0,11 │ │87 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 16,0 │0,110 │0,20 │101 │106 │0,11 │0,20 │87 │92 │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 20,0 │0,140 │ │103 │ │0,11 │ │87 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 25,0 │0,180 │ │105 │ │0,11 │ │87 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 31,5 │0,220 │0,40 │107 │112 │0,11 │0,20 │87 │92 │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 40,0 │0,280 │ │109 │ │0,11 │ │87 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 50,0 │0,350 │ │111 │ │0,11 │ │87 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 63,0 │0,450 │0,79 │113 │118 │0,11 │0,20 │87 │92 │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 80,0 │0,560 │ │115 │ │0,11 │ │87 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│Корректированные и │ │0,10 │ │100 │ │0,20 │ │92 │

│эквивалентные │ │ │ │ │ │ │ │ │

│корректированные │ │ │ │ │ │ │ │ │

│значения и их уровни│ │ │ │ │ │ │ │ │

└────────────────────┴──────┴──────┴──────┴──────┴──────┴──────┴──────┴──────┘

Предельно допустимые значения вибрации рабочих мест

категории 3 - технологической типа "б"

┌────────────────────┬───────────────────────────────────────────────────────┐

│Среднегеометрические│ Предельно допустимые значения по осям X, Y, Z │

│ частоты октавных ├───────────────────────────┬───────────────────────────┤

│ полос, Гц │ виброускорения │ виброскорости │

│ ├─────────────┬─────────────┼─────────────┬─────────────┤

│ │ │ │ -2 │ │

│ │ м/с2 │ дБ │ м/с x 10 │ дБ │

│ ├──────┬──────┼──────┬──────┼──────┬──────┼──────┬──────┤

│ │ 1/3 │ 1/1 │ 1/3 │ 1/1 │ 1/3 │ 1/1 │ 1/3 │ 1/1 │

│ │октавы│октавы│октавы│октавы│октавы│октавы│октавы│октавы│

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 1,6 │0,035 │ │91 │ │0,350 │ │97 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 2,0 │0,032 │0,056 │90 │95 │0,250 │0,500 │94 │100 │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 2,5 │0,028 │ │89 │ │0,180 │ │91 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 3,15 │0,025 │ │88 │ │0,130 │ │88 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 4,0 │0,022 │0,040 │87 │92 │0,089 │0,180 │85 │91 │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 5,0 │0,022 │ │87 │ │0,070 │ │83 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 6,3 │0,022 │ │87 │ │0,056 │ │81 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 8,0 │0,022 │0,040 │87 │92 │0,045 │0,089 │79 │85 │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 10,0 │0,028 │ │89 │ │0,045 │ │79 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 12,5 │0,035 │ │91 │ │0,045 │ │79 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 16,0 │0,045 │0,079 │93 │98 │0,045 │0,079 │79 │84 │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 20,0 │0,056 │ │95 │ │0,070 │ │79 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 25,0 │0,070 │ │97 │ │0,056 │ │79 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 31,5 │0,089 │0,160 │99 │104 │0,045 │0,079 │79 │84 │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 40,0 │0,110 │ │101 │ │0,045 │ │79 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 50,0 │0,140 │ │103 │ │0,045 │ │79 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 63,0 │0,180 │0,320 │105 │110 │0,045 │0,079 │79 │84 │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 80,0 │0,220 │ │107 │ │0,045 │ │79 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│Корректированные и │ │0,040 │ │92 │ │0,079 │ │84 │

│эквивалентные │ │ │ │ │ │ │ │ │

│корректированные │ │ │ │ │ │ │ │ │

│значения и их уровни│ │ │ │ │ │ │ │ │

└────────────────────┴──────┴──────┴──────┴──────┴──────┴──────┴──────┴──────┘

Предельно допустимые значения вибрации рабочих мест

категории 3 - технологической типа "в"

┌────────────────────┬───────────────────────────────────────────────────────┐

│Среднегеометрические│ Предельно допустимые значения по осям X, Y, Z │

│ частоты октавных ├───────────────────────────┬───────────────────────────┤

│ полос, Гц │ виброускорения │ виброскорости │

│ ├─────────────┬─────────────┼─────────────┬─────────────┤

│ │ │ │ -2 │ │

│ │ м/с2 │ дБ │ м/с x 10 │ дБ │

│ ├──────┬──────┼──────┬──────┼──────┬──────┼──────┬──────┤

│ │ 1/3 │ 1/1 │ 1/3 │ 1/1 │ 1/3 │ 1/1 │ 1/3 │ 1/1 │

│ │октавы│октавы│октавы│октавы│октавы│октавы│октавы│октавы│

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 1,6 │0,0130│ │82 │ │0,130 │ │88 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 2,0 │0,0110│0,020 │81 │86 │0,089 │0,180 │85 │91 │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 2,5 │0,0100│ │80 │ │0,063 │ │82 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 3,15 │0,0089│ │79 │ │0,045 │ │79 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 4,0 │0,0079│0,014 │78 │83 │0,032 │0,063 │76 │82 │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 5,0 │0,0079│ │78 │ │0,025 │ │74 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 6,3 │0,0079│ │78 │ │0,020 │ │72 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 8,0 │0,0079│0,014 │78 │83 │0,016 │0,032 │70 │76 │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 10,0 │0,0100│ │80 │ │0,016 │ │70 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 12,5 │0,0130│ │82 │ │0,016 │ │70 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 16,0 │0,0160│0,028 │84 │89 │0,016 │0,028 │70 │75 │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 20,0 │0,0200│ │86 │ │0,016 │ │70 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 25,0 │0,0250│ │88 │ │0,016 │ │70 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 31,5 │0,0320│0,056 │90 │95 │0,016 │0,028 │70 │75 │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 40,0 │0,0400│ │92 │ │0,016 │ │70 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 50,0 │0,0500│ │94 │ │0,016 │ │70 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 63,0 │0,0630│0,110 │96 │101 │0,016 │0,028 │70 │75 │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 80,0 │0,0790│ │98 │ │0,016 │ │70 │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│Корректированные и │ │0,014 │ │83 │ │0,028 │ │75 │

│эквивал. │ │ │ │ │ │ │ │ │

│корректированные │ │ │ │ │ │ │ │ │

│значения и их уровни│ │ │ │ │ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB8D8V1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

└────────────────────┴──────┴──────┴──────┴──────┴──────┴──────┴──────┴──────┘

2.2. Допустимые уровни воздействия вибрации в жилых

и общественных зданиях

Допустимые значения вибрации в жилых помещениях,

палатах больниц, санаториев

┌─────────────────────────────────┬───────────────────────────────────────┐

│ Среднегеометрические частоты │ Допустимые значения по осям X, Y, Z │

│ полос, Гц │ │

├─────────────────────────────────┼────────────────────┬──────────────────┤

│ │ виброускорения │ виброскорости │

├─────────────────────────────────┼────────────┬───────┼───────────┬──────┤

│ │ -3│ │ -4│ │

│ │ м/с2 x 10 │ дБ │ м/с x 10 │ дБ │

├─────────────────────────────────┼────────────┼───────┼───────────┼──────┤

│ 2 │ 4,0 │ 72 │ 3,2 │ 76 │

├─────────────────────────────────┼────────────┼───────┼───────────┼──────┤

│ 4 │ 4,5 │ 73 │ 1,8 │ 71 │

├─────────────────────────────────┼────────────┼───────┼───────────┼──────┤

│ 8 │ 5,6 │ 75 │ 1,1 │ 67 │

├─────────────────────────────────┼────────────┼───────┼───────────┼──────┤

│ 16 │ 11,0 │ 81 │ 1,1 │ 67 │

├─────────────────────────────────┼────────────┼───────┼───────────┼──────┤

│ 31,5 │ 22,0 │ 87 │ 1,1 │ 67 │

├─────────────────────────────────┼────────────┼───────┼───────────┼──────┤

│ 63 │ 45,0 │ 93 │ 1,1 │ 67 │

├─────────────────────────────────┼────────────┼───────┼───────────┼──────┤

│Эквивалентные корректированные │ 4,0 │ 72 │ 1,1 │ 67 │

│значения виброскорости или │ │ │ │ │

│виброускорения и их │ │ │ │ │

│логарифмические уровни │ │ │ │ │

├─────────────────────────────────┴────────────┴───────┴───────────┴──────┤

│Примечания. 1. В дневное время в помещениях допустимо превышение│

│нормативных уровней на 5 дБ. │

│2. Для непостоянной вибрации к допустимым значениям уровней, приведенным│

│в настоящей таблице, вводится поправка -10 дБ, а абсолютные значения│

│умножаются на 0,32. │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB8D8V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

│3. В палатах больниц и санаториев допустимые уровни вибраций нужно│

│снижать на 3 дБ. │

└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

2.3. Допустимые значения вибрации

в административно-управленческих помещениях и в помещениях

общественных зданий

┌────────────────────────┬────────────────────────────────────────────────┐

│ Среднегеометрические │ Допустимые значения по осям Xо, Yо, Zо │

│ частоты полос, Гц ├───────────────────────┬────────────────────────┤

│ │ виброускорения │ виброскорости │

│ ├────────────┬──────────┼────────────┬───────────┤

│ │ -3│ │ -3 │ │

│ │ м/с2 x 10 │ дБ │ м/с x 10 │ дБ │

├────────────────────────┼────────────┼──────────┼────────────┼───────────┤

│ 2 │ 10,0 │ 80 │ 0,79 │ 84 │

├────────────────────────┼────────────┼──────────┼────────────┼───────────┤

│ 4 │ 11,0 │ 81 │ 0,45 │ 79 │

├────────────────────────┼────────────┼──────────┼────────────┼───────────┤

│ 8 │ 14,0 │ 83 │ 0,28 │ 75 │

├────────────────────────┼────────────┼──────────┼────────────┼───────────┤

│ 16 │ 28,0 │ 89 │ 0,28 │ 75 │

├────────────────────────┼────────────┼──────────┼────────────┼───────────┤

│ 31,5 │ 56,0 │ 95 │ 0,28 │ 75 │

├────────────────────────┼────────────┼──────────┼────────────┼───────────┤

│ 63 │ 110,0 │ 101 │ 0,28 │ 75 │

├────────────────────────┼────────────┼──────────┼────────────┼───────────┤

│Корректированные и │ 10 │ 80 │ 0,28 │ 75 │

│эквивалентные │ │ │ │ │

│корректированные │ │ │ │ │

│значения и их уровни │ │ │ │ │

├────────────────────────┴────────────┴──────────┴────────────┴───────────┤

│Примечания. 1. Для непостоянной вибрации к допустимым значениям уровней,│

│приведенным в табл., вводится поправка -10 дБ, а абсолютные значения│

│умножаются на 0,32. │

│2. Для помещений школ, учебных заведений, читальных залов библиотек│

│вводится поправка 3 дБ. │

└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

2.4. Допустимые уровни вибрации, создаваемые товарами

народного потребления (ТНП)

2.4.1. Общая вибрация

2.4.1.1. Допустимые уровни вибрации, создаваемые ТНП, эксплуатируемыми в жилых зданиях, например: стиральные машины, пылесосы, в дневное время суток (с 7 до 23 часов)

┌─────────────────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│ Среднегеометрические │ Допустимые значения, дБ │

│ частоты октавных полос, Гц ├──────────────────┬────────────────┤

│ │ виброскорость │ виброускорение │

├─────────────────────────────────────┼──────────────────┼────────────────┤

│ 2 │ 79 │ 25 │

├─────────────────────────────────────┼──────────────────┼────────────────┤

│ 4 │ 73 │ 25 │

├─────────────────────────────────────┼──────────────────┼────────────────┤

│ 8 │ 67 │ 25 │

├─────────────────────────────────────┼──────────────────┼────────────────┤

│ 16 │ 67 │ 31 │

├─────────────────────────────────────┼──────────────────┼────────────────┤

│ 31,5 │ 67 │ 37 │

├─────────────────────────────────────┼──────────────────┼────────────────┤

│ 63 │ 67 │ 43 │

├─────────────────────────────────────┼──────────────────┼────────────────┤

│Корректированный уровень, дБ │ 72 │ 80 │

└─────────────────────────────────────┴──────────────────┴────────────────┘

2.4.1.2. Допустимые уровни вибрации, создаваемые ТНП, эксплуатируемыми в жилых зданиях круглосуточно (морозильники, холодильники)

┌─────────────────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│ Среднегеометрические │ Допустимые значения, дБ │

│ частоты октавных полос, Гц ├──────────────────┬────────────────┤

│ │ виброскорость │ виброускорение │

├─────────────────────────────────────┼──────────────────┼────────────────┤

│ 2 │ 69 │ 15 │

├─────────────────────────────────────┼──────────────────┼────────────────┤

│ 4 │ 63 │ 15 │

├─────────────────────────────────────┼──────────────────┼────────────────┤

│ 8 │ 57 │ 15 │

├─────────────────────────────────────┼──────────────────┼────────────────┤

│ 16 │ 57 │ 21 │

├─────────────────────────────────────┼──────────────────┼────────────────┤

│ 31,5 │ 57 │ 27 │

├─────────────────────────────────────┼──────────────────┼────────────────┤

│ 63 │ 57 │ 33 │

├─────────────────────────────────────┼──────────────────┼────────────────┤

│Корректированный уровень, дБ │ 62 │ 70 │

└─────────────────────────────────────┴──────────────────┴────────────────┘

2.4.1.3. Допустимые уровни вибрации, создаваемые ТНП, предназначенными для эксплуатации вне жилых зданий (корморезки, деревоперерабатывающие станки и др).

Допустимые уровни вибрации

┌─────────────────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│ Среднегеометрические │ Допустимые значения, дБ │

│ частоты октавных полос, Гц ├─────────────────┬─────────────────┤

│ │ виброскорость │ виброускорение │

├─────────────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ 2 │ 100 │ 45 │

├─────────────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ 4 │ 91 │ 42 │

├─────────────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ 8 │ 85 │ 42 │

├─────────────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ 16 │ 84 │ 48 │

├─────────────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ 31,5 │ 84 │ 54 │

├─────────────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ 63 │ 84 │ 60 │

├─────────────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│Корректированный уровень, дБ │ 84 │ 92 │

└─────────────────────────────────────┴─────────────────┴─────────────────┘

2.4.2. Локальная вибрация

2.4.2.1. Допустимые уровни локальной вибрации, создаваемые ТНП

┌─────────────────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│ Среднегеометрические │ Допустимые значения, дБ │

│ частоты октавных полос, Гц ├─────────────────┬─────────────────┤

│ │ виброскорость │ виброускорение │

├─────────────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ 8 │ 105 │ 63 │

├─────────────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ 16 │ 99 │ 63 │

├─────────────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ 31,5 │ 99 │ 69 │

├─────────────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ 63 │ 99 │ 75 │

├─────────────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ 125 │ 99 │ 81 │

├─────────────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ 250 │ 99 │ 87 │

├─────────────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ 500 │ 99 │ 93 │

├─────────────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ 1000 │ 99 │ 99 │

├─────────────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│Корректированный уровень, дБ │ 102 │ 116 │

└─────────────────────────────────────┴─────────────────┴─────────────────┘

2.5. Нормируемые параметры

2.5.1. Гигиеническая оценка постоянной и непостоянной вибрации, воздействующей на человека, должна производиться следующими методами:

- частотным (спектральным) анализом нормируемого параметра;

- интегральной оценкой по частоте нормируемого параметра;

- интегральной оценкой с учетом времени вибрационного воздействия по эквивалентному (по энергии) уровню нормируемого параметра.

2.5.2. Нормируемый диапазон частот устанавливается:

- для локальной вибрации в виде октавных полос со среднегеометрическими частотами: 8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000 Гц;

- для общей вибрации в виде октавных или 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16,0; 20,0; 25,0; 31,5; 40,0; 50,0; 63,0; 80,0 Гц.

2.5.3. При частотном (спектральном) анализе нормируемыми параметрами являются средние квадратические значения виброскорости (V) и виброускорения (a) или их логарифмические уровни (, ), измеряемые в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот.



2.5.4. Логарифмические уровни виброскорости (), в дБ, определяют по формуле:



, где



V - среднее квадратическое значение виброскорости, м/с;

- опорное значение виброскорости, м/с.



2.5.5. Логарифмические уровни виброускорения (), в дБ, определяются по формуле:



, где



a - среднее квадратическое значение виброускорения, м/с2;

- опорное значение виброускорения, м/с2.



2.5.6. При интегральной оценке по частоте нормируемым параметром является корректированное значение виброскорости и виброускорения (U) или их логарифмические уровни (), измеряемые с помощью корректирующих фильтров или вычисляемые по формулам:



,



или

, где



, - среднее квадратическое значение виброскорости или виброускорения (или их логарифмические уровни) в i-й частотной полосе;



n - число частотных полос (1/3 или 1/1 октав) в нормируемом частотном диапазоне;

, - весовые коэффициенты для i-й частотной полосы соответственно для абсолютных значений или их логарифмических уровней, определяемые для локальных вибраций по приведенным ниже таблицам.



Значения весовых коэффициентов , (дБ)



для локальной вибрации

┌───────────────────────────────┬─────────────────────────────────────────┐

│ Среднегеометрические частоты │ Значение весовых коэффициентов │

│ октавных полос, Гц ├────────────────────┬────────────────────┤

│ │ для виброскорости │ для виброускорения │

│ ├──────────┬─────────┼──────────┬─────────┤

│ │ K │ L │ K │ L │

│ │ i │ Ki │ i │ Ki │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼──────────┼─────────┤

│ 8 │1,0 │0 │0,5 │-6 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼──────────┼─────────┤

│ 16 │1,0 │0 │1,0 │0 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼──────────┼─────────┤

│ 31,5 │0,5 │-6 │1,0 │0 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼──────────┼─────────┤

│ 63 │0,25 │-12 │1,0 │0 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼──────────┼─────────┤

│ 125 │0,125 │-18 │1,0 │0 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼──────────┼─────────┤

│ 250 │0,063 │-24 │1,0 │0 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼──────────┼─────────┤

│ 500 │0,0315 │-30 │1,0 │0 │

├───────────────────────────────┼──────────┼─────────┼──────────┼─────────┤

│ 1000 │0,016 │-36 │1,0 │0 │

└───────────────────────────────┴──────────┴─────────┴──────────┴─────────┘

2.5.7. При интегральной оценке вибрации с учетом времени ее воздействия по эквивалентному (по энергии) уровню нормируемым параметром является эквивалентное корректированное значение виброскорости или виброускорения () или их логарифмический уровень (), измеренное или вычисленное по формуле:



,



или

, где



- корректированное по частоте значение контролируемого параметра виброскорости (, ), м/с, или виброускорения (a, ), м/с2;



- время действия вибрации, ч;



,



n - общее число интервалов вибрации.

Значения весовых коэффициентов и



для общей вибрации, дБ

┌────────────┬────────────────────────────────────────────────────────────┐

│Среднегео- │ Общая │

│метрические ├────────────────────────────────────────────────────────────┤

│частоты │ для виброускорения │

│октавных ├────────────────────────────┬───────────────────────────────┤

│полос, Гц │ в 1/3 октаве │ в 1/1 октаве │

│ ├─────────────┬──────────────┼──────────────┬────────────────┤

│ │ Zo │ Xo, Yo │ Zo │ Xo, Yo │

│ ├──────┬──────┼───────┬──────┼───────┬──────┼────────┬───────┤

│ │ K │ L │ K │ L │ K │ L │ K │ L │

│ │ i │ ki │ i │ ki │ i │ ki │ i │ ki │

├────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┼────────┼───────┤

│ 0,8 │0,45 │-7 │1,0 │0 │ │ │ │ │

├────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┼────────┼───────┤

│ 1,0 │0,5 │-6 │1,0 │0 │0,5 │-6 │1,0 │0 │

├────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┼────────┼───────┤

│ 1,25 │0,56 │-5 │1,0 │0 │ │ │ │ │

├────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┼────────┼───────┤

│ 1,6 │0,63 │-4 │1,0 │0 │ │ │ │ │

├────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┼────────┼───────┤

│ 2,0 │0,71 │-3 │1,0 │0 │0,71 │-3 │1,0 │0 │

├────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┼────────┼───────┤

│ 2,5 │0,8 │-2 │0,8 │-2 │ │ │ │ │

├────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┼────────┼───────┤

│ 3,15 │0,9 │-1 │0,63 │-4 │ │ │ │ │

├────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┼────────┼───────┤

│ 4,0 │1,0 │0 │0,50 │-6 │1,0 │0 │0,5 │-6 │

├────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┼────────┼───────┤

│ 5,0 │1,0 │0 │0,4 │-8 │ │ │ │ │

├────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┼────────┼───────┤

│ 6,3 │1,0 │0 │0,315 │-10 │ │ │ │ │

├────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┼────────┼───────┤

│ 8,0 │1,0 │0 │0,25 │-12 │1,0 │0 │0,25 │-12 │

├────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┼────────┼───────┤

│ 10,0 │0,8 │-2 │0,2 │-14 │ │ │ │ │

├────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┼────────┼───────┤

│ 12,5 │0,63 │-4 │0,16 │-16 │ │ │ │ │

├────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┼────────┼───────┤

│ 16,0 │0,50 │-6 │0,125 │-18 │0,5 │-6 │0,125 │-18 │

├────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┼────────┼───────┤

│ 20,0 │0,4 │-8 │0,1 │-20 │ │ │ │ │

├────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┼────────┼───────┤

│ 25,0 │0,315 │-10 │0,08 │-22 │ │ │ │ │

├────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┼────────┼───────┤

│ 31,5 │0,25 │-12 │0,063 │-24 │0,25 │-12 │0,063 │-24 │

├────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┼────────┼───────┤

│ 40,0 │0,2 │-14 │0,05 │-26 │ │ │ │ │

├────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┼────────┼───────┤

│ 50,0 │0,16 │-16 │0,04 │-28 │ │ │ │ │

├────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┼────────┼───────┤

│ 63,0 │0,125 │-18 │0,0315 │-30 │0,125 │-18 │0,0315 │-30 │

├────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┼────────┼───────┤

│ 80,0 │0,1 │-20 │0,025 │-32 │ │ │ │ │

└────────────┴──────┴──────┴───────┴──────┴───────┴──────┴────────┴───────┘

Примечание: при оценке общей вибрации категории 2 и 3 значения весовых коэффициентов для направлений Xo, Yo принимаются равными значениям для направления Zo.

┌─────────────┬───────────────────────────────────────────────────────────┐

│Среднегео- │ Общая вибрация │

│метрические ├───────────────────────────────────────────────────────────┤

│частоты │ для виброскорости │

│октавных ├─────────────────────────────┬─────────────────────────────┤

│полос, Гц │ в 1/3 октаве │ в 1/1 октаве │

│ ├───────────────┬─────────────┼──────────────┬──────────────┤

│ │ Zo │ Xo, Yo │ Zo │ Xo, Yo │

│ ├───────┬───────┼──────┬──────┼───────┬──────┼───────┬──────┤

│ │ K │ L │ K │ L │ K │ L │ K │ L │

│ │ i │ ki │ i │ ki │ i │ ki │ i │ ki │

├─────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │ 8 │ 9 │

├─────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 0,8 │0,45 │-27 │0,4 │-8 │ │ │ │ │

├─────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 1,0 │0,063 │-24 │0,5 │-6 │0,045 │-25 │0,5 │-6 │

├─────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 1,25 │0,09 │-21 │0,63 │-4 │ │ │ │ │

├─────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 1,6 │0,125 │-18 │0,8 │-2 │ │ │ │ │

├─────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 2,0 │0,188 │-15 │1,0 │0 │0,16 │-16 │0,9 │-1 │

├─────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 2,5 │0,25 │-12 │1,0 │0 │ │ │ │ │

├─────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 3,15 │0,35 │-9 │1,0 │0 │ │ │ │ │

├─────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 4,0 │0,5 │-6 │1,0 │0 │0,45 │-7 │1,0 │0 │

├─────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 5,0 │0,63 │-4 │1,0 │0 │ │ │ │ │

├─────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 6,3 │0,8 │-2 │1,0 │0 │ │ │ │ │

├─────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 8,0 │1,0 │0 │1,0 │0 │0,9 │-1 │1,0 │0 │

├─────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 10,0 │1,0 │0 │1,0 │0 │ │ │ │ │

├─────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 12,5 │1,0 │0 │1,0 │0 │ │ │ │ │

├─────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 16,0 │1,0 │0 │1,0 │0 │1,0 │0 │1,0 │0 │

├─────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 20,0 │1,0 │0 │1,0 │0 │ │ │ │ │

├─────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 25,0 │1,0 │0 │1,0 │0 │ │ │ │ │

├─────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 31,5 │1,0 │0 │1,0 │0 │1,0 │0 │1,0 │0 │

├─────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 40,0 │1,0 │0 │1,0 │0 │ │ │ │ │

├─────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 50,0 │1,0 │0 │1,0 │0 │ │ │ │ │

├─────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 63,0 │1,0 │0 │1,0 │0 │1,0 │0 │1,0 │0 │

├─────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 80,0 │1,0 │0 │1,0 │0 │ │ │ │ │

└─────────────┴───────┴───────┴──────┴──────┴───────┴──────┴───────┴──────┘

Примечание: при оценке общей вибрации категории 2 и 3 значения весовых коэффициентов для направлений Xo, Yo принимаются равными значениям для направления Zo.

3. Допустимые уровни инфразвука

3.1. Предельно допустимые уровни инфразвука

в производственных помещениях, допустимые уровни инфразвука

на территории жилой застройки и в жилых

и общественных зданиях

┌───┬─────────────────────────────┬──────────────────────────┬────────────┐

│ N │ Назначение помещений │Уровни звукового давления,│ Общий │

│п/п│ │дБ, в октавных полосах со │ уровень │

│ │ │ среднегеометрическими │ звукового │

│ │ │ частотами, Гц │ давления, │

│ │ ├─────┬─────┬─────┬────────┤ дБ Лин │

│ │ │ 2 │ 4 │ 8 │ 16 │ │

├───┼─────────────────────────────┼─────┼─────┼─────┼────────┼────────────┤

│ 1│Работы с различной степенью │ │ │ │ │ │

│ │тяжести и напряженности │ │ │ │ │ │

│ │трудового процесса в │ │ │ │ │ │

│ │производственных помещениях и│ │ │ │ │ │

│ │на территории предприятий: │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────────────┼─────┼─────┼─────┼────────┼────────────┤

│1.1│- работы различной степени │ 100│ 95│ 90│ 85│ 100│

│ │тяжести │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────────────┼─────┼─────┼─────┼────────┼────────────┤

│1.2│- работы различной степени │ 95│ 90│ 85│ 80│ 95│

│ │интеллектуально-эмоциональной│ │ │ │ │ │

│ │напряженности │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────────────────┼─────┼─────┼─────┼────────┼────────────┤

│ 2│Территория жилой застройки │ 90│ 85│ 80│ 75│ 90│

├───┼─────────────────────────────┼─────┼─────┼─────┼────────┼────────────┤

│ 2│Помещения жилых и │ 75│ 70│ 65│ 60│ 75│

│ │общественных зданий │ │ │ │ │ │

└───┴─────────────────────────────┴─────┴─────┴─────┴────────┴────────────┘

3.2. Допустимые уровни инфразвука, создаваемого товарами

народного потребления

┌─────────────────────────────────────────────────────┬────┬────┬────┬────┐

│Среднегеометрические частоты третьоктавных полос, кГц│ 2 │ 4 │ 8 │ 16 │

├─────────────────────────────────────────────────────┼────┼────┼────┼────┤

│Уровень звукового давления, дБ │ 75 │ 70 │ 65 │ 60 │

└─────────────────────────────────────────────────────┴────┴────┴────┴────┘

3.2.1. Общий уровень звукового давления не должен превышать 75 дБлин.

3.3. Термины и определения

Инфразвук - звуковые колебания и волны с частотами, лежащими ниже полосы слышимых (акустических) частот - 20 Гц.

3.4. Классификация инфразвука, воздействующего на человека

3.4.1. По характеру спектра инфразвук подразделяется на:

- широкополосный инфразвук, с непрерывным спектром шириной более одной октавы;

- тональный инфразвук, в спектре которого имеются слышимые дискретные составляющие. Гармонический характер инфразвука устанавливают в октавных полосах частот по превышению уровня в одной полосе над соседними не менее чем на 10 дБ.

3.4.2. По временным характеристикам инфразвук подразделяется на:

- постоянный инфразвук, уровень звукового давления которого изменяется за время наблюдения не более чем в 2 раза (на 6 дБ) при измерениях по шкале шумомера "линейная" на временной характеристике "медленно";

- непостоянный инфразвук, уровень звукового давления которого изменяется за время наблюдения не менее чем в 2 раза (на 6 дБ) при измерениях по шкале шумомера "линейная" на временной характеристике "медленно".

3.4.3. Нормируемыми характеристиками постоянного инфразвука являются:

- Уровни звукового давления () в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц, в дБ, определяемые по формуле:



,



p - среднеквадратичное значение звукового давления, Па;

- исходное значение звукового давления в воздухе, равное 2 x Па.



- Уровень звукового давления (при одночисловой оценке), измеренный по шкале шумомера "линейная", в дБ Лин (при условии, если разность между уровнями, измеренными по шкалам "линейная" и "А" на характеристике шумомера "медленно", составляет не менее 10 дБ).

Нормируемыми характеристиками непостоянного инфразвука являются эквивалентные по энергии уровни звукового давления (), в дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц и эквивалентный общий уровень звукового давления, в дБ Лин, определяемые по формуле:



дБ, где



T - период наблюдения, ч;

- продолжительность действия шума с уровнем , ч;



n - общее число промежутков действия инфразвука;

- логарифмический уровень инфразвука в i-ый промежуток времени, дБ.



Эквивалентный уровень звукового давления может быть установлен при непосредственном инструментальном измерении или путем расчета по измеренному уровню и продолжительности воздействия.

В качестве дополнительной характеристики для оценки инфразвука (например, в случае тонального инфразвука) могут быть использованы уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16 и 20 Гц; их следует пересчитывать в уровни в октавных полосах частот.

Для колеблющегося во времени и прерывистого инфразвука уровни звукового давления, измеренные по шкале шумомера "Лин", не должны превышать 120 дБ.

4. Допустимые уровни ультразвука

в производственных и бытовых условиях

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB8D8V3H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

4.1. Предельно допустимые уровни воздушного ультразвука

в производственных условиях

┌─────────────────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│ Среднегеометрические частоты │ Уровни звукового давления, дБ │

│ третьоктавных полос, кГц │ │

├─────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│ 12,5 │ 80 │

│ 16,0 │ 90 │

│ 20,0 │ 100 │

│ 25,0 │ 105 │

│ 31,5 - 100,0 │ 110 │

└─────────────────────────────────────┴───────────────────────────────────┘

4.1. Предельно допустимые уровни контактного ультразвука

для работающих

┌────────────────────────────────┬────────────────────┬───────────────────┐

│ Среднегеометрические частоты │ Пиковые значения │ Уровни │

│ октавных полос, кГц │ виброскорости, м/с │ виброскорости, дБ │

├────────────────────────────────┼────────────────────┼───────────────────┤

│ │ -3 │ │

│16,0 - 63,0 │5 x 10 │100 │

│ │ -3 │ │

│125,0 - 500,0 │8,9 x 10 │105 │

│ 3 3 │ -2 │ │

│1 x 10 - 31,5 x 10 │1,6 x 10 │110 │

└────────────────────────────────┴────────────────────┴───────────────────┘

Предельно допустимые уровни контактного ультразвука следует принимать на 5 дБ ниже значений, указанных в таблице, в тех случаях, когда работающие подвергаются совместному воздействию воздушного и контактного ультразвука.

При использовании ультразвуковых источников бытового назначения, как правило, генерирующих колебания с частотами ниже 100 кГц, допустимые уровни воздушного и контактного ультразвука не должны превышать 75 дБ на рабочей частоте источника.

4.2. Допустимые уровни воздушного ультразвука,

создаваемого товарами народного потребления

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB8D8V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

┌────────────────────────────────┬──────┬─────┬─────┬────────┬────────────┐

│Среднегеометрические частоты │ 12,5 │16,0 │20,0 │ 25,0 │31,5 - 100,0│

│третьоктавных полос, кГц │ │ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB8D8V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341) │

├────────────────────────────────┼──────┼─────┼─────┼────────┼────────────┤

│Уровень звукового давления, дБ │ 70 │ 80 │ 90 │ 95 │ 100 │

└────────────────────────────────┴──────┴─────┴─────┴────────┴────────────┘

4.3. Термины и определения

4.3.1. Допустимый уровень (ПДУ) ультразвука - это уровень, который при ежедневной (кроме выходных дней) работе, но не более 40 часов в неделю, в течение всего рабочего стажа не должен вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений. Соблюдение ПДУ ультразвука не исключает нарушение здоровья у сверхчувствительных людей.

4.3.2. Допустимый уровень ультразвука в жилых и общественных зданиях - это уровень фактора, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к ультразвуковому воздействию.

4.3.3. Источники ультразвука - это все виды ультразвукового технологического оборудования, ультразвуковые приборы и аппаратура промышленного, медицинского, бытового назначения, генерирующие ультразвуковые колебания в диапазоне частот от 18 кГц до 100 МГц и выше. К источникам ультразвука относится также оборудование, при эксплуатации которого ультразвуковые колебания возникают как сопутствующий фактор.

4.3.4. Контактная среда - среда (твердая, жидкая, газообразная), в которой распространяются ультразвуковые колебания при контактном способе передачи.

4.4. Гигиеническая классификация ультразвука

4.4.1. По способу распространения ультразвуковых колебаний выделяют:

- контактный способ - ультразвук распространяется при соприкосновении рук или других частей тела человека с источником ультразвука, обрабатываемыми деталями, приспособлениями для их удержания, озвученными жидкостями, сканерами медицинских диагностических приборов, физиотерапевтической и хирургической ультразвуковой аппаратуры и т.д.;

- воздушный способ - ультразвук распространяется по воздуху.

4.4.2. По спектральным характеристикам ультразвуковых колебаний выделяют:

- низкочастотный ультразвук - 16 - 63 кГц (указаны среднегеометрические частоты октавных полос);

- среднечастотный ультразвук - 125 - 250 кГц;

- высокочастотный ультразвук - 1,0 - 31,5 МГц.

4.4.3. По режиму генерирования ультразвуковых колебаний выделяют:

- постоянный ультразвук,

- импульсный ультразвук.

4.5. Нормируемые параметры и нормативные значения

ультразвука для работающих и населения

4.5.1. Нормируемыми параметрами воздушного ультразвука являются уровни звукового давления в децибелах в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 кГц.

4.5.2. Нормируемыми параметрами контактного ультразвука являются пиковые значения виброскорости или ее логарифмические уровни в децибелах в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000; 16000; 31500 кГц, определяемые по формуле:

, где



- пиковое значение виброскорости, м/с;



- опорное значение виброскорости, равное 5 x , м/с.



5. Допустимые уровни воздействия электромагнитных полей

в условиях производства и при воздействии на население

Предельно допустимые уровни воздействия электромагнитных

полей в условиях производства

5.1. ПДУ ослабления геомагнитного поля на рабочих местах,

в жилых и общественных зданиях и сооружениях

Оценка и нормирование уровня ослабления геомагнитного поля производится на основании определения его интенсивности внутри помещения, объекта, транспортного средства (далее - помещения) и в открытом пространстве на территории, прилегающей к месту его расположения, с последующим расчетом коэффициента ослабления ГМП.

Интенсивность ГМП оценивают в единицах напряженности магнитного поля (H) в А/м или в единицах магнитной индукции (B) в Тл (мкТл, нТл), которые связаны между собой следующим соотношением:

,



где Гн/м - магнитная постоянная,



(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB8D8V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

при этом 1 А/м ~ 1,25 мкТл, 1 мкТл ~ 0,8 А/м.

3.2. Предельно допустимый уровень ослабления интенсивности геомагнитного поля при работе в гипогеомагнитных условиях до 2 часов за смену устанавливается равным 4.

3.3. Предельно допустимый уровень ослабления интенсивности геомагнитного поля при работе в гипогеомагнитных условиях более 2 часов за смену устанавливается равным 2.

3.4. Предельно допустимый уровень ослабления геомагнитного поля в помещениях жилых и общественных зданий (жилые комнаты и кухни квартир и общежитий, жилые помещения домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, спальные и игровые помещения в детских дошкольных учреждениях и школах-интернатах, учебные комнаты в общеобразовательных учреждениях и учреждениях профессионального образования, палаты больниц и санаториев) устанавливается равным 1,5.

5.2. Предельно допустимые уровни электростатического

поля (ЭСП)

5.2.1. В условиях производства допустимый уровень напряженности электростатического поля () при воздействии <= 1 час за смену устанавливается равным 60 кВ/м.



При воздействии ЭСП более 1 часа за смену определяются по формуле:



, где



t - время воздействия (час).

5.2.2. При напряженностях ЭСП, превышающих 60 кВ/м, работа без применения средств защиты не допускается.

5.2.3. При напряженностях ЭСП менее 20 кВ/м время пребывания в электростатических полях не регламентируется.

Для населения допустимый уровень напряженности электростатического поля составляет 15 кВ/м.

5.3. Предельно допустимые уровни постоянного магнитного

поля (ПМП)

┌─────────────┬───────────────────────────────────────────────────────────┐

│ Время │ Условия воздействия │

│ воздействия ├──────────────────────────────┬────────────────────────────┤

│ за рабочий │ общее │ локальное │

│ день, мин. ├──────────────┬───────────────┼──────────────┬─────────────┤

│ │ ПДУ │ ПДУ магнитной │ ПДУ │ПДУ магнитной│

│ │напряженности,│ индукции, мТл │напряженности,│ индукции, │

│ │ кА/м │ │ кА/м │ мТл │

├─────────────┼──────────────┼───────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ 0 - 10 │ 24 │ 30 │ 40 │ 50 │

├─────────────┼──────────────┼───────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ 11 - 60 │ 16 │ 20 │ 24 │ 30 │

├─────────────┼──────────────┼───────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ 61 - 480 │ 8 │ 10 │ 12 │ 15 │

└─────────────┴──────────────┴───────────────┴──────────────┴─────────────┘

5.3.1. Оценка и нормирование ПМП осуществляется по уровню магнитного поля дифференцированно в зависимости от времени его воздействия на работника за смену для условий общего (на все тело) и локального (кисти рук, предплечье) воздействия.

5.3.2. Уровень ПМП оценивают в единицах напряженности магнитного поля (Н) в А/м или в единицах магнитной индукции (B) в мТл.

5.3.3. При необходимости пребывания персонала в зонах с различной напряженностью (индукцией) ПМП общее время выполнения работ в этих зонах не должно превышать допустимое для зоны с максимальной напряженностью.

5.4. Предельно допустимые уровни электромагнитного поля

(ЭМП) с частотой 50 Гц

5.4.1. Оценка ЭМП ПЧ (50 Гц) осуществляется раздельно по напряженности электрического поля (E) в кВ/м, напряженности магнитного поля (Н) в А/м или индукции магнитного поля (B), в мкТл. Нормирование электромагнитных полей 50 Гц на рабочих местах персонала дифференцированно в зависимости от времени пребывания в электромагнитном поле.

5.4.2. Предельно допустимые уровни напряженности электрического поля 50 Гц.

(п. 5.4.2 введен [решением](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB8D8V7H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

5.4.2.1. Предельно допустимый уровень напряженности ЭП на рабочем месте в течение всей смены устанавливается равным 5 кВ/м.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB8D8V8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

5.4.2.2. При напряженностях в интервале больше 5 до 20 кВ/м включительно допустимое время пребывания в ЭП Т (час) рассчитывается по формуле:

T = (50/E) - 2, где

E - напряженность ЭП в контролируемой зоне, кВ/м;

T - допустимое время пребывания в ЭП при соответствующем уровне напряженности, ч.

5.4.2.3. При напряженности свыше 20 до 25 кВ/м допустимое время пребывания в ЭП составляет 10 мин.

5.4.2.4. Пребывание в ЭП с напряженностью более 25 кВ/м без применения средств защиты не допускается.

5.4.2.5. Допустимое время пребывания в ЭП может быть реализовано одноразово или дробно в течение рабочего дня. В остальное рабочее время необходимо находиться вне зоны влияния ЭП или применять средства защиты.

5.4.2.6. Время пребывания персонала в течение рабочего дня в зонах с различной напряженностью ЭП (Tпр) вычисляют по формуле:

, где



- приведенное время, эквивалентное по биологическому эффекту пребыванию в ЭП нижней границы нормируемой напряженности;



,,..., - время пребывания в контролируемых зонах с напряженностью ,,..., ч;



,,... - допустимое время пребывания для соответствующих контролируемых зон.



Приведенное время не должно превышать 8 ч.

5.4.7. Количество контролируемых зон определяется перепадом уровней напряженности ЭП на рабочем месте. Различие в уровнях напряженности ЭП контролируемых зон устанавливается 1 кВ/м.

5.4.8. Требования действительны при условии, что проведение работ не связано с подъемом на высоту, исключена возможность воздействия электрических разрядов на персонал, а также при условии защитного заземления всех изолированных от земли предметов, конструкций, частей оборудования, машин и механизмов, к которым возможно прикосновение работающих в зоне влияния ЭП.

5.5. Предельно допустимые уровни напряженности

периодических (синусоидальных) МП частотой 50 Гц

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB8D8V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

┌──────────────┬──────────────────────────────────────────────────────────┐

│ Время │ Допустимые уровни МП, H [А/м] / B [мкТл] при воздействии │

│ воздействия ├────────────────────────────┬─────────────────────────────┤

│ (час) │ общем │ локальном │

├──────────────┼────────────────────────────┼─────────────────────────────┤

│ <= 1 │ 1 600 / 2 000 │ 6 400 / 8 000 │

├──────────────┼────────────────────────────┼─────────────────────────────┤

│ 2 │ 800 / 1000 │ 3 200 / 4 000 │

├──────────────┼────────────────────────────┼─────────────────────────────┤

│ 4 │ 400 / 500 │ 1 600 / 2 000 │

├──────────────┼────────────────────────────┼─────────────────────────────┤

│ 8 │ 80 / 100 │ 800 / 1 000 │

└──────────────┴────────────────────────────┴─────────────────────────────┘

5.5.1. При необходимости пребывания персонала в зонах с различной напряженностью (индукцией) МП общее время выполнения работ в этих зонах не должно превышать допустимое для зоны с максимальной напряженностью.

5.5.2. Допустимое время пребывания может быть реализовано одноразово или дробно в течение рабочего дня.

5.6. Предельно допустимые уровни воздействия

импульсных магнитных полей частотой 50 Гц в зависимости

от режима генерации

┌─────────────┬───────────────────────────────────────────────────────────┐

│ T, ч │ Н [А/м] │

│ │ ПДУ │

│ ├────────────────────┬───────────────────┬──────────────────┤

│ │ Режим I │ Режим II │ Режим III │

├─────────────┼────────────────────┼───────────────────┼──────────────────┤

│ <= 1,0 │ 6000 │ 8000 │ 10000 │

├─────────────┼────────────────────┼───────────────────┼──────────────────┤

│ <= 1,5 │ 5000 │ 7500 │ 9500 │

├─────────────┼────────────────────┼───────────────────┼──────────────────┤

│ <= 2,0 │ 4900 │ 6900 │ 8900 │

├─────────────┼────────────────────┼───────────────────┼──────────────────┤

│ <= 2,5 │ 4500 │ 6500 │ 8500 │

├─────────────┼────────────────────┼───────────────────┼──────────────────┤

│ <= 3,0 │ 4000 │ 6000 │ 8000 │

├─────────────┼────────────────────┼───────────────────┼──────────────────┤

│ <= 3,5 │ 3600 │ 5600 │ 7600 │

├─────────────┼────────────────────┼───────────────────┼──────────────────┤

│ <= 4,0 │ 3200 │ 5200 │ 7200 │

├─────────────┼────────────────────┼───────────────────┼──────────────────┤

│ <= 4,5 │ 2900 │ 4900 │ 6900 │

├─────────────┼────────────────────┼───────────────────┼──────────────────┤

│ <= 5,0 │ 2500 │ 4500 │ 6500 │

├─────────────┼────────────────────┼───────────────────┼──────────────────┤

│ <= 5,5 │ 2300 │ 4300 │ 6300 │

├─────────────┼────────────────────┼───────────────────┼──────────────────┤

│ <= 6,0 │ 2000 │ 4000 │ 6000 │

├─────────────┼────────────────────┼───────────────────┼──────────────────┤

│ <= 6,5 │ 1800 │ 3800 │ 5800 │

├─────────────┼────────────────────┼───────────────────┼──────────────────┤

│ <= 7,0 │ 1600 │ 3600 │ 5600 │

├─────────────┼────────────────────┼───────────────────┼──────────────────┤

│ <= 7,5 │ 1500 │ 3500 │ 5500 │

├─────────────┼────────────────────┼───────────────────┼──────────────────┤

│ <= 8,0 │ 1400 │ 3400 │ 5400 │

└─────────────┴────────────────────┴───────────────────┴──────────────────┘

Для условий воздействия импульсных магнитных полей 50 Гц допустимые уровни амплитудного значения напряженности поля () дифференцированы в зависимости от общей продолжительности воздействия за рабочую смену (T) и характеристики импульсных режимов генерации:



Режим I - импульсное с >= 0,02 с, <= 2 с,



Режим II - импульсное с 60 с >= >= 1с, > 2 с,



Режим III - импульсное 0,02 с <= < 1с, > 2 с, где



- длительность импульса, с,



- длительность паузы между импульсами, с.



5.7. Предельно допустимые уровни электромагнитных полей

диапазона частот >= 10 - 30 кГц

5.7.1. Оценка и нормирование ЭМП осуществляется раздельно по напряженности электрического (E), в В/м, и магнитного (H), в А/м, полей в зависимости от времени воздействия.

5.7.2. ПДУ напряженности электрического и магнитного поля при воздействии в течение всей смены составляет 500 В/м и 50 А/м, соответственно.

ПДУ напряженности электрического и магнитного поля при продолжительности воздействия до 2 часов за смену составляет 1000 В/м и 100 А/м, соответственно.

5.7.3. Показатели физической безопасности

электронно-вычислительных машин, периферийных устройств

к ним и устройств на основе вычислительной техники

┌────────────────────────────────────────────────┬────────────────────────┐

│ Показатель │ Допустимый уровень │

├────────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤

│Напряженность электрического поля, В/м в │ │

│диапазоне частот: │ │

│5 Гц - 2 кГц │25 │

│2 кГц - 400 кГц │2,5 │

├────────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤

│Плотность магнитного потока, нТл в диапазоне │ │

│частот: [<\*>](#P44160) │ │

│5 Гц - 2 кГц │250 нТл │

│2 кГц - 400 кГц │25 нТл │

├────────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤

│Величина электростатического потенциала на │500 │

│экране │ │

│видео- │ │

│дисплейного терминала, B │ │

├────────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤

│Контрастность изображения в монохромном режиме │3 │

│не менее │ │

├────────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤

│Яркость белого поля, не менее, кд/м2 │35 кд/м2 │

├────────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤

│Временная нестабильность изображения │Не должна фиксироваться │

├────────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤

│Пространственная нестабильность изображения не │0,1 │

│более, мм [<\*>](#P44160) │ │

├────────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤

│Уровень звука, дБА [<\*>](#P44160) │50 │

└────────────────────────────────────────────────┴────────────────────────┘

--------------------------------

<\*> На расстоянии 50 см от поверхности видеомонитора.

5.8. Допустимые уровни электромагнитных полей диапазона

частот >= 30 кГц - 300 ГГц

5.8.1. Оценка и нормирование ЭМП диапазона частот >= 30 кГц - 300 ГГц осуществляется по величине энергетической экспозиции (ЭЭ).

5.8.2. Энергетическая экспозиция в диапазоне частот >= 30 кГц - 300 МГц рассчитывается по формулам:

, (В/м)2.ч,



, (А/м)2.ч, где



E - напряженность электрического поля (В/м),

H - напряженность магнитного поля (А/м), плотности потока энергии (ППЭ, Вт/м2, мкВт/см2),

T - время воздействия за смену (ч).

5.8.3. Энергетическая экспозиция в диапазоне частот >= 300 МГц - 300 ГГц рассчитывается по формуле:

, (Вт/м2)-ч, (мкВт/см2).ч, где



(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB7D8V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

ППЭ - плотность потока энергии (Вт/м2, мк Вт/см2).

5.9. ПДУ энергетических экспозиций () на рабочих местах



за смену для диапазона частот >= 30 кГц - 300 ГГц

┌────────────────────┬────────────────────────────────────────────────────┐

│ Параметр │ ЭЭ в диапазонах частот (МГц) │

│ │ ПДУ │

│ ├───────────┬──────────┬─────────┬────────┬──────────┤

│ │>= 0,03 - │>= 3,0 - │>= 30,0 -│>= 50,0 │>= 300,0 -│

│ │3,0 │30,0 │50,0 │- 300,0 │ 300000,0 │

├────────────────────┼───────────┼──────────┼─────────┼────────┼──────────┤

│ЭЭ , (В/м)2.ч │ 20000 │ 7000 │ 800 │ 800 │ - │

│ E │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼───────────┼──────────┼─────────┼────────┼──────────┤

│ЭЭ , (А/м)2.ч │ 200 │ - │ 0,72 │ - │ - │

│ H │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼───────────┼──────────┼─────────┼────────┼──────────┤

│ЭЭ , (мкВт/см2).ч │ - │ - │ - │ - │ 200 │

│ ППЭ │ │ │ │ │ │

└────────────────────┴───────────┴──────────┴─────────┴────────┴──────────┘

5.10. Максимальные допустимые уровни напряженности

электрического и магнитного полей, плотности потока энергии

ЭМП диапазона частот >= 30 кГц - 300 ГГц

┌─────────────┬───────────────────────────────────────────────────────────┐

│ Параметр │ Максимально допустимые уровни в диапазонах частот (МГц) │

│ ├───────────┬──────────┬──────────┬───────────┬─────────────┤

│ │ >= 0,03 │ >= 3,0 - │>= 30,0 - │ >= 50,0 - │ >= 300,0 - │

│ │ - 3,0 │ 30,0 │ 50,0 │ 300,0 │ 300000,0 │

├─────────────┼───────────┼──────────┼──────────┼───────────┼─────────────┤

│E, В/м │ 500 │ 300 │ 80 │ 80 │ - │

├─────────────┼───────────┼──────────┼──────────┼───────────┼─────────────┤

│H, А/м │ 50 │ - │ 3,0 │ - │ - │

├─────────────┼───────────┼──────────┼──────────┼───────────┼─────────────┤

│ППЭ, мкВт/см2│ - │ - │ │ - │ 1000 │

│ │ │ │ │ │ 5000 [<\*>](#P44219) │

├─────────────┴───────────┴──────────┴──────────┴───────────┴─────────────┤

│<\*> для условий локального облучения кистей рук. │

└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

5.11. Для случаев облучения от устройств с перемещающейся диаграммой излучения (вращающиеся и сканирующие антенны с частотой вращения или сканирования не более 1 Гц и скважностью не менее 20) и локального облучения рук при работах с микрополосковыми устройствами предельно допустимый уровень плотности потока энергии для соответствующего времени облучения () рассчитывается по формуле:



, где



К - коэффициент снижения биологической активности воздействий.

К = 10 - для случаев облучения от вращающихся и сканирующих антенн;

К = 12,5 - для случаев локального облучения кистей рук (при этом уровни воздействия на другие части тела не должны превышать 10 мкВт/см2).

5.12. Требования к проведению контроля уровней

электромагнитных полей на рабочих местах

5.12.1. Измерения интенсивности ЭМП производятся на каждом рабочем месте на 3 уровнях от поверхности пола с учетом рабочей позы: 0,5, 1,0 и 1,4 м - при рабочей позе сидя; 0,5, 1,0 и 1,7 м - при рабочей позе стоя. Оценка переменных электрических и магнитных полей производится по среднеквадратичным значениям; электростатических полей - по максимальному значению. С допустимым значением сравниваются измеренные величины, к которым прибавлена (а при контроле ослабления ГМП - отнята) погрешность измерения в соответствии с руководством по эксплуатации к средству измерения.

5.13. Требования к проведению контроля уровней постоянного

магнитного поля

5.13.1. Контроль уровней ПМП для условий локального воздействия должен производиться на уровне конечных фаланг пальцев кистей, середины предплечья, середины плеча. Определяющим является наибольшее значение измеренной напряженности.

5.13.2. В случае непосредственного контакта рук человека измерения магнитной индукции ПМП производятся путем непосредственного контакта датчика средства измерения с поверхностью магнита.

5.14. Требования к проведению контроля уровней

электромагнитного поля частотой 50 Гц

5.14.1. Контроль уровней ЭМП частотой 50 Гц осуществляется раздельно для ЭП и МП.

5.14.2. В электроустановках с однофазными источниками ЭМП контролируются действующие (эффективные) значения ЭП и МП и , где и - амплитудные значения изменения во времени напряженностей ЭП и МП.



5.14.3. В электроустановках с двух- и более фазными источниками ЭМП контролируются действующие (эффективные) значения напряженностей и , где и - действующие значения напряженностей по большей полуоси эллипса или эллипсоида.



5.14.4. На стадии проектирования допускается определение уровней ЭП и МП расчетным способом с учетом технических характеристик источника ЭМП по методикам, утвержденным в установленном порядке.

5.14.5. Измерения и расчет напряженности ЭП частотой 50 Гц должны производиться при наибольшем рабочем напряжении электроустановки или измеренные значения должны пересчитываться на это напряжение путем умножения измеренного значения на отношение , где - наибольшее рабочее напряжение электроустановки, U - напряжение электроустановки при измерениях.



5.15. Требования к проведению контроля уровней

электромагнитного поля диапазона радиочастот

>= 10 кГц - 300 ГГц

5.15.1. Измерения уровней ЭМП должны проводиться для всех рабочих режимов установок при максимальной используемой мощности. В случае измерений при неполной излучаемой мощности делается перерасчет до уровней максимального значения путем умножения измеренных значений на соотношение , где - максимальное значение мощности, W - мощность при проведении измерений.



5.15.2. Не подлежат контролю используемые в условиях производства источники ЭМП, если они не работают на открытый волновод, антенну или другой элемент, предназначенный для излучения в пространство, и их максимальная мощность, согласно паспортным данным, не превышает:

5,0 Вт - в диапазоне частот >= 30 кГц - 3 МГц;

2,0 Вт - в диапазоне частот >= 3 МГц - 30 МГц;

0,2 Вт - в диапазоне частот >= 30 МГц - 300 ГГц.

5.15.3. Контроль интенсивности ЭМП в случае локального облучения рук персонала следует дополнительно проводить на уровне кистей, середины предплечья.

5.15.4. Контроль интенсивности ЭМП, создаваемых вращающимися или сканирующими антеннами, осуществляется на рабочих местах и местах временного пребывания персонала при всех рабочих значениях угла наклона антенн.

5.15.5. В диапазонах частот >= 30 кГц - 3 МГц и >= 30 - 50 МГц учитываются ЭЭ, создаваемые как электрическим (), так и магнитным полями (),



.



5.15.6. При облучении работающего от нескольких источников ЭМП радиочастотного диапазона, для которых установлены единые ПДУ, ЭЭ за рабочий день определяется путем суммирования ЭЭ, создаваемых каждым источником.

5.15.7. При облучении от нескольких источников ЭМП, работающих в частотных диапазонах, для которых установлены разные ПДУ, должны соблюдаться следующие условия:

;



.



5.15.8. При одновременном или последовательном облучении персонала от источников, работающих в непрерывном режиме и от антенн, излучающих в режиме кругового обзора и сканирования, суммарная ЭЭ рассчитывается по формуле:

, где



- суммарная ЭЭ, которая не должна превышать 200 мкВт/см2 · ч;



- ЭЭ, создаваемая непрерывным излучением;



- ЭЭ, создаваемая прерывистым излучением вращающихся или сканирующих антенн, равная 0,1 .



5.15.9. Для измерения интенсивности ЭМП в диапазоне частот до 300 МГц используются приборы, предназначенные для определения среднеквадратического значения напряженности электрического и/или магнитного полей с допустимой относительной погрешностью не более 30%.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB7D8V1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

5.15.10. Для измерений уровней ЭМП в диапазоне частот >= 300 МГц - 300 ГГц используются приборы, предназначенные для оценки средних значений плотности потока с допустимой относительной погрешностью не более 40%.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB7D8V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

5.16. Предельно допустимые уровни электрических и магнитных

полей промышленной частоты для населения

На территории населенных мест предельно допустимая напряженность переменного электрического поля с частотой 50 Гц на высоте 2 м составляет 1000 В/м, а в жилых помещениях предельно допустимая напряженность переменного электрического поля с частотой 50 Гц на высоте от 0,5 до 2 м от пола составляет 500 В/м. Допустимая напряженность магнитного поля составляет:

┌────┬───────────────────────────────────────────────┬────────────────────┐

│ N N│ Тип воздействия, территория │ Интенсивность МП │

│п/п │ │ частотой 50 Гц │

│ │ │ (действующие │

│ │ │ значения), │

│ │ │ мкТл (А/м) │

├────┼───────────────────────────────────────────────┼────────────────────┤

│ 1 │В жилых помещениях, детских, дошкольных, │ 5 (4) │

│ │школьных, общеобразовательных и медицинских │ │

│ │учреждениях │ │

├────┼───────────────────────────────────────────────┼────────────────────┤

│ 2 │В нежилых помещениях жилых зданий, │ 10 (8) │

│ │общественных и административных зданиях, на │ │

│ │селитебной территории, в том числе на │ │

│ │территории садовых участков │ │

├────┼───────────────────────────────────────────────┼────────────────────┤

│ 3 │В населенной местности вне зоны жилой │ 20 (16) │

│ │застройки, в том числе в зоне воздушных и │ │

│ │кабельных линий электропередачи напряжением │ │

│ │выше 1 кВ; при пребывании в зоне прохождения │ │

│ │воздушных и кабельных линий электропередачи │ │

│ │лиц, профессионально не связанных с │ │

│ │эксплуатацией электроустановок │ │

├────┼───────────────────────────────────────────────┼────────────────────┤

│ 4 │В ненаселенной и труднодоступной местности с │ 100 (80) │

│ │эпизодическим пребыванием людей │ │

└────┴───────────────────────────────────────────────┴────────────────────┘

Предельно допустимые уровни напряженности

электромагнитного поля, создаваемого индукционными бытовыми

печами, работающими на частоте 20 - 22 кГц

┌─────────────────────┬──────────────────────────────────────┬────────────┐

│ Экспозиция │ Предельно допустимые уровни │ Прибор для │

│ (время пребывания ├───────────────────┬──────────────────┤ контроля │

│ в электромагнитном │ по электрической │ по магнитной │ уровня │

│ поле) │ составляющей │ составляющей │ │

├─────────────────────┼───────────────────┼──────────────────┼────────────┤

│ Трехкратное │ 0,5 кВ/м │ 4 А/м │ ИЭМП-2 │

│ воздействие общей │ │ │ │

│продолжительностью не│ │ │

│ более 2,5 ч │ На расстоянии 30 см от корпуса печи │ │

│ в течение суток │ │ │

└─────────────────────┴──────────────────────────────────────┴────────────┘

В период измерений печь должна иметь максимальную нагрузку и максимальную выхлопную мощность, которые определяются техническими условиями (ТУ) на изготовление бытовых индукционных печей.

Контроль уровней напряженности электромагнитного поля, создаваемого бытовыми индукционными печами, проводится:

отделом технического контроля завода-изготовителя при проверке качества каждой выпускаемой печи;

специалистами уполномоченных органов Сторон, государств - членов таможенного союза при проведении санитарного надзора за выпускаемой продукцией (индукционные печи) завода-изготовителя;

мастерскими, осуществляющими ремонт индукционных печей перед выдачей их заказчику.

5.17. Допустимые уровни ЭМП диапазона частот

30 кГц - 300 ГГц для населения (на селитебной территории,

в местах массового отдыха, внутри жилых, общественных

и производственных помещений)

┌────────────────┬──────────┬──────────┬────────┬──────────┬──────────────┐

│Диапазон частот │ 30 - 300 │ 0,3 - │ 3 - 30 │ 30 - 300 │ 0,3 - 300 │

│ │ кГц │ 3 МГц │ МГц │ МГц │ ГГц │

├────────────────┼──────────┴──────────┴────────┴──────────┼──────────────┤

│Нормируемый │ Напряженность электрического поля, E │ Плотность │

│параметр │ (В/м) │ потока │

│ │ │ энергии, ППЭ │

│ │ │ (мкВт/см2) │

├────────────────┼──────────┬──────────┬────────┬──────────┼──────────────┤

│Предельно │ 25 │ 15 │ 10 │ 3 │ 10 │

│допустимые │ │ │ │ │ 25 [<\*>](#P44358) │

│уровни │ │ │ │ │ │

├────────────────┴──────────┴──────────┴────────┴──────────┴──────────────┤

│<\*> - для случаев облучения от антенн, работающих в режиме кругового │

│обзора или сканирования. │

└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

Примечания:

1. Диапазоны, приведенные в таблице, исключают нижний и включают верхний предел частоты.

2. Напряженность электрического поля радиолокационных станций специального назначения, предназначенных для контроля космического пространства, радиостанций для осуществления связи через космическое пространство, работающих в диапазоне частот 150 - 300 МГц в режиме электронного сканирования луча, на территории населенных мест, расположенной в ближней зоне излучения, не должна превышать 6 В/м и на территории населенных мест, расположенных в дальней зоне излучения, - 19 В/м.

Граница дальней зоны излучения станций определяется из соотношения:

, где



r - расстояние от антенны, м;

D - максимальный линейный размер антенны, м;

- длина волны, м.



Представленные ДУ для населения распространяются также на другие источники ЭМП в этом диапазоне частот.

При одновременном облучении от нескольких источников, для которых установлены одни и те же ПДУ, должны соблюдаться следующие условия:

; , где



- напряженность электрического поля, создаваемая источником ЭМП под i- тым номером;



- плотность потока энергии, создаваемая источником ЭМП под i-тым номером;



- ДУ напряженности электрического поля нормируемого диапазона;



- ДУ плотности потока энергии нормируемого диапазона;



n - количество источников ЭМП.

При одновременном облучении от нескольких источников ЭМП, для которых установлены разные ПДУ, должны соблюдаться следующие условия:

, где:



- суммарная напряженность электрического поля, создаваемая источниками ЭМП j-того нормируемого диапазона;



- ДУ напряженности электрического поля j-того нормируемого диапазона;



- суммарная плотность потока энергии, создаваемая источниками ЭМП k-го нормируемого диапазона;



- ДУ плотности потока энергии k-того нормируемого диапазона;



m - количество диапазонов, для которых нормируется E;

q - количество диапазонов, для которых нормируется ППЭ.

3. Допустимые уровни для жилых помещений применяют также для балконов и лоджий (включая прерывистое и вторичное излучение), от стационарных передающих радиотехнических объектов.

4. Требования настоящего раздела не распространяются на электромагнитное воздействие случайного характера, а также создаваемое передвижными передающими радиотехническими объектами.

Уровни напряженности электрического поля частотой 50 Гц, создаваемые питающим и силовым оборудованием передающих радиотехнических объектов (ПРТО) внутри жилых и общественных зданий, не должны превышать ДУ для населения.

5.18. Требования к проведению инструментального контроля

уровней электромагнитных полей

Измерения уровней напряженности электрического (магнитного) поля и плотности потока энергии ЭМП должны проводиться при включении оборудования на максимальную мощность излучения в соответствии с методическими указаниями, утвержденными в установленном порядке. Оценка переменных электрических и магнитных полей производится по среднеквадратичным значениям; электростатических полей - по максимальному значению. С допустимым значением сравниваются измеренные величины, к которым прибавлена погрешность измерения в соответствии с руководством по эксплуатации к средству измерения.

При экспертизе продукции на соответствие гигиеническим нормативам измерение проводится в зоне пребывания пользователя в соответствии с технической документацией на продукцию. Если такие сведения отсутствуют, то на расстоянии 10 см от поверхности изделия.

Для телевизионных приемников и видеомониторов телевизионных игровых автоматов при диагонали экрана менее 51 см измерения проводятся на расстоянии 50 см спереди, с боков и сзади на уровне центра экрана (при диагонали экрана свыше 51 см измерения проводятся аналогичным образом, но на расстоянии 1 м), если инструкция по эксплуатации изделия не требует расположения пользователя на меньшем расстоянии.

Оценка переменных электрических и магнитных полей производится по среднеквадратичным значениям; электростатических полей - по максимальному значению. С допустимым значением сравниваются измеренные величины, к которым прибавлена погрешность измерения в соответствии с руководством по эксплуатации к средству измерения.

5.19. Требования к уровням электромагнитных полей,

создаваемых мобильными средствами связи (кроме средств

морской, речной и воздушной подвижной радиосвязи, земных

стационарных станций спутниковой связи)

┌───────────────────┬───────────────────────────┬─────────────────────────┐

│ Рабочая частота, │ Расстояние от средства │ Допустимый уровень │

│ МГц │ связи до точки измерения │ излучения при работе на │

│ │ на уровне антенны, м │ максимальной мощности │

├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────┤

│27 - 30 │0,38 │1,5 В/м │

├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────┤

│30 - 40 │0,2 │1,5 В/м │

├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────┤

│150 │4,9 │1,5 В/м │

├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────┤

│180 │4,2 │1,5 В/м │

├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────┤

│300 │2,5 │1,5 В/м │

├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────┤

│450 │0,62 │3 мкВт/см2 │

├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────────────────┤

│800 - 2400 │0,37 │3 мкВт/см2 │

└───────────────────┴───────────────────────────┴─────────────────────────┘

Примечание: В интервалах между частотами, представленными в таблице, расстояние от аппарата до точки измерения определяется линейной интерполяцией.

Контроль уровней напряженности электрического поля и плотности потока энергии ЭМП, создаваемых подвижными станциями (в том числе абонентскими терминалами спутниковой связи), осуществляется на этапе выдачи санитарно-эпидемиологического заключения на продукцию. При оценке условий труда работников, использующих подвижные станции в производственной деятельности, контроль уровней ЭМП не производится, а основывается на материалах санитарно-эпидемиологической экспертизы на данную модель подвижной станции.

Применительно к пользователям мобильных телефонов сотовой связи и других мобильных средств связи гражданского применения следует учитывать, что представленные нормативы рассчитаны на период работы средства связи на передачу не более 30 минут в сутки и не распространяются на лиц моложе 18 лет, женщин в период беременности и лиц с имплантированным водителем сердечного ритма.

6. Предельно допустимые уровни лазерного излучения

при воздействии на глаза и кожу

6.1. Общие положения

6.1.1. Предельно допустимые уровни (ПДУ) лазерного излучения устанавливаются для двух условий облучения - однократного и хронического для трех диапазонов длин волн:

I 180 < <= 380 нм



II 380 < <= 1400 нм



III 1400 < < нм



6.1.2. Нормируемыми параметрами лазерного излучения являются энергетическая экспозиция H и облученность E, усредненные по ограничивающей апертуре.

6.1.3. Для определения предельно допустимых уровней и при воздействии лазерного излучения на кожу усреднение производится по ограничивающей апертуре диаметром 1,1 x м (площадь апертуры м2).



6.1.4. Для определения предельно допустимых уровней и при воздействии на глаза лазерного излучения в диапазонах I и III усреднение производится также по апертуре диаметром 1,1 x м, а в диапазоне II - по апертуре диаметром 7 x м.



6.1.5. Наряду с энергетической экспозицией и облученностью нормируемыми параметрами являются также энергия W и мощность P излучения, прошедшего через указанные ограничивающие апертуры.

6.1.6. При оценке воздействия на глаза лазерного излучения в диапазоне II (380 < <= 1400 нм) нормирование энергии и мощности лазерного излучения, прошедшего через ограничивающую апертуру диаметром 7 x м, является первостепенным.



6.1.7. Указанные выше энергетические параметры связаны соотношениями:

: (6.1)



Параметры , и , могут использоваться независимо в соответствии с решаемой задачей.



6.2. ПДУ лазерного излучения в диапазоне 180 < <= 380 нм



при однократном облучении глаз и кожи

6.2.1. ПДУ для одиночных импульсов

Соотношения для определения , и , при однократном воздействии на глаза и кожу одиночных импульсов коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне I (180 < <= 380 нм) при ограничивающей апертуре 1,1 x м приведены в [таблице 6.2.1](#P44656).



6.2.2. ПДУ для серий импульсов

Для определения предельно допустимых уровней лазерного излучения в диапазоне 180 < <= 380 нм при воздействии на глаза и кожу серий импульсов необходимо руководствоваться следующими требованиями:



а) Энергетическая экспозиция или облученность поверхностей роговицы и кожи при воздействии любого отдельного импульса из рассматриваемой последовательности не должны превышать предельно допустимых значений для одиночных импульсов, определяемых [пунктом 6.2.1](#P44457):



; (6.2)



Если временный интервал между облучениями отдельными импульсами меньше 600 с, значения и определяется согласно рекомендациям [пункта 6.8.2](#P44574) по формулам [(6.14)](#P44585) и (1.16).



б) Так как воздействие на биологические ткани излучения в диапазоне 180 < g < 380 нм обладает свойством аддитивности, при условии выполнения предыдущего требования однократная суточная доза не должна превышать значений, определяемых в [таблице 6.2.1](#P44656):



.



6.2.3. ПДУ лазерного излучения для пучков малого диаметра

Если излучение концентрируется на коже или роговице глаза в области, наименьший размер которой равен или меньше диаметра ограничивающей апертуры 1,1 x м, максимальное значение облученности E и энергетической экспозиции H не должно превышать значений и , определяемых [пунктами 6.2.1](#P44457) и [6.2.2](#P44460).



6.3. ПДУ лазерного излучения в диапазоне 180 < <= 380 нм



при хроническом облучении глаз и кожи

Для определения предельно допустимых значений , и , , а также предельных суточных доз при хроническом облучении глаз и кожи коллимированным или рассеянным лазерным излучением в диапазоне длин волн I (180 < <= 380 нм) необходимо соответствующие значения, приведенные в пункте 6.2 ([таблицы 6.2.1](#P44656) и [6.2.2](#P44714)), уменьшить в 10 раз.



6.4. ПДУ лазерного излучения в диапазоне 380 < < 1400 нм



при однократном облучении глаз

6.4.1. ПДУ при воздействии на глаза коллимированного лазерного излучения

Соотношения для определения и при воздействии на глаза коллимированного лазерного излучения (наблюдении прямого или зеркально отраженного пучка) в диапазоне 380 < <= 1400 нм приведены в [таблицах 6.4.1](#P44747), [6.4.2](#P44813).



6.4.2. ПДУ при воздействии на глаза неколлимированного лазерного излучения

Если источником неколлимированного (рассеянного или диффузно отраженного) излучения является протяженный объект, предельно допустимые значения энергии и мощности зависят от видимого углового размера альфа этого источника.



Значения и в этом случае находятся умножением значений и для коллимированного излучения [(п. 6.4.1)](#P44482) на поправочный коэффициент B:



; (6.4)



Значения определяются формулой:



,



(6.5)

.



Здесь - вспомогательный коэффициент, зависящий от длительности облучения.



Значения альфа и аналитические соотношения для расчета величины пред B даны в [таблице 6.4.3](#P44877).

В случае воздействия серии импульсов поправочный коэффициент B принимает значение, соответствующее длительности отдельного импульса в серии.

6.4.3. ПДУ при воздействии на глаза серий импульсов коллимированного лазерного излучения

Предельно допустимые уровни при воздействии на глаза серий импульсов коллимированного излучения в спектральном диапазоне II (380 < <= 1400 нм) установлены для случаев, когда длительность отдельного импульса в серии не превышает 0,25 с, а частота следования импульсов в серии больше 0,005 Гц (интервал между отдельными импульсами в серии меньше 200 с).



Если <= 0,005 Гц, воздействие на глаза отдельных импульсов излучения считается независимым. При этом нормируется значение энергии импульса, имеющего максимальную амплитуду:



(6.6)



Если > 0,005 Гц, значение предельно допустимой энергии серии импульсов излучения длительностью t при воздействии на глаза равно меньшему из двух значений энергии и , определяемых формулами:



,



(6.7)



где и - предельно допустимые значения энергий ПДУ и одиночных импульсов длительностью и , соответственно, для и коллимированных потоков излучения [(п. 6.4.1)](#P44482);



- определяется отношением максимальной энергии отдельного импульса в рассматриваемой серии к среднему значению:



(6.8)



В тех случаях, когда неизвестно, следует считать = 1.



при



при > (6.9)



Предельно допустимое среднее значение энергии одного импульса из серии при этом равно:

.



Когда длительность серии импульсов превышает 1 с, целесообразно определять значение предельно допустимой средней мощности.

Предельно допустимая средняя мощность серии импульсов лазерного излучения при облучении глаз коллимированным пучком равна меньшему из двух значений мощности и , определяемых формулами:



,



(6.10)



где - значение предельно допустимой мощности импульса ПДУ длительностью t для коллимированного излучения [(п. 6.4.1)](#P44482).



при (6.11)



при >



Если источником излучения является протяженный объект, предельно допустимые значения энергии серии импульсов , средней мощности излучения в серии , энергии одного импульса в серии определяются умножением предельных значений, заданных [формулами (6.9)](#P44522) и [(6.11)](#P44539) на поправочный коэффициент , приведенный в [п. 6.4.2](#P44485):



,



, (6.12)



.



6.5. ПДУ лазерного излучения в диапазоне 380 < <= 1400 нм



при хроническом воздействии на глаза

Для определения предельно допустимых значений и коллимированного или рассеянного лазерного излучения в диапазоне II (380< <= 1400 нм) при хроническом воздействии на глаза необходимо уменьшить в 10 раз соответствующие предельные значения для однократного воздействия, приведенные в [п. 6.4](#P44479).



6.6. ПДУ лазерного излучения в диапазоне 380 < <= 1400 нм



при однократном облучении кожи

Соотношения для определения значений и , а также и при однократном воздействии на кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне 380 < <= 1400 нм приведены в [таблице 6.6.1](#P44913).



Диаметр ограничивающей апертуры равен 1,1 x м.



Предельно допустимые уровни при облучении кожи сериями импульсов определены в [п. 6.8.2](#P44574).

6.7. ПДУ лазерного излучения в диапазоне 380 < <= 1400 нм



при хроническом облучении кожи

Для определения предельно допустимых значений , и , при хроническом воздействии на кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в диапазоне II (380 < <= 1400 нм) необходимо уменьшить в 10 раз соответствующие предельные значения, приведенные в [п. 6.6](#P44556).



6.8. ПДУ лазерного излучения в диапазоне

1400 < <= нм при однократном облучении глаз и кожи



6.8.1. ПДУ лазерного излучения для одиночных воздействий

Соотношения для определения , и , при однократном воздействии на глаза и кожу импульсного или непрерывного коллимированного или рассеянного излучения в диапазоне III (1400 < <= нм) приведены в [таблице 6.8.1](#P44970).



6.8.2. ПДУ лазерного излучения для серий импульсов

Предельно допустимые уровни энергетической экспозиции и облученности при воздействии на глаза и кожу серий импульсов лазерного излучения в диапазоне III (1400 < <= нм) устанавливаются для случаев, когда длительность отдельного импульса в серии не превышает 10 с, а чистота следования импульсов превышает 1,7 x Гц (временной интервал между отдельными импульсами меньше 10 минут).



Диаметр ограничивающей апертуры равен 1,1 x м.



Значение предельно допустимой энергетической экспозиции серии импульсов коллимированного или рассеянного лазерного излучения определяется как меньшее из двух значений и , заданных формулами:



,



(6.13)



Параметр определен в [п. 6.4.3](#P44503).



при



при >



Среднее значение предельно допустимой энергетической экспозиции одного импульса из серии определяется делением на число импульсов в серии N.



Если длительность серии импульсов превышает 1 с, целесообразно определять значение предельно допустимой средней облученности.

Предельно допустимая средняя облученность серии импульсов равна меньшему из двух значений и , определяемых формулами:



,



(6.15)



при



при >



Во всех случаях

,



.



Если частота следования импульсов меньше 1,7 x Гц, то воздействие на глаза и кожу отдельных импульсов излучения считается независимым. При этом нормируется значение энергетической экспозиции для импульсов, имеющих максимальную амплитуду:



.



Приведенные выше формулы применяются и при рассмотрении:

- воздействия на глаза серий импульсов лазерного излучения спектрального диапазона I (180 < <= 380 нм);



- воздействия на кожу серий импульсов лазерного излучения спектральных диапазонов I, II (180 - 1400 нм).

6.9. ПДУ лазерного излучения в диапазоне 1400 < <= нм



при хроническом воздействии на глаза и кожу

Для определения значений , и , при хроническом воздействии на глаза и кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне III (1400 - нм) необходимо уменьшить в 5 раз соответствующие предельные значения для однократного облучения, приведенные в [п. 6.8](#P44568).



6.10. ПДУ при одновременном воздействии на глаза и кожу

лазерного излучения с различными длинами волн

Ниже рассмотрены правила определения предельно допустимых уровней при одновременном воздействии на глаза и кожу монохроматического излучения нескольких различных источников. Эти источники в общем случае могут иметь различные характеристики:

- спектральные (два или несколько типов лазеров, генерация нескольких длин волн одним лазером, генерация гармоник);

- временные (режимы - непрерывный, импульсный, непрерывный с модуляцией мощности и т.д.);

- пространственные (коллимированный пучок, диффузно отраженное или рассеянное излучение).

Степень опасности при одновременном действии излучения различных источников является аддитивной в следующих случаях:

- воздействие на кожу излучения любых длин волн в диапазоне 180 < <= нм;



- воздействие на передние среды глаза излучения в диапазонах длин волн 180 < <= 380 нм и 1400 < <= нм;



- воздействие на сетчатку глаза излучения в диапазоне длин волн 380 < <= 1400 нм.



Для каждого из перечисленных трех случаев предельно допустимые уровни устанавливаются независимо. Например, при одновременном воздействии на глаза излучения аргонового лазера (основные длины волн 488 и 514 нм) и лазера на углекислом газе (10600 нм) устанавливаются ПДУ для совместного действия компонент излучения с длинами волн 488 и 514 нм и отдельно - ПДУ для излучения с длиной волны 10600 нм, так как объектом воздействия в первом случае является сетчатка, а во втором роговица глаза.

Предельно допустимая суммарная энергия или мощность излучения от нескольких источников, действие которых является аддитивным, определяется следующими формулами:

(6.17)



.



где - число источников излучения, действие которых аддитивно;



- условный порядковый номер источника;



, - предельно допустимые значения энергии (мощности) каждого источника;



- относительный энерговклад каждого источника, определяемый как i отношение энергии (мощности) всех источников:



.



[Формулы (6.17)](#P44634), [(6.18)](#P44643) применимы в тех случаях, когда длительность экспозиции или импульсов излучения рассматриваемых источников имеют один и тот же порядок. При проведении практических расчетов значения энергии (мощности) могут быть заменены эквивалентными значениями энергетической экспозиции (облученности).

6.11. ПДУ излучения лазеров, используемых

в театрально-зрелищных мероприятиях, для демонстраций

в учебных заведениях и медицинской аппаратуре

При использовании лазеров в театрально-зрелищных мероприятиях и для демонстраций в учебных заведениях предельно допустимые уровни для всех участников (зрители, актеры, студенты, школьники, преподаватели, обслуживающий персонал и др.) устанавливается в соответствии с нормами для хронического облучения.

При использовании лазеров как элементов оптических медицинских приборов для подсветки, формирования прицельных меток и других целей, не связанных непосредственно с лечебным действием излучения, предельно допустимые уровни для глаз и кожи пациентов, врачей и обслуживающего персонала устанавливаются в соответствии с нормами для хронического облучения.

Таблица 6.2.1

Соотношения для определения

, и , при однократном воздействии на глаза



и кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения

в диапазоне I (180 < <= 380 нм)



Ограничивающая апертура - 1,1 x м



┌───────────────────────┬─────────────────────┬────────────────────────────────┐

│ Спектральный интервал │ Длительность │ -2 -2 │

│ лямбда, нм │ воздействия t, с │ H , Дж м , E , Вт x м │

│ │ │ пду пду │

├───────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ -9 │ --- │

│ 180 < ламбда <= 380 │ t <= 10 │ 7 /2 │

│ │ │ H = 2,5 x 10 x 3 /t │

│ │ │ пду \/ │

├───────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ -9 4 │ H = 25 │

│ 180 < ламбда <= 302,5 │ 10 < t <= 3 x 10 │ пду │

│ │ │ E = 25/t │

│ │ │ пду │

├───────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ -9 │ 3 -- │

│ 302,5 < ламбда <= 315 │ 10 < t <= T [<\*>](#P44708) │ H = 4,4 x 10 x 4 /t │

│ │ i │ пду \/ │

│ ├─────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ 4│ 0,2(ламбда - 295)│

│ │T [<\*>](#P44708) < t <= 3 x 10 │H = 0,8 x 10 │

│ │ i │ пду -------------------------│

│ │ │ t │

│ │ ├────────────────────────────────┤

│ │ │ 0,2(ламбда - 295) │

│ │ │E = 0,8 10 │

│ │ │ пду -------------------------│

│ │ │ t │

├───────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ -9 │ 3 -- │

│ 315 < ламбда <= 380 │ 10 < t <= 10 │ H = 4,4 x 10 x 4 /t │

│ │ │ пду \/ │

│ ├─────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ 4 │ 3 │

│ │ 10 < t <= 3 10 │ H = 8 x 10 │

│ │ │ пду │

│ │ ├────────────────────────────────┤

│ │ │ 3 │

│ │ │ E = 8 x 10 / t │

│ │ │ пду │

├───────────────────────┴─────────────────────┴────────────────────────────────┤

│ 6 -6 │

│Во всех случаях: W = H x 10 ; P = E x 10 │

│ пду пду пду пду │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ -15 0,8(ламбда - 295) │

│<\*> Т = 10 x 10 , ламбда - нм │

│ i │

└──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

Таблица 6.2.2

Предельные однократные суточные дозы

при облучении глаз и кожи лазерным излучением



в спектральном диапазоне I (180 < <= 380 нм)



┌─────────────────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│ Спектральный интервал лямбда, нм │ SUM 4 -2 │

│ │ H (3 x 10 ), Дж·м │

│ │ пду │

├─────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│ 180 < ламбда <= 302,5 │ 25 │

├─────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│ │ 0,2(ламбда - 295) │

│ 302,5 < ламбда <= 315 │ 0,8 x 10 │

├─────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│ 305 │ 80 │

├─────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│ 307,5 │ 250 │

├─────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│ │ 2 │

│ 310 │ 8 x 10 │

├─────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│ │ 3 │

│ 312,5 │ 2,5 x 10 │

├─────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│ │ 3 │

│ 315 │ 8 x 10 │

├─────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│ │ 3 │

│ 315 < ламбда <= 380 │ 8 x 10 │

└─────────────────────────────────────┴───────────────────────────────────┘

Таблица 6.4.1

Соотношение для определения



при однократном воздействии на глаза коллимированного

лазерного излучения в спектральном диапазоне II

(380 < <= 1400 нм).



Длительность воздействия меньше 1 с.

Ограничивающая апертура - 7 x м



┌──────────────────────┬──────────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│Спектральный интервал,│Длительность воздействия t, с │ W , Дж │

│ лямбда, нм │ │ пду │

├──────────────────────┼──────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│ │ │ -- │

│ │ -11 │ /2 │

│ 380 < ламбда <= 600 │ t <= 2,3 x 10 │ 3 /t │

│ │ │ \/ │

│ ├──────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│ │ -11 -5 │ -8 │

│ │2,3 x 10 < t <= 5,0 x 10 │ 8,0 x 10 │

│ ├──────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│ │ │ --- │

│ │ -5 │ -5 /2 │

│ │ 5,0 x 10 < t <= 1,0 │ 5,9 x 10 x 3 /t │

│ │ │ \/ │

├──────────────────────┼──────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│ │ │ -- │

│ │ -11 │ /2 │

│ 600 < ламбда <= 750 │ t <= 6,5 x 10 │ 3 /t │

│ │ │ \/ │

│ ├──────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│ │ -11 -5 │ -7 │

│ │6,5 x 10 < t <= 5,0 x 10 │ 1,6 x 10 │

│ ├──────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│ │ │ --- │

│ │ -5 │ -4 /2 │

│ │ 5,0 x 10 < t <= 1,0 │ 1,2 x 10 x 3 /t │

│ │ │ \/ │

├──────────────────────┼──────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│ │ │ -- │

│ │ -10 │ /2 │

│ 750 < ламбда <= 1000 │ t <= 2,5 x 10 │ 3 /t │

│ │ │ \/ │

│ ├──────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│ │ -10 -5 │ -7 │

│ │2,5 x 10 < t <= 5,0 x 10 │ 4,0 x 10 │

│ ├──────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│ │ │ -- │

│ │ -5 │ -4 /2 │

│ │ 5,0 x 10 < t <= 1,0 │ 3,0 x 10 3 /t │

│ │ │ \/ │

├──────────────────────┼──────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│ │ │ -- │

│ │ -9 │ /2 │

│1000 < ламбда <= 1400 │ t <= 10 │ 3 /t │

│ │ │ \/ │

│ ├──────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│ │ -9 -5 │ -6 │

│ │ 10 < t <= 5,0 x 10 │ 10 │

│ ├──────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│ │ │ -- │

│ │ -5 │ -4 /2 │

│ │ 5,0 x 10 < t <= 1,0 │ 7,4 x 10 3 /t │

│ │ │ \/ │

└──────────────────────┴──────────────────────────────┴───────────────────────────────────┘

Таблица 6.4.2

Соотношения для определения при однократном



воздействии на глаза коллимированного лазерного излучения

в спектральном диапазоне II (380 < <= 400 нм).



Длительность облучения больше 1 с.

Ограничивающая апертура - 7 x м



┌───────────────────────┬──────────────────────────┬──────────────────────┐

│Спектральный интервал, │ Длительность воздействия │ Р , Вт │

│ лямбда, нм │ t, с │ ПДУ │

├───────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ -2 │ -5 -- │

│ 380 < ламбда <= 500 │ 1,0 < t <= 5,0 x 10 │ 6,9 10 / 3 /t │

│ │ │ \/ │

│ ├──────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ 2 4 │ -3 │

│ │ 5,0 x 10 < t <= 10 │ 3,7 x 10 / t │

│ ├──────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ 4 │ -7 │

│ │ t > 10 │ 3,7 10 │

├───────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ 3 │ -5 --│

│ 500 < ламбда <= 600 │ 1,0 < t <= 2,2 x 10 │ 5,9 x 10 / 3 /t │

│ │ │ \/ │

│ ├──────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ 3 4 │ -2 │

│ │ 2,2 x 10 < t <= 10 │ 10 / t │

│ ├──────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ 4 │ -6 │

│ │ t > 10 │ 10 │

├───────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │ -4 --│

│ 600 < ламбда <= 700 │ 1,0 < t <= 2,2 x 103 │ 1,2 x 10 / 3 /t │

│ │ │ \/ │

│ ├──────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ 3 4 │ -2 │

│ │ 2,2 x 10 < t <= 10 │ 2,0 x 10 / t │

│ ├──────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ 4 │ -6 │

│ │ t > 10 │ 2,0 x 10 │

├───────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ 4 │ -4 --│

│ 700 < ламбда <= 750 │ 1,0 < t <= 10 │ 1,2 x 10 / 3 /t │

│ │ │ \/ │

│ ├──────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ 4 │ -6 │

│ │ t > 10 │ 5,5 x 10 │

├───────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ 4 │ -4 --│

│ 750 < ламбда <= 1000 │ 1,0 < t <= 10 │ 3,0 x 10 / 3 /t │

│ │ │ \/ │

│ ├──────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ 4 │ -5 │

│ │ t > 10 │ 1,4 x 10 │

├───────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ 4 │ -4 -- │

│ 1000 < ламбда <= 1400 │ 1,0 < t <= 10 │ 7,4 x 10 /3 /t │

│ │ │ \/ │

│ ├──────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ 4 │ -5 │

│ │ t > 10 │ 3,5 x 10 │

└───────────────────────┴──────────────────────────┴──────────────────────┘

Таблица 6.4.3

Зависимость величины поправочного коэффициента B

от видимого углового размера протяженного источника

излучения для различных интервалов



длительностей облучения

┌───────────────────────┬──────────────────────────┬──────────────────────┐

│Длительность облучения │Поправочный коэффициент B │ Предельный угол │

│ t, с │ │ альфа , рад │

│ │ │ пред │

├───────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────────┤

│ -9 │ 3 2 │ -2 │

│ t <= 10 │ 10 x альфа + 1 │ 10 │

├───────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────────┤

│ -9 -7 │ 3 2 │ -3 │

│ 10 < t <= 10 │ 2,8 x 10 x альфа + 1 │ 6,0 x 10 │

├───────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────────┤

│ -7 -5 │ 3 2 │ -3 │

│ 10 < t <= 10 │ 8,2 x 10 x альфа + 1 │ 3,5 x 10 │

├───────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────────┤

│ -5 -4 │ 4 2 │ -3 │

│ 10 < t <= 10 │ 2,5 x 10 x альфа + 1 │ 2,0 x 10 │

├───────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────────┤

│ -4 -2 │ 3 2 │ -3 │

│ 10 < t <= 10 │ 8,2 x 10 x альфа + 1 │ 3,5 x 10 │

├───────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────────┤

│ -2 │ 3 2 │ -3 │

│ 10 < t <= 1 │ 2,8 x 10 x альфа + 1 │ 6,0 x 10 │

├───────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────────┤

│ t > 1 │ 3 2 │ -2 │

│ │ 10 x альфа + 1 │ 10 │

└───────────────────────┴──────────────────────────┴──────────────────────┘

Если , величина B принимается равной единице.



Таблица 6.6.1

Соотношения для определения , и ,



при однократном воздействии на кожу коллимированного

или рассеянного лазерного излучения в спектральном

диапазоне II (380 < <= 1400 нм). Ограничивающая



апертура - 1,1 x м



┌───────────────────────┬─────────────────────────┬────────────────────────┐

│ Спектральный интервал │ Длительность облучения │ -2 │

│ ламбда, нм │ t, с │ H , Дж. м ; E , │

│ │ │ пду пду │

│ │ │ -2 │

│ │ │ Вт x м │

├───────────────────────┼─────────────────────────┼────────────────────────┤

│ 380 < ламбда <= 500 │ -10 -1 │ 3 -- │

│ │ 10 < t <= 10 │ H = 2,5 x 10 5 /t │

│ │ │ пду \/ │

│ ├─────────────────────────┼────────────────────────┤

│ │ -1 │ 3 -- │

│ │ 10 < t <= 1 │ H = 5,0 x 10 /t │

│ │ │ пду \/ │

│ ├─────────────────────────┼────────────────────────┤

│ │ 2 │ 3 --│

│ │ 1 < t <= 10 │E = 5,0 x 10 / /t │

│ │ │ пду \/ │

│ ├─────────────────────────┼────────────────────────┤

│ │ 2 │ 2 │

│ │ t > 10 │ E = 5,0 x 10 │

│ │ │ пду │

├───────────────────────┼─────────────────────────┼────────────────────────┤

│ 500 < ламбда <= 900 │ -10 │ 3 -│

│ │ 10 < t <= 3 │H = 7,0 x 10 x 5 /t│

│ │ │ пду \/ │

│ ├─────────────────────────┼────────────────────────┤

│ │ 2 │ 3 --│

│ │ 3 < t <= 10 │E = 5,0 x 10 / /t │

│ │ │ пду \/ │

│ ├─────────────────────────┼────────────────────────┤

│ │ 2 │ 2 │

│ │ t > 10 │ E = 5,0 x 10 │

│ │ │ пду │

├───────────────────────┼─────────────────────────┼────────────────────────┤

│ 900 < ламбда <= 1400 │ -10 │ 4 -- │

│ │ 10 < t <= 1 │H = 2,0 x 10 5 /t │

│ │ │ пду \/ │

│ ├─────────────────────────┼────────────────────────┤

│ │ 2 │ --│

│ │ 1 < t <= 10 │ 4 / 4│

│ │ │E = 2,0 x 10 5 /t │

│ │ │ пду \/ │

├───────────────────────┴─────────────────────────┴────────────────────────┤

│ -6 -6 │

│ W = 10 x H ; P = 10 x E │

│ пду пду пду пду │

└──────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

Таблица 6.8.1

Соотношения для определения , и ,



при однократном воздействии на глаза и кожу

коллимированного или рассеянного лазерного излучения

в спектральном диапазоне III (1400 < <= 105 нм).



Ограничивающая апертура - 1,1 x м



┌──────────────────────┬──────────────────────┬───────────────────────────┐

│Спектральный интервал │Длительность облучения│ -2 │

│ ламбда, нм │ t, с │ H , Дж. м ; E , │

│ │ │ пду пду │

│ │ │ -2 │

│ │ │ Вт. м │

├──────────────────────┼──────────────────────┼───────────────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │

├──────────────────────┼──────────────────────┼───────────────────────────┤

│1400 < ламбда <= 1800 │ -10 │ 4 -- │

│ │ 10 < t <= 10 │ H = 2,0 x 10 5 /t │

│ │ │ пду \/ │

│ ├──────────────────────┼───────────────────────────┤

│ │ 2 │ -- │

│ │ 1 < t <= 10 │ 4 /4 │

│ │ │ E = 2,0 x 10 5 /t │

│ │ │ пду \/ │

│ ├──────────────────────┼───────────────────────────┤

│ │ 2 │ 2 │

│ │ t > 10 │ E = 5,0 x 10 │

│ │ │ пду │

├──────────────────────┼──────────────────────┼───────────────────────────┤

│1800 < ламбда <= 2500 │ -10 │ 3 -- │

│ │ 10 < t <= 3 │ H = 7,0 x 10 5 /t │

│ │ │ пду \/ │

│ ├──────────────────────┼───────────────────────────┤

│ │ 2 │ 3 -- │

│ │ 3 < t <= 10 │ E = 5,0 x 10 /t │

│ │ │ пду \/ │

│ ├──────────────────────┼───────────────────────────┤

│ │ 2 │ 2 │

│ │ t > 10 │ E = 5,0 x 10 │

│ │ │ пду │

├──────────────────────┼──────────────────────┼───────────────────────────┤

│ 5 │ -10 -1 │ 3 -- │

│ 2500 < ламбда <= 10 │ 10 < t <= 10 │ H = 2,5 x 10 5 /t │

│ │ │ пду \/ │

│ ├──────────────────────┼───────────────────────────┤

│ │ -1 │ 3 -- │

│ │ 10 < t <= 1 │ H = 5,0 x 10 /t │

│ │ │ пду \/ │

│ ├──────────────────────┼───────────────────────────┤

│ │ 2 │ 3 -- │

│ │ 1 < t <= 10 │ E = 5,0 x 10 \/t │

│ │ │ пду │

│ ├──────────────────────┼───────────────────────────┤

│ │ 2 │ 2 │

│ │ t > 10 │ E = 5,0 x 10 │

│ │ │ пду │

├──────────────────────┴──────────────────────┴───────────────────────────┤

│ -6 -6 │

│ W = 10 x H ; P = 10 x E │

│ пду пду пду пду │

└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

6.12. Классификация лазеров по степени опасности

генерируемого излучения

6.12.1. Определение класса лазера основано на учете его выходной энергии (мощности) и предельно допустимых уровней при однократном воздействии генерируемого излучения.

6.12.2. По степени опасности генерируемого излучения лазеры подразделяются на четыре класса.

6.12.3. К лазерам I класса относят полностью безопасные лазеры, то есть такие лазеры, выходное коллимированное излучение которых не представляет опасности при облучении глаз и кожи.

6.12.4. Лазеры II класса - это лазеры, выходное излучение которых представляет опасность при облучении кожи или глаз человека коллимированным пучком; диффузно отраженное излучение безопасно как для кожи, так и для глаз.

6.12.5. К лазерам III класса относятся такие лазеры, выходное излучение которых представляет опасность при облучении глаз не только коллимированным, но и диффузно отраженным излучением на расстоянии 10 см от отражающей поверхности и (или) при облучении кожи коллимированным излучением. Диффузно отраженное излучение не представляет опасности для кожи. Этот класс распространяется только на лазеры, генерирующие излучение в спектральном диапазоне II.

6.12.6. Четвертый (IV) класс включает такие лазеры, диффузно отраженное излучение которых представляет опасность для глаз и кожи на расстоянии 10 см от отражающей поверхности.

6.12.7. Лазеры классифицирует предприятие-изготовитель по выходным характеристикам излучения расчетным методом в соответствии с таблицей 6.3.1.

6.12.8. При определении класса опасности лазера, излучающего на двух и более длинах волн, основываются на значениях предельно допустимых уровней, рассчитанных согласно разделу 6.2.10.

6.12.9. Класс опасности лазерного изделия определяется классом используемого в нем лазера.

Таблица 6.12.1

Соотношения для определения классов лазеров по степени

опасности генерируемого излучения

┌─────────────────────┬─────────┬────────────────────────────────────────────┐

│ Спектральный │ Класс │ Режим генерации излучения │

│ интервал, нм │опасности│ │

├─────────────────────┼─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ 180 < ламбда <= 380 │ I │ одиночные импульсы │

│ │ ├────────────────────────────────────────────┤

│ │ │ W (тау ) <= H (тау ) x S │

│ │ │ i u пду u n │

│ │ ├────────────────────────────────────────────┤

│ │ │ M SUM 4 │

│ │ │ SUMW (тау ) <= H (3 x 10 )S │

│ │ │ i=1 i u пду n │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ II │ -2 │

│ │ │ W (тау ) <= Пи x 10 H (тау ) │

│ │ │ i u пду u │

│ │ ├────────────────────────────────────────────┤

│ │ │ M -2 SUM 4 │

│ │ │ SUMW (тау ) <= Пи x 10 H (3 x 10 ) │

│ │ │ i=1 i u пду │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ IV │ -2 │

│ │ │ W (тау ) > Пи x 10 H (тау ) │

│ │ │ i u пду u │

│ │ ├────────────────────────────────────────────┤

│ │ │ M -2 SUM 4 │

│ │ │ SUMW (тау ) > Пи x 10 H (3 x 10 ) │

│ │ │ i=1 i u пду │

├─────────────────────┼─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ 5│ I │ W (тау ) <= S x H (тау ) │

│ 1400 < ламбда <= 10 │ │ i u n пду u │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ II │ -2 │

│ │ │ W(тау ) <= Пи x 10 H (тау ) │

│ │ │ u пду u │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ IV │ -2 │

│ │ │ W(тау ) > Пи x 10 H (тау ) │

│ │ │ u пду u │

├─────────────────────┼─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ 380 < ламбда <= 750 │ I │ ┌ │

│ │ │ │ W (тау ), если d <= 7 мм │

│ │ │ │ пду u n │

│ │ │ │ 2 │

│ │ │W(тау ) <= < d │

│ │ │ u │ n │

│ │ │ │----W (тау ), если d > 7 мм │

│ │ │ │ 49 пду u n │

│ │ │ └ │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ II │ 2 │

│ │ │ W(тау ) <= 8 x 10 W (тау ) │

│ │ │ u пду u │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ III │ 4 │

│ │ │ W(тау ) <= Пи x 10 W (тау ) [<\*\*\*>](#P45305) │

│ │ │ u пду u │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ IV │ 4 │

│ │ │ W(тау ) ><= Пи x 10 W (тау ) [<\*\*\*>](#P45305) │

│ │ │ u пду u │

├─────────────────────┼─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ 750 < ламбда <= 1400│ │ ┌ │

│ │ I │ │ W(тау ), если d <= 7 мм │

│ │ │ │ u n │

│ │ │ │ 2 │

│ │ │W(тау ) <= < d │

│ │ │ u │ n │

│ │ │ │----W(тау ), если d > 7 мм │

│ │ │ │ 49 u n │

│ │ │ └ │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ II │ 2 │

│ │ │ W(тау ) <= 8 x 10 W (тау ) │

│ │ │ u пду u │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ III │ 2 │

│ │ │ W(тау ) <= Пи x 10 H (тау ) [<\*\*\*>](#P45305) │

│ │ │ u пду u │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ IV │ -2 │

│ │ │ W(тау ) > Пи x 10 H (тау ) [<\*\*\*>](#P45305) │

│ │ │ u пду u │

├─────────────────────┼─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ Спектральный │ Класс │ Режим генерации излучения │

│ интервал, нм │опасности│ │

│ │ ├────────────────────────────────────────────┤

│ │ │ серии импульсов │

├─────────────────────┼─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ 180 < ламбда <= 380 │ I │ с │

│ │ │ W (тау ) <= H (тау ) x S │

│ │ │ i u пду u n │

│ │ ├────────────────────────────────────────────┤

│ │ │ M SUM 4 │

│ │ │ SUMW (тау ) <= H (3 x 10 )S │

│ │ │ i=1 i u пду n │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ II │ c -2 │

│ │ │ W (тау ) <= Пи x 10 H (тау ) │

│ │ │ i u пду u │

│ │ ├────────────────────────────────────────────┤

│ │ │ M -2 SUM 4 │

│ │ │ SUMW (тау ) <= Пи x 10 H (3 x 10 ) │

│ │ │ i=1 i u пду │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ IV │ c -2 │

│ │ │ W (тау ) > Пи x 10 H (тау ) │

│ │ │ i u пду u │

│ │ ├────────────────────────────────────────────┤

│ │ │ M c -2 SUM 4 │

│ │ │ SUMW (тау ) > Пи x 10 H (3 x 10 ) │

│ │ │ i=1 i u пду │

├─────────────────────┼─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ 5│ I │ с c │

│ 1400 < ламбда <= 10 │ │ W (t) <= S x H (t) │

│ │ │ n пду │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ II │ c -2 c │

│ │ │ W (t) <= Пи x 10 H (t) │

│ │ │ пду │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ IV │ c -2 c │

│ │ │ W (тау ) > Пи x 10 H (t) │

│ │ │ u пду │

├─────────────────────┼─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ 380 < ламбда <= 750 │ I │ ┌ c │

│ │ │ │ W (t), если d <= 7 мм │

│ │ │ │ пду n │

│ │ │ c │ 2 │

│ │ │ W (t) <= < d │

│ │ │ │ n c │

│ │ │ │----W (t), если d > 7 мм │

│ │ │ │ 49 пду n │

│ │ │ └ │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ II │ c 2 c │

│ │ │ W (t) <= 8 x 10 W (t) │

│ │ │ пду │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ III │ c 4 c │

│ │ │ W (t) <= Пи x 10 W (t) [<\*\*\*>](#P45305) │

│ │ │ пду │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ IV │ c 4 c │

│ │ │ W (t) ><= Пи x 10 W (t) [<\*\*\*>](#P45305) │

│ │ │ пду │

├─────────────────────┼─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ 750 < ламбда <= 1400│ I │ ┌ c │

│ │ │ │ W (t), если d <= 7 мм │

│ │ │ │ пду n │

│ │ │ c │ 2 │

│ │ │ W (t) <= < d │

│ │ │ │ n с │

│ │ │ │-----W (t), если d > 7 мм │

│ │ │ │ 49 пду n │

│ │ │ └ │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ II │ с 2 с │

│ │ │ W (t) <= 8 x 10 W (t) │

│ │ │ пду │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ III │ c -2 c │

│ │ │ W (t) <= Пи x 10 H (t) [<\*\*\*>](#P45305) │

│ │ │ пду │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ IV │ c -2 c │

│ │ │ W (тау ) > Пи x 10 H (t) [<\*\*\*>](#P45305) │

│ │ │ u пду │

├─────────────────────┼─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ Спектральный │ Класс │ Режим генерации излучения │

│ интервал, нм │опасности├────────────────────────────────────────────┤

│ │ │ непрерывное излучение │

├─────────────────────┼─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ 180 < ламбда <= 380 │ I │ P(t) <= E (t) x S [<\*>](#P45303) │

│ │ │ пду n │

│ │ ├────────────────────────────────────────────┤

│ │ │ M SUM 4 │

│ │ │ SUMP (t ) x t <= H (3 x 10 )S [<\*>](#P45303) │

│ │ │ i=1 i i i пду n │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ II │ -2 │

│ │ │ P(t) <= Пи x 10 E (t) [<\*>](#P45303) │

│ │ │ пду │

│ │ ├────────────────────────────────────────────┤

│ │ │ M -2 SUM 4 │

│ │ │SUMP (t ) x t <= Пи x 10 H (3 x 10 ) [<\*>](#P45303)│

│ │ │i=1 i i i пду │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ IV │ -2 │

│ │ │ P(t) > Пи x 10 E (t) [<\*>](#P45303) │

│ │ │ пду │

│ │ ├────────────────────────────────────────────┤

│ │ │ M -2 SUM 4 │

│ │ │ SUMP(t ) > Пи x 10 H (3 x 10 ) [<\*>](#P45303) │

│ │ │ i=1 i пду │

├─────────────────────┼─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ 5│ I │ P(t) <= S x E (t) [<\*>](#P45303) │

│ 1400 < ламбда <= 10 │ │ n пду │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ II │ -2 │

│ │ │ P(t) <= Пи x 10 E (t) [<\*>](#P45303) │

│ │ │ пду │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ IV │ -2 │

│ │ │ P(t) > Пи x 10 E (t) [<\*>](#P45303) │

│ │ │ пду │

├─────────────────────┼─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ 380 < ламбда <= 750 │ I │ ┌ │

│ │ │ │ P (t), если d <= 7 мм │

│ │ │ │ пду n │

│ │ │ │ 2 │

│ │ │ P(t) <= < d │

│ │ │ │ n │

│ │ │ │----P (t), если d > 7 мм [<\*\*>](#P45304)│

│ │ │ │ 49 пду n │

│ │ │ └ │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ II │ 2 │

│ │ │ P(t) <= 8 x 10 P (t) [<\*\*>](#P45304) │

│ │ │ пду │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ III │ 4 │

│ │ │ P(t) <= Пи x 10 P (t) [<\*>](#P45303), [<\*\*\*>](#P45305) │

│ │ │ пду │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ │ 4 │

│ │ IV │ P(t) ><= Пи x 10 P (t) [<\*>](#P45303), [<\*\*\*>](#P45305) │

│ │ │ пду │

├─────────────────────┼─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ 750 < ламбда <= 1400│ I │ ┌ │

│ │ │ │ P(t), если d <= 7 мм │

│ │ │ │ n │

│ │ │ │ 2 │

│ │ │ P(t) <= < d │

│ │ │ │ n │

│ │ │ │----P(t), если d > 7 мм [<\*>](#P45303) │

│ │ │ │ 49 n │

│ │ │ └ │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ II │ 2 │

│ │ │ P(t) <= 8 x 10 P (t) [<\*>](#P45303) │

│ │ │ пду │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ III │ -2 │

│ │ │ P(t) <= Пи x 10 E (t) [<\*>](#P45303), [<\*\*\*>](#P45305) │

│ │ │ пду │

│ ├─────────┼────────────────────────────────────────────┤

│ │ IV │ -2 │

│ │ │ P(t) > Пи x 10 E (t) [<\*>](#P45303), [<\*\*\*>](#P45305) │

│ │ │ пду │

└─────────────────────┴─────────┴────────────────────────────────────────────┘

--------------------------------

Примечания к таблице.

<\*> длительность воздействия непрерывного излучения в диапазонах 180 < <= 380 нм, 750 < <= 1400 нм и 1400 < <= нм принимается равным 10 с (наиболее вероятное время пребывания человека в состоянии полной недвижимости);



<\*\*> длительность воздействия непрерывного излучения в диапазоне 380 < <= 750 нм принимается равной 0,25 с (время мигательного рефлекса);



<\*\*\*> предельно допустимые уровни и для кожи.



6.13. Термины, определения и условные обозначения

6.13.1. Апертура - отверстие в защитном корпусе лазера, через которое испускается лазерное излучение.

6.13.2. Блокировка и сигнализация - системы, информирующие о работе лазерного изделия, режиме его работы и препятствующие доступу персонала в лазерно опасную зону и к электрическим цепям высокого напряжения.

6.13.3. Диаметр пучка лазерного излучения - диаметр поперечного сечения пучка лазерного излучения, внутри которого проходит заданная доля энергии или мощности.

6.13.4. Длительность воздействия (облучения) - длительность импульса, серии импульсов или непрерывного излучения, попадающего на тело человека.

6.13.5. Диффузно отраженное лазерное излучение - излучение, отраженное от поверхности, соизмеримой с длиной волны, по всевозможным направлениям в пределах полусферы.

6.13.6. Дозиметрия лазерного излучения - комплекс методов определения значений параметров лазерного излучения в заданной точке пространства с целью выявления степени опасности и вредности для организма человека.

6.13.7. Закрытые лазерные установки - установки с экранированным пучком лазерного излучения, при работе которых исключено воздействие на человека лазерного излучения любых уровней.

6.13.8. Защитный корпус (кожух) - часть лазерного изделия, предназначенная для предотвращения доступа человека к лазерному излучению и высокому электрическому напряжению.

6.13.9. Зеркально отраженное лазерное излучение - излучение, отраженное под углом, равным углу падения.

6.13.10. Импульсное излучение - излучение, существующее в ограниченном интервале времени, меньшем времени наблюдения.

6.13.11. Коллимированное лазерное излучение - лазерное излучение, заключенное в ограниченном телесном угле.

6.13.12. Коэффициент пропускания - отношение потока излучения, прошедшего сквозь тело, к потоку излучения, упавшего на него.

6.13.13. Лазер - генератор электромагнитного излучения оптического диапазона, основанный на использовании вынужденного излучения.

6.13.14. Лазерное изделие - лазер и установка, включающая лазер и другие технические компоненты, обеспечивающие ее целевое назначение.

6.13.15. Лазерная безопасность - совокупность технических, санитарно-гигиенических, лечебно-профилактических и организационных мероприятий, обеспечивающих безопасные и безвредные условия труда персонала при использовании лазерных изделий.

6.13.16. Лазерная опасная зона (ЛОЗ) - часть пространства, в пределах которого уровень лазерного излучения превышает предельно допустимый.

6.13.17. Лазерное безопасное расстояние для глаз - наименьшее расстояние, на котором энергетическая экспозиция (энергия) не превышает ПДУ для глаза.

6.13.18. Непрерывное лазерное излучение - излучение, существующее в любой момент времени наблюдения.

6.13.19. Облученность - отношение потока излучения, падающего на малый участок поверхности, содержащий рассматриваемую точку, к площади этого участка.

6.13.20. Ограничивающая апертура - круглая диафрагма, ограничивающая поверхность, по которой производится усреднение облученности или энергетической экспозиции.

6.13.21. Однократное воздействие лазерного излучения - случайное воздействие излучения с длительностью не превышающей 3 x с.



6.13.22. Оптическая плотность - десятичный логарифм величины, обратной коэффициенту пропускания.

6.13.23. Открытые лазерные установки - установки, конструкция которых допускает выход излучения в рабочую зону.

6.13.24. Предельно допустимые уровни лазерного излучения при однократном воздействии - уровни излучения, при воздействии которых существует незначительная вероятность возникновения обратимых отклонений в организме работающего. То же - для предельной однократной суточной дозы излучения в диапазоне 180 < <= 380 нм.



6.13.25. Предельно допустимые уровни лазерного излучения при хроническом воздействии - уровни излучения, воздействие которых при работе установленной продолжительности в течение всего трудового стажа не приводит к травме (повреждению), заболеванию или отклонению в состоянии здоровья работающего в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующего поколений. То же - для предельной суточной дозы излучения в диапазоне 1.

6.13.26. Предельный угол - соответствует угловому размеру источника, при котором последний может рассматриваться как точечный.

6.13.27. Протяженный источник - источник лазерного излучения, угловой размер которого больше предельного угла.

6.13.28. Рабочая зона - пространство высотой до 2-х метров над уровнем пола или площадки, на которой находятся рабочие места постоянного или временного пребывания работающих.

6.13.29. Рассеяние - изменение пространственного распределения пучка лучей, отклоняемых во множестве направлений поверхностью или средой без изменения длины волны излучения.

6.13.30. Рассеянное лазерное излучение - излучение, рассеянное от вещества, находящегося в составе среды, сквозь которую проходит излучение.

6.13.31. Расходимость лазерного излучения - плоский или телесный угол, характеризующий ширину диаграммы направленности лазерного излучения в дальней зоне по заданному уровню углового распределения энергии или мощности лазерного излучения, определяемому по отношению к его максимальному значению.

6.13.32. Угловой размер источника излучения (видимый) - величина, которая в общем случае определяется по формуле:

,



где - площадь источника,



- расстояние от точки наблюдения до источника,



- угол между нормалью к поверхности источника и направлением визирования.



6.13.33. Хроническое воздействие лазерного излучения - систематически повторяющееся воздействие, которому подвергаются люди, профессионально связанные с лазерным излучением.

6.13.34. Частота следования импульсов лазерного излучения - отношение числа импульсов лазерного излучения к единичному интервалу времени наблюдения.

6.13.35. Энергетическая экспозиция - физическая величина, определяемая интегралом облученности по времени.

6.13.36. Юстировка лазера - совокупность операций по регулировке оптических элементов лазерного изделия для получения требуемых пространственно-энергетических характеристик лазерного излучения.

- длина волны лазерного излучения (нм).



- видимый угловой размер источника излучения (рад).



- предельный видимый угловой размер источника, при котором он может рассматриваться как точечный.



- параметр, характеризующий нестабильность энергии импульсов в серии.



- длительность импульса лазерного излучения (с).



B - поправочный коэффициент, используемый при определении ПДУ лазерного излучения от протяженного источника, угловой размер которого превышает .



D - оптическая плотность.

- оптическая плотность светофильтра на длине волны .



- диаметр пучка лазерного излучения (м).



- диаметр ограничивающей апертуры (м).



- диаметр зрачка глаза (м, мм).



E - облученность (Вт x ).



(t) - облученность, создаваемая серией импульсов излучения общей длительностью t.



- предельно допустимый уровень облученности (Вт x ).



(t) - предельно допустимое значение облученности серии импульсов общей длительностью t.



- предельно допустимое значение облученности одного импульса из серии.



- частота следования импульсов излучения (Гц).



H - энергетическая экспозиция лазерного излучения (Дж x м2).

- энергетическая экспозиция i-го импульса из серии импульсов.



(3 x ) - суммарное значение энергетической экспозиции за рабочий день (t = (3 x с) - суточная доза.



- предельно допустимое значение энергетической экспозиции лазерного излучения.



- предельно допустимое значение энергетической экспозиции импульса лазерного излучения длительностью .



(t) - предельно допустимое значение энергетической экспозиции серии импульсов общей длительностью t.



- предельно допустимое значение энергетической экспозиции одного импульса из серии импульсов.



(3 x ) - предельная суточная доза.



k - кратность (увеличение) оптического средства наблюдения.

- расстояние от источника излучения до точки наблюдения (м).



M - общее число импульсов излучения за рабочий день (3 x с).



N - число импульсов в серии.

P - мощность лазерного излучения (Вт).

- мощность лазерного излучения, прошедшего через ограничивающую апертуру, расположенную в плоскости входного зрачка оптического прибора.



(t) - средняя мощность излучения серии импульсов общей длительностью t.



(i) - значение P(i) для протяженного источника.



- предельно допустимый уровень мощности.



- значение для протяженного источника.



(t) - предельно допустимое среднее значение мощности непрерывного лазерного излучения за время t.



(t) - предельно допустимое значение мощности серии импульсов общей длительностью t.



(t) - значение P(t) для протяженного источника.



- площадь ограничивающей апертуры (м2).



- площадь поперечного сечения пучка (м2).



- площадь поверхности источника излучения (м2).



t - длительность воздействия (облучения) непрерывным излучением или серией импульсов лазерного излучения (с).

W - энергия лазерного излучения (Дж).

- энергия импульса лазерного излучения длительностью .



(t) - энергия серии импульсов лазерного излучения общей длительностью t.



- энергия отдельного импульса из серии.



- значение для импульса из серии, имеющего максимальную амплитуду.



- средняя энергия одного импульса из серии:



- энергия лазерного излучения, прошедшего через ограничительную апертуру, расположенную в плоскости входного зрачка оптического прибора.



- суммарное значение энергии излучения нескольких источников.



- предельно допустимый уровень энергии лазерного излучения.



- предельно допустимое значение энергии импульса лазерного излучения длительностью .



- значение для протяженного источника.



(t) - предельно допустимое значение энергии серии импульсов длительностью t.



(t) - значение (t) для протяженного источника.



- предельно допустимое значение энергии одного импульса из серии.



- предельно допустимый уровень суммарной энергии излучения нескольких источников, действие которых аддитивно.



7. Допустимые уровни ультрафиолетового излучения

7.1. Допустимые уровни воздействия ультрафиолетового

излучения в условиях производства

7.1.1. Интенсивность облучения работающих при наличии незащищенных участков поверхности кожи не более 0,2 м2 и периода облучения до 5 минут при длительности пауз между ними не менее 30 минут и общей продолжительности воздействия за смену до 60 минут - не должна превышать:

50,0 Вт/м2 - для области УФ-А (400 - 315 нм)

0,05 Вт/2 - для области УФ-В (315 - 280 нм)

0,001 Вт/м2 - для области УФ-С (280 - 200 нм).

7.1.2. Интенсивность ультрафиолетового облучения работающих при наличии незащищенных участков поверхности кожи не более 0,2 м2 (лицо, шея, кисти рук и т.д.), общей продолжительности воздействия излучения 50% рабочей смены и длительности однократного облучения свыше 5 мин. и более не должна превышать:

10,0 Вт/м2 - для области УФ-А (400 - 315 нм)

0,01 Вт/м2 - для области УФ-В (315 - 280 нм)

Излучение в области УФ-С при указанной продолжительности экспозиции не допускается.

7.1.3. При использовании специальной одежды и средств защиты лица и рук, не пропускающих излучение (спилк, кожа, ткани с пленочным покрытием и т.д.) интенсивность облучения в области УФ-В + УФ-С (200 - 315 нм) не должна превышать 1 Вт/м2.

7.2. Допустимые уровни ультрафиолетового излучения

при применении товаров народного потребления

Табл. 7.2.1

Допустимые уровни ультрафиолетового излучения

при применении товаров народного потребления

┌─────────────────────────────────────┬─────────────────┬─────────────────┐

│ Вид изделий │ Спектральный │ Допустимая │

│ │ диапазон длин │ интенсивность │

│ │ волн, нм │ облучения, │

│ │ │ Вт/м2 │

├─────────────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│Изделия бытового назначения │свыше 315 до 400 │ 10 │

│облучательного действия ├─────────────────┼─────────────────┤

│ │свыше 280 до 315 │ 1,9 │

│ ├─────────────────┼─────────────────┤

│ │от 200 до 280 │ Не допускается │

├─────────────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│Экраны телевизоров, видеомониторов, │Свыше 315 до 400 │ 0,1 │

│осциллографов измерительных и других ├─────────────────┼─────────────────┤

│приборов, средств отображения │свыше 280 до 315 │ 0,0001 │

│информации с визуальным контролем ├─────────────────┼─────────────────┤

│ │от 200 до 280 │ Не допускается │

├─────────────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│Люминесцентные лампы │свыше 280 до 400 │ 0,03 │

│ ├─────────────────┼─────────────────┤

│ │от 200 до 280 │ Не допускается │

├─────────────────────────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│Изделия, генерирующие │Свыше 315 до 400 │ 1,0 │

│ультрафиолетовое излучение ├─────────────────┼─────────────────┤

│ │свыше 280 до 315 │ 0,05 │

│ ├─────────────────┼─────────────────┤

│ │от 200 до 280 │ Не допускается │

└─────────────────────────────────────┴─────────────────┴─────────────────┘

8. Допустимые параметры световой среды

8.1. Требования к освещению рабочих мест, кроме продукции,

для которой разработаны специализированные нормативы

Табл. 8.1

┌─────────┬───────┬──────────┬─────────┬────────┬─────────┬─────────────────────────────────┐

│Характе- │Наи- │ Разряд │Подразряд│Контраст│Характе- │ Искусственное освещение │

│ристика │меньший│зрительной│зритель- │объекта │ристика ├────────────────────┬────────────┤

│зритель- │или │ работы │ной рабо-│с фоном │фона │ освещенность, лк │сочетание │

│ной рабо-│эквива-│ │ты │ │ │ │нормируемых │

│ты │лентный│ │ │ │ │ │величин │

│ │размер │ │ │ │ │ │показателя │

│ │объекта│ │ │ │ │ │ослеплен- │

│ │разли- │ │ │ │ │ │ности и │

│ │чения, │ │ │ │ │ │коэффициента│

│ │мм │ │ │ │ │ │пульсации │

│ │ │ │ │ │ ├──────────────┬─────┼─────┬──────┤

│ │ │ │ │ │ │при системе │при │ P │Кп, % │

│ │ │ │ │ │ │комбинирован- │сис- │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ного освещения│теме │ │ │

│ │ │ │ │ │ ├───────┬──────┤обще-│ │ │

│ │ │ │ │ │ │ всего │в том │го │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │числе │осве-│ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ от │щения│ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │общего│ │ │ │

├─────────┼───────┼──────────┼─────────┼────────┼─────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │ 8 │ 9 │ 10 │ 11 │

├─────────┼───────┼──────────┼─────────┼────────┼─────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│Наивысшей│ Менее │ I │ а │ Малый │ Темный │ 5000 │ 500 │ - │ 20 │ 10 │

│точности │ 0,15 │ │ │ │ │ 4500 │ 500 │ - │ 10 │ 10 │

│ │ │ ├─────────┼────────┼─────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│ │ │ │ б │ Малый │ Средний │ 4000 │ 400 │1250 │ 20 │ 10 │

│ │ │ │ │Средний │ Темный │ 3500 │ 400 │1000 │ 10 │ 10 │

│ │ │ │ │Большой │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────┼────────┼─────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│ │ │ │ в │Средний │ Светлый │ 2500 │ 300 │ 750 │ 20 │ 10 │

│ │ │ │ │Большой │ Средний │ │ │ │ 10 │ 10 │

│ │ │ │ │ │ Темный │ 2000 │ 200 │ 600 │ │ │

│ │ │ ├─────────┼────────┼─────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│ │ │ │ г │Средний │ Светлый │ 1500 │ 200 │ 400 │ 20 │ 10 │

│ │ │ │ │Большой │ Светлый │ │ │ │ 10 │ 10 │

│ │ │ │ │ │ Средний │ 1250 │ 200 │ 300 │ │ │

├─────────┼───────┼──────────┼─────────┼────────┼─────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│ Очень │От 0,15│ II │ а │ Малый │ Темный │ │ │ │ 20 │ 10 │

│ высокой │до 0,30│ │ │ │ │ │ │ │ 10 │ 10 │

│точности │ │ ├─────────┼────────┼─────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│ │ │ │ б │ Малый │ Средний │ │ │ │ 20 │ 10 │

│ │ │ │ │Средний │ Темный │ │ │ │ 10 │ 10 │

│ │ │ │ │Большой │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────┼────────┼─────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│ │ │ │ в │Средний │ Светлый │ │ │ │ 20 │ 10 │

│ │ │ │ │Большой │ Средний │ │ │ │ 10 │ 10 │

│ │ │ │ │ │ Темный │ │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────┼────────┼─────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│ │ │ │ г │Средний │ Светлый │ │ │ │ 20 │ 10 │

│ │ │ │ │Большой │ Светлый │ │ │ │ 10 │ 10 │

│ │ │ │ │ │ Средний │ │ │ │ │ │

├─────────┼───────┼──────────┼─────────┼────────┼─────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│ Высокой │От 0,30│ III │ а │ Малый │ Темный │ 2000 │ 200 │ 500 │ 40 │ 15 │

│точности │до 0,50│ │ │ │ │ 1500 │ 200 │ 400 │ 20 │ 15 │

│ │ │ ├─────────┼────────┼─────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│ │ │ │ б │ Малый │ Средний │ 1000 │ 200 │ 300 │ 40 │ 15 │

│ │ │ │ │Средний │ Темный │ 750 │ 200 │ 200 │ 20 │ 15 │

│ │ │ │ │Большой │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────┼────────┼─────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│ │ │ │ в │Средний │ Светлый │ 750 │ 200 │ 300 │ 40 │ 15 │

│ │ │ │ │Большой │ Средний │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ Темный │ 600 │ 200 │ 200 │ 20 │ 15 │

│ │ │ ├─────────┼────────┼─────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│ │ │ │ г │Средний │ Светлый │ 400 │ 200 │ 200 │ 40 │ 15 │

│ │ │ │ │Большой │ Светлый │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ Средний │ │ │ │ │ │

├─────────┼───────┼──────────┼─────────┼────────┼─────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│ Средней │Св. 0,5│ IV │ а │ Малый │ Темный │ 750 │ 200 │ 300 │ 40 │ 20 │

│точности │до 1,0 │ ├─────────┼────────┼─────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│ │ │ │ б │ Малый │ Средний │ 500 │ 200 │ 200 │ 40 │ 20 │

│ │ │ │ │Средний │ Темный │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │Большой │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────┼────────┼─────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│ │ │ │ в │Средний │ Светлый │ 400 │ 200 │ 200 │ 40 │ 20 │

│ │ │ │ │Большой │ Средний │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ Темный │ │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────┼────────┼─────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│ │ │ │ г │Средний │ Светлый │ - │ - │ 200 │ 40 │ 20 │

│ │ │ │ │Большой │ Светлый │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ Средний │ │ │ │ │ │

├─────────┼───────┼──────────┼─────────┼────────┼─────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│ Малой │ Св. 1 │ V │ а │Средний │ Темный │ 400 │ 200 │ 300 │ 40 │ 20 │

│точности │ до 5 │ │ │Большой │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────┼────────┼─────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│ │ │ │ б │ Малый │ Средний │ - │ - │ 200 │ 40 │ 20 │

│ │ │ │ │ │ Темный │ │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────┼────────┼─────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│ │ │ │ в │ Малый │ Светлый │ - │ - │ 200 │ 40 │ 20 │

│ │ │ │ │Средний │ Средний │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │Большой │ Темный │ │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────┼────────┼─────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│ │ │ │ г │Средний │ Светлый │ - │ - │ 200 │ 40 │ 20 │

│ │ │ │ │Большой │ Светлый │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ Средний │ │ │ │ │ │

├─────────┼───────┼──────────┼─────────┼────────┴─────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│ Грубая │Более 5│ VI │ │ Независимо от │ - │ - │ 200 │ 40 │ 20 │

│ (очень │ │ │ │характеристик фона│ │ │ │ │ │

│ малой │ │ │ │ и контраста │ │ │ │ │ │

│точности)│ │ │ │ объекта с фоном │ │ │ │ │ │

├─────────┼───────┼──────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│Работа со│ Более │ VII │ │ │ - │ - │ 200 │ 40 │ 20 │

│светящи- │ 0,5 │ │ │ │ │ │ │ │ │

│мися │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│материа- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│лами и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│изделиями│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│в горячих│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│цехах │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├─────────┼───────┼──────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│Общее │ │ VIII │ а │ То же │ - │ - │ 200 │ 40 │ 20 │

│наблюде- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ние за │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ходом │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│производ-│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ственного│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│процесса:│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├─────────┤ │ ├─────────┼──────────────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│постоян- │ │ │ б │ То же │ - │ - │ 75 │ - │ - │

│ное пе- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│риодичес-│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│кое при │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│постоян- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ном пре- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│бывании │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│людей в │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│помещении│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├─────────┤ │ ├─────────┼──────────────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│периоди- │ │ │ в │ Независимо от │ - │ - │ 50 │ - │ - │

│ческое │ │ │ │характеристик фона│ │ │ │ │ │

│при │ │ │ │ и контраста │ │ │ │ │ │

│периоди- │ │ │ │ объекта с фоном │ │ │ │ │ │

│ческом │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│пребыва- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│нии людей│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│в помеще-│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│нии │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├─────────┤ │ ├─────────┼──────────────────┼───────┼──────┼─────┼─────┼──────┤

│Общее │ │ │ г │ То же │ - │ - │ 20 │ - │ - │

│наблюде- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ние за │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│инженер- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ными │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│коммуни- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│кациями │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

└─────────┴───────┴──────────┴─────────┴──────────────────┴───────┴──────┴─────┴─────┴──────┘

Примечания:

1. Для подразряда норм от [Iа](#P45491) до [IIIв](#P45528) может приниматься один из наборов нормируемых показателей, приведенных для данного подразряда в гр. 7 - 11.

2. Освещенность следует принимать с учетом пп. 8.8.5 и 8.8.6.

3. Наименьшие размеры объекта различения и соответствующие им разряды зрительной работы установлены при расположении объектов различения на расстоянии не более 0,5 м от глаз работающего. При увеличении этого расстояния разряд зрительной работы следует устанавливать в соответствии с п. 8.10. Для протяженных объектов различения эквивалентный размер выбирается в соответствии с п. 8.11.

4. Освещенность при использовании ламп накаливания следует снижать по шкале освещенности (п. 8.5.1):

а) на одну ступень при системе комбинированного освещения, если нормируемая освещенность составляет 750 лк и более;

б) то же, общего освещения для [разрядов I](#P45491) - [V](#P45550), [VI](#P45564);

в) на две ступени при системе общего освещения для [разрядов VI](#P45564) и [VIII](#P45578).

5. Освещенность при работах со светящимися объектами размером 0,5 мм и менее следует выбирать в соответствии с размером объекта различения и относить их к подразряду "в".

6. Показатель ослепленности регламентируется в гр. 10 только для общего освещения (при любой системе освещения).

7. Коэффициент пульсации указан в гр. 10 для системы общего освещения или для светильников местного освещения при системе комбинированного освещения. от общего освещения в системе комбинированного не должен превышать 20%.



8. Предусматривать систему общего освещения для [разрядов I](#P45491) - [III](#P45521), [IVа](#P45536), [IVб](#P45538), [IVв](#P45542), [Vа](#P45550) допускается только при технической невозможности или экономической нецелесообразности применения системы комбинированного освещения, что конкретизируется в отраслевых нормах освещения, согласованных с органами Государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

9. Допустимые условия микроклимата

в производственных условиях

9.1. Допустимые величины показателей микроклимата

на рабочих местах производственных помещений, в кабинах

машин и механизмов, за исключением случаев, когда действуют

нормативы для конкретных видов продукции

Табл. 9.1

┌────────────┬────────────────┬────────────────────────────┬──────────────┐

│Период года │Категория работ │ Температура воздуха, °C │ Температура │

│ │ по уровню ├───────────────┬────────────┤поверхностей, │

│ │ энерготрат, Вт │ диапазон ниже │ диапазон │ °C │

│ │ │ оптимальных │ выше │ │

│ │ │ величин │оптимальных │ │

│ │ │ │ величин │ │

├────────────┼────────────────┼───────────────┼────────────┼──────────────┤

│Холодный │Iа (до 139) │20,0 - 21,9 │24,1 - 25,0 │19,0 - 26,0 │

│ ├────────────────┼───────────────┼────────────┼──────────────┤

│ │Iб (140 - 174) │19,0 - 20,9 │23,1 - 24,0 │18,0 - 25,0 │

│ ├────────────────┼───────────────┼────────────┼──────────────┤

│ │IIа (175 - 232) │17,0 - 18,9 │21,1 - 23,0 │16,0 - 24,0 │

│ ├────────────────┼───────────────┼────────────┼──────────────┤

│ │IIб (233 - 290) │15,0 - 16,9 │19,1 - 22,0 │14,0 - 23,0 │

│ ├────────────────┼───────────────┼────────────┼──────────────┤

│ │III (более 290) │13,0 - 15,9 │18,1 - 21,0 │12,0 - 22,0 │

├────────────┼────────────────┼───────────────┼────────────┼──────────────┤

│Теплый │Iа (до 139) │21,0 - 22,9 │25,1 - 28,0 │20,0 - 29,0 │

│ ├────────────────┼───────────────┼────────────┼──────────────┤

│ │Iб (140 - 174) │20,0 - 21,9 │24,1 - 28,0 │19,0 - 29,0 │

│ ├────────────────┼───────────────┼────────────┼──────────────┤

│ │IIа (175 - 232) │18,0 - 19,9 │22,1 - 27,0 │17,0 - 28,0 │

│ ├────────────────┼───────────────┼────────────┼──────────────┤

│ │IIб (233 - 290) │16,0 - 18,9 │21,1 - 27,0 │15,0 - 28,0 │

│ ├────────────────┼───────────────┼────────────┼──────────────┤

│ │III (более 290) │15,0 - 17,9 │20,1 - 26,0 │14,0 - 27,0 │

└────────────┴────────────────┴───────────────┴────────────┴──────────────┘

Продолжение табл. 9.1

┌────────────┬────────────────┬───────────────┬───────────────────────────┐

│Период года │Категория работ │ Относительная │Скорость движения воздуха, │

│ │ по уровню │ влажность │ м/с │

│ │ энерготрат, Вт │ воздуха, % ├────────────┬──────────────┤

│ │ │ │ для │для диапазона │

│ │ │ │ диапазона │ температур │

│ │ │ │ температур │ воздуха выше │

│ │ │ │ воздуха │ оптимальных │

│ │ │ │ ниже │ величин, не │

│ │ │ │оптимальных │ более <\*>(3) │

│ │ │ │величин, не │ │

│ │ │ │ более │ │

├────────────┼────────────────┼───────────────┼────────────┼──────────────┤

│Холодный │Iа (до 139) │15 - 75 <\*>(2) │0,1 │0,1 │

│ ├────────────────┼───────────────┼────────────┼──────────────┤

│ │Iб (140 - 174) │15 - 75 │0,1 │0,2 │

│ ├────────────────┼───────────────┼────────────┼──────────────┤

│ │IIа (175 - 232) │15 - 75 │0,1 │0,3 │

│ ├────────────────┼───────────────┼────────────┼──────────────┤

│ │IIб (233 - 290) │15 - 75 │0,2 │0,4 │

│ ├────────────────┼───────────────┼────────────┼──────────────┤

│ │III (более 290) │15 - 75 │0,2 │0,4 │

├────────────┼────────────────┼───────────────┼────────────┼──────────────┤

│Теплый │Iа (до 139) │15 - 75 <\*>(2) │0,1 │0,2 │

│ ├────────────────┼───────────────┼────────────┼──────────────┤

│ │Iб (140 - 174) │15 - 75 <\*>(2) │0,1 │0,3 │

│ ├────────────────┼───────────────┼────────────┼──────────────┤

│ │IIа (175 - 232) │15 - 75 <\*>(2) │0,1 │0,4 │

│ ├────────────────┼───────────────┼────────────┼──────────────┤

│ │IIб (233 - 290) │15 - 75 <\*>(2) │0,2 │0,5 │

│ ├────────────────┼───────────────┼────────────┼──────────────┤

│ │III (более 290) │15 - 75 <\*>(2) │0,2 │0,5 │

└────────────┴────────────────┴───────────────┴────────────┴──────────────┘

9.1.1. Допустимые микроклиматические условия установлены по критериям допустимого теплового и функционального состояния человека на период 8-часовой рабочей смены. Они не вызывают повреждений или нарушений состояния здоровья, но могут приводить к возникновению общих и локальных ощущений теплового дискомфорта, напряжению механизмов терморегуляции, ухудшению самочувствия и понижению работоспособности.

9.1.2. Допустимые величины показателей микроклимата на рабочих местах должны соответствовать значениям, приведенным в [п. 9.1](#P45631) применительно к выполнению работ различных категорий в холодный и теплый периоды года.

9.1.3. При обеспечении допустимых величин микроклимата на рабочих местах:

- перепад температуры воздуха по высоте должен быть не более 3 °C;

- перепад температуры воздуха по горизонтали, а также ее изменения в течение смены не должны превышать:

при категориях работ Iа и Iб - 4 °C;

при категориях работ IIа и IIб - 5 °C;

при категории работ III - 6 °C.

При этом абсолютные значения температуры воздуха не должны выходить за пределы величин, указанных в [п. 9.1](#P45631) для отдельных категорий работ.

9.1.4. При температуре воздуха на рабочих местах 25 °C и выше максимально допустимые величины относительной влажности воздуха не должны выходить за пределы:

70% - при температуре воздуха 25 °C;

65% - при температуре воздуха 26 °C;

60% - при температуре воздуха 27 °C;

55% - при температуре воздуха 28 °C.

9.1.5. При температуре воздуха 26 - 28°C скорость движения воздуха, указанная в табл. 1 для теплого периода года, должна соответствовать диапазону:

0,1 - 0,2 м/с - при категории работ Iа;

0,1 - 0,3 м/с - при категории работ Iб;

0,2 - 0,4 м/с - при категории работ IIа;

0,2 - 0,5 м/с - при категориях работ IIб и III.

9.2. Допустимые величины интенсивности теплового облучения

поверхности тела работающих от производственных источников

Таблица 9.2.1

┌─────────────────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│ Облучаемая поверхность тела, % │Интенсивность теплового облучения, │

│ │ Вт/м2, не более │

├─────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│ 50 и более │ 35 │

├─────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│ 25 - 50 │ 70 │

├─────────────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│ не более 25 │ 100 │

└─────────────────────────────────────┴───────────────────────────────────┘

9.2.1. Допустимые величины интенсивности теплового облучения работающих от источников излучения, нагретых до белого и красного свечения (раскаленный или расплавленный металл, стекло, пламя и др.) не должны превышать 140 Вт/кв. м. При этом облучению не должно подвергаться более 25% поверхности тела и обязательным является использование средств индивидуальной защиты, в том числе средств защиты лица и глаз.

9.2.2. При наличии теплового облучения работающих температура воздуха на рабочих местах не должна превышать в зависимости от категории работ следующих величин:

25 °C - при категории работ Iа;

24 °C - при категории работ Iб;

22 °C - при категории работ IIа;

21 °C - при категории работ IIб;

20 °C - при категории работ III.

Величины инфракрасного облучения, превышающие допустимые, требуют обязательной регламентации продолжительности непрерывного облучения и пауз во избежание чрезмерного (опасного) общего перегревания и локального повреждения (ожог), в соответствии с табл. 9.2.2.

Таблица 9.2.2

┌────────────────┬──────────────────┬──────────────────┬──────────────────┐

│ Интенсивность │Продолжительность │Продолжительность │ Соотношение │

│ инфракрасного │ периодов │ паузы, мин. │продолжительности │

│ облучения, │ непрерывного │ │ облучения и пауз │

│ Вт/кв. м │ облучения, мин. │ │ │

├────────────────┼──────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│350 │20 │8 │2,5 │

├────────────────┼──────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│700 │15 │10 │1,5 │

├────────────────┼──────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│1050 │12 │12 │1,0 │

├────────────────┼──────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│1400 │9 │13 │0,7 │

├────────────────┼──────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│1750 │7 │14 │0,5 │

├────────────────┼──────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│2100 │5 │15 │0,33 │

├────────────────┼──────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤

│2450 │3,5 │12 │0,3 │

└────────────────┴──────────────────┴──────────────────┴──────────────────┘

Примечание.

Указанное предполагает применение одежды специальной для защиты от теплового излучения, костюмов для защиты от повышенных температур и использования средств коллективной защиты от инфракрасных излучений.

Допустимые параметры микроклимата производственных помещений, оборудованных системами лучистого обогрева, применительно к выполнению работ средней тяжести в течение 8-часовой рабочей смены, применительно к человеку, одетому в комплект одежды с теплоизоляцией 1 кло (0,155 осм/Вт), должны соответствовать величинам, указанным в табл. 9.2.3.

Таблица 9.2.3

Допустимые параметры микроклимата производственных

помещений, оборудованных системами лучистого обогрева

┌─────────────┬────────────────┬──────────────┬─────────────┬─────────────┐

│ Температура │ Интенсивность │ Интенсивность│Относительная│ Скорость │

│ воздуха, │ теплового │ теплового │ влажность │ движения │

│ t, °C │ облучения, │ облучения, │воздуха, f, %│ воздуха, │

│ │ J , Вт/кв. м │ J , Вт/кв. м │ │ V, м/с │

│ │ 1 │ 2 │ │ │

├─────────────┼────────────────┼──────────────┼─────────────┼─────────────┤

│11 │60 [<\*>](#P45800) │150 │ 15 - 75 │не более 0,4 │

├─────────────┼────────────────┼──────────────┼─────────────┼─────────────┤

│12 │60 │125 │ 15 - 75 │не более 0,4 │

├─────────────┼────────────────┼──────────────┼─────────────┼─────────────┤

│13 │60 │100 │ 15 - 75 │не более 0,4 │

├─────────────┼────────────────┼──────────────┼─────────────┼─────────────┤

│14 │45 │75 │ 15 - 75 │не более 0,4 │

├─────────────┼────────────────┼──────────────┼─────────────┼─────────────┤

│15 │30 │50 │ 15 - 75 │не более 0,4 │

├─────────────┼────────────────┼──────────────┼─────────────┼─────────────┤

│16 │15 │25 │ 15 - 75 │не более 0,4 │

├─────────────┴────────────────┴──────────────┴─────────────┴─────────────┤

│-------------------------------- │

│<\*> При J > 60 следует использовать головной убор. │

│J - интенсивность теплового облучения теменной части головы на уровне │

│ 1 │

│1,7 м от пола при работе стоя и на 1,5 м - при работе сидя. │

│J - интенсивность теплового облучения туловища на уровне 1,5 м от пола │

│ 2 │

│при работе стоя и 1 м - при работе сидя. │

└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

9.2.3. В производственных помещениях, в которых допустимые нормативные величины показателей микроклимата невозможно установить из-за технологических требований к производственному процессу или экономически обоснованной нецелесообразности, условия микроклимата следует рассматривать как вредные и опасные.

9.3. ОПТИМАЛЬНЫЕ И ДОПУСТИМЫЕ НОРМЫ ТЕМПЕРАТУРЫ,

ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ И СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА

В ПОМЕЩЕНИЯХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

Табл. 9.3

┌────────────┬───────────────┬───────────────┬──────────────┬──────────────┐

│Наименование│ Температура │Результирующая │Относительная │ Скорость │

│ помещений │воздуха, град. │ температура, │ влажность, % │ движения │

│ │ C │ град. C │ │ воздуха, м/с │

│ ├───────┬───────┼───────┬───────┼───────┬──────┼───────┬──────┤

│ │опти- │допус- │опти- │допус- │опти- │допус-│опти- │допус-│

│ │мальная│тимая │мальная│тимая │мальная│тимая │мальная│тимая │

├────────────┴───────┴───────┴───────┴───────┴───────┴──────┴───────┴──────┤

│ Холодный период года │

├────────────┬───────┬───────┬───────┬───────┬───────┬──────┬───────┬──────┤

│Жилая │20 - 22│18 - 24│19 - 20│17 - 23│45 - 30│60 │0,15 │0,2 │

│комната │ │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│То же, в │21 - 23│20 - 24│20 - 22│19 - 23│45 - 30│60 │0,15 │0,2 │

│районах │ │ │ │ │ │ │ │ │

│наиболее │ │ │ │ │ │ │ │ │

│холодной │ │ │ │ │ │ │ │ │

│пятидневки │ │ │ │ │ │ │ │ │

│(минус 31 │ │ │ │ │ │ │ │ │

│град. C и │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ниже) │ │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│Кухня │19 - 21│18 - 26│18 - 20│17 - 25│Н/Н [<\*>](#P45863)│Н/Н │0,15 │0,2 │

├────────────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│Туалет │19 - 21│18 - 26│18 - 20│17 - 25│Н/Н │Н/Н │0,15 │0,2 │

├────────────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│Ванная, │24 - 26│18 - 26│23 - 27│17 - 26│Н/Н │Н/Н │0,15 │0,2 │

│совмещенный │ │ │ │ │ │ │ │ │

│санузел │ │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│Межквартир- │18 - 20│16 - 22│17 - 19│15 - 21│45 - 30│60 │0,15 │0,2 │

│ный коридор │ │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│Вестибюль, │16 - 18│14 - 20│15 - 17│13 - 19│Н/Н │Н/Н │0,2 │0,3 │

│лестничная │ │ │ │ │ │ │ │ │

│клетка │ │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│Кладовые │16 - 18│12 - 22│15 - 17│11 - 21│Н/Н │Н/Н │Н/Н │Н/Н │

├────────────┴───────┴───────┴───────┴───────┴───────┴──────┴───────┴──────┤

│ Теплый период года │

├────────────┬───────┬───────┬───────┬───────┬───────┬──────┬───────┬──────┤

│Жилая │22 - 25│20 - 28│22 - 24│18 - 27│60 - 30│65 │0,2 │0,3 │

│комната │ │ │ │ │ │ │ │ │

└────────────┴───────┴───────┴───────┴───────┴───────┴──────┴───────┴──────┘

--------------------------------

<\*> Не нормируется.

9.4. Допустимая температура поверхности оборудования

и ограждающих устройств

9.4.1. Допустимая температура поверхности оборудования

и ограждающих устройств, °C

┌────────────────────────────────────┬────────────────────────────────────┐

│ Материал │ Контактный период до │

│ ├──────────┬──────────┬──────────────┤

│ │ 1 мин. │ 10 мин. │8 час. и более│

├────────────────────────────────────┼──────────┼──────────┼──────────────┤

│Непокрытый металл │51 │48 │43 [<\*>](#P45888) │

├────────────────────────────────────┼──────────┼──────────┼──────────────┤

│Покрытый металл │51 │48 │43 │

├────────────────────────────────────┼──────────┼──────────┼──────────────┤

│Керамика, стекло, камень │56 │48 │43 │

├────────────────────────────────────┼──────────┼──────────┼──────────────┤

│Пластик │60 │48 │43 │

├────────────────────────────────────┼──────────┼──────────┼──────────────┤

│Дерево │60 │48 │43 │

└────────────────────────────────────┴──────────┴──────────┴──────────────┘

--------------------------------

<\*> Температура поверхности 43 °C допускается, если с горячей поверхностью соприкасается менее 10% поверхности тела или менее 10% поверхности головы, исключая дыхательные пути.

9.4.2. Допустимая температура поверхности оборудования

при случайном (непреднамеренном) контакте с ней, °C

┌──────────────────────┬──────────────────────────────────────────────────┐

│ Материал │ Продолжительность контакта, с │

│ ├────┬────┬────┬───┬────┬────┬───┬─────┬─────┬─────┤

│ │ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │ 8 │ 9 │ 10 │

├──────────────────────┼────┼────┼────┼───┼────┼────┼───┼─────┼─────┼─────┤

│Непокрытый металл │70 │67 │65 │63 │62 │61 │61 │60 │60 │59 │

├──────────────────────┼────┼────┼────┼───┼────┼────┼───┼─────┼─────┼─────┤

│Керамика, стекло, │86 │81 │78 │76 │74 │73 │73 │72 │71 │70 │

│камень │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────────┼────┼────┼────┼───┼────┼────┼───┼─────┼─────┼─────┤

│Пластмассы │94 │87 │84 │82 │81 │79 │78 │78 │77 │76 │

├──────────────────────┼────┼────┼────┼───┼────┼────┼───┼─────┼─────┼─────┤

│Дерево │140 │122 │116 │113│109 │108 │108│108 │107 │107 │

└──────────────────────┴────┴────┴────┴───┴────┴────┴───┴─────┴─────┴─────┘

10. Допустимые уровни воздействия аэроионов

┌──────────────────┬─────────────────────────────────────┬────────────────┐

│ Нормируемые │ Концентрации аэроионов, ро (ион/см3)│ Коэффициент │

│ показатели ├──────────────────┬──────────────────┤ униполярности, │

│ │ положительной │ отрицательной │ У │

│ │ полярности │ полярности │ │

├──────────────────┼──────────────────┼──────────────────┼────────────────┤

│Минимально │ + │ - │0,4 <= У < 1,0 │

│допустимые │ро >= 400 │p > 600 │ │

│ │ │ о │ │

├──────────────────┼──────────────────┼──────────────────┤ │

│Максимально │ + │ - │ │

│допустимые │ро < 50000 │p <= 50000 │ │

│ │ │ о │ │

└──────────────────┴──────────────────┴──────────────────┴────────────────┘

10.1. Нормативы распространяются на производственные и общественные помещения, где может иметь место аэроионная недостаточность или избыток аэроионов, включая:

- гермозамкнутые помещения с искусственной средой обитания;

- помещения, в отделке и (или) меблировке которых используются синтетические материалы или покрытия, способные накапливать электростатический заряд;

- помещения, в которых эксплуатируется оборудование, способное создавать электростатические поля, включая видеодисплейные терминалы и прочие виды оргтехники;

- помещения, оснащенные системами (включая централизованные) принудительной вентиляции, очистки и (или) кондиционирования воздуха;

- помещения, в которых эксплуатируются аэроионизаторы и деионизаторы;

- помещения, в которых осуществляются технологические процессы, предусматривающие плавку или сварку металлов.

10.2. Нормативы не распространяются на производственные помещения, в воздушной среде которых могут присутствовать аэрозоли, газы и (или) пары химических веществ (соединений).

10.3. Нормируемыми показателями аэроионного состава воздуха производственных и общественных помещений являются:

- концентрации аэроионов (минимально допустимая и максимально допустимая) обеих полярностей , , определяемые как количество аэроионов в одном кубическом сантиметре воздуха (ион/см3);



- коэффициент униполярности У (минимально допустимый и максимально допустимый), определяемый как отношение концентрации аэроионов положительной полярности к концентрации аэроионов отрицательной полярности.

10.4. В зонах дыхания персонала на рабочих местах, где имеются источники электростатических полей (видеодисплейные терминалы или другие виды оргтехники), допускается отсутствие аэроионов положительной полярности.

10.5. Контроль аэроионного состава воздуха осуществляется в следующих случаях:

- в порядке планового контроля не реже одного раза в год;

- при аттестации рабочих мест;

- при вводе в эксплуатацию рабочих мест в помещениях, перечисленных в [п. 10.2](#P45932);

- при вводе в эксплуатацию оборудования либо материалов, способных создавать или накапливать электростатический заряд (включая видеодисплейные терминалы и прочие виды оргтехники);

- при оснащении рабочих мест аэроионизаторами или деионизаторами.

10.6. Проведение контроля аэроионного состава воздуха помещений следует осуществлять непосредственно на рабочих местах в зонах дыхания.

Раздел 8. Требования безопасности к печатным книгам

и другим изделиям полиграфической промышленности,

предназначенным для детей и подростков

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF8BC910962D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BBCD8V9H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

ЕДИНЫЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ

ТРЕБОВАНИЯ К ПЕЧАТНЫМ КНИГАМ И ДРУГИМ ИЗДЕЛИЯМ

ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

(Коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH): из 4901, 4903 00 000 0, из 4905, из 4908)

Безопасность издательской продукции определяется параметрами шрифтового оформления и приемами оформления текстов в зависимости от вида издания, объема текста единовременного прочтения, возраста пользователя.

Издательская продукция, рассчитанная на 2 или 3 возрастные группы, должна соответствовать требованиям, установленным к наименьшей из указанных в читательском адресе возрастных групп.

Издательская продукция независимо от вида и возраста пользователя должна соответствовать следующим требованиям:

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB7D8V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- для изготовления издательской продукции не допускается применение газетной бумаги, кроме издательской продукции, не предназначенной для повторного использования (экзаменационные билеты, карточки с заданиями, тестовые задачи, кроссворды);

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB7D8V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- в издательской продукции не допускается применение узкого начертания шрифта;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB7D8V6H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- при оформлении буквенных, числовых и химических формул кегль шрифта основных элементов формул может быть на 2 пункта меньше кегля шрифта основного текста, кегль шрифта вспомогательных элементов формул должен быть не менее 6 пунктов;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB7D8V7H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- корешковые поля на развороте издания должны быть не менее 26 мм;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB7D8V8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- на полях страницы, кроме корешковых, допускается размещать условные обозначения, наглядные изображения и текст объемом не более 50 знаков на расстоянии не менее 5 мм от полосы;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB7D8V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CD85C815972D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BB9D8V6H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

- абзац исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF8BC910962D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BBBD8V1H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456;

- не допускается печать текста с нечеткими штрихами знаков;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB6D8V1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- пробел между словами в издательской продукции для дошкольного и младшего школьного возраста должен быть равен кеглю шрифта;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB6D8V2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- оптическая плотность фона при печати текста на цветном и сером фоне и (или) многокрасочных иллюстрациях должна быть не более 0,3, при печати вывороткой шрифта - не менее 0,4.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF8BC910962D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BBBD8V1H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

В изданиях справочных и для досуга литературно-художественных, развивающего обучения, для дополнительного образования и научно-популярных для текста не рекомендуется применять цветные краски и выворотку шрифта.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB6D8V3H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CD85C815972D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BB9D8V7H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

В изданиях при печати цветными красками на цветном фоне кегль шрифта должен быть не менее 20 пунктов, объем текста - не более 200 знаков.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB6D8V4H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Параметры шрифтового оформления издательской продукции даются в типометрической системе ДИДО (1 пункт равен 0,376 мм).

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB6D8V5H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Безопасность издательской продукции оценивается по шрифтовому оформлению текста (объем текста единовременного прочтения, кегель шрифта, интерлиньяж и длина строки) и санитарно-химическим показателям (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала).

1. Требования к органолептическим показателям

Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CD85C815972D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BB9D8V8H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34.

2. Требования к санитарно-химическим показателям

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CD85C815972D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BB9D8V9H) Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 19.04.2012 N 34)

Издательская продукция должна соответствовать требованиям химической безопасности.

Из издательской продукции для детей до 3 лет не должны выделяться вредные вещества в модельную среду (дистиллированная вода) в количестве, превышающем:

фенол - 0,05 мг/дм3 или сумма общих фенолов - 0,1 мг/дм3;

формальдегид - 0,1 мг/дм3;

цинк - 1,0 мг/дм3;

в соляную кислоту (0,07 моль/дм3):

свинец - 90 мг/кг;

мышьяк - 25 мг/кг;

хром (III) и (VI) - 60 мг/кг;

для детей старше трех лет - в воздушную среду в количестве, превышающем:

фенол - 0,003 мг/м3;

формальдегид - 0,003 <\*> мг/м3.

--------------------------------

<\*> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

3. Гигиенические требования безопасности

3.1. Для изготовления книжек-раскрасок (блоков) должна использоваться бумага рисовальная, офсетная, а также другие виды бумаги с массой площадью 1 м2 от 100 +/- 5 г до 160 +/- 7 г.

Для рисования графитным карандашом допускается использование бумаги с массой площадью 1 м2 не менее 60 +/- 3 г. При использовании данной бумаги рисунок, предназначенный для раскрашивания, должен находится на одной стороне листа.

3.2. В раскрасках для детей дошкольного и младшего школьного возраста минимальный линейный размер элементов рисунка должен быть не менее 5 мм.

(п. 3.2 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CD85C815972D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BB7D8V4H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

4. Требования к шрифтовому оформлению текста в изданиях

книжных и журнальных

Требования к параметрам шрифтового оформления, приемам оформления текстов в зависимости от вида издания, объема текста единовременного прочтения, возраста пользователя представлены в таблицах 1 - [6](#P46310).

Таблица 1

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению текста

в изданиях книжных и журнальных для детей дошкольного

возраста (3 - 6 лет)

┌──────────┬──────────────┬────────┬──────────────────────────────────────┐

│ Кегль │ Увеличение │Мини- │ Характеристика шрифта │

│ шрифта │ интерлиньяжа │мальная ├───────────────────┬──────────────────┤

│(пунктов, │ (пунктов, │длина │ группа │ начертание │

│не менее) │ не менее) │строки │ │ │

│ │ │(мм) │ │ │

├──────────┼──────────────┼────────┼───────────────────┼──────────────────┤

│ 20 и │ 2 │ 117 │ рубленые, новые │ нормальное │

│ более │ │ │ малоконтрастные │ или широкое, │

│ │ │ │ │ светлое, прямое │

├──────────┼──────────────┼────────┼───────────────────┼──────────────────┤

│ 16 и 18 │ 4 │ 117 │ рубленые, новые │ нормальное │

│ │ │ │ малоконтрастные │ или широкое, │

│ │ │ │ │ светлое, прямое │

├──────────┼──────────────┼────────┼───────────────────┼──────────────────┤

│ 14 │ 4 │ 108 │ рубленые │ нормальное, │

│ │ │ │ │ широкое или │

│ │ │ │ │ сверхширокое, │

│ │ │ │ │ светлое, прямое │

├──────────┼──────────────┼────────┼───────────────────┼──────────────────┤

│ 12 [<\*>](#P46053) │ 2 │ 90 │ рубленые │ нормальное, │

│ │ │ │ │ широкое или │

│ │ │ │ │ сверхширокое, │

│ │ │ │ │ светлое, прямое │

└──────────┴──────────────┴────────┴───────────────────┴──────────────────┘

--------------------------------

<\*> Для текста объемом 200 знаков и менее на странице.

Таблица 2

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению

текста в изданиях книжных и журнальных для детей младшего

школьного возраста (7 - 10 лет)

┌───────────────┬─────────┬───────┬──────────┬──────┬─────────────────────┐

│ Виды изданий │Объем │Кегль │Увеличение│Мини- │Характеристика шрифта│

│ │текста │шрифта │интер- │маль- │ │

│ │единовре-│(пунк- │линьяжа │ная │ │

│ │енного │тов, не│(пунктов, │длина ├─────────┬───────────┤

│ │прочтения│менее) │не менее) │строки│ группа │начертание │

│ │(количес-│ │ │(мм) │ │ │

│ │тво │ │ │ │ │ │

│ │знаков) │ │ │ │ │ │

├───────────────┼─────────┼───────┼──────────┼──────┼─────────┼───────────┤

│ Издания │более 600│ 20 │ 2 │ 90 │рубленые,│нормальное │

│ литературно- │ │ │ │ │новые │ или │

│художественные,│ │ │ │ │малокон- │ широкое, │

│ научно- │ │ │ │ │трастные │ светлое, │

│ популярные, │ │ │ │ │ │ прямое │

│ развивающего ├─────────┼───────┼──────────┼──────┼─────────┼───────────┤

│обучения и для │более 600│14 - 18│ 2 │ 81 │рубленые,│нормальное │

│дополнительного│ │ │ │ │новые │ или │

│ образования │ │ │ │ │малокон- │ широкое, │

│ │ │ │ │ │трастные │ светлое, │

│ │ │ │ │ │ │ прямое │

│ ├─────────┼───────┼──────────┼──────┼─────────┼───────────┤

│ │более 600│ 12 │ 2 │ 81 │рубленые │нормальное │

│ │ │ │ │ │ │ или │

│ │ │ │ │ │ │ широкое, │

│ │ │ │ │ │ │светлое или│

│ │ │ │ │ │ │полужирное,│

│ │ │ │ │ │ │ прямое │

│ ├─────────┼───────┼──────────┼──────┼─────────┼───────────┤

│ │не более │ 10 │ 2 │ 41 │рубленые │нормальное,│

│ │ 600 │ │ │ │ │ прямое │

│ ├─────────┼───────┼──────────┼──────┼─────────┼───────────┤

│ │не более │12 [<\*>](#P46126) │ 2 │ 41 │рубленые │нормальное,│

│ │ 600 │ │ │ │ │полужирное,│

│ │ │ │ │ │ │ прямое │

│ │ │ │ │ │ │ │

├───────────────┼─────────┼───────┼──────────┼──────┼─────────┼───────────┤

│ Издания │более 600│ 14 │ 2 │ 81 │рубленые,│нормальное │

│ справочные и │ │ │ │ │новые │ или │

│ для досуга │ │ │ │ │малокон- │ широкое, │

│ │ │ │ │ │трастные │ светлое, │

│ │ │ │ │ │ │ прямое │

├───────────────┼─────────┼───────┼──────────┼──────┼─────────┼───────────┤

│ Издания │более 600│ 12 │ 2 │ 81 │рубленые │нормальное │

│ справочные и │ │ │ │ │ │ или │

│ для досуга │ │ │ │ │ │ широкое, │

│ │ │ │ │ │ │светлое или│

│ │ │ │ │ │ │полужирное,│

│ │ │ │ │ │ │ прямое │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ ├─────────┼───────┼──────────┼──────┼─────────┼───────────┤

│ │от 200 до│ 10 │ 2 │ 41 │рубленые │нормальное,│

│ │ 600 │ │ │ │ │ прямое │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ ├─────────┼───────┼──────────┼──────┼─────────┼───────────┤

│ │не более │12 [<\*>](#P46126) │ 2 │ 41 │рубленые │нормальное,│

│ │ 200 │ │ │ │ │полужирное,│

│ │ │ │ │ │ │ прямое │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ ├─────────┼───────┼──────────┼──────┼─────────┼───────────┤

│ │не более │ 10 │ - │ - │ - │нормальное,│

│ │ 200 │ │ │ │ │ прямое │

└───────────────┴─────────┴───────┴──────────┴──────┴─────────┴───────────┘

--------------------------------

<\*> Допускается для выворотки шрифта при оптической плотности фона не менее 0,5 и печати текста цветными красками.

Таблица 3

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению

текста в изданиях книжных и журнальных для детей среднего

школьного возраста (11 - 14 лет)

┌───────────────┬─────────┬───────┬──────────┬──────┬─────────────────────┐

│ Виды изданий │Объем │Кегль │Увеличение│Мини- │Характеристика шрифта│

│ │текста │шрифта │интер- │маль- │ │

│ │единовре-│(пунк- │линьяжа │ная │ │

│ │енного │тов, не│(пунктов, │длина ├─────────┬───────────┤

│ │прочтения│менее) │не менее) │строки│ группа │начертание │

│ │(количес-│ │ │(мм) │ │ │

│ │тво │ │ │ │ │ │

│ │знаков) │ │ │ │ │ │

├───────────────┼─────────┼───────┼──────────┼──────┼─────────┼───────────┤

│ Издания │ более │ 10 │ 2 │ 72 │ - │нормальное │

│ литературно- │ 1500 │ │ │ │ │ или │

│художественные,│ │ │ │ │ │ широкое, │

│ научно- │ │ │ │ │ │ светлое, │

│ популярные │ │ │ │ │ │ прямое │

│ и для ├─────────┼───────┼──────────┼──────┼─────────┼───────────┤

│дополнительного│не более │ 9 │ 2 │ 41 │ - │нормальное │

│ образования │ 1500 │ │ │ │ │ или │

│ │ │ │ │ │ │ широкое, │

│ │ │ │ │ │ │светлое или│

│ │ │ │ │ │ │полужирное,│

│ │ │ │ │ │ │прямое или │

│ │ │ │ │ │ │ курсивное │

│ ├─────────┼───────┼──────────┼──────┼─────────┼───────────┤

│ │не более │12 [<\*>](#P46183) │ 2 │ 41 │рубленые │нормальное,│

│ │ 1500 │ │ │ │ │полужирное,│

│ │ │ │ │ │ │ прямое │

├───────────────┼─────────┼───────┼──────────┼──────┼─────────┼───────────┤

│ Издания │ более │ 10 │ 2 │ 72 │ - │нормальное │

│ справочные │ 1500 │ │ │ │ │ или │

│ и для досуга │ │ │ │ │ │ широкое, │

│ │ │ │ │ │ │ светлое, │

│ │ │ │ │ │ │ прямое │

│ ├─────────┼───────┼──────────┼──────┼─────────┼───────────┤

│ │не более │10 [<\*\*>](#P46184)│ 2 │ 41 │рубленые │нормальное,│

│ │ 1500 │ │ │ │ │полужирное,│

│ │ │ │ │ │ │ прямое │

│ ├─────────┼───────┼──────────┼──────┼─────────┼───────────┤

│ │от 1000 │ 9 │ - │ 41 │ - │нормальное │

│ │до 1500 │ │ │ │ │ │

│ ├─────────┼───────┼──────────┼──────┼─────────┼───────────┤

│ │ от 600 │ 8 │ 2 │ 41 │ - │нормальное,│

│ │до 1000 │ │ │ │ │ прямое │

│ ├─────────┼───────┼──────────┼──────┼─────────┼───────────┤

│ │не более │ 8 │ - │ - │ - │нормальное │

│ │ 600 │ │ │ │ │ │

└───────────────┴─────────┴───────┴──────────┴──────┴─────────┴───────────┘

--------------------------------

<\*> Допускается для выворотки шрифта при оптической плотности фона не менее 0,5 и печати текста цветными красками.

<\*\*> Допускается для выворотки шрифта при оптической плотности фона не менее 0,5 и печати текста цветными красками, при кегле более 10 пунктов группа шрифта не регламентируется.

Таблица 4

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению

текста в изданиях книжных и журнальных для детей старшего

школьного возраста (15 - 18 лет)

┌───────────────┬─────────┬───────┬──────────┬─────────────┬──────────────┐

│ Виды изданий │Объем │Кегль │Увеличение│ Минимальная │ Начертание │

│ │текста │шрифта │интер- │ длина │ шрифта │

│ │единовре-│(пунк- │линьяжа │ строки (мм)│ │

│ │менного │тов, не│(пунктов, │ │ │

│ │прочтения│менее) │не менее) │ │ │

│ │(количес-│ │ │ │ │

│ │тво зна- │ │ │ │ │

│ │ков) │ │ │ │ │

├───────────────┼─────────┼───────┼──────────┼─────────────┼──────────────┤

│ Издания │ более │ 10 │ 2 │ 63 │нормальное или│

│ литературно- │ 2000 │ │ │ │ широкое, │

│художественные,│ │ │ │ │ светлое, │

│ научно- │ │ │ │ │ прямое │

│популярные ├─────────┼───────┼──────────┼─────────────┼──────────────┤

│ и для │ более │ 10 │ - │ 68 │нормальное или│

│дополнительного│ 2000 │ │ │ │ широкое, │

│ образования │ │ │ │ │ светлое, │

│ │ │ │ │ │ прямое │

│ ├─────────┼───────┼──────────┼─────────────┼──────────────┤

│ │ более │ 9 │ 2 │ 63 │нормальное или│

│ │ 2000 │ │ │ │ широкое, │

│ │ │ │ │ │ светлое, │

│ │ │ │ │ │ прямое │

│ ├─────────┼───────┼──────────┼─────────────┼──────────────┤

│ │ не │ 8 │ 2 │ 41 │нормальное или│

│ │ более │ │ │ │ широкое, │

│ │ 2000 │ │ │ │ светлое или │

│ │ │ │ │ │ полужирное, │

│ │ │ │ │ │ прямое или │

│ │ │ │ │ │ курсивное │

│ ├─────────┼───────┼──────────┼─────────────┼──────────────┤

│ │ не │10 [<\*>](#P46259) │ 2 │ 41 │ нормальное, │

│ │ более │ │ │ │ полужирное, │

│ │ 2000 │ │ │ │ прямое │

├───────────────┼─────────┼───────┼──────────┼─────────────┼──────────────┤

│ Издания │ более │ 10 │ 2 │ 63 │нормальное или│

│ справочные │ 2000 │ │ │ │ широкое, │

│ и для досуга │ │ │ │ │ светлое, │

│ │ │ │ │ │ прямое │

│ ├─────────┼───────┼──────────┼─────────────┼──────────────┤

│ │ более │ 10 │ - │ 68 │нормальное или│

│ │ 2000 │ │ │ │ широкое, │

│ │ │ │ │ │ светлое, │

│ │ │ │ │ │ прямое │

├───────────────┼─────────┼───────┼──────────┼─────────────┼──────────────┤

│ Издания │ более │ 9 │ 2 │ 63 │нормальное или│

│ справочные │ 2000 │ │ │ │ широкое, │

│ и для досуга │ │ │ │ │ светлое, │

│ │ │ │ │ │ прямое │

│ ├─────────┼───────┼──────────┼─────────────┼──────────────┤

│ │ не │10 [<\*>](#P46259) │ - │ 41 │ нормальное, │

│ │ более │ │ │ │ полужирное, │

│ │ 2000 │ │ │ │ прямое │

│ ├─────────┼───────┼──────────┼─────────────┼──────────────┤

│ │ от 1000 │ 8 │ 2 │ 41 │ нормальное, │

│ │ до 2000 │ │ │ │ прямое │

│ ├─────────┼───────┼──────────┼─────────────┼──────────────┤

│ │ от 600 │ 8 │ - │ - │ нормальное, │

│ │ до 1000 │ │ │ │ прямое │

│ ├─────────┼───────┼──────────┼─────────────┼──────────────┤

│ │ не │ 8 │ - │ - │ нормальное │

│ │ более │ │ │ │ │

│ │ 600 │ │ │ │ │

└───────────────┴─────────┴───────┴──────────┴─────────────┴──────────────┘

--------------------------------

<\*> Опускается для выворотки шрифта при оптической плотности фона не менее 0,4 и печати текста цветными красками.

Таблица 5

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению

текста при двухколонном и трехколонном наборе в изданиях

книжных и журнальных [<\*>](#P46305)

┌────────────┬──────────────┬──────────────┬──────────────┬───────────────┐

│ Возрастная │ Двухколонный │ Расстояние │ Трехколонный │ Расстояние │

│ группа │ набор │ между │ набор │между колонками│

│ │ допускается │ колонками │ допускается │ (мм, не менее)│

│ │ │(мм, не менее)│ │ │

├────────────┼──────────────┼──────────────┼──────────────┼───────────────┤

│ Дошкольный │ для стихов │ 12 │ - │ - │

│ возраст │ │ │ │ │

│ (3 - 6 лет)│ │ │ │ │

├────────────┼──────────────┼──────────────┼──────────────┼───────────────┤

│ Младший │ для стихов │ 12 │ - │ - │

│ школьный ├──────────────┼──────────────┼──────────────┼───────────────┤

│ возраст │ в научно- │ 9 │ - │ - │

│(7 - 10 лет)│ популярных │ │ │ │

│ │ изданиях │ │ │ │

│ ├──────────────┼──────────────┼──────────────┼───────────────┤

│ │ в изданиях │ 9 или 6 [<\*\*>](#P46306) │ - │ - │

│ │ справочных и │ │ │ │

│ │ для досуга │ │ │ │

├────────────┼──────────────┼──────────────┼──────────────┼───────────────┤

│ Средний │ для стихов │ 9 │ в изданиях │ 9 или 6 [<\*\*>](#P46306) │

│ школьный │ │ │ справочных и │ │

│ возраст │ │ │ для досуга │ │

│ (11 - 14 ├──────────────┼──────────────┼──────────────┼───────────────┤

│ лет) │ в изданиях │ 9 или 6 [<\*\*>](#P46306) │ - │ - │

│ │ научно- │ │ │ │

│ │ популярных, │ │ │ │

│ │ справочных и │ │ │ │

│ │ для досуга │ │ │ │

├────────────┼──────────────┼──────────────┼──────────────┼───────────────┤

│ Старший │во всех видах │ 9 или 6 [<\*\*>](#P46306) │ в изданиях │ 6 │

│ школьный │ изданий │ │ справочных и │ │

│ возраст │ │ │ для досуга │ │

│ (15 - 18 │ │ │ │ │

│ лет) │ │ │ │ │

└────────────┴──────────────┴──────────────┴──────────────┴───────────────┘

--------------------------------

<\*> Параметры шрифтового оформления должны соответствовать требованиям в соответствии с видом издания и возрастом пользователя.

<\*\*> При наличии разделительной линии.

Таблица 6

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению

текста в изданиях книжных и журнальных при печати

на цветном, сером фоне и многокрасочных иллюстрациях

┌────────────────┬────────┬───────┬───────────┬───────┬────────────────────┐

│ Возрастная │Объем │Кегль │Увеличение │Мини- │ Характеристика │

│ группа │текста │шрифта │интер- │мальная│ шрифта │

│ │едино- │(пунк- │линьяжа │длина │ │

│ │времен- │тов, не│(пунктов, │строки │ │

│ │ного │менее) │не менее) │(мм) ├────────┬───────────┤

│ │прочте- │ │ │ │ группа │начертание │

│ │ния │ │ │ │ шрифта │ шрифта │

│ │(коли- │ │ │ │ │ │

│ │чество │ │ │ │ │ │

│ │знаков) │ │ │ │ │ │

├────────────────┼────────┼───────┼───────────┼───────┼────────┼───────────┤

│ Дошкольный │ 200 и │ 18 │ 4 │ 117 │рубленые│нормальное │

│ возраст │ более │ │ │ │ │ или │

│ (3 - 6 лет) │ │ │ │ │ │ широкое, │

│ │ │ │ │ │ │полужирное,│

│ │ │ │ │ │ │ прямое │

│ ├────────┼───────┼───────────┼───────┼────────┼───────────┤

│ │не более│ 14 │ 4 │ - │рубленые│нормальное │

│ │ 200 │ │ │ │ │ или │

│ │ │ │ │ │ │ широкое, │

│ │ │ │ │ │ │полужирное,│

│ │ │ │ │ │ │ прямое │

├────────────────┼────────┼───────┼───────────┼───────┼────────┼───────────┤

│Младший школьный│ 600 и │ 14 │ 2 │ 81 │рубленые│нормальное │

│ возраст │ более │ │ │ │ │ или │

│ (7 - 10 лет) │ │ │ │ │ │ широкое, │

│ │ │ │ │ │ │полужирное,│

│ │ │ │ │ │ │ прямое │

│ ├────────┼───────┼───────────┼───────┼────────┼───────────┤

│ │ от 200 │ 14 │ 2 │ 41 │рубленые│нормальное │

│ │ до 600 │ │ │ │ │ или │

│ │ │ │ │ │ │ широкое, │

│ │ │ │ │ │ │полужирное,│

│ │ │ │ │ │ │ прямое │

│ ├────────┼───────┼───────────┼───────┼────────┼───────────┤

│ │не более│ 12 │ 2 │ 41 │рубленые│нормальное │

│ │ 200 │ │ │ │ │ или │

│ │ │ │ │ │ │ широкое, │

│ │ │ │ │ │ │полужирное,│

│ │ │ │ │ │ │ прямое │

├────────────────┼────────┼───────┼───────────┼───────┼────────┼───────────┤

│Средний школьный│ 1500 и │ 12 │ 2 │ 72 │ - │нормальное │

│ возраст │ более │ │ │ │ │ или │

│ (11 - 14 лет) │ │ │ │ │ │ широкое, │

│ │ │ │ │ │ │ светлое, │

│ │ │ │ │ │ │ прямое │

│ ├────────┼───────┼───────────┼───────┼────────┼───────────┤

│ │от 1000 │ 10 │ 2 │ 41 │ - │нормальное,│

│ │до 1500 │ │ │ │ │светлое или│

│ │ │ │ │ │ │полужирное,│

│ │ │ │ │ │ │ прямое │

│ ├────────┼───────┼───────────┼───────┼────────┼───────────┤

│ │от 1000 │ 9 │ 2 │ 41 │ - │нормальное,│

│ │до 1500 │ │ │ │ │полужирное,│

│ │ │ │ │ │ │ прямое │

│ ├────────┼───────┼───────────┼───────┼────────┼───────────┤

│ │ от 600 │ 9 │ 2 │ 41 │ - │нормальное,│

│ │до 1000 │ │ │ │ │полужирное,│

│ │ │ │ │ │ │ прямое │

│ ├────────┼───────┼───────────┼───────┼────────┼───────────┤

│ │не более│ 9 │ - │ - │ - │нормальное,│

│ │ 600 │ │ │ │ │полужирное │

│ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────┼────────┼───────┼───────────┼───────┼────────┼───────────┤

│Старший школьный│ 2000 и │ 9 │ 2 │ 63 │ - │нормальное │

│ возраст │ более │ │ │ │ │ или │

│ (15 - 18 лет) │ │ │ │ │ │ широкое, │

│ │ │ │ │ │ │ светлое, │

│ │ │ │ │ │ │ прямое │

│ ├────────┼───────┼───────────┼───────┼────────┼───────────┤

│ │от 1000 │ 8 │ 2 │ 41 │ - │нормальное,│

│ │до 2000 │ │ │ │ │полужирное,│

│ │ │ │ │ │ │ прямое │

│ ├────────┼───────┼───────────┼───────┼────────┼───────────┤

│ │ от 600 │ 8 │ - │ - │ - │нормальное,│

│ │до 1000 │ │ │ │ │полужирное,│

│ │ │ │ │ │ │ прямое │

│ ├────────┼───────┼───────────┼───────┼────────┼───────────┤

│ │не более│ 8 │ - │ - │ - │нормальное,│

│ │ 600 │ │ │ │ │полужирное │

└────────────────┴────────┴───────┴───────────┴───────┴────────┴───────────┘

Раздел 9. Требования к питьевой воде, расфасованной

в емкости

Требования к питьевой воде, расфасованной в емкости

(КОД [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH): 2201 10)

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящий раздел Единых санитарных требований устанавливает гигиенические требования безопасности для человека питьевой воды, расфасованной в бутыли, бутылки, контейнеры, пакеты (далее - расфасованная вода), предназначенной для реализации потребителю.

1.2. Действие настоящего раздела Единых санитарных требований не распространяется на минеральные природные воды (лечебные, лечебно-столовые).

1.3. При проведении исследований возможно выделение типового образца/представителя.

Типовой образец питьевой воды, расфасованной в емкости, - образец готовой продукции одного наименования, изготовленной одним производителем в соответствии с разработанной на нее нормативно-технической документацией, регламентирующей выпуск продукции (технические условия, технологическая инструкция).

(п. 1.3 введен [решением](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF8BC910962D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BBBD8V3H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Производство и реализация расфасованной воды разрешается при наличии:

- документа, подтверждающего безопасность питьевой воды, расфасованной в емкости, выданного в установленном законодательством порядке;

- нормативной (технические условия и технологическая инструкция) документации, утвержденной и согласованной в установленном порядке.

2.2. Сроки и температурные условия хранения воды, расфасованной в емкости из синтетических материалов, должны соответствовать требованиям, указанным в нормативной документации на готовую продукцию.

2.3. Не допускается применение препаратов хлора для обработки питьевых вод, предназначенных для розлива, предпочтительными методами обеззараживания являются озонирование и физические методы обработки, в частности УФ-облучение.

2.4. Изготовители расфасованных вод обязаны обеспечить обеззараживание емкостей для розлива, а также обеззараживание или консервирование воды, гарантирующие их безопасность в эпидемическом отношении и безвредность по химическому составу.

2.5. Допускается для розлива расфасованной воды использование емкостей, соответствующих настоящим Единым санитарным требованиям с учетом максимальных сроков хранения в них продукции.

3. КЛАССИФИКАЦИЯ КАТЕГОРИЙ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВЫХ ВОД,

РАСФАСОВАННЫХ В ЕМКОСТИ

3.1. В зависимости от водоисточника воду питьевую подразделяют:

- на артезианскую, родниковую (ключевую), грунтовую (инфильтрационную) - из подземного водоисточника;

- на речную, озерную, ледниковую - из поверхностного водоисточника;

3.2. В зависимости от способов водообработки воду питьевую подразделяют:

- на очищенную или доочищенную из водопроводной сети;

- на кондиционированную (дополнительно обогащенную жизненно необходимыми макро- и микроэлементами);

3.3. В зависимости от качества воды, улучшенного относительно гигиенических требований к воде централизованного водоснабжения, а также дополнительных медико-биологических требований расфасованную воду подразделяют на 2 категории:

первая категория - вода питьевого качества (независимо от источника ее получения) безопасная для здоровья, полностью соответствующая критериям благоприятности органолептических свойств, безопасности в эпидемическом и радиационном отношении, безвредности химического состава и стабильно сохраняющая свои высокие питьевые свойства;

высшая категория - вода питьевого качества безопасная для здоровья из самостоятельных подземных (предпочтительно родниковых или артезианских) водоисточников, надежно защищенных от биологического и химического загрязнения и оптимальная по качеству. При сохранении всех критериев для воды первой категории питьевая вода высшей категории должна удовлетворять физиологическим потребностям человека по содержанию основных биологически необходимых макро- и микроэлементов и более жестким нормативам по ряду органолептических, физико-химических показателей и химическому составу.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВОД, РАСФАСОВАННЫХ В ЕМКОСТИ

4.1. Расфасованная вода должна соответствовать гигиеническим нормативам как при ее производстве, транспортировке, хранении, так и в течение всего установленного срока годности.

4.2. Требования по безопасности расфасованных вод:

- благоприятные органолептические свойства;

- безвредность по химическому составу (содержание основных солевых компонентов, токсичных металлов I, II и III классов опасности, токсичных неметаллических элементов и галогенов, органических веществ антропогенного и природного происхождения);

- безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении (по бактериологическим, вирусологическим и паразитологическим показателям);

- безопасность в радиационном отношении.

4.3. Физиологическая полноценность макро- и микроэлементного состава расфасованной воды определяется ее соответствием установленным нормативам.

4.4. В качестве консервантов расфасованных вод допускаются следующие реагенты: серебро, йод, диоксид углерода.

4.5. Расфасованная вода для приготовления детского питания (при искусственном вскармливании детей) должна соответствовать нормативным величинам по основным показателям воды высшей категории, а также следующим дополнительным требованиям:

- не допускается использование серебра и диоксида углерода в качестве консервантов;

- содержание фторид-иона должно быть не более 1,0 мг/л;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CC8BCD139F2D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33ABFD8V9H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 06.11.2012 N 208)

- содержание йодид-иона должно быть в пределах 0,04 - 0,06 мг/л <\*>.

--------------------------------

<\*> Кондиционирование по йоду расфасованной воды для приготовления детского питания не является обязательным, поскольку продукты детского питания в основном сбалансированы по йоду.

5. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ, МАРКИРОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ

И ХРАНЕНИЮ РАСФАСОВАННОЙ ВОДЫ

5.1. Вода питьевая должна быть разлита в потребительскую тару, раз-решенную органами Министерства здравоохранения для контакта с пищевыми продуктами.

5.2. Маркировка расфасованной воды должна содержать информацию в соответствии с требованиями действующих технических и нормативных правовых актов.

Маркировка расфасованной воды, предназначенной для детского питания, должна содержать информацию по условиям ее применения после вскрытия бутылки.

5.3. Условия хранения и транспортировки расфасованной воды должны соответствовать требованиям, указанным в нормативной документации изготовителя на готовую продукцию, утвержденную в установленном порядке.

6. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

И НАПИТКАМ НА ЕЕ ОСНОВЕ

Содержание радионуклидов в питьевой воде должно быть таким, чтобы годовая доза облучения населения за счет потребления питьевой воды не превышала 0,1 мЗв в год.

Предварительная оценка качества питьевой воды по показателям радиационной безопасности может быть дана по удельной суммарной альфа- и бета-активности . При значениях и ниже 0,2 и 1,0 Бк/кг, соответственно, дальнейшие исследования воды не являются обязательными. В случае превышения указанных уровней проводится анализ содержания отдельных радионуклидов в воде.



Если при совместном присутствии в воде нескольких природных и техногенных радионуклидов выполняется условие:

,



где - удельная активность i-го радионуклида в воде, Бк/кг;



- соответствующие уровни вмешательства по [таблице 7](#P46845) приложения 9.1 к Разделу 9 Главы II настоящих Единых требований, то мероприятия по снижению радиоактивности питьевой воды не являются обязательными.



При невыполнении указанного условия защитные мероприятия по снижению содержания радионуклидов в питьевой воде должны осуществляться с учетом принципа оптимизации.

Критерии качества и нормативы безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости, даны в [приложении 9.1](#P46487) к Разделу 9 Главы II.

Приложение 9.1

к Разделу 9 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

КРИТЕРИИ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ВОДЫ,

РАСФАСОВАННОЙ В ЕМКОСТИ

Список изменяющих документов

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 [N 456](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF8BC910962D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BBBD8V6H),

от 18.10.2011 [N 829](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CD8CCE10972D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33ABED8V5H))

1. Органолептические свойства воды определяются в соответствии с нормативами, указанными в таблице 1, а также нормативами содержания основных солевых компонентов, оказывающих влияние на органолептические свойства воды, приведенными в таблицах 1 [(п. I.б)](#P46520) и 2 [(п. II.а)](#P46554).

Таблица 1

┌──────────────────────────┬──────────┬───────────────────────┬───────────┐

│ Показатели │ Единицы │ Нормативы качества │Показатель │

│ │измерения │расфасованных питьевых │ вредности │

│ │ │ вод, не более │ [<\*\*>](#P46696) │

│ │ ├───────────┬───────────┤ │

│ │ │ первая │ высшая │ │

│ │ │ категория │ категория │ │

├──────────────────────────┴──────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│ I. КРИТЕРИИ ЭСТЕТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ: │

│ I.а. Органолептические показатели: │

├──────────────────────────┬──────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│Запах при 20 °C │ Баллы │ 0 │ 0 │ Орг. │

│При нагревании до 60 °C │ │ 1 │ 0 │ │

├──────────────────────────┼──────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│Привкус │ Баллы │ 0 │ 0 │ Орг. │

├──────────────────────────┼──────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│Цветность │ Градусы │ 5 │ 5 │ Орг. │

├──────────────────────────┼──────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│Мутность │ ЕМФ │ 1,0 │ 0,5 │ Орг. │

├──────────────────────────┼──────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│Водородный показатель │ Единицы │ 6,5 - 8,5 │ 6,5 - 8,5 │ Орг. │

│(pH), в пределах [<5>](#P46704) │ │ │ │ │

├──────────────────────────┴──────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│ I.б. Показатели солевого состава [<\*>](#P46530): │

├──────────────────────────┬──────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│Хлориды │ мг/л │ 250 │ 150 │ Орг. │

├──────────────────────────┼──────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│Сульфаты │ -"- │ 250 │ 150 │ Орг. │

├──────────────────────────┼──────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 3- │ мг/л │ 3,5 │ 3,5 │ Орг. │

│Фосфаты (PO ) │ │ │ │ │

│ 4 │ │ │ │ │

├──────────────────────────┴──────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│ Примечание: <\*> Показатели солевого состава, нормированные по│

│влиянию на органолептические (эстетические) свойства воды. │

└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

2. Безвредность воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по:

- содержанию основных солевых компонентов (таблица 2, [п. II.а](#P46554));

- содержанию токсичных металлов I, II и III классов опасности (таблица 2, [п. II.б](#P46568));

- содержанию токсичных неметаллических элементов и галогенов (таблица 2, [п. II.в](#P46614), [г](#P46623));

- содержанию органических веществ антропогенного и природного происхождения по обобщенным и отдельным показателям (таблица 2, [п. II.д](#P46633)).

Таблица 2

┌──────────────────────┬───────────┬───────────────────┬───────────┬─────────┐

│ Показатели │ Единицы │Нормативы качества │Показатель │ Класс │

│ │ измерения │расфасованных вод, │ вредности │опасности│

│ │ │ не более │ [<1>](#P46697) │ │

│ │ ├──────────┬────────┤ │ │

│ │ │ первая │высшая │ │ │

│ │ │категория │катего- │ │ │

│ │ │ │рия │ │ │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │

├──────────────────────┴───────────┴──────────┴────────┴───────────┴─────────┤

│ II. КРИТЕРИИ БЕЗВРЕДНОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА: │

│ II.а. Показатели солевого и газового состава [<\*\*>](#P46696): │

├──────────────────────┬───────────┬──────────┬────────┬───────────┬─────────┤

│Силикаты (по Si) │ мг/л │ 10 │ 10 │ с.-т. │ 2 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│ - │ мг/л │ 20 │ 5 │ орг. │ 3 │

│Нитраты (по NO ) │ │ │ │ │ │

│ 3 │ │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│ - │ мг/л │ 0,035 │ 0,035 │ с.-т. │ 2 │

│Цианиды (по CN ) │ │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Сероводород (H S) │ мг/л │ 0,003 │ 0,003 │ орг. зап. │ 4 │

│ 2 │ │ │ │ │ │

├──────────────────────┴───────────┴──────────┴────────┴───────────┴─────────┤

│ II.б. Токсичные металлы: │

├──────────────────────┬───────────┬──────────┬────────┬───────────┬─────────┤

│Алюминий (Al) │ мг/л │ 0,2 │ 0,1 │ с.-т. │ 2 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Барий (Ba) │ мг/л │ 0,7 │ 0,1 │ с.-т. │ 2 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Бериллий (Be) │ мг/л │ 0,0002 │ 0,0002 │ с.-т. │ 1 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Железо (Fe, суммарно) │ мг/л │ 0,3 │ 0,3 │ орг. │ 3 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Кадмий (Cd, суммарно) │ мг/л │ 0,001 │ 0,001 │ с.-т. │ 2 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Кобальт (Co) │ мг/л │ 0,1 │ 0,1 │ с.-т. │ 2 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Литий (Li) │ мг/л │ 0,03 │ 0,03 │ с.-т. │ 2 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Марганец (Mn) │ мг/л │ 0,05 │ 0,05 │ орг. │ 3 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Медь (Cu, суммарно) │ мг/л │ 1 │ 1 │ орг. │ 3 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Молибден │ мг/л │ 0,07 │ 0,07 │ с.-т. │ 2 │

│(Mo, суммарно) │ │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Натрий (Na) │ мг/л │ 200 │ 20 │ с.-т. │ 2 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Никель (Ni, суммарно) │ мг/л │ 0,02 │ 0,02 │ с.-т. │ 3 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Ртуть (Hg, суммарно) │ мг/л │ 0,0005 │ 0,0002 │ с.-т. │ 1 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Селен (Se) │ мг/л │ 0,01 │ 0,01 │ с.-т. │ 2 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Серебро (Ag) │ мг/л │ 0,025 │ 0,0025 │ с.-т. │ 3 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Свинец (Pb, суммарно) │ мг/л │ 0,01 │ 0,005 │ с.-т. │ 2 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│ 2+ │ мг/л │ 7 │ 7 │ с.-т. │ 2 │

│Стронций (Sr ) │ │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Сурьма (Sb) │ мг/л │ 0,005 │ 0,005 │ с.-т. │ 2 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│ 6+ │ мг/л │ 0,05 │ 0,03 │ с.-т. │ 3 │

│Хром (Cr ) │ │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│ 2+ │ мг/л │ 5 │ 3 │ орг. │ 3 │

│Цинк (Zn ) │ │ │ │ │ │

├──────────────────────┴───────────┴──────────┴────────┴───────────┴─────────┤

│ II.в. Токсичные неметаллические элементы: │

├──────────────────────┬───────────┬──────────┬────────┬───────────┬─────────┤

│Бор (B) │ мг/л │ 1,0 │ 0,3 │ с.-т. │ 2 │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CD8CCE10972D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33ABED8V5H) Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 829) │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Мышьяк (As) │ -"- │ 0,01 │ 0,006 │ -"- │ 2 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Озон [<2>](#P46698) │ -"- │ 0,1 │ 0,1 │ орг. │ 3 │

├──────────────────────┴───────────┴──────────┴────────┴───────────┴─────────┤

│ II.г. Галогены: │

├──────────────────────┬───────────┬──────────┬────────┬───────────┬─────────┤

│Бромид-ион │ мг/л │ 0,2 │ 0,1 │ с.-т. │ 2 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Хлор остаточный │ -"- │ 0,1 │ 0,1 │ орг. │ 3 │

│связанный [<4>](#P46703) │ │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Хлор остаточный │ -"- │ 0,05 │ 0,05 │ орг. │ 3 │

│свободный [<4>](#P46703) │ │ │ │ │ │

├──────────────────────┴───────────┴──────────┴────────┴───────────┴─────────┤

│ II.д. Показатели органического загрязнения: │

├──────────────────────┬───────────┬──────────┬────────┬───────────┬─────────┤

│Окисляемость │ мг O /л │ 3 │ 2 │ - │ - │

│перманганатная │ 2 │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Аммиак и аммоний-ион │ мг/л │ 0,1 │ 0,05 │ │ │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│ - │ мг/л │ 0,5 │ 0,005 │ орг. │ 2 │

│Нитриты (по NO ) │ │ │ │ │ │

│ 2 │ │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Органический углерод │ мг/л │ 10 │ 5 │ - │ - │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Поверхностно-активные │ мг/л │ 0,05 │ 0,05 │ орг. │ - │

│вещества (ПАВ), │ │ │ │ │ │

│анионоактивные │ │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Нефтепродукты │ мг/л │ 0,05 │ 0,01 │ орг. │ - │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Фенолы летучие │ мкг/л │ 0,5 │ 0,5 │ орг. зап. │ 4 │

│(суммарно) │ │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Хлороформ [<4>](#P46703) │ мкг/л │ 60 │ 1 │ с.-т. │ 2 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Бромоформ [<4>](#P46703) │ мкг/л │ 20 │ 1 │ с.-т. │ 2 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Дибромхлорметан [<4>](#P46703) │ мкг/л │ 10 │ 1 │ с.-т. │ 2 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Бромдихлорметан [<4>](#P46703) │ мкг/л │ 10 │ 1 │ с.-т. │ 2 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Четыреххлористый │ мкг/л │ 2 │ 1 │ с.-т. │ 2 │

│углерод [<4>](#P46703) │ │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Формальдегид │ мкг/л │ 25 │ 25 │ с.-т. │ 2 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Бенз(а)пирен │ мкг/л │ 0,005 │ 0,001 │ с.-т. │ 2 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Ди(2-этилгексил)фталат│ мкг/л │ 6 │ 0,1 │ с.-т. │ 2 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Гексахлорбензол │ мкг/л │ 0,2 │ 0,2 │ с.-т. │ 2 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Линдан │ мкг/л │ 0,5 │ 0,2 │ с.-т. │ 1 │

│(гамма-изомер ГХЦГ) │ │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│2,4-Д │ мкг/л │ 1 │ 1 │ с.-т. │ 2 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Гептахлор │ мкг/л │ 0,05 │ 0,05 │ с.-т. │ 2 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│ДДТ (сумма изомеров) │ мкг/л │ 0,5 │ 0,5 │ с.-т. │ 2 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Атразин │ мкг/л │ 0,2 │ 0,2 │ с.-т. │ 2 │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│Симазин │ мкг/л │ 0,2 │ 0,2 │ орг. │ 4 │

├──────────────────────┴───────────┴──────────┴────────┴───────────┴─────────┤

│ II.е. Комплексные показатели токсичности [<3>](#P46699): │

├──────────────────────┬───────────┬──────────┬────────┬───────────┬─────────┤

│По SUM NO и NO │ единицы │ <= 1 │ <= 1 │ - │ - │

│ 2 3 │ │ │ │ │ │

├──────────────────────┼───────────┼──────────┼────────┼───────────┼─────────┤

│По SUM тригалометанов │ -"- │ <= 1 │ <= 1 │ - │ - │

└──────────────────────┴───────────┴──────────┴────────┴───────────┴─────────┘

--------------------------------

Примечание: <\*\*> Показатели солевого состава, нормированные по токсическому влиянию на организм.

<1> Лимитирующий признак вредности вещества, по которому установлен норматив: "с.-т." - санитарно-токсикологический, "орг." - органолептический.

<2> Контроль за содержанием остаточного озона производится после камеры смешения при обеспечении времени контакта не менее 12 минут.

<3> Рассчитываются по формуле: , где



С - содержание в расфасованной воде конкретного в-ва в мг (мкг)/л;

ПДК - предельно допустимая концентрация этого вещества в расфасованной воде с учетом ее категории в мг (мкг)/л.

Рекомендуемая величина <= 1.



<4> Анализ выполняется только расфасованной воды, источником которой является питьевая вода из централизованных систем питьевого водоснабжения.

<5> Для газированных вод допускается ниже 6,5 единиц (до 4,5).

3. Оценка качества питьевой воды по показателям радиационной безопасности.

Таблица 3

┌────────────────────┬──────────┬─────────────────────────────┬───────────┐

│ Показатели │ Единицы │ Нормативы качества │Показатель │

│ │измерения │ расфасованных вод, не более │ вредности │

│ │ ├───────────────┬─────────────┤ [<1>](#P46697) │

│ │ │ первая │ высшая │ │

│ │ │ категория │ категория │ │

├────────────────────┴──────────┴───────────────┴─────────────┴───────────┤

│ Показатели радиационной безопасности: │

├────────────────────┬──────────┬───────────────┬─────────────┬───────────┤

│Удельная суммарная │ Бк/л │ 0,2 │ 0,2 │ радиац. │

│альфа │ │ │ │ │

│-радиоактивность │ │ │ │ │

├────────────────────┼──────────┼───────────────┼─────────────┼───────────┤

│Удельная суммарная │ -"- │ 1 │ 1 │ -"- │

│бета │ │ │ │ │

│-радиоактивность │ │ │ │ │

├────────────────────┴──────────┴───────────────┴─────────────┴───────────┤

│Примечание: Эффективная доза, создаваемая при годовом потреблении│

│расфасованной воды, не должна превышать 0,1 мЗв. │

└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

4. Безопасность в эпидемическом отношении определяется по микробиологическим и паразитологическим показателям в соответствии с таблицей.

Таблица 4

┌─────────────────────────┬───────────────────────────────────────────────┐

│ Показатели │ Нормативы качества расфасованных вод │

│ ├───────────────────────┬───────────────────────┤

│ │ Первая │ Высшая │

│ │ категория │ категория │

├─────────────────────────┴───────────────────────┴───────────────────────┤

│ IV.а. Бактериологические показатели: │

├─────────────────────────┬───────────────────────┬───────────────────────┤

│ОМЧ при температуре 37 °C│ не более 20 КОЕ в 1 мл│ не более 20 КОЕ в 1 мл│

│ОМЧ при температуре 22 °C│не более 100 КОЕ в 1 мл│не более 100 КОЕ в 1 мл│

├─────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────────┤

│Общие колиформные │ отсутствие КОЕ в 300 │отсутствие КОЕ в 300 мл│

│бактерии │ мл │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────────┤

│Термотолерантные │ отсутствие КОЕ в 300 │отсутствие КОЕ в 300 мл│

│колиформные бактерии │ мл │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────────┤

│Глюкозоположительные │ отсутствие КОЕ в 300 │отсутствие КОЕ в 300 мл│

│колиформные бактерии │ мл │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────────┤

│Споры сульфитредуцирующих│отсутствие КОЕ в 20 мл │отсутствие КОЕ в 20 мл │

│клостридий │ │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────────┤

│Pseudomonas aeruginosa │ отсутствие в 1000 мл │ отсутствие в 1000 мл │

├─────────────────────────┴───────────────────────┴───────────────────────┤

│ IV.б. Вирусологические показатели: │

├─────────────────────────┬───────────────────────┬───────────────────────┤

│Колифаги │ отсутствие БОЕ │ отсутствие БОЕ │

│ │ в 1000 мл │ в 1000 мл │

├─────────────────────────┴───────────────────────┴───────────────────────┤

│ IV.в. Паразитарные показатели: │

├─────────────────────────┬───────────────────────┬───────────────────────┤

│Ооцисты криптоспоридий │ отсутствие в 50 л │ отсутствие в 50 л │

├─────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────────┤

│Цисты лямблий │ отсутствие в 50 л │ отсутствие в 50 л │

├─────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────────┤

│Яйца гельминтов │ отсутствие в 50 л │ отсутствие в 50 л │

└─────────────────────────┴───────────────────────┴───────────────────────┘

5. Физиологическая полноценность макро- и микроэлементного состава определяется в соответствии с нормативами, представленными в таблице 5.

Таблица 5

┌───────────────────┬──────────┬───────────────┬──────────────────────────┐

│ Показатели │ Единицы │ Нормативы │ Нормативы качества │

│ │измерения │физиологической│ расфасованных вод │

│ │ │ полноценности ├─────────────┬────────────┤

│ │ │питьевой воды, │ первая │ высшая │

│ │ │ в пределах │ категория │ категория │

├───────────────────┼──────────┼───────────────┼─────────────┼────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │

├───────────────────┼──────────┼───────────────┼─────────────┼────────────┤

│Общая │ мг/л │ 100 - 1000 │ 50 - 1000 │ 200 - 500 │

│минерализация │ │ │ │ │

│(сухой остаток), в │ │ │ │ │

│пределах │ │ │ │ │

├───────────────────┼──────────┼───────────────┼─────────────┼────────────┤

│Жесткость │ мг-экв/л │ 1,5 - 7 │ не более 7 │ 1,5 - 7 │

├───────────────────┼──────────┼───────────────┼─────────────┼────────────┤

│Щелочность │ -"- │ 0,5 - 6,5 │не более 6,5 │ 0,5 - 6,5 │

├───────────────────┼──────────┼───────────────┼─────────────┼────────────┤

│Кальций (Ca) │ мг/л │ 25 - 130 [<\*>](#P46814) │не более 130 │ 25 - 80 │

├───────────────────┼──────────┼───────────────┼─────────────┼────────────┤

│Магний (Mg) │ мг/л │ 5 - 65 [<\*>](#P46814) │ не более 65 │ 5 - 50 │

├───────────────────┼──────────┼───────────────┼─────────────┼────────────┤

│Калий (K) │ мг/л │ - │ не более 20 │ 2 - 20 │

├───────────────────┼──────────┼───────────────┼─────────────┼────────────┤

│ - │ мг/л │ 30 - 400 │не более 400 │ 30 - 400 │

│Бикарбонаты (HCO )│ │ │ │ │

│ 3 │ │ │ │ │

├───────────────────┼──────────┼───────────────┼─────────────┼────────────┤

│Фторид-ион (F) │ мг/л │ 0,5 - 1,5 │не более 1,5 │ 0,6 - 1,2 │

├───────────────────┼──────────┼───────────────┼─────────────┼────────────┤

│Йодид-ион (J) │ мкг/л │ 10 - 125 │не более 125 │ 40 - 60 │

│ │ │ │ [<\*\*>](#P46815) │ [<\*\*\*>](#P46816) │

└───────────────────┴──────────┴───────────────┴─────────────┴────────────┘

--------------------------------

Примечания:

<\*> Расчетно: исходя из максимально допустимой жесткости 7 мг-экв/л и учета минимально необходимого уровня содержания магния при расчете максимально допустимого содержания кальция и наоборот.

<\*\*> Йодирование воды на уровне ПДК допускается при отсутствии профилактики йоддефицита за счет йодированной соли при условии соблюдения допустимой суточной дозы (ДСД) йодид-иона, поступающего суммарно из всех объектов окружающей среды в организм.

<\*\*\*> Йодирование воды на уровне 40 - 60 мкг/л разрешается в качестве способа массовой профилактики йоддефицита при использовании иных мер профилактики.

6. В качестве консервантов допускаются реагенты, указанные в таблице 6.

Таблица 6

┌───────────────────┬──────────┬────────────────┬─────────────────────────┐

│ Консерванты │ Единицы │ Предельно │ Нормативы качества │

│ │измерения │ допустимая │ расфасованных вод, не │

│ │ │ концентрация в │ более │

│ │ │ питьевой воде ├────────────┬────────────┤

│ │ │ │ первая │ высшая │

│ │ │ │ категория │ категория │

├───────────────────┼──────────┼────────────────┼────────────┼────────────┤

│Серебро (Ag) │ мг/л │ 0,05 │ 0,025 │ 0,0025 │

├───────────────────┼──────────┼────────────────┼────────────┼────────────┤

│Йод (J) │ -"- │ 0,125 │ 0,06 │ 0,06 │

├───────────────────┼──────────┼────────────────┼────────────┼────────────┤

│Диоксид │ % │ 0,4 [<\*>](#P46840) │ 0,4 │ 0,2 │

│углерода (CO ) │ │ │ │ │

│ 2 │ │ │ │ │

└───────────────────┴──────────┴────────────────┴────────────┴────────────┘

--------------------------------

Примечание: <\*> содержание выше 0,4 допускается при указании содержания CO2 на этикетке.

7. Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF8BC910962D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BBBD8V6H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456.

8. Значения уровней вмешательства УВ (Бк/кг) по содержанию отдельных радионуклидов в питьевой воде представлены в таблице 7.

Таблица 7

┌───────────────┬─────────────────┬──┬──────────────────┬─────────────────┐

│ Нуклид │ УВ, │ │ Нуклид │ УВ, │

│ │ Бк/кг │ │ │ Бк/кг │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│H-3 │ 7600 │ │Tc-97 │ 2000 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Be-7 │ 4900 │ │Tc-97m │ 250 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│C-14 │ 240 │ │Tc-99 │ 210 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Na-22 │ 43 │ │Ru-97 │ 910 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│P-32 │ 57 │ │Ru-103 │ 190 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│P-33 │ 570 │ │Ru-106 │ 20 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│S-35 │ 178 │ │Rh-105 │ 370 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Cl-36 │ 150 │ │Pd-103 │ 720 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Ca-45 │ 190 │ │Ag-105 │ 290 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Ca-47 │ 86 │ │Ag-110m │ 49 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Sc-46 │ 91 │ │Ag-111 │ 110 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Sc-47 │ 250 │ │Cd-109 │ 69 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Sc-48 │ 81 │ │Cd-115 │ 98 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│V-48 │ 69 │ │Cd-115m │ 42 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Cr-51 │ 3600 │ │In-111 │ 470 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Mn-51 │ 1500 │ │In-114m │ 33 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Mn-52 │ 76 │ │Sn-113 │ 190 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Mn-53 │ 4600 │ │Sn-125 │ 44 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Mn-54 │ 193 │ │Sb-122 │ 81 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Fe-55 │ 420 │ │Sb-124 │ 55 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Fe-59 │ 76 │ │Sb-125 │ 120 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Co-56 │ 55 │ │Te-123m │ 86 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Co-57 │ 650 │ │Te-127 │ 810 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Co-58 │ 190 │ │Te-127m │ 60 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Co-60 │ 40 │ │Te-129 │ 2100 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Ni-59 │ 2200 │ │Te-129m │ 46 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Ni-63 │ 910 │ │Te-131 │ 1600 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Zn-65 │ 35 │ │Te-131m │ 72 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Ge-71 │ 11400 │ │Te-132 │ 36 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│As-73 │ 530 │ │I-123 │ 650 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│As-74 │ 110 │ │I-125 │ 9,1 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│As-76 │ 86 │ │I-126 │ 4,7 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│As-77 │ 340 │ │I-129 │ 1,3 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Se-75 │ 53 │ │I-130 │ 69 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Br-82 │ 250 │ │I-131 │ 6,2 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Rb-86 │ 49 │ │Cs-129 │ 2300 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Sr-85 │ 240 │ │Cs-131 │ 2400 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Sr-89 │ 53 │ │Cs-132 │ 270 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Sr-90 │ 4,9 │ │Cs-134 │ 7,2 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Y-90 │ 51 │ │Cs-135 │ 69 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Y-91 │ 57 │ │Cs-136 │ 46 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Zr-93 │ 120 │ │Cs-137 │ 11 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Zr-95 │ 140 │ │Cs-138 │ 1500 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Nb-93m │ 1100 │ │Ba-131 │ 300 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Nb-94 │ 81 │ │Ba-140 │ 53 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Nb-95 │ 240 │ │La-140 │ 69 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Mo-93 │ 44 │ │Ce-139 │ 530 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Mo-99 │ 220 │ │Ce-141 │ 190 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Tc-96 │ 120 │ │Ce-143 │ 120 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Ce-144 │ 26 │ │Th-231 │ 400 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Pr-143 │ 110 │ │Th-232 │ 0,60 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Nd-147 │ 120 │ │Th-234 │ 40 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Pm-147 │ 530 │ │U-230 │ 2,5 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Pm-149 │ 140 │ │U-231 │ 490 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Sm-151 │ 1400 │ │U-232 │ 0,42 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Sm-153 │ 190 │ │U-233 │ 2,7 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Eu-152 │ 98 │ │U-234 │ 2,8 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Eu-154 │ 69 │ │U-235 │ 2,9 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Eu-155 │ 430 │ │U-236 │ 2,9 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Gd-153 │ 510 │ │U-237 │ 180 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Tb-160 │ 86 │ │U-238 │ 3,0 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Er-169 │ 370 │ │Pa-230 │ 150 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Tm-171 │ 1200 │ │Pa-231 │ 0,19 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Yb-175 │ 310 │ │Pa-233 │ 160 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Ta-182 │ 91 │ │Np-237 │ 1,3 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│W-181 │ 1800 │ │Np-239 │ 170 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│W-185 │ 310 │ │Pu-236 │ 1,6 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Re-186 │ 91 │ │Pu-237 │ 1400 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Os-185 │ 270 │ │Pu-238 │ 0,60 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Os-191 │ 240 │ │Pu-239 │ 0,55 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Os-193 │ 170 │ │Pu-240 │ 0,55 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Ir-190 │ 110 │ │Pu-241 │ 29 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Ir-192 │ 98 │ │Pu-242 │ 0,57 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Pt-191 │ 400 │ │Pu-244 │ 0,57 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Pt-193m │ 300 │ │Am-241 │ 0,69 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Au-198 │ 140 │ │Am-242 │ 460 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Au-199 │ 310 │ │Am-242m │ 0,72 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Hg-197 │ 600 │ │Am-243 │ 0,69 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Hg-203 │ 72 │ │Cm-242 │ 14 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Tl-200 │ 690 │ │Cm-243 │ 0,91 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Tl-201 │ 1400 │ │Cm-244 │ 1,1 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Tl-202 │ 300 │ │Cm-245 │ 0,65 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Tl-204 │ 110 │ │Cm-246 │ 0,65 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Pb-203 │ 570 │ │Cm-247 │ 0,72 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Pb-210 │ 0,20 │ │Cm-248 │ 0,18 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Bi-206 │ 72 │ │Bk-249 │ 240 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Bi-207 │ 110 │ │Cf-246 │ 42 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Bi-210 │ 110 │ │Cf-248 │ 4,9 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Po-210 │ 0,11 │ │Cf-249 │ 0,39 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Ra-223 │ 1,4 │ │Cf-250 │ 0,86 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Ra-224 │ 2,1 │ │Cf-251 │ 0,38 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Ra-225 │ 1,4 │ │Cf-252 │ 1,5 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Ra-226 │ 0,49 │ │Cf-253 │ 98 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Ra-228 │ 0,20 │ │Cf-254 │ 0,34 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Th-227 │ 16 │ │Es-253 │ 22 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Th-228 │ 1,9 │ │Es-254 │ 4,9 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Th-229 │ 0,28 │ │Es-254m │ 33 │

├───────────────┼─────────────────┤ ├──────────────────┼─────────────────┤

│Th-230 │ 0,65 │ │ │ │

└───────────────┴─────────────────┴──┴──────────────────┴─────────────────┘

Раздел 10. Требования к материалам для изделий (изделиям),

контактирующим с кожей человека, одежде, обуви

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB6D8V8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические

требования к материалам для изделий (изделиям),

контактирующим с кожей человека, одежде

- Показатели безопасности изделий регламентируются с учетом функционального назначения, площади контакта с кожей, состава используемых материалов.

- Безопасность изделий оценивается по органолептическим (запах), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала, физико-гигиеническим (гигроскопичность, воздухопроницаемость, напряженность электростатического поля), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местно-раздражающее действие) показателям.

1. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ, КОНТАКТИРУЮЩИХ

С КОЖЕЙ ЧЕЛОВЕКА, ОДЕЖДЕ, ОБУВИ

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33DB6D8V9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

(Коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH): 5007, 5111, 5112, 5113 00 000 0, 5208,

5209, 5210, 5211, 5212, 5309, 5310, 5311 00, 5407, 5408,

5511, 5512, 5513, 5514, 5515, 5516, 5801, 5802, 5804,

из 6001, из 6002, из 6003, 6005, из 6006, из 3920)

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F332BFD8V0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1.1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха образца материала в естественных условиях не должна превышать 2 баллов.

1.2. Требования к санитарно-химическим показателям

Требования к санитарно-химическим показателям изделий в зависимости от сырьевого состава материала представлены в таблице 1. Вредные химические вещества в материалах, используемых для изготовления одежды 1-го и 2-го слоев; внутренних слоев обуви, летней, домашней и другой аналогичной обуви, определяются в водной среде, одежды 3-го слоя и остальных видов обуви - в воздушной среде.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CD85C815972D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BB7D8V6H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

Таблица 1

Требования к санитарно-химическим показателям изделий

в зависимости от состава материала

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F332BFD8V3H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

┌──────────────────┬─────────────────────┬────────────────────────────────┐

│ Материалы для │ Наименование │ Норматив │

│ изготовления │ определяемого ├──────────────┬─────────────────┤

│ изделия │ вещества │ водная среда │ воздушная среда │

│ │ │ (мг/дм3), не │(мг/м3), не более│

│ │ │ более │ │

├──────────────────┼─────────────────────┼──────────────┼─────────────────┤

│Натуральные из │Формальдегид [<\*>](#P47165) │ │ 0,003 [<\*\*>](#P47166) │

│растительного │ │ │ │

│сырья │ │ │ │

├──────────────────┼─────────────────────┼──────────────┼─────────────────┤

│Искусственные │Формальдегид [<\*>](#P47165) │ │ 0,003 [<\*\*>](#P47166) │

│(вискозные и │ │ │ │

│ацетатные) │ │ │ │

├──────────────────┼─────────────────────┴──────────────┴─────────────────┤

│Полимерные: │ │

├──────────────────┼─────────────────────┬──────────────┬─────────────────┤

│Полиэфирные │Диметилтерефталат │ 1,5 │ 0,01 │

│ │Ацетальдегид │ 0,2 │ 0,01 │

│ │Диоктилфталат │ 2,0 │ 0,02 │

│ │Дибутилфталат │ 0,2 │ 0,1 │

├──────────────────┼─────────────────────┼──────────────┼─────────────────┤

│Полиамидные │Капролактам │ 1,0 │ 0,06 │

├──────────────────┼─────────────────────┼──────────────┼─────────────────┤

│Полиакрилонитриль-│Акрилонитрил │ 2,0 │ 0,03 │

│ные │Диметилформамид │ 10 │ 0,03 │

├──────────────────┼─────────────────────┼──────────────┼─────────────────┤

│Поливинилхло- │Ацетальдегид │ 0,2 │ 0,01 │

│ридные │Ацетон │ 2,2 │ 0,35 │

│ │Бензол │ 0,01 │ 0,1 │

│ │Толуол │ 0,5 │ 0,6 │

│ │Диоктилфталат │ 2,0 │ 0,02 │

│ │Дибутилфталат │ 0,2 │ 0,1 │

├──────────────────┼─────────────────────┼──────────────┼─────────────────┤

│Поливинилацетатные│Винилацетат │ 0,2 │ 0,15 │

│ │Диоктилфталат │ 2,0 │ 0,02 │

│ │Дибутилфталат │ 0,2 │ 0,1 │

├──────────────────┼─────────────────────┼──────────────┼─────────────────┤

│Полиолефиновые │Формальдегид [<\*>](#P47165) │ │ 0,003 [<\*\*>](#P47166) │

│ │Ацетальдегид │ 0,2 │ 0,01 │

│ │Спирт метиловый │ 3,0 │ 0,5 │

├──────────────────┼─────────────────────┼──────────────┼─────────────────┤

│Полиуретановые │Этиленгликоль │ 1,0 │ 1,0 │

│ │Ацетальдегид │ 0,2 │ 0,01 │

├──────────────────┼─────────────────────┼──────────────┼─────────────────┤

│Полиорганосилакса-│Формальдегид [<\*>](#P47165) │ │ 0,003 [<\*\*>](#P47166) │

│ны (силиконы) │Ацетальдегид │ 0,2 │ 0,01 │

│ │Спирт метиловый │ 3,0 │ 0,5 │

├──────────────────┼─────────────────────┼──────────────┼─────────────────┤

│Кожа, мех │Формальдегид [<\*>](#P47165) │ │ 0,003 [<\*\*>](#P47166) │

│ │Массовая доля │ │ │

│ │водовымываемого хрома│ │ │

│ │(VI), мг/кг │ 3,0 │ - │

├──────────────────┼─────────────────────┼──────────────┼─────────────────┤

│Резиновые │Тиурам E │ 0,5 │ - │

│ ├─────────────────────┼──────────────┼─────────────────┤

│ │Цинк │ 1,0 │ - │

│ ├─────────────────────┼──────────────┼─────────────────┤

│ │Диоктилфталат │ 2,0 │ 0,02 │

│ ├─────────────────────┼──────────────┼─────────────────┤

│ │Дибутилфталат │ 0,2 │ 0,1 │

├──────────────────┼─────────────────────┼──────────────┼─────────────────┤

│Красители (мг/кг) │Мышьяк (As) │ 1,0 │ - │

│ ├─────────────────────┼──────────────┼─────────────────┤

│ │Свинец (Pb) │ 1,0 │ - │

│ ├─────────────────────┼──────────────┼─────────────────┤

│ │Хром (Cr) │ 2,0 │ - │

│ ├─────────────────────┼──────────────┼─────────────────┤

│ │Кобальт (Co) │ 4,0 │ - │

│ ├─────────────────────┼──────────────┼─────────────────┤

│ │Медь (Cu) │ 50,0 │ - │

│ ├─────────────────────┼──────────────┼─────────────────┤

│ │Никель (Ni) │ 4,0 │ - │

└──────────────────┴─────────────────────┴──────────────┴─────────────────┘

--------------------------------

<\*> Массовая доля свободного формальдегида определяется во всех видах материалов и составляет: не более 75 мкг/г для бельевых и бельевых постельных изделий; не более 300 мкг/г для остальных изделий.

<\*\*> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

1.3. Токсиколого-гигиенические требования

1.3.1. Материалы для изделий (изделия), контактирующие с кожей человека, не должны оказывать местное кожно-раздражающее действие.

1.3.2. Значение индекса токсичности, определяемого в водной среде, должно быть в пределах от 70 до 120%; в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

2. ПРЕДМЕТЫ ОДЕЖДЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ОДЕЖДЕ, ГОЛОВНЫЕ

УБОРЫ И ИХ ЧАСТИ

(Коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH): из 4203, из 4818, из 6101, из 6102, 6103,

6104, 6107, 6108, 6109, 6110, 6112, 611300, 6114, из 6115,

из 6116, 6117, из 6201, из 6202, 6203, 6204, 6205, 6206,

6207, 6208, 6209, 6210, 6211, из 6212, из 6213, 6214,

из 6216 00 000 0, 6301, из 6302, из 6307, из 6505 00

(в части, касающейся изделий для взрослых)

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CC88CB14922D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33ABCD8V7H) Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 16.08.2012 N 125)

В соответствии с функциональным назначением одежда и изделия подразделяются на одежду и изделия 1-го, 2-го и 3-го слоев.

К одежде 1-го слоя относятся изделия, имеющие непосредственный контакт с кожей пользователя: нательное и постельное белье, корсетные и купальные изделия, головные уборы (летние), чулочно-носочные изделия, платки носовые и головные и другие аналогичные изделия.

К одежде 2-го слоя относятся изделия, имеющие ограниченный контакт с кожей пользователя: платья, блузки, верхние сорочки, брюки, юбки, платья-костюмы, свитеры, джемпер и другие аналогичные изделия.

К одежде 3-го слоя относятся пальто, полупальто, куртки, плащи, костюмы (на подкладке) и другие аналогичные изделия.

2.1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха образца изделия в естественных условиях не должна превышать 2 баллов.

2.2. Требования к санитарно-химическим показателям

Требования к санитарно-химическим показателям представлены в [таблицах 1](#P47084) и 2. Вредные химические вещества в одежде 1-го и 2-го слоев определяются в водной среде, в одежде 3-го слоя - в воздушной среде.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CD85C815972D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BB7D8V8H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

Таблица 2

Требования к санитарно-химическим показателям изделий,

обработанных текстильно-вспомогательными веществами

┌────────────────────────────┬────────────────────────────────────────────┐

│ Наименование выделяющихся │ Норматив │

│ веществ ├─────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ водная среда │ воздушная среда │

│ │ (мг/дм3), не более │ (мг/м3), не более │

├────────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│Метилакрилат │ 0,02 │ 0,01 │

├────────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│Метилметакрилат │ 0,25 │ 0,01 │

├────────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│Стирол │ 0,02 │ 0,002 │

├────────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│Ксилолы (смесь изомеров) │ 0,05 │ 0,2 │

├────────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│Винилацетат │ 0,2 │ 0,15 │

├────────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│Спирт метиловый │ 3,0 │ 0,5 │

├────────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│Спирт бутиловый │ 0,5 │ 0,1 │

├────────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│Сумма общих и летучих │ 0,1 │ - │

│фенолов │ │ │

├────────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│Фенол │ 0,05 │ 0,003 │

├────────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│Ацетальдегид │ 0,2 │ 0,01 │

├────────────────────────────┼─────────────────────┼──────────────────────┤

│Толуол │ 0,5 │ 0,6 │

└────────────────────────────┴─────────────────────┴──────────────────────┘

2.3. Требования к физико-гигиеническим показателям

2.3.1. Физико-гигиенические показатели изделий должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 3.

Таблица 3

Требования к физико-гигиеническим показателям изделий

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CD85C815972D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BB7D8V9H) Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 19.04.2012 N 34)

┌───────────────────────┬──────────────────────┬──────────────────────────┐

│ Виды изделия │ Гигроскопичность │ Воздухопроницаемость │

│ │ (%), не менее │ (дм3/м2с), не менее │

├───────────────────────┼──────────────────────┼──────────────────────────┤

│Одежда 1-го слоя, │ 6 │ 100 │

│купальные костюмы и │(допускается не менее │ (70 - для изделий из │

│чулочно-носочные │ 2 для чулочно- │ фланели, бумазеи, │

│изделия [<\*>](#P47295) │ носочных │ футерованных │

│ │ изделий) │ (ворсованных) │

│ │ │ трикотажных полотен) │

├───────────────────────┼──────────────────────┼──────────────────────────┤

│Одежда 2-го слоя │ не определяется │ 60 │

│ │ │ (50 - для джинсовых и │

│ │ │ вельветовых тканей, 70 │

│ │ │ [<\*\*\*>](#P47299) - для материалов, │

│ │ │содержащих полиуретановые │

│ │ │ нити, футерованных │

│ │ │ (ворсованных) │

│ │ │ трикотажных полотен; │

│ │ │ 100 [<\*\*\*>](#P47299) - для других │

│ │ │ материалов) │

├───────────────────────┼──────────────────────┴──────────────────────────┤

│Одежда 3-го слоя: │ │

├───────────────────────┼──────────────────────┬──────────────────────────┤

│подкладка │ не определяется │ 60 │

├───────────────────────┤ ├──────────────────────────┤

│утеплитель │ │ не определяется │

├───────────────────────┤ ├──────────────────────────┤

│верх изделия │ │ не определяется │

├───────────────────────┼──────────────────────┴──────────────────────────┤

│Одежда и изделия из │ │

│меха и кожи │ │

├───────────────────────┼──────────────────────┬──────────────────────────┤

│подкладка │ не определяется │ 60 │

├───────────────────────┤ ├──────────────────────────┤

│верх изделия │ │ не определяется │

├───────────────────────┼──────────────────────┼──────────────────────────┤

│Головные уборы и │ 5 [<\*\*>](#P47297) │ 100 [<\*\*>](#P27743) │

│платочно-шарфовые │ │ │

│изделия │ │ │

├───────────────────────┼──────────────────────┼──────────────────────────┤

│Постельное белье │ 6 │ 100 │

├───────────────────────┼──────────────────────┼──────────────────────────┤

│Изделия перчаточные, │ не определяется │ не определяется │

│текстильная галантерея,│ │ │

│готовые штучные │ │ │

│текстильные изделия │ │ │

└───────────────────────┴──────────────────────┴──────────────────────────┘

--------------------------------

<\*> В купальных костюмах не определяют гигроскопичность, в чулочно-носочных изделиях - воздухопроницаемость.

(сноска в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CD85C815972D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F338BFD8V5H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

<\*\*> Для летних головных уборов и для подкладки головных уборов осенне-зимнего ассортимента.

(сноска в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CD85C815972D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F338BFD8V7H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

<\*\*\*> Для трикотажных изделий.

(сноска в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CD85C815972D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F338BFD8V8H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

Не проводятся испытания по показателю "воздухопроницаемость" в изделиях, которые по конструкции (сарафаны, юбки, жилеты) или по структуре материала (с рыхлым плетением, ажурные, сетка и аналогичные) предполагают высокую воздухопроницаемость, а также в изделиях, имеющих конструктивные элементы, обеспечивающие воздухообмен.

2.3.2. Напряженность электростатического поля на поверхности изделий не должна превышать 15,0 кВ/м.

2.4. Токсиколого-гигиенические требования

2.4.1. Одежда 1-го слоя, платочно-шарфовые изделия, постельное белье, перчаточные изделия не должны оказывать на организм местное кожно-раздражающее действие.

2.4.2. Значение индекса токсичности, определяемого в водной среде, должно быть в пределах от 70 до 120%; в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

3. ОСНОВЫ МАТРАЦНЫЕ; ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПОСТЕЛЬНЫЕ

И АНАЛОГИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ МЕБЛИРОВКИ

(Код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH): 9404)

3.1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха образца материала в естественных условиях не должна превышать 2 баллов.

3.2. Требования к санитарно-химическим показателям

Требования к санитарно-химическим показателям изделия в зависимости от сырьевого состава материала представлены в таблице 4.

Таблица 4

Требования к санитарно-химическим показателям изделий

в зависимости от состава материала

┌─────────────────────────┬───────────────────────┬───────────────────────┐

│ Материалы │ Наименование │ Норматив │

│ │ определяемого ├───────────────────────┤

│ │ вещества │ воздушная среда │

│ │ │ (мг/м3), не более │

├─────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │

├─────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────────┤

│Натуральные из │Формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P47375) │

│растительного сырья │ │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────────┤

│Искусственные (вискозные │Формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P47375) │

│и ацетатные) │ │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────┴───────────────────────┤

│Полимерные: │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────┬───────────────────────┤

│Полиэфирные │Диметилтерефталат │ 0,01 │

│ │Ацетальдегид │ 0,01 │

├─────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────────┤

│Полиамидные │Капролактам │ 0,06 │

├─────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────────┤

│Полиакрилонитрильные │Акрилонитрил │ 0,03 │

│ │Диметилформамид │ 0,03 │

├─────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────────┤

│Поливинилхлоридные │Ацетальдегид │ 0,01 │

│ │Ацетон │ 0,35 │

│ │Бензол │ 0,1 │

│ │Толуол │ 0,6 │

│ │Диоктилфталат │ 0,02 │

│ │Дибутилфталат │ 0,1 │

├─────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────────┤

│Поливинилацетатные │Винилацетат │ 0,15 │

├─────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────────┤

│Полиолефиновые │Формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P47375) │

│ │Ацетальдегид │ 0,01 │

├─────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────────┤

│Полиуретановые │Этиленгликоль │ 1,0 │

│ │Ацетальдегид │ 0,01 │

├─────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────────┤

│Резино-латексные │Стирол │ 0,002 │

│композиции │Ацетальдегид │ 0,01 │

│ │Диоктилфталат │ 0,02 │

│ │Дибутилфталат │ 0,1 │

└─────────────────────────┴───────────────────────┴───────────────────────┘

--------------------------------

<\*> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

3.3. Требования к физико-гигиеническим показателям

Напряженность электростатического поля на поверхности изделий не должна превышать 15,0 кВ/м.

4. ПАРИКИ, БОРОДЫ НАКЛАДНЫЕ, БРОВИ И РЕСНИЦЫ, НАКЛАДКИ

И АНАЛОГИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

(Код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH): 6704)

4.1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха образца материала в естественных условиях не должна превышать 1 балла.

4.2. Требования к санитарно-химическим показателям

Требования к санитарно-химическим показателям изделия, в зависимости от сырьевого состава материала, представлены в таблице 5.

Таблица 5

Требования к санитарно-химическим показателям изделий

в зависимости от состава материала

┌─────────────────────────┬───────────────────────┬───────────────────────┐

│ Материалы │ Наименование │ Норматив │

│ │определяемого вещества ├───────────────────────┤

│ │ │ водная среда │

│ │ │ (мкг/г <\*>, мг/дм3), │

│ │ │ не более │

├─────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │

├─────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────────┤

│Натуральные │Формальдегид │ 75 <\*> │

├─────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────────┤

│Искусственные │Формальдегид │ 75 <\*> │

├─────────────────────────┼───────────────────────┴───────────────────────┤

│Полимерные: │ │

├─────────────────────────┼───────────────────────┬───────────────────────┤

│Полиэфирные │Диметилтерефталат │ 1,5 │

│ │Ацетальдегид │ 0,2 │

│ │Диоктилфталат │ 2,0 │

│ │Дибутилфталат │ 0,2 │

├─────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────────┤

│Полиамидные │Капролактам │ 1,0 │

├─────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────────┤

│Полиакрилонитрильные │Акрилонитрил │ 2,0 │

│ │Диметилформамид │ 10 │

├─────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────────┤

│Поливинилхлоридные │Ацетальдегид │ 0,2 │

│ │Ацетон │ 2,2 │

│ │Бензол │ 0,01 │

│ │Толуол │ 0,5 │

│ │Диоктилфталат │ 2,0 │

│ │Дибутилфталат │ 0,2 │

├─────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────────┤

│Поливинилацетатные │Винилацетат │ 0,2 │

├─────────────────────────┼───────────────────────┼───────────────────────┤

│Полиолефиновые │Формальдегид │ 75 <\*> │

│ │Ацетальдегид │ 0,2 │

└─────────────────────────┴───────────────────────┴───────────────────────┘

4.3. Токсиколого-гигиенические требования

4.3.1. Изделия не должны оказывать местно-раздражающего действия на кожные покровы и слизистые.

4.3.2. Значение индекса токсичности, определяемого в водной среде, должно быть в пределах от 70 до 120%; в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

5. САКВОЯЖИ, ЧЕМОДАНЫ, СУМКИ И АНАЛОГИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

(Код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH): из 4202)

5.1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха изделия не должна превышать 2 баллов.

5.2. Требования к санитарно-химическим показателям

Требования к санитарно-химическим показателям изделия, в зависимости от сырьевого состава материала, представлены в таблице 6.

Таблица 6

Требования к санитарно-химическим показателям изделий

в зависимости от состава материала

┌─────────────────────┬──────────────────────┬────────────────────────────┐

│ Материалы │ Наименование │ Норматив │

│ │ выделяющихся веществ ├────────────────────────────┤

│ │ │ воздушная среда │

│ │ │ (мг/м3), не более │

├─────────────────────┼──────────────────────┼────────────────────────────┤

│Натуральные │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P47517) │

│материалы из │ │ │

│растительного сырья, │ │ │

│натуральная кожа │ │ │

├─────────────────────┼──────────────────────┼────────────────────────────┤

│Полиамидные │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P47517) │

│ │капролактам │ 0,06 │

│ │гексаметилендиамин │ 0,001 │

├─────────────────────┼──────────────────────┼────────────────────────────┤

│Полиэфирные │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P47517) │

│ │диметилтерефталат │ 0,01 │

│ │ацетальдегид │ 0,01 │

├─────────────────────┼──────────────────────┼────────────────────────────┤

│Полиакрилонитрильные │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P47517) │

│ │акрилонитрил │ 0,03 │

│ │винилацетат │ 0,15 │

├─────────────────────┼──────────────────────┼────────────────────────────┤

│Полиуретановые │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P47517) │

│ │толуилендиизоцианат │ 0,002 │

│ │ацетальдегид │ 0,01 │

├─────────────────────┼──────────────────────┼────────────────────────────┤

│Поливинилхлоридные │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P47517) │

│ │фенол │ 0,003 │

│ │диоктилфталат │ 0,02 │

│ │дибутилфталат │ не допускается │

│ │ацетон │ 0,35 │

├─────────────────────┼──────────────────────┼────────────────────────────┤

│Искусственные │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P47517) │

│вискозные и │уксусная кислота │ 0,06 │

│ацетатные │ │ │

├─────────────────────┼──────────────────────┼────────────────────────────┤

│Полиолефиновые │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P47517) │

│ │ацетальдегид │ 0,01 │

├─────────────────────┼──────────────────────┼────────────────────────────┤

│Винилацетаты │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P47517) │

│(искусственная кожа) │винилацетат │ 0,15 │

│ │диоктилфталат │ 0,02 │

│ │дибутилфталат │ не допускается │

├─────────────────────┼──────────────────────┼────────────────────────────┤

│Синтетическая кожа │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P47517) │

│ │дибутилфталат │ не допускается │

│ │диоктилфталат │ 0,02 │

├─────────────────────┼──────────────────────┼────────────────────────────┤

│Резиновые │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P47517) │

│ │дибутилфталат │ не допускается │

│ │диоктилфталат │ 0,02 │

├─────────────────────┼──────────────────────┼────────────────────────────┤

│Картон │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P47517) │

└─────────────────────┴──────────────────────┴────────────────────────────┘

--------------------------------

<\*> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

5.3. Токсиколого-гигиенические требования

5.3.1. Соприкасающиеся с кожными покровами человека конструктивные элементы изделий не должны оказывать местного кожно-раздражающего действия.

5.3.2. Индекс токсичности изделий, определяемый в воздушной среде, должен быть от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

6. ОБУВЬ

(введен [решением](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CF88C812932D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F332BCD8V1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

(Коды ТН ВЭД: из 6401, из 6402, из 6403, из 6404, из 6405)

6.1. Требования к органолептическим показателям: Интенсивность запаха образца изделия в естественных условиях не должна превышать 2 баллов.

6.2. Требования к санитарно-химическим показателям.

Требования к санитарно-химическим показателям представлены в [таблице 1](#P47084).

6.3. Токсиколого-гигиенические требования.

6.3.1. Обувь, контактирующая с кожей человека, не должна оказывать местное кожно-раздражающее действие.

6.3.2. Значение индекса токсичности, определяемого в водной среде, должно быть в пределах от 70 до 120%; в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

Раздел 11. Требования к продукции, изделиям,

являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе

генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим

радиоактивные вещества

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При всех видах обращения с продукцией, имеющей в своем составе источники ионизирующего излучения (далее - ИИИ), или оказывающей влияние на уровни облучения людей, должна обеспечиваться радиационная безопасность населения.

Под радиационной безопасностью населения понимают обеспечение приемлемого уровня защищенности настоящего и будущего поколений людей от вредного для их здоровья воздействия ионизирующего излучения в результате обеспечения выполнения таких требований ко всем видам продукции, содержащей ИИИ, и условиям ее использования, при которых исключается недопустимый риск вредного влияния ионизирующего излучения на здоровье людей как в настоящем, так и в будущем.

Все виды продукции, содержащей ИИИ, предназначенной для работы с ИИИ или оказывающей влияние на дозы облучения людей, должны удовлетворять требованиям радиационной безопасности, т.е. обеспечивать радиационную безопасность населения при соблюдении правил обращения с соответствующим видом продукции. Поэтому конкретные значения численных показателей, устанавливающих требования к продукции, могут существенно зависеть от установленных правил обращения с нею.

Любые виды продукции, содержащей техногенные ИИИ, должны обеспечивать, при соблюдении установленных требований к обращению с ними, ограничение годовых доз техногенного облучения всех категорий облучаемых лиц не более установленных пределов дозы, а также требования, указанные в таблице.

┌────────────────────┬────────────────────────────────────────────────────┐

│ Наименование │ Санитарно-эпидемиологические требования │

│ продукции (товара) ├─────────────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ показатель │ допустимые уровни │

├────────────────────┼─────────────────────────────┴──────────────────────┤

│Продукция, изделия,│ 1. Освобождаются от радиационного контроля и│

│являющиеся ИИИ, в│учета, а также от необходимости получения│

│том числе│специального разрешения (лицензии) на обращение с│

│генерирующего, а│ними следующие ИИИ: │

│также изделия и│- электрофизические устройства, генерирующие│

│товары, содержащие│ионизирующее излучение с максимальной энергией не│

│радиоактивные │более 5 кэВ; │

│вещества │- другие электрофизические устройства,│

│ │генерирующие ионизирующее излучение, в условиях│

│ │нормальной эксплуатации которых мощность│

│ │эквивалентной дозы в любой доступной точке на│

│ │расстоянии 0,1 м от поверхности аппаратуры не│

│ │превышает 1,0 мкЗв/ч; │

│ │- продукция, товары, содержащие радионуклиды, на│

│ │которые имеется заключение органов государственного│

│ │санитарно-эпидемиологического надзора о том, что│

│ │создаваемые ими дозы облучения не превышают│

│ │значений: │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33BB6D8V8H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

│ ├─────────────────────────────┬──────────────────────┤

│ │индивидуальная годовая│не более 10 мкЗв │

│ │эффективная доза облучения │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │годовая коллективная│не более 1 чел-Зв │

│ │эффективная доза │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │индивидуальная годовая│не более 50 мЗв │

│ │эквивалентная доза в коже │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │индивидуальная годовая│не более 15 мЗв │

│ │эквивалентная доза в│ │

│ │хрусталике глаза │ │

│ ├─────────────────────────────┴──────────────────────┤

│ │ 2. Специальное разрешение (лицензия) на обращение│

│ │с ИИИ не требуется, если: │

│ │ - на рабочем месте удельная активность│

│ │радионуклида меньше минимально-значимой удельной│

│ │активности (далее - МЗУА) или активность│

│ │радионуклида в открытом ИИИ меньше минимально-│

│ │значимой активности (далее - МЗА), или сумма│

│ │отношений активности отдельных радионуклидов к их│

│ │табличным значениям меньше единицы, а в организации│

│ │общая активность радионуклидов в открытых источниках│

│ │не превышает МЗА более чем в 10 раз; │

│ │ - мощность эквивалентной дозы в любой точке,│

│ │находящейся на расстоянии 0,1 м от поверхности│

│ │закрытого радионуклидного источника, не превышает│

│ │1,0 мкЗв/ч над фоном. │

│ │ Значения МЗА и МЗУА радионуклидов, при которых ИИИ│

│ │освобождаются от регламентации, приведены в│

│ │[приложении 11.1](#P48416) к Разделу 11 Главы II настоящих│

│ │Единых требований. │

│ │ 3. Наличие нефиксированного (снимаемого)│

│ │загрязнения на поверхности материалов и изделий,│

│ │поступающих для использования в хозяйственной│

│ │деятельности, не допускается. │

│ │ 4. Не вводится никаких ограничений на│

│ │использование в хозяйственной деятельности любых│

│ │материалов, сырья и изделий при удельной активности│

│ │радионуклидов в них менее значений, приведенных в│

│ │[Приложении 11.7](#P50505) к разделу 11 главы II (Новое│

│ │приложение). │

│(п. 4 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F338BFD8V0H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

│ ├─────────────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ 5. Годовая эффективная доза│50 мЗв в год, при│

│ │персонала, работающего с│условии, что средняя│

│ │техногенными ИИИ, за счет│годовая доза за любые│

│ │обращения с ними │последовательные 5 лет│

│ │ │не превысит 20 мЗв в│

│ │ │год │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ 6. Годовая эффективная доза│5 мЗв в год, при│

│ │техногенного облучения│условии, что средняя│

│ │населения │годовая доза за любые│

│ │ │последовательные 5 лет│

│ │ │не превысит 1,0 мЗв в│

│ │ │год │

│ ├─────────────────────────────┴──────────────────────┤

│ │ 7. Сырье, материалы и изделия с удельной│

│ │активностью техногенных радионуклидов от значений,│

│ │приведенных в [приложении 11.7](#P50505) к разделу 11, главы│

│ │II, до значений МЗУА [<\*>](#P47682), приведенных в Приложении│

│ │[11.1](#P48416) к разделу 11 главы II, могут ограниченно│

│ │использоваться, если годовая эффективная доза│

│ │облучения при планируемом виде использования не│

│ │превышает 10 мкЗв. В санитарно-эпидемиологическом│

│ │заключении органов, осуществляющих государственный│

│ │санитарно-эпидемиологический надзор, указывается│

│ │разрешенный вид использования │

│(п. 7 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F338BFD8V2H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622) │

│ ├────────────────────────────────────────────────────┤

│ │ 8. Транспортируются всеми видами транспорта как│

│ │безопасные грузы в радиационном отношении материалы:│

│ │ - содержащие только природные радионуклиды │

│ │ с эффективной удельной активностью не более │

│ │ 10 Бк/г; │

│ │ - содержащие радионуклиды с удельной или │

│ │ суммарной активностью в грузе, не превышающие │

│ │ значений, указанных в [приложениях 11.2](#P49089) и │

│ │ [11.3](#P50316) к Разделу 11 Главы II настоящих Единых │

│ │ требований. │

│ │В случаях, когда мощность дозы на поверхности груза│

│ │превышает 1,0 мкЗв/ч, они должны помещаться в тару│

│ │для продукции производственно-технического│

│ │назначения, обеспечивающую: │

│ ├─────────────────────────────┬──────────────────────┤

│ │мощность дозы на поверхности│не более 2,5 мкЗв/ч │

│ │тары │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │мощность дозы на поверхности│не более 1,0 мкЗв/ч │

│ │транспортного средства │ │

│ ├─────────────────────────────┴──────────────────────┤

│ │ 9. Опасные грузы в радиационном отношении│

│ │транспортируются в радиационных упаковках. │

│ │ Мощность дозы на поверхности упаковки должна│

│ │соответствовать [приложению 11.4](#P50355) к Разделу 11 Главы│

│ │II настоящих Единых требований с учетом транспортной│

│ │категории упаковки. Радиоактивное загрязнение│

│ │радиационных упаковок, защитных контейнеров,│

│ │транспортных средств, спецодежды и кожных покровов│

│ │персонала не должно превышать уровней, приведенных в│

│ │[приложении 11.5](#P50389) к Разделу 11 Главы II настоящих│

│ │Единых требований │

└────────────────────┴────────────────────────────────────────────────────┘

--------------------------------

<\*> При наличии нескольких техногенных радионуклидов сумма отношений удельных активностей всех содержащихся в материале техногенных радионуклидов к значениям МЗУА для них должна быть меньше единицы.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F338BFD8V5H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

2. ПРОДУКЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ЗАКРЫТЫЕ РАДИОНУКЛИДНЫЕ

ИСТОЧНИКИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ И РАДИОАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА.

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА, СПЕЦИАЛЬНО ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ

ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH): 2844, 8709 19, 9022

Закрытые радионуклидные ИИИ должны обеспечивать надежную герметизацию содержащихся в них радионуклидов и исключать возможность их выхода за пределы источника в условиях эксплуатации, на которые он рассчитан.

Должно быть исключено снимаемое радиоактивное загрязнение поверхности изделий, содержащих закрытые радионуклидные ИИИ.

Конструкция изделий, содержащих закрытые радионуклидные ИИИ, должна обеспечивать при соблюдении правил обращения с ними годовые дозы облучения людей не более установленных пределов дозы для соответствующих категорий облучаемых лиц. Мощность эквивалентной дозы на расстоянии 1 м от поверхности защитного блока источника изделия с ИИИ не должна превышать 20 мкЗв/ч.

Любые изделия, требующие перегрузки закрытого радионуклидного ИИИ, создающего на расстоянии 1 м мощность дозы более 2 мГр/ч, должны оснащаться специальным перегрузочным оборудованием, обеспечивающим радиационную защиту персонала.

Транспортирование закрытых радионуклидных ИИИ и радиоактивных веществ должно осуществляться в специальных транспортных упаковочных комплектах, обеспечивающих радиационную безопасность персонала и населения как в условиях нормальной перевозки, так и в случае возможных транспортных аварий.

┌────────────────────┬────────────────────────────────────────────────────┐

│ Наименование │ Санитарно-эпидемиологические требования │

│ продукции (товара) ├─────────────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ показатель │ допустимые уровни │

├────────────────────┼─────────────────────────────┴──────────────────────┤

│Продукция, │ 1. Опасные грузы в радиационном отношении│

│содержащая закрытые│транспортируются в радиационных упаковках. │

│радионуклидные ИИИ и│Мощность дозы на поверхности упаковки должна│

│радиоактивные │соответствовать [приложению 11.4](#P50355) к Разделу 11 Главы│

│вещества. │II настоящих Единых требований с учетом транспортной│

│Транспортные │категории упаковки. Радиоактивное загрязнение│

│средства, специально│радиационных упаковок, защитных контейнеров,│

│предназначенные для│транспортных средств, спецодежды и кожных покровов│

│перевозки │персонала не должно превышать уровней, приведенных в│

│радиоактивных │[приложении 11.5](#P50389) к Разделу 11 Главы II настоящих│

│материалов │Единых требований │

│ ├─────────────────────────────┬──────────────────────┤

│ │2. Мощность эквивалентной│2,0 мЗв/ч │

│ │дозы на поверхности│ │

│ │транспортного средства │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │3. Мощность эквивалентной│0,1 мЗв/ч │

│ │дозы на расстоянии 1 м от│ │

│ │поверхности транспортного│ │

│ │средства │ │

└────────────────────┴─────────────────────────────┴──────────────────────┘

3. РАДИОИЗОТОПНЫЕ ПРИБОРЫ

Коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH): 9022

Конструкция радиоизотопных приборов (далее - РИП) должна предусматривать:

- наличие устройств, информирующих о положении источника в блоке (положения "работа" или "хранение");

- возможность перекрытия выхода прямого пучка излучения за пределы блока источника и снижения уровней излучений до регламентированных величин при нахождении источника в положении "хранение";

- надежную фиксацию источника в положениях "работа" и "хранение", исключающую возможность перевода источника из положения "хранение" в положение "работа" без использования специального ключа, но позволяющую беспрепятственно перевести его из положения "работа" в положение "хранение";

- невозможность доступа к источнику без использования специального инструмента и без повреждения пломбы изготовителя;

- надежное крепление стационарных РИП, исключающее возможность его несанкционированного съема посторонними лицами.

Радиационная защита блока источника РИП должна обеспечивать, при соблюдении правил его эксплуатации, радиационную безопасность персонала и населения. Конструкция радиационной защиты РИП должна быть устойчивой к механическим, химическим, температурным и другим воздействиям.

На наружной поверхности РИП (блока источника) должны быть нанесены знаки радиационной опасности, отчетливо видимые с расстояния не менее 3,0 м.

┌────────────────────┬────────────────────────────────────────────────────┐

│ Наименование │ Санитарно-эпидемиологические требования │

│ продукции (товара) ├─────────────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ показатель │ допустимые уровни │

├────────────────────┼─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│Радиоизотопные │снимаемое поверхностное│не допускается │

│приборы: │радиоактивное загрязнение │ │

│(уровнемеры, │ │ │

│толщиномеры, │ │ │

│плотномеры, счетчики│ │ │

│предметов, │ │ │

│измерители давления,│ │ │

│влагомеры, │ │ │

│радиоизотопные │ │ │

│извещатели дыма, │ │ │

│анализаторы и др.) │ │ │

├────────────────────┼─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│РИП 1 группы │активность используемого│не более МЗА │

│ │источника │ │

│ │мощность поглощенной дозы│не более 1,0 мкГр/ч │

│ │гамма-излучения в любой│ │

│ │доступной точке на расстоянии│ │

│ │0,1 м от поверхности│ │

│ │используемого гамма-источника│ │

├────────────────────┼─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│РИП 2 группы │активность используемого│не более 200 МБк │

│ │источника альфа- или бета-│ │

│ │излучения; │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │мощность эквивалентной дозы│не более 1,0 мкЗв/ч │

│ │на расстоянии 0,1 м от│ │

│ │поверхности для всех│ │

│ │доступных точек, за│ │

│ │исключением зоны рабочего│ │

│ │пучка излучения в положении│ │

│ │"работа"; │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │мощность эквивалентной дозы│не более 1,0 мкЗв/ч │

│ │на постоянных рабочих местах│ │

│ │и в местах возможного│ │

│ │нахождения людей │ │

├────────────────────┼─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│РИП 3 группы │активность используемого│не более 2000 МБк │

│ │источника альфа- или бета-│ │

│ │излучения; │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │мощность дозы на расстоянии 1│не более 3,0 мкЗв/ч │

│ │м от поверхности│ │

│ │используемого гамма-│ │

│ │источника; │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │ 5 │

│ │поток нейтронов используемого│не более 10 н/с │

│ │нейтронного источника; │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │мощность эквивалентной дозы│не более 100 мкЗв/ч │

│ │на поверхности блока│ │

│ │источника РИП,│ │

│ │предназначенного для│ │

│ │помещений, имеющих постоянные│ │

│ │рабочие места; │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │мощность эквивалентной дозы│не более 1,0 мкЗв/ч │

│ │на постоянных рабочих местах│ │

│ │и в местах возможного│ │

│ │нахождения людей; │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │мощность эквивалентной дозы│не более 3,0 мкЗв/ч │

│ │на расстоянии 1 м от блока│ │

│ │источника, предназначенного│ │

│ │для помещений, имеющих│ │

│ │постоянные рабочие места; │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │мощность эквивалентной дозы│не более 20 мкЗв/ч │

│ │на расстоянии 1 м от блока│ │

│ │источника РИП,│ │

│ │предназначенного для│ │

│ │помещений, не имеющих│ │

│ │постоянных рабочих мест │ │

├────────────────────┼─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│РИП 4 группы │активность используемого│более 2000 МБк │

│ │источника альфа- или бета- │ │

│ │излучения; │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │мощность дозы на расстоянии│более 3,0 мкЗв/ч │

│ │1 м от поверхности│ │

│ │используемого гамма-│ │

│ │источника; │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │ │ 5 │

│ │поток нейтронов используемого│более 10 н/с │

│ │нейтронного источника; │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │мощность эквивалентной дозы│не более 100 мкЗв/ч │

│ │на поверхности блока│ │

│ │источника РИП,│ │

│ │предназначенного для│ │

│ │помещений, имеющих постоянные│ │

│ │рабочие места; │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │мощность эквивалентной дозы│не более 1,0 мкЗв/ч │

│ │на постоянных рабочих местах│ │

│ │и в местах возможного│ │

│ │нахождения людей; │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │мощность эквивалентной дозы│не более 3,0 мкЗв/ч │

│ │на расстоянии 1 м от блока│ │

│ │источника, предназначенного│ │

│ │для помещений, имеющих│ │

│ │постоянные рабочие места; │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │мощность эквивалентной дозы│не более 20 мкЗв/ч │

│ │на расстоянии 1 м от блока│ │

│ │источника РИП,│ │

│ │предназначенного для│ │

│ │помещений, не имеющих│ │

│ │постоянных рабочих мест │ │

└────────────────────┴─────────────────────────────┴──────────────────────┘

4. РАДИОИЗОТОПНЫЕ ДЕФЕКТОСКОПЫ

Коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH): 9022

Защитные устройства для дефектоскопов с источниками гамма-излучения изготавливаются из тяжелых материалов (обедненный уран, вольфрамовые сплавы, свинец, медь, сталь, чугун и т.п.), а для дефектоскопов с нейтронными источниками - из водородосодержащих веществ (полиэтилен, парафин и т.п.). Наиболее оптимальная форма защиты - сферическая и цилиндрическая. В защите дефектоскопа не допускается наличие внутренних дефектов, снижающих ее защитные свойства.

В нерабочем положении ИИИ должны находиться в защитном контейнере дефектоскопа.

В конструкции дефектоскопов должны предусматриваться специальные устройства для надежной фиксации источника излучения в положении хранения, а также устройства, исключающие возможность несанкционированного доступа к источнику посторонних лиц.

Конструкция дефектоскопов должна обеспечивать их устойчивость к механическим, температурным и атмосферным воздействиям, возможность дезактивации и радиационную безопасность при пожаре, для чего легкоплавкие материалы заключают в кожухи из тугоплавких материалов, исключающих возможность выплавления материала защиты или смещения источника из положения хранения.

Конструкция дефектоскопов должна предусматривать специальные устройства для дистанционного перемещения источника излучения в положение хранения или закрытия затвора, а также для принудительного выполнения этой операции в случае обесточивания дефектоскопа, застревания источника в ампулопроводе или любой другой аварии.

Дефектоскопы должны оборудоваться системой сигнализации (электрической, механической, цветовой, радиометрической, звуковой), включающейся при переводе источника излучения в рабочее положение. При цветовой системе сигнализации рабочему положению источника соответствует красный цвет, промежуточному положению - желтый, а положению хранения - зеленый цвет.

Система механической сигнализации располагается на радиационных головках дефектоскопов, а система электрической и радиометрической - на пультах управления.

Мощность дозы гамма-излучения на расстоянии 1 м от поверхности защитного блока дефектоскопа с источником излучения при нахождении источника излучения в положении хранения не должна превышать 20 мкЗв/ч, для дефектоскопов с нейтронным источником это соответствует плотности потока быстрых нейтронов не более 15 .



Для дефектоскопов, эксплуатируемых в стационарных условиях, мощность дозы на внешней поверхности стенок защитного бокса должна обеспечивать радиационную безопасность для категории облучаемых лиц, соответствующей статусу помещения.

Конструкция стационарных дефектоскопов предусматривает автоматическую блокировку входной двери в помещение, где размещается дефектоскоп, с механизмом перемещения источника излучения или поворота затвора дефектоскопа, исключающим возможность случайного облучения персонала при открывании входной двери. Пульт управления размещается в смежном помещении, обеспечивающем защиту персонала.

Гамма-дефектоскопы, как правило, имеют коллимирующие устройства: переносные и передвижные - со встроенными или сменными коллиматорами; стационарные - с регулирующей диафрагмой или сменными коллиматорами. Допускается изготовление переносных гамма-дефектоскопов без коллиматоров.

Снимаемое радиоактивное загрязнение наружных поверхностей дефектоскопов не должно превышать 10 бета-частиц/(см2 x мин.).

На наружную поверхность защитного блока дефектоскопа наносят четкую, устойчивую к внешним воздействиям маркировку с указанием наименования дефектоскопа, заводского номера, радионуклида и допустимой величины активности источника, видимую с расстояния 1 м, а также знак радиационной опасности.

Конструкция переносных дефектоскопов обеспечивает возможность транспортировки их отдельных узлов вручную из расчета не более 20 кг на одного человека.

При поставке потребителям дефектоскопы укомплектовываются необходимыми приспособлениями и запасными деталями в соответствии с перечнем, указанным в паспорте на аппарат.

┌────────────────────┬────────────────────────────────────────────────────┐

│ Наименование │ Санитарно-эпидемиологические требования │

│ продукции (товара) ├─────────────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ показатель │ допустимые уровни │

├────────────────────┼─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│Радионуклидные │мощность дозы гамма-излучения│не более 20 мкЗв/ч │

│дефектоскопы │на расстоянии 1 м от │ │

│ │радиационной головки в │ │

│ │положении хранения │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │снимаемое радиоактивное │не более 10 бета- │

│ │загрязнение наружных │частиц/(см2 x мин.) │

│ │поверхностей дефектоскопов │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │мощность эквивалентной дозы │не более 2,5 мкЗв/ч │

│ │на границе радиационно- │ │

│ │опасной зоны │ │

└────────────────────┴─────────────────────────────┴──────────────────────┘

5. СКВАЖИННЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ РАДИОАКТИВНОГО КАРОТАЖА СКВАЖИН

Коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH): 2844, 9022

Для радиометрических исследований разрезов буровых скважин могут использоваться закрытые радионуклидные ИИИ, удовлетворяющие требованиям безопасности в условиях, при которых проводится каротаж скважин.

Используемая для работы с источниками геофизическая аппаратура должна исключать возможность установки в нее и извлечения из нее источников без использования специальных манипуляторов, обеспечивающих безопасное расстояние источника от тела оператора.

Устройства и приспособления для дистанционной работы должны обеспечивать захват и удержание источника при извлечении из защитных устройств, помещение и закрепление его в зондовом устройстве, подсоединение зондового устройства к скважинному прибору, поддержание и направление скважинного прибора в устье скважины, а также выполнение обратных операций. При этом должны выполняться требования безопасности.

Защитные устройства для хранения источников (ниши, колодцы, сейфы, контейнеры и т.п.) выполняются так, чтобы обеспечить радиационную защиту персонала при всех допустимых видах работ и чтобы при закладке или извлечении отдельных источников персонал не подвергался облучению от остальных источников.

6. РЕНТГЕНОВСКИЕ ДЕФЕКТОСКОПЫ

Коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH): 9022

Рентгеновские дефектоскопы должны оснащаться надежными системами блокировки и сигнализации, обеспечивающими радиационную безопасность персонала.

На радиационной защите рентгеновских дефектоскопов, состоящей из отдельных съемных защитных блоков, должны быть предусмотрены блокировочные устройства для автоматического отключения высокого напряжения в случае удаления либо неправильной установки любого съемного защитного блока.

На пульте управления рентгеновским дефектоскопом предусматривают световую сигнализацию, включающуюся при включении высокого напряжения и гаснущую после окончания просвечивания.

Конструкция рентгеновского дефектоскопа должна исключать возможность его включения при неисправности систем блокировки и сигнализации и обеспечивать поступление этой информации на пульт управления.

Для исключения возможности несанкционированного использования рентгеновские дефектоскопы должны оснащаться надежным замковым устройством, исключающим возможность их включения без использования специального ключа.

На поверхности блока излучателя должен быть нанесен знак радиационной опасности. Все блоки рентгеновских дефектоскопов пломбируются изготовителем так, чтобы нельзя было изменить их характеристики, влияющие на безопасность, без нарушения пломбы изготовителя.

┌────────────────────┬────────────────────────────────────────────────────┐

│ Наименование │ Санитарно-эпидемиологические требования │

│ продукции (товара) ├─────────────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ показатель │ допустимые уровни │

├────────────────────┼─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│Рентгеновские │мощность дозы рентгеновского│не более 2,5 мкЗв/ч │

│дефектоскопы │излучения на поверхности│ │

│ │защитного бокса │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │мощность дозы рентгеновского│не более 2,5 мкЗв/ч │

│ │излучения на границе│ │

│ │радиационно-опасной зоны │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │мощность дозы рентгеновского│не более 1,0 мЗв/ч │

│ │излучения на расстоянии 1 м│ │

│ │от фокуса рентгеновского│ │

│ │излучателя при закрытом│ │

│ │выходном отверстии для│ │

│ │аппаратов с номинальным│ │

│ │анодным напряжением до 150 кВ│ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │мощность дозы рентгеновского│не более 10 мЗв/ч │

│ │излучения на расстоянии 1 м│ │

│ │от фокуса рентгеновского│ │

│ │излучателя при закрытом│ │

│ │выходном отверстии для│ │

│ │аппаратов с номинальным│ │

│ │анодным напряжением более 150│ │

│ │кВ │ │

│ ├─────────────────────────────┴──────────────────────┤

│ │В обесточенном состоянии транспортирование и│

│ │хранение без ограничений по радиационному фактору │

└────────────────────┴────────────────────────────────────────────────────┘

7. ПРОДУКЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ИСТОЧНИКИ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО

И НЕИСПОЛЬЗУЕМОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH): 9022

Конструкция изделий с источниками низкоэнергетического рентгеновского излучения (далее - НРИ) и источниками неиспользуемого рентгеновского излучения (далее - НИРИ) должна обеспечивать радиационную безопасность персонала. Мощность дозы во всех доступных точках на расстоянии 0,1 м от их внешней поверхности изделий с НРИ или НИРИ при любых допустимых режимах их работы не должна превышать 3,0 мкЗв/ч.

Двери защитных камер (шкафов), съемные экраны (кожухи) изделий, в которых размещены источники НРИ или НИРИ, должны быть оборудованы защитными блокировками, отключающими высокое напряжение при открывании дверей или снятии экранов.

Конструкция изделий с источниками НРИ или НИРИ должна предусматривать технические мероприятия, обеспечивающие уменьшение выхода излучения за пределы их корпуса.

┌────────────────────┬────────────────────────────────────────────────────┐

│ Наименование │ Санитарно-эпидемиологические требования │

│ продукции (товара) ├─────────────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ показатель │ допустимые уровни │

├────────────────────┼─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │

├────────────────────┼─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│Установки │мощность дозы излучения на│не более 1 мкГр/ч │

│(аппараты), в состав│расстоянии 0,1 м от любой│ │

│которых входят │доступной точки поверхности│ │

│источники НИРИ │установки │ │

│(высоковольтные │ │ │

│электронные лампы, │ │ │

│электронные │ │ │

│микроскопы, катодно-│ │ │

│лучевые │ │ │

│осциллографы, │ │ │

│электронно-лучевые │ │ │

│установки для │ │ │

│плавления, сварки и │ │ │

│других видов │ │ │

│электронной │ │ │

│обработки металлов) │ │ │

├────────────────────┼─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│Рентгеновские │мощность дозы на расстоянии│не более 3 мкЗв/ч │

│приборы и установки │0,1 м от поверхности│ │

│с ускоряющим │конструкционной защиты│ │

│напряжением от 10 до│аппарата (установки) в любой│ │

│100 кВ (установки │доступной точке │ │

│рентгеноструктурного│ │ │

│и рентгеноспектраль-├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ного анализа; │мощность дозы излучения на│не более 1 мкЗв/ч │

│рентгенофлуоресцент-│расстоянии 0,05 м от экрана и│ │

│ные анализаторы, │корпуса видеоконтрольного│ │

│рентгеновские │устройства телевизионной│ │

│дифрактометры, │системы │ │

│рентгеновские │ │ │

│микроскопы, │ │ │

│микрозонды и ├─────────────────────────────┴──────────────────────┤

│микроанализаторы, │В обесточенном состоянии транспортирование и│

│рентгеновские │хранение без ограничений по радиационному фактору │

│уровнемеры, │ │

│плотномеры, │ │

│толщиномеры) │ │

└────────────────────┴────────────────────────────────────────────────────┘

8. УСТАНОВКИ, АППАРАТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, СОДЕРЖАЩИЕ

ИСТОЧНИКИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ

ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ИЛИ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ

Коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH): 2844, 9022

В медицинской практике могут быть разрешены к применению установки, аппараты и оборудование, содержащие ИИИ, при условии их регистрации с включением в реестр изделий для медицинского назначения (применения) и при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии их санитарным правилам в области радиационной безопасности.

Применение установок, аппаратов и оборудования, содержащих ИИИ, предназначенных для диагностических исследований, допускается только с обязательным применением средств контроля индивидуальных эффективных доз пациентов.

8.1. Рентгенодиагностические аппараты

Коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH): 9022, 9022 12 000 0

Безопасность рентгенодиагностических аппаратов обеспечивается технически обоснованными конструктивными решениями и применением средств, предупреждающих об опасности. В конструкции аппаратов должна быть предусмотрена защита от поражения электрическим током, воздействия высокой температуры, прикосновения к движущимся частям, от воздействия рентгеновского излучения и механической неустойчивости.

Аппараты должны быть безопасными в течение срока службы, установленного для них техническими условиями.

Рентгенодиагностические аппараты должны обеспечивать радиационную безопасность персонала и населения.

Рентгеновские излучатели рентгенодиагностических аппаратов должны иметь такие защитные устройства, чтобы при закрытом выходном окне и при всех условиях, указанных в эксплуатационной документации, мощность дозы излучения на расстоянии 100 см от фокусного пятна в любом направлении не превышала 1,0 мЗв/ч.

Рентгенодиагностические аппараты должны иметь на выходе излучателя диафрагму или тубус, ограничивающие размеры рабочего пучка излучения до необходимой величины.

Поворотные столы-штативы стационарных рентгенодиагностических аппаратов с излучателем, расположенным под декой стола-штатива, должны быть снабжены поворотным защитным фартуком для защиты персонала от рассеянного рентгеновского излучения.

Органы управления, расположенные на устройстве для визуального наблюдения рентгеновского изображения, должны размещаться вне используемого пучка излучения или иметь дополнительную защиту, обеспечивающую радиационную безопасность персонала.

Конструкция стационарных рентгенодиагностических аппаратов, кроме маммографических, дентальных и флюорографических, должна предусматривать возможность установки пульта управления отдельно от рентгеновского излучателя в другом помещении.

Конструкция передвижных и переносных рентгенодиагностических аппаратов должна обеспечивать возможность включения и отключения экспозиции с расстояния не менее 2,5 м от фокусного пятна рентгеновского излучателя. Управление передвижными и переносными рентгенодиагностическими аппаратами осуществляется в помещении проведения рентгенологического исследования с помощью выносного пульта управления на расстоянии не менее 2,5 м от рентгеновского излучателя.

Мощность дозы рентгеновского излучения на рабочих местах персонала и мощность дозы рентгеновского излучения в смежных помещениях, в которых не ограничивается пребывание лиц из населения, должны быть приведены к значениям стандартной рабочей нагрузки аппарата.

┌────────────────────┬────────────────────────────────────────────────────┐

│ Наименование │ Санитарно-эпидемиологические требования │

│ продукции (товара) ├─────────────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ показатель │ допустимые уровни │

├────────────────────┼─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│Аппараты │мощность дозы рентгеновского│не более 12,0 мкЗв/ч │

│рентгеновские │излучения на рабочих местах│ │

│медицинские │персонала │ │

│диагностические ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │мощность дозы рентгеновского│не более 0,3 мкЗв/ч │

│ │излучения в смежных│ │

│ │помещениях, в которых не│ │

│ │ограничивается пребывание лиц│ │

│ │из населения │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │наличие средств контроля доз│обязательно │

│ │пациентов │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │мощность дозы рентгеновского│не более 1,0 мЗв/ч │

│ │излучения на расстоянии 1 м│ │

│ │от фокуса рентгеновского│ │

│ │излучателя при полностью│ │

│ │закрытой диафрагме │ │

│ ├─────────────────────────────┴──────────────────────┤

│ │В обесточенном состоянии транспортирование и │

│ │хранение без ограничений по радиационному фактору │

└────────────────────┴────────────────────────────────────────────────────┘

8.2. Устройства для проведения радионуклидных

диагностических исследований пациентов

Коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH): 2844, 9022 12 000 0

Для визуализации распределения введенных в организм пациента радиофармпрепаратов по его телу используются гамма-камеры, однофотонные эмиссионные компьютерные томографы или позитронно-эмиссионные томографы.

Чувствительность используемых средств визуализации должна позволять получать полноценную диагностическую информацию при минимальных дозах облучения пациентов.

┌────────────────────┬────────────────────────────────────────────────────┐

│ Наименование │ Санитарно-эпидемиологические требования │

│ продукции (товара) ├─────────────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ показатель │ допустимые уровни │

├────────────────────┼─────────────────────────────┴──────────────────────┤

│Гамма-камеры, ПЭТ │Транспортирование и хранение аппаратов без источника│

│ │без ограничений по радиационному фактору │

├────────────────────┼─────────────────────────────┬──────────────────────┤

│Радиофармпрепараты │мощность дозы на расстоянии 1│не более 0,01 мЗв/ч │

│(РФП) │м от поверхности упаковки │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │мощность дозы на поверхности │не более 0,5 мЗв/ч │

│ │упаковки │ │

└────────────────────┴─────────────────────────────┴──────────────────────┘

8.3. Аппараты для лучевой терапии

Коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH): 2844, 9022

Безопасность терапевтических аппаратов обеспечивается технически обоснованными конструктивными решениями и применением средств, предупреждающих об опасности. В конструкции аппаратов должна быть предусмотрена защита от поражения электрическим током, воздействия высокой температуры, прикосновения к движущимся частям, от воздействия рентгеновского излучения и механической неустойчивости.

Аппараты должны быть безопасными в течение срока службы, установленного для них техническими условиями.

Терапевтические аппараты должны обеспечивать радиационную безопасность персонала и населения.

Терапевтические аппараты должны быть сконструированы так, чтобы обеспечивалась радиационная защита персонала и пациента при их нормальном использовании, а также при единичных нарушениях.

Управление испусканием пучка излучения должно быть таким, чтобы в случае любого нарушения нормальной работы в системе испускания пучка излучения испускание автоматически прекращалось.

Конструкция аппаратов для лучевой терапии должна предусматривать возможность установки пульта управления отдельно от аппарата в другом помещении, а также должны быть оборудованы системами блокировки и сигнализации.

┌────────────────────┬────────────────────────────────────────────────────┐

│ Наименование │ Санитарно-эпидемиологические требования │

│ продукции (товара) ├─────────────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ показатель │ допустимые уровни │

├────────────────────┼─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │

├────────────────────┼─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│Аппараты │мощность дозы рентгеновского│не более 12,0 мкЗв/ч │

│рентгеновские │излучения на рабочих местах │ │

│медицинские ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│терапевтические │мощность дозы рентгеновского│не более 0,3 мкЗв/ч │

│ │излучения в смежных│ │

│ │помещениях, в которых не│ │

│ │ограничивается пребывание лиц│ │

│ │из населения │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │мощность дозы рентгеновского│не более 1,0 мЗв/ч │

│ │излучения на расстоянии 1 м│ │

│ │от фокуса рентгеновского│ │

│ │излучателя при полностью│ │

│ │закрытой диафрагме для│ │

│ │аппаратов с номинальным│ │

│ │анодным напряжением до 150 кВ│ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │мощность дозы рентгеновского│не более 10 мЗв/ч │

│ │излучения на расстоянии 1 м│ │

│ │от фокуса рентгеновского│ │

│ │излучателя при полностью│ │

│ │закрытой диафрагме для│ │

│ │аппаратов с номинальным│ │

│ │анодным напряжением более 150│ │

│ │кВ │ │

│ ├─────────────────────────────┴──────────────────────┤

│ │В обесточенном состоянии транспортирование и │

│ │хранение без ограничений по радиационному фактору │

└────────────────────┴────────────────────────────────────────────────────┘

9. ЛУЧЕВЫЕ ДОСМОТРОВЫЕ УСТАНОВКИ

Лучевые досмотровые установки (далее - ЛДУ) делятся на две группы:

- рентгеновские установки для контроля багажа и товаров (далее - РУДБТ), имеющие в своем составе одну или несколько рентгеновских трубок, работающих при анодном напряжении до 300 кВ,

- инспекционно-досмотровые ускорительные комплексы (далее - ИДУК), имеющие в своем составе один или несколько ускорителей электронов с энергией до 10 МэВ.

РУДБТ подразделяются на 3 типа.

К РУДБТ 1-го типа относятся стационарные и мобильные досмотровые установки с закрытой досмотровой камерой и движущимся объектом контроля, который сканируется одним или несколькими пучками рентгеновского излучения. Досмотровая камера должна быть окружена радиационной защитой, обеспечивающей безопасные условия работы и исключающей возможность облучения людей прямым пучком излучения.

К РУДБТ 2-го типа относятся стационарные и мобильные досмотровые установки с закрытой досмотровой камерой, в которую помещается объект контроля. Он просвечивается пучком рентгеновского излучения. Досмотровая камера должна быть окружена радиационной защитой, обеспечивающей безопасные условия работы и исключающую возможность облучения людей прямым пучком излучения.

К РУДБТ 3-го типа относятся переносные установки, источник рентгеновского излучения в которых не имеет стационарной радиационной защиты. Ограничение облучения персонала достигается удалением персонала за пределы радиационно-опасной зоны или использованием специальных переносных защитных конструкций.

ИДУК разделяются на 2 типа.

К ИДУК первого типа относятся стационарные и мобильные ИДУК с неподвижным ИИИ и движущимся объектом контроля.

К ИДУК второго типа относятся стационарные и мобильные ИДУК с неподвижным объектом контроля и движущимся ИИИ.

Для РУДБТ 2-го типа должны быть предусмотрены блокировки, исключающие возможность подачи анодного напряжения на рентгеновскую трубку при открытой досмотровой камере. Для РУДБТ 1-го и 2-го типов должны быть предусмотрены блокировки, исключающие возможность подачи анодного напряжения при снятых или неправильно установленных съемных защитных блоках (при их наличии). Конструкция блокировок должна исключать возможность их отключения без нарушения пломб изготовителя.

При неисправности блокировок возможность включения установки должна быть исключена. Информация о неисправности систем блокировки и сигнализации должна поступать на пульт управления.

В РУДБТ 1-го и 2-го типов защита от рентгеновского излучения должна конструктивно входить в состав установки и при всех возможных условиях ее эксплуатации обеспечивать ослабление мощности дозы рентгеновского излучения в любой доступной точке в 10 см от внешней поверхности установки до уровня не более 2,5 мкЗв/час.

Вход и выход из досмотровой камеры РУБДТ 1-го типа при генерации рентгеновского излучения должны перекрываться эластичными защитными шторками или дверцами, ослабляющими рассеянное излучение до допустимой величины. Генерация рентгеновского излучения должна производиться только в период прохождения контролируемым объектом зоны контроля. При остановке движения транспортера, перемещающего объект контроля, генерация излучения должна прекращаться.

В РУДБТ 2-го типа подача объекта контроля в досмотровую камеру и его извлечение должны производиться через специальную защитную дверцу. Она должна иметь блокировку, исключающую возможность генерации рентгеновского излучения при не полностью закрытой дверце.

РУДБТ 3-го типа должна иметь пульт дистанционного управления, обеспечивающий возможность включения и выключение рентгеновского излучателя оператором, находящимся вне радиационно-опасной зоны.

Техническая документация на РУДБТ 3 группы должна содержать информацию о конфигурации и размерах радиационно-опасной зоны.

Мобильные ИДУК должны иметь специальные кабины для водителя и оператора, обеспечивающие радиационную безопасность находящегося в них персонала при работе ИДУК.

Ускоритель электронов стационарного ИДУК должен размещаться в отдельном помещении (досмотровом зале), обеспечивающем при любых допустимых режимах эксплуатации ИДУК ослабление уровней ионизирующего излучения в смежных помещениях и на территории до допустимых значений (12 мкЗв/ч для помещений постоянного пребывания персонала группы А, 24 мкЗв/ч для помещений временного пребывания персонала, 0,12 мкЗв/ч в любых других помещениях и территории).

Пульт управления стационарным ИДУК должен размещаться в отдельном от досмотрового зала помещении, обеспечивающем радиационную безопасность персонала при работе ИДУК. Входная дверь в досмотровый зал должна блокироваться с системой включения ускорителя так, чтобы исключить возможность случайного облучения персонала.

Помещения (кабины), в которых размещены рабочие места персонала, должны быть оснащены системами непрерывного контроля радиационной обстановки при работе ИДУК.

ИДУК должны оснащаться системой видеонаблюдения за зоной ограничения доступа для мобильных ИДУК и залом досмотра для стационарных ИДУК.

ИДУК должен иметь световую и звуковую сигнализацию о работе ускорителя.

В ИДУК должны быть предусмотрены блокировки, исключающие возможность включения ускорителя или прекращающие генерацию излучения:

- при остановке процесса сканирования контролируемого объекта;

- при незакрытых дверях или защитных воротах в зал досмотра (для стационарных ИДУК);

- при превышении контрольных уровней излучения на рабочих местах персонала;

- при пересечении каким-либо объектом границы зоны ограничения доступа (для мобильных ИДУК).

ИДУК должны иметь световую сигнализацию (светофор), разрешающую или запрещающую въезд контролируемого объекта в зону контроля.

В зоне контроля ИДУК должны быть предусмотрены средства (кнопки, растяжки и др.) для выключения генерации излучения в аварийных ситуациях.

Мобильные ИДУК 1-го типа, в которых перемещение контролируемого транспортного средства при проведении контроля осуществляется его водителем, должны быть оснащены техническими средствами, исключающими возможность генерации излучения при нахождении кабины автомобиля в зоне контроля и обеспечивающими сканирование пучком излучения только грузового отсека автомобиля. Доза облучения водителя за счет проведения контроля управляемого им автомобиля не должна превышать 1,0 мкЗв.

Техническая документация на мобильный ИДУК должна включать схему (схемы) размещения комплекса, в которой определено положение комплекса при работе и указана граница зоны ограничения доступа.

┌────────────────────┬────────────────────────────────────────────────────┐

│ Наименование │ Санитарно-эпидемиологические требования │

│ продукции (товара) ├─────────────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ показатель │ допустимые уровни │

├────────────────────┼─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│Рентгеновские │мощность дозы рентгеновского│не более 2,5 мкЗв/час │

│установки для│излучения в 0,1 м от│ │

│досмотра багажа и│поверхности РУДБТ 1-го и 2-го│ │

│товаров │типа │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │мощность дозы на границе│12 мкЗв/ч │

│ │радиационно-опасной зоны│ │

│ │РУДБТ 3-го типа │ │

│ ├─────────────────────────────┴──────────────────────┤

│ │в обесточенном состоянии транспортирование и │

│ │хранение без ограничений по радиационному фактору │

├────────────────────┼─────────────────────────────┬──────────────────────┤

│Инспекционно- │мощность дозы тормозного│не более 12 мкЗв/ч │

│досмотровые │излучения на рабочих местах│ │

│ускорительные │персонала │ │

│комплексы ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │максимальная доза тормозного│не более 1 мкЗв │

│ │излучения за час работы на│ │

│ │границе зоны ограничения│ │

│ │доступа мобильных ИДУК 1-го│ │

│ │типа, на расстоянии 0,1 м от│ │

│ │внешних поверхностей стен│ │

│ │досмотрового зала для│ │

│ │стационарных ИДУК 1-го типа │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │максимальная мощность дозы│не более 1 мкЗв/ч │

│ │тормозного излучения на│ │

│ │границе зоны ограничения│ │

│ │доступа мобильных ИДУК 2-го│ │

│ │типа или на расстоянии 0,1 м│ │

│ │от внешних поверхностей стен│ │

│ │досмотрового зала для│ │

│ │стационарных ИДУК 2-го типа │ │

│ ├─────────────────────────────┴──────────────────────┤

│ │В обесточенном состоянии хранение и │

│ │транспортирование без каких-либо дополнительных │

│ │требований по радиационной безопасности │

└────────────────────┴────────────────────────────────────────────────────┘

10. УСТАНОВКИ С УСКОРИТЕЛЯМИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ

И НЕЙТРОННЫМИ ГЕНЕРАТОРАМИ

┌────────────────────┬────────────────────────────────────────────────────┐

│ Наименование │ Санитарно-эпидемиологические требования │

│ продукции (товара) ├─────────────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ показатель │ допустимые уровни │

├────────────────────┼─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│Установки │мощность дозы рентгеновского│не более 1,0 мкЗв/ч │

│промышленного │излучения на расстоянии 0,1 м│ │

│назначения с│от внешней поверхности блоков│ │

│ускорителями │с источниками НИРИ │ │

│электронов, ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│установки с│мощность дозы на рабочих│не более 12 мкЗв/ч │

│нейтронными │местах персонала │ │

│генераторами, ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│установки на базе│мощность дозы в смежных│не более 0,3 мкЗв/ч │

│ускорителей тяжелых│помещениях и на территории,│ │

│заряженных частиц │где возможно неограниченное│ │

│ │пребывание лиц из населения │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │мощность дозы активационного│не более 12 мкЗв/ч │

│ │излучения на рабочих местах│ │

│ │персонала по окончании│ │

│ │запретного периода │ │

└────────────────────┴─────────────────────────────┴──────────────────────┘

11. МЕТАЛЛОЛОМ, МЕТАЛЛЫ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ,

СОДЕРЖАЩИЕ РАДИОНУКЛИДЫ

Коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH): 7204, 7404 00, 7503 00, 7602 00, 7802 000 000, 7902 000 000, 8002 000 000

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CC88CB14922D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F33ABCD8V8H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

Партия металлолома, не содержащая локальных источников ИИИ и поверхностного загрязнения альфа- и бета-активными радионуклидами, допускается к использованию без каких-либо ограничений по радиационной безопасности. На нее оформляется санитарно-эпидемиологическое заключение.

Материалы, содержащие радионуклиды, доза облучения людей за счет использования которых не превышает 10 мкЗв в год, могут использоваться в хозяйственной деятельности без ограничения по радиационному фактору.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F338BFD8V8H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Металлы, удельная активность которых не превышает значений, приведенных в [приложении 11.7](#P50505) к разделу 11 главы II, могут использоваться в хозяйственной деятельности без ограничений по радиационному фактору. Для отдельных долгоживущих радионуклидов неограниченное использование металлов допускается при больших, чем в [приложении 11.7](#P50505) удельных активностях, значения которых приведены в [Приложении 11.8](#P50699) к разделу 11 главы II (новое Приложение).

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F338BFD8V9H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Таблица исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F338BFD8V9H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622.

12. МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ПРИРОДНЫЕ РАДИОНУКЛИДЫ

Коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH): 2505, 2506, 2507 00, 2508, 2510, 2513, 2515, 2516, 2517, 2520, 2523, 2530, 2620, 2621, 3103, 3105, 6801 00 000 0, 6802, 6804, 6805, 6810, 6815, 6901 00 000 0, 6902, 6903, 6904, 6905, 6907, 6908.

Допустимое значение эффективной дозы, обусловленной суммарным воздействием природных источников излучения, для населения не устанавливается. Снижение облучения населения достигается путем установления системы ограничений на облучение населения от отдельных видов продукции, содержащей природные радионуклиды.

В новых зданиях жилищного и общественного назначения среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность дочерних продуктов радона и торона в воздухе помещений не должна превышать 100 Бк/м3, а мощность эффективной дозы гамма-излучения не должна превышать мощность дозы на открытой местности более чем на 0,2 мкЗв/ч.



В эксплуатируемых жилых и общественных зданиях среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность дочерних продуктов радона и торона в воздухе жилых и общественных помещений не должна превышать 200 Бк/м3.



Эффективная удельная активность () природных радионуклидов в строительных материалах (щебень, гравий, песок, бутовый и пиленный камень, цементное и кирпичное сырье и пр.), добываемых на их месторождениях или являющихся побочным продуктом промышленности, а также отходы промышленного производства, используемые для изготовления строительных материалов (золы, шлаки и пр.), и готовой продукции должны соответствовать требованиям, приведенным в [таблице](#P48265).



Допустимое содержание природных радионуклидов в минеральном сырье и материалах, продукции с их использованием (изделия из керамики и керамогранита, природного и искусственного камня и т.п.) должно обеспечивать при любом допустимом обращении с ними годовую дозу людей не более 0,1 мЗв в год.

Удельная активность природных радионуклидов в минеральных удобрениях и агрохимикатах не должна превышать 1,0 кБк/кг.

Допустимое содержание в минеральных удобрениях и агрохимикатах не устанавливается.



КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация граф в таблице дана в соответствии с официальным текстом документа.

┌────────────────────┬────────────────────────────────────────────────────┐

│ Наименование │ Санитарно-эпидемиологические требования │

│ продукции (товара) ├─────────────────────────────┬──────────────────────┤

│ │ показатель │ допустимые уровни │

├────────────────────┼─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 4 │

├────────────────────┼─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│Продукция, │эффективная удельная│ │

│содержащая материалы│активность (А ) природных │ │

│и изделия с│ эфф │ │

│повышенным │ 226 232 │ │

│содержанием │радионуклидов ( Ra, Th, │ │

│естественных │40 │ │

│радионуклидов │ K) │ │

│(бокситы, ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│огнеупорные глины,│I класс - материалы, при │ не более 0,74 кБк/кг │

│шамот и магнезиты,│обращении с которыми на │ │

│полирующие порошки,│производстве не требуется │ │

│огнеупорные составы│ограничений и которые могут │ │

│(цирконовый, │использоваться в │ │

│рутиловый, │строительстве в пределах │ │

│танталовый, │населенных пунктов │ │

│молибденовый и├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│вольфрамовый │II класс [<\*>](#P48293) │от 0,74 до 1,5 кБк/кг │

│концентраты, ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│бадделеит и т.п.);│III класс [<\*>](#P48293) │ от 1,5 до 4,0 кБк/кг │

│легирующие добавки с├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│редкометалльными и│IV класс [<\*>](#P48293) │ более 4,0 кБк/кг │

│редкоземельными ├─────────────────────────────┴──────────────────────┤

│компонентами │<\*> - класс материалов, для которых требуется│

│(скандием, иттрием,│отдельная гигиеническая оценка определения характера│

│лантаном, церием и│их использования на производстве │

│т.п.), применяемые│ │

│для огнеупорной│ │

│обмазки литейных│ │

│форм, производства│ │

│огнеупоров, │ │

│керамики, в│ │

│абразивном │ │

│производстве и при│ │

│производстве │ │

│специального стекла,│ │

│др.) │ │

├────────────────────┼─────────────────────────────┬──────────────────────┤

│Минеральные │эффективная удельная│ не более 1000 Бк/кг │

│удобрения и│активность природных │ │

│агрохимикаты │ 226 232 │ │

│ │радионуклидов ( Ra, Th) │ │

├────────────────────┼─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│Строительные │эффективная удельная│ │

│материалы (щебень,│активность (Аэфф) природных │ │

│гравий, песок,│ 226 232 │ │

│бутовый и пиленный│радионуклидов ( Ra, Th, │ │

│камень, цементное и│40 │ │

│кирпичное сырье и│ K) в материалах испольемых:│ │

│пр.), добываемые на├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│их месторождениях│в строящихся, жилых и│ не более 370 Бк/кг │

│или являющихся│реконструируемых зданиях (I│ │

│побочным продуктом│класс) │ │

│промышленности, а├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│также отходы│в дорожном строительстве в│ от 370 до 740 Бк/кг │

│промышленного │пределах зон населенных│ │

│производства, │пунктов и зон перспективной│ │

│используемые для│застройки, а также при│ │

│изготовления │возведении производственных│ │

│строительных │сооружений (II класс) │ │

│материалов (золы,├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│шлаки и пр.) │в дорожном строительстве вне│ от 740 до 1500 Бк/кг │

│ │населенных пунктов (III│ │

│ │класс) │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │использование материалов│от 1500 до 4000 Бк/кг │

│ │данного класса решается в│ │

│ │каждом случае отдельно на│ │

│ │основании санитарно-│ │

│ │эпидемиологического │ │

│ │заключения (IV класс) │ │

│ ├─────────────────────────────┼──────────────────────┤

│ │Запрещены для использования в│ более 4000 Бк/кг │

│ │строительстве │ │

└────────────────────┴─────────────────────────────┴──────────────────────┘

13. ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ, СОДЕРЖАЩИЕ

ТЕХНОГЕННЫЕ РАДИОНУКЛИДЫ

Коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4C784CD11952D0FAC9DBBEC45D9VEH): 4410, 4411, 4412, 4413 00 000 0, 4420

┌────────────────────────────────────────┬────────────────────────────────┐

│ Наименование продукции │ Допустимая удельная активность │

│ │ цезия-137, Бк/кг │

├────────────────────────────────────────┼────────────────────────────────┤

│Плиты древесно-стружечные, │ 300 │

│плиты с ориентированной стружкой и │ │

│аналогичные плиты из древесины, │ │

│плиты древесно-волокнистые, │ │

│фанера клееная, панели фанерованные и │ │

│аналогичные материалы из слоистой │ │

│древесины, древесина прессованная. │ │

│Мебель на основе древесины. │ │

└────────────────────────────────────────┴────────────────────────────────┘

14. РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=D27D47C866A0AFD59C9B113A1E137E06B4CE88CA15952D0FAC9DBBEC459E7AB67EBD0A4678F338BED8V1H) Комиссии Таможенного союза

от 07.04.2011 N 622)

К радиоактивным отходам относятся не подлежащие дальнейшему использованию вещества, материалы, смеси, изделия, удельная активность техногенных радионуклидов в которых превышает МЗУА (Сумма отношений удельных активностей техногенных радионуклидов к их МЗУА превышает 1). Значения МЗУА приведены в [Приложении 11.1](#P48416) к Разделу 11 Главы II.

При неизвестном радионуклидном составе отходы являются радиоактивными, если суммарная удельная активность техногенных радионуклидов в них больше:

- 100 кБк/кг - для бета-излучающих радионуклидов;

- 10 кБк/кг - для альфа-излучающих радионуклидов (за исключением трансурановых);

- 1,0 кБк/кг - для трансурановых радионуклидов.

Радиоактивные отходы по агрегатному состоянию подразделяются на жидкие, твердые и газообразные.

К жидким радиоактивным отходам относятся не подлежащие дальнейшему использованию органические и неорганические жидкости, пульпы и шламы, соответствующие требованиям [пункта 1](#P47544).

К твердым радиоактивным отходам относятся отработавшие свой ресурс радионуклидные источники, не предназначенные для дальнейшего использования материалы, изделия, оборудование, биологические объекты, грунт, а также отвержденные жидкие радиоактивные отходы, соответствующие требованиям [пункта 1](#P47544).

К газообразным радиоактивным отходам относятся не подлежащие использованию газообразные смеси, содержащие радиоактивные газы и (или) аэрозоли, образующиеся при производственных процессах, соответствующие требованиям [пункта 1](#P47544).

По удельной активности радиоактивные отходы подразделяются на 3 категории - низкоактивные, среднеактивные и высокоактивные (табл. 14.1). В случае, когда по приведенным в таблице 14.1 характеристикам радионуклидов радиоактивные отходы относятся к разным категориям, для них устанавливается наиболее высокое из полученных значение категории отходов.

Таблица 14.1

Классификация жидких и твердых радиоактивных отходов

┌───────────────┬─────────────────────────────────────────────────────────┐

│ Категория │ Удельная активность, кБк/кг │

│ отходов ├──────────────┬─────────────┬──────────────┬─────────────┤

│ │ тритий │ бета- │ альфа- │трансурановые│

│ │ │ излучающие │ излучающие │радионуклиды │

│ │ │радионуклиды │ радионуклиды │ │

│ │ │ (исключая │ (исключая │ │

│ │ │ тритий) │трансурановые)│ │

├───────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Низкоактивные │ 6 7 │ 3 │ 2 │ 1 │

│ │от 10 до 10 │ менее 10 │ менее 10 │ менее 10 │

├───────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Среднеактивные │ 7 11│ 3 7│ 2 6 │ 1 5│

│ │от 10 до 10 │от 10 до 10 │от 10 до 10 │от 10 до 10 │

├───────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│Высокоактивные │ 11 │ 7 │ 6 │ 5 │

│ │ более 10 │ более 10 │ более 10 │ более 10 │

└───────────────┴──────────────┴─────────────┴──────────────┴─────────────┘

Приложение 11.1

к Разделу 11 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

МИНИМАЛЬНО ЗНАЧИМЫЕ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ

РАДИОНУКЛИДОВ И АКТИВНОСТЬ РАДИОНУКЛИДОВ В ПОМЕЩЕНИИ

ИЛИ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

┌────────────────────────┬───────────────────────┬────────────────────────┐

│ Нуклид │ МЗУА, Бк/г │ МЗА, Бк │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│H-3 │1 E + 06 │1 E + 09 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Be-7 │1 E + 03 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│C-14 │1 E + 04 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│O-15 │1 E + 02 │1 E + 09 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│F-18 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Na-22 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Na-24 │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Si-31 │1 E + 03 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│P-32 │1 E + 03 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│P-33 │1 E + 05 │1 E + 08 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│S-35 │1 E + 05 │1 E + 08 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cl-36 │1 E + 04 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cl-38 │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ar-37 │1 E + 06 │1 E + 08 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ar-41 │1 E + 02 │1 E + 09 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│K-40 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│K-42 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│K-43 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ca-45 │1 E + 04 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ca-47 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Sc-46 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Sc-47 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Sc-48 │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│V-48 │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cr-51 │1 E + 03 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Mn-51 │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Mn-52 │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Mn-52m │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Mn-53 │1 E + 04 │1 E + 09 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Mn-54 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Mn-56 │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Fe-52 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Fe-55 │1 E + 04 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Fe-59 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Co-55 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Co-56 │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Co-57 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Co-58 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Co-58m │1 E + 04 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Co-60 │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Co-60m │1 E + 03 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Co-61 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Co-62m │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ni-59 │1 E + 04 │1 E + 08 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ni-63 │1 E + 05 │1 E + 08 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ni-65 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cu-64 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Zn-65 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Zn-69 │1 E + 04 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Zn-69m │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ga-72 │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ge-71 │1 E + 04 │1 E + 08 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│As-73 │1 E + 03 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│As-74 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│As-76 │1 E + 02 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│As-77 │1 E + 03 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Se-75 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Br-82 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Kr-74 │1 E + 02 │1 E + 09 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Kr-76 │1 E + 02 │1 E + 09 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Kr-77 │1 E + 02 │1 E + 09 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Kr-79 │1 E + 03 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Kr-81 │1 E + 04 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Kr-83m │1 E + 05 │1 E + 12 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Kr-85 │1 E + 05 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Kr-85m │1 E + 03 │1 E + 10 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Kr-87 │1 E + 02 │1 E + 09 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Kr-88 │1 E + 02 │1 E + 09 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Rb-86 │1 E + 02 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Sr-85 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Sr-85m │1 E + 02 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Sr-87m │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Sr-89 │1 E + 03 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Sr-90 [<\*>](#P49029) │1 E + 02 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Sr-91 │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Sr-92 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Y-90 │1 E + 03 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Y-91 │1 E + 03 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Y-91m │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Y-92 │1 E + 02 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Y-93 │1 E + 02 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Zr-93 [<\*>](#P49029) │1 E + 03 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Zr-95 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Zr-97 [<\*>](#P49029) │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Nb-93m │1 E + 04 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Nb-94 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Nb-95 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Nb-97 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Nb-98 │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Mo-90 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Mo-93 │1 E + 03 │1 E + 08 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Mo-99 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Mo-101 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Tc-96 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Tc-96m │1 E + 03 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Tc-97 │1 E + 03 │1 E + 08 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Tc-97m │1 E + 03 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Tc-99 │1 E + 04 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Tc-99m │1 E + 02 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ru-97 │1 E + 02 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ru-103 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ru-105 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ru-106 [<\*>](#P49029) │1 E + 02 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Rh-103m │1 E + 04 │1 E + 08 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Rh-105 │1 E + 02 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pd-103 │1 E + 03 │1 E + 08 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pd-109 │1 E + 03 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ag-105 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ag-110m │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ag-111 │1 E + 03 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cd-109 │1 E + 04 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cd-115 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cd-115m │1 E + 03 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│In-111 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│In-113m │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│In-114m │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│In-115m │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Sn-113 │1 E + 03 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Sn-125 │1 E + 02 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Sb-122 │1 E + 02 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Sb-124 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Sb-125 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Te-123m │1 E + 02 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Te-125m │1 E + 03 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Te-127 │1 E + 03 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Te-127m │1 E + 03 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Te-129 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Te-129m │1 E + 03 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Te-131 │1 E + 02 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Te-131m │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Te-132 │1 E + 02 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Te-133 │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Te-133m │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Te-134 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│I-123 │1 E + 02 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│I-125 │1 E + 03 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│I-126 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│I-129 │1 E + 02 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│I-130 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│I-131 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│I-132 │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│I-133 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│I-134 │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│I-135 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Xe131m │1 E + 04 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Xe-133 │1 E + 03 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Xe-135 │1 E + 03 │1 E + 10 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cs-129 │1 E + 02 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cs-131 │1 E + 03 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cs-132 │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cs-134m │1 E + 03 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cs-134 │1 E + 01 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cs-135 │1 E + 04 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cs-136 │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cs-137 [<\*>](#P49029) │1 E + 01 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cs-138 │1 E + 01 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ba-131 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ba-133 │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ba-140 [<\*>](#P49029) │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│La-140 │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ce-139 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ce-141 │1 E + 02 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ce-143 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ce-144 [<\*>](#P49029) │1 E + 02 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pr-142 │1 E + 02 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pr-143 │1 E + 04 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Nd-147 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Nd-149 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pm-147 │1 E + 04 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pm-149 │1 E + 03 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Sm-151 │1 E + 04 │1 E + 08 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Sm-153 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Eu-152 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Eu-152m │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Eu-154 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Eu-155 │1 E + 02 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Gd-153 │1 E + 02 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Gd-159 │1 E + 03 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Tb-160 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Dy-165 │1 E + 03 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Dy-166 │1 E + 03 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ho-166 │1 E + 03 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Er-169 │1 E + 04 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Er-171 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Tm-170 │1 E + 03 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Tm-171 │1 E + 04 │1 E + 08 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Yb-175 │1 E + 03 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Lu-177 │1 E + 03 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Hf-181 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ta-182 │1 E + 01 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│W-181 │1 E + 03 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│W-185 │1 E + 04 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│W-187 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Re-186 │1 E + 03 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Re-188 │1 E + 02 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Os-185 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Os-191 │1 E + 02 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Os-191m │1 E + 03 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Os-193 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ir-190 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ir-192 │1 E + 01 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ir-194 │1 E + 02 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pt-191 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pt-193m │1 E + 03 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pt-197 │1 E + 03 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pt-197m │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Au-198 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Au-199 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Hg-197 │1 E + 02 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Hg197m │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Hg-203 │1 E + 02 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Tl-200 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Tl-201 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Tl-202 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Tl-204 │1 E + 04 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pb-203 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pb-210 [<\*>](#P49029) │1 E + 01 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pb-212 [<\*>](#P49029) │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Bi-206 │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Bi-207 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Bi-210 │1 E + 03 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Bi-212 [<\*>](#P49029) │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Po-203 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Po-205 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Po-207 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Po-210 │1 E + 01 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│At-211 │1 E + 03 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Rn-220 [<\*>](#P49029) │1 E + 04 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Rn-222 [<\*>](#P49029) │1 E + 01 │1 E + 08 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ra-223 [<\*>](#P49029) │1 E + 02 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ra-224 [<\*>](#P49029) │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ra-225 │1 E + 02 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ra-226 [<\*>](#P49029) │1 E + 01 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ra-227 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ra-228 [<\*>](#P49029) │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Ac-228 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Th-226 [<\*>](#P49029) │1 E + 03 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Th-227 │1 E + 01 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Th-228 [<\*>](#P49029) │1 E + 00 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Th-229 [<\*>](#P49029) │1 E + 00 │1 E + 03 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Th-230 │1 E + 00 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Th-231 │1 E + 03 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Th-232 [<\*>](#P49029) │1 E + 00 │1 E + 03 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Th-природный (включая │1 E + 00 │1 E + 03 │

│Th-232) [<\*>](#P49029) │ │ │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Th-234 [<\*>](#P49029) │1 E + 03 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pa-230 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pa-231 │1 E + 00 │1 E + 03 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pa-233 │1 E + 02 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│U-230 [<\*>](#P49029) │1 E + 01 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│U-231 │1 E + 02 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│U-232 [<\*>](#P49029) │1 E + 00 │1 E + 03 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│U-233 │1 E + 01 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│U-234 │1 E + 01 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│U-235 [<\*>](#P49029) │1 E + 01 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│U-236 │1 E + 01 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│U-237 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│U-238 [<\*>](#P49029) │1 E + 01 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│U-природный │1 E + 00 │1 E + 03 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│U-239 │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│U-240 │1 E + 03 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│U-240 [<\*>](#P49029) │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Np-237 [<\*>](#P49029) │1 E + 00 │1 E + 03 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Np-239 │1 E + 02 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Np-240 │1 E + 01 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pu-234 │1 E + 02 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pu-235 │1 E + 02 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pu-236 │1 E + 01 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pu-237 │1 E + 03 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pu-238 │1 E + 00 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pu-239 │1 E + 00 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pu-240 │1 E + 00 │1 E + 03 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pu-241 │1 E + 02 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pu-242 │1 E + 00 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pu-243 │1 E + 03 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Pu-244 │1 E + 00 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Am-241 │1 E + 00 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Am-242 │1 E + 03 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Am-242m [<\*>](#P49029) │1 E + 00 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Am243 [<\*>](#P49029) │1 E + 00 │1 E + 03 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cm-242 │1 E + 02 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cm-243 │1 E + 00 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cm-244 │1 E + 01 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cm-245 │1 E + 00 │1 E + 03 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cm-246 │1 E + 00 │1 E + 03 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cm-247 │1 E + 00 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cm-248 │1 E + 00 │1 E + 03 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Bk-249 │1 E + 03 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cf-246 │1 E + 03 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cf-248 │1 E + 01 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cf-249 │1 E + 00 │1 E + 03 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cf-250 │1 E + 01 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cf-251 │1 E + 00 │1 E + 03 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cf-252 │1 E + 01 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cf-253 │1 E + 02 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Cf-254 │1 E + 00 │1 E + 03 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Es-253 │1 E + 02 │1 E + 05 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Es-254 │1 E + 01 │1 E + 04 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Es-254m │1 E + 02 │1 E + 06 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Fm-254 │1 E + 04 │1 E + 07 │

├────────────────────────┼───────────────────────┼────────────────────────┤

│Fm-255 │1 E + 03 │1 E + 06 │

└────────────────────────┴───────────────────────┴────────────────────────┘

--------------------------------

Примечание.

<\*> Перечисленные ниже материнские радионуклиды приведены в условиях их равновесия с дочерними:

Sr-90 Y-90

Zr-93 Nb-93m

Zr-97 Nb-97

Ru-106 Rh-106

Cs-137 Ba-137m

Ba-140 La-140

Ce-144 Pr-144

Pb-210 Bi-210, Po-210

Pb-212 Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)

Bi-212 Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)

Rn-220 Po-216

Rn-222 Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214

Ra-223 Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Tl-207

Ra-224 Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)

Ra-226 Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210,

Po-210

Ra-228 Ac-228

Th-226 Ra-222, Rn-218, Po-214

Th-228 Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36),

Po-212 (0,64)

Th-229 Ra-225, Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Po-213, Pb-209

Th-232 Ra-228, Ac-228, Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212,

Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)

Th-природный Ra-228, Ac-228, Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212,

Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)

Th-234 Pa-234m

U-230 Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214

U-232 Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208

(0,64) (0,36), Po-212

U-235 Th-231

U-238 Th-234, Pa-234m

U-природный Th-234, Pa-234m, U-234, Th-230, Ra-226, Rn-222, Po-218,

Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210

U-240 Np-240m

Np-237 Pa-233

Am-242m Am-242

Am-243 Np-239

При уровнях активности радионуклидов, меньше приведенных в таблице и условии применения МЗУА и МЗА одновременно, эффективная индивидуальная годовая доза облучения лиц из персонала и населения не превысит 10 мкЗв и в аварийных случаях 1 мЗв, а коллективная эффективная доза - 1 чел.-Зв при любых условиях использования. Эквивалентная доза на кожу не превысит 50 мЗв/год.

Природные радионуклиды оценивались при их попадании в потребительские товары из техногенных источников (например, Ra-226, Po-210) или по их химической токсичности (для тория, урана и др.).

Если присутствует несколько нуклидов, то сумма отношений активности к их табличным значениям не должна превышать единицу. Приведенные в таблице радионуклиды в зависимости от минимально значимой суммарной активности (МЗА) делятся на 4 группы радиационной опасности:

А - 1 x Бк;



Б - 1 x и 1 x Бк;



В - 1 x и 1 x Бк;



Г - 1 x и 1 x Бк, а также Kr-83m, Kr-85m и Xe-135m.



Приложение 11.2

к Разделу 11 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

МАКСИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ АКТИВНОСТИ И УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ

РАДИОНУКЛЕИДОВ В ГРУЗАХ

┌────────────────────┬───────────────────┬─────────────────┬──────────────┐

│ Радионуклид │ Максимальная │ Максимальная │ Максимальная │

│ │удельная активность│ активность │ активность │

│ │ радионуклидов в │ радионуклидов в │радионуклидов │

│ │ материалах, на │ грузах, на │ в грузах, │

│ │ которые не │ которые не │ отправляемых │

│ │ распространяются │распространяются │ почтовыми │

│ │ правила, Бк/г │ правила, Бк │посылками, Бк │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ac-225 (а) │ 1 │ 4 │ 5 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ac-227 (а) │ -1 │ 3 │ 3 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 9 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ac-228 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ag-105 │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ag-108m (а) │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 7 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ag-110m (а) │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ag-111 │ 3 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Al-26 │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Am-241 │ 0 │ 4 │ 5 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Am-242m (а) │ 0 │ 4 │ 5 │

│ │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Am-243 (а) │ 0 │ 3 │ 5 │

│ │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ar-37 │ 6 │ 8 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 40 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ar-39 │ 7 │ 4 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ar-41 │ 2 │ 9 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ As-72 │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ As-73 │ 3 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ As-74 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 9 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ As-76 │ 2 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ As-77 │ 3 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 7 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ At-211 (а) │ 3 │ 7 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Au-193 │ 2 │ 7 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Au-194 │ 1 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Au-195 │ 2 │ 7 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Au-198 │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Au-199 │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ba-131 (а) │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ba-133 │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ba-133m │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ba-140 (а) │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Be-7 │ 3 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Be-10 │ 4 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Bi-205 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 7 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Bi-206 │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Bi-207 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 7 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Bi-210 │ 3 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Bi-210m (а) │ 1 │ 5 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Bi-212 (а) │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Bk-247 │ 0 │ 4 │ 4 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 8 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Bk-249 (а) │ 3 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Br-76 │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Br-77 │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Br-82 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ C-11 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ C-14 │ 4 │ 7 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ca-41 │ 5 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ca-45 │ 4 │ 7 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ca-47 (а) │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cd-109 │ 4 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cd-113m │ 3 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cd-115 (a) │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cd-115m │ 3 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ce-139 │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ce-141 │ 2 │ 7 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ce-143 │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ce-144 (а) │ 2 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cf-248 │ 1 │ 4 │ 5 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cf-249 │ 0 │ 3 │ 4 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 8 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cf-250 │ 1 │ 4 │ 5 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cf-251 │ 0 │ 3 │ 4 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 7 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cf-252 │ 1 │ 4 │ 5 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cf-253 (а) │ 2 │ 5 │ 6 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cf-254 │ 0 │ 3 │ 5 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cl-36 │ 4 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cl-38 │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cm-240 │ 2 │ 5 │ 6 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cm-241 │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cm-242 │ 2 │ 5 │ 6 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cm-243 │ 0 │ 4 │ 5 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cm-244 │ 1 │ 4 │ 5 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cm-245 │ 0 │ 3 │ 6 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 9 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cm-246 │ 0 │ 3 │ 6 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 9 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cm-247 (а) │ 0 │ 4 │ 5 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cm-248 │ 0 │ 3 │ 4 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Co-55 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Co-56 │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Co-57 │ 2 │ 6 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Co-58 │ 1 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Co-58m │ 4 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Co-60 │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cr-51 │ 3 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cs-129 │ 2 │ 5 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cs-131 │ 3 │ 6 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cs-132 │ 1 │ 5 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cs-134 │ 1 │ 4 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 7 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cs-134m │ 3 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cs-135 │ 4 │ 7 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cs-136 │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cs-137 (а) │ 1 │ 4 │ 7 │

│ │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cu-64 │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Cu-67 │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 7 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Dy-159 │ 3 │ 7 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Dy-165 │ 3 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Dy-166 (а) │ 3 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Er-169 │ 4 │ 7 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Er-171 │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Eu-147 │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Eu-148 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Eu-149 │ 2 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Eu-150 │ 3 │ 6 │ 7 │

│ (короткоживущий) │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 7 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Eu-150 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ (долгоживущий) │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 7 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Eu-152 │ 1 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Eu-152m │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 8 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Eu-154 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Eu-155 │ 2 │ 7 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Eu-156 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 7 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ F-18 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Fe-52 (а) │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Fe-55 │ 4 │ 6 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Fe-59 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 9 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Fe-60 (а) │ 2 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ga-67 │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ga-68 │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ga-72 │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Gd-146 (а) │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Gd-148 │ 1 │ 4 │ 5 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Gd-153 │ 2 │ 7 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 9 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Gd-159 │ 3 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ge-68 (а) │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ge-71 │ 4 │ 8 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ge-77 │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Hf-172 (а) │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Hf-175 │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Hf-181 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Hf-182 │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Hg-194 (а) │ 1 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Hg-195m (а) │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 7 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Hg-197 │ 2 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Hg-197m │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Hg-203 │ 2 │ 5 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ho-166 │ 3 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ho-166m │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ I-123 │ 2 │ 7 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ I-124 │ 1 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ I-125 │ 3 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ I-126 │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ I-129 │ 2 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ I-131 │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 7 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ I-132 │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ I-133 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ I-134 │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ I-135 (а) │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ In-111 │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ In-113m │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ In-114m (а) │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ In-115m │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ir-189 (а) │ 2 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ir-190 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 7 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ir-192 │ 1 │ 4 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ir-194 │ 2 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ K-40 │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 9 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ K-42 │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ K-43 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Kr-81 │ 4 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Kr-85 │ 5 │ 4 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Kr-85m │ 3 │ 10 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Kr-87 │ 2 │ 9 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ La-137 │ 3 │ 7 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ La-140 │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Lu-172 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Lu-173 │ 2 │ 7 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 8 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Lu-174 │ 2 │ 7 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 9 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Lu-174m │ 2 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Lu-177 │ 3 │ 7 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 7 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Mg-28 (а) │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Mn-52 │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Mn-53 │ 4 │ 9 │ 11 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Mn-54 │ 1 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Mn-56 │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Mo-93 │ 3 │ 8 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Mo-99 (а) │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ N-13 │ 2 │ 9 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Na-22 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Na-24 │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Nb-93m │ 4 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Nb-94 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 7 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Nb-95 │ 1 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Nb-97 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Nd-147 │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Nd-149 │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ni-59 │ 4 │ 8 │ 10 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ni-63 │ 5 │ 8 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ni-65 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Np-235 │ 3 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Np-236 │ 3 │ 7 │ 8 │

│ (короткоживущий) │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Np-236 │ 2 │ 5 │ 6 │

│ (долгоживущий) │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Np-237 │ 0 │ 3 │ 5 │

│ │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Np-239 │ 2 │ 7 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Os-185 │ 1 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Os-191 │ 2 │ 7 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Os-191m │ 3 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Os-193 │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Os-194 (а) │ 2 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ P-32 │ 3 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ P-33 │ 5 │ 8 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pa-230 (а) │ 1 │ 6 │ 6 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 7 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pa-231 │ 0 │ 3 │ 4 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pa-233 │ 2 │ 7 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 7 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pb-202 │ 3 │ 6 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pb-203 │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pb-205 │ 4 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pb-210 (а) │ 1 │ 4 │ 6 │

│ │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pb-212 (а) │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pd-103 (а) │ 3 │ 8 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pd-107 │ 5 │ 8 │ 10 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pd-109 │ 3 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pm-143 │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pm-144 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 7 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pm-145 │ 3 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pm-147 │ 4 │ 7 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pm-148m (а) │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 7 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pm-149 │ 3 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pm-151 │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Po-210 │ 1 │ 4 │ 6 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pr-142 │ 2 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pr-143 │ 4 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pt-188 (а) │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 8 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pt-191 │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pt-193 │ 4 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pt-193m │ 3 │ 7 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pt-195m │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pt-197 │ 3 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pt-197m │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pu-236 │ 1 │ 4 │ 5 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pu-237 │ 3 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pu-238 │ 0 │ 4 │ 5 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pu-239 │ 0 │ 4 │ 5 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pu-240 │ 0 │ 3 │ 5 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pu-241 (а) │ 2 │ 5 │ 6 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pu-242 │ 0 │ 4 │ 5 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Pu-244 (а) │ 0 │ 4 │ 5 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ra-223 (а) │ 2 │ 5 │ 5 │

│ │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 7 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ra-224 (а) │ 1 │ 5 │ 6 │

│ │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ra-225 (а) │ 2 │ 5 │ 5 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ra-226 (а) │ 1 │ 4 │ 5 │

│ │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ra-228 (а) │ 1 │ 5 │ 5 │

│ │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Rb-81 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 8 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Rb-83 (а) │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Rb-84 │ 1 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Rb-86 │ 2 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Rb-87 │ 4 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Rb (природный) │ 4 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Re-184 │ 1 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Re-184m │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Re-186 │ 3 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Re-187 │ 6 │ 9 │ 11 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Re-188 │ 2 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Re-189 (а) │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Re (природный) │ 6 │ 9 │ 11 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Rh-99 │ 1 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Rh-101 │ 2 │ 7 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Rh-102 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Rh-102 m │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Rh-103 m │ 4 │ 8 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Rh-105 │ 2 │ 7 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 8 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Rn-222 (а) │ 1 │ 8 │ 5 │

│ │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ru-97 │ 2 │ 7 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ru-103 (а) │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ru-105 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ru-106 (а) │ 2 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ S-35 │ 5 │ 8 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sb-122 │ 2 │ 4 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sb-124 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sb-125 │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sb-126 │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sc-44 │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sc-46 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sc-47 │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 7 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sc-48 │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Se-75 │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Se-79 │ 4 │ 7 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Si-31 │ 3 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Si-32 │ 3 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sm-145 │ 2 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sm-147 │ 1 │ 4 │ 6 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sm-151 │ 4 │ 8 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sm-153 │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sn-113 (а) │ 3 │ 7 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sn-117m │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sn-119m │ 3 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sn-121m (а) │ 3 │ 7 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 9 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sn-123 │ 3 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sn-125 │ 2 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sn-126 (а) │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sr-82 (а) │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sr-85 │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sr-85m │ 2 │ 7 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sr-87m │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sr-89 │ 3 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sr-90 (а) │ 2 │ 4 │ 7 │

│ │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sr-91 (а) │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Sr-92 (а) │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ T (H-3) │ 6 │ 9 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ta-178 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ (долгоживущий) │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 8 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ta-179 │ 3 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ta-182 │ 1 │ 4 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Tb-157 │ 4 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Tb-158 │ 1 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Tb-160 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Tc-95m (а) │ 1 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Tc-96 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Tc-96m (а) │ 3 │ 7 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Tc-97 │ 3 │ 8 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Tc-97m │ 3 │ 7 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Tc-98 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 7 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Tc-99 │ 4 │ 7 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 9 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Tc-99m │ 2 │ 7 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Te-121 │ 1 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Te-121m │ 2 │ 7 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Te-123m │ 2 │ 7 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Te-125m │ 3 │ 7 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 9 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Te-127 │ 3 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 7 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Te-127m (а) │ 3 │ 7 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Te-129 │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Te-129m (а) │ 3 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Te-131m (а) │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Te-132 (а) │ 2 │ 7 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Th-227 │ 1 │ 4 │ 5 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Th-228 (а) │ 0 │ 4 │ 5 │

│ │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Th-229 │ 0 │ 3 │ 4 │

│ │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Th-230 │ 0 │ 4 │ 5 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Th-231 │ 3 │ 7 │ 6 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Th-232 │ 1 │ 4 │ 5 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Th-234 (а) │ 3 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Ti-44 (а) │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Tl-200 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 9 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Tl-201 │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Tl-202 │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Tl-204 │ 4 │ 4 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 7 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Tm-167 │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 8 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Tm-170 │ 3 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Tm-171 │ 4 │ 8 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ U-230 (быстрое │ 1 │ 5 │ 7 │

│ легочное │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 │

│ поглощение), │ │ │ │

│ (а), (в) │ │ │ │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ U-230 (среднее │ 1 │ 4 │ 5 │

│ легочное │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

│ поглощение), │ │ │ │

│ (а), (г) │ │ │ │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ U-230 (медленное │ 1 │ 4 │ 5 │

│ легочное │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

│ поглощение), │ │ │ │

│ (а), (д) │ │ │ │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ U-232 (быстрое │ 0 │ 3 │ 6 │

│ легочное │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 │

│ поглощение), (в) │ │ │ │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ U-232 (среднее │ 1 │ 4 │ 5 │

│ легочное │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 7 x 10 │

│ поглощение), (г) │ │ │ │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ U-232 (медленное │ 1 │ 4 │ 5 │

│ легочное │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

│ поглощение), (д) │ │ │ │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ U-233 (быстрое │ 1 │ 4 │ 6 │

│ легочное │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 9 x 10 │

│ поглощение), (в) │ │ │ │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ U-233 (среднее │ 2 │ 5 │ 6 │

│ легочное │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

│ поглощение), (г) │ │ │ │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ U-233 (медленное │ 1 │ 5 │ 5 │

│ легочное │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

│ поглощение), (д) │ │ │ │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ U-234 (быстрое │ 1 │ 4 │ 6 │

│ легочное │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 9 x 10 │

│ поглощение), (в) │ │ │ │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ U-234 (быстрое │ 2 │ 5 │ 6 │

│ легочное │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

│ поглощение), (г) │ │ │ │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ U-234 (медленное │ 1 │ 5 │ 5 │

│ легочное │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

│ поглощение), (д) │ │ │ │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ U-235 (все типы │ 1 │ 4 │ 6 │

│ легочного │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 │

│ поглощения), (а), │ │ │ │

│ (в), (г), (д) │ │ │ │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ U-236 (быстрое │ 1 │ 4 │ 6 │

│ легочное │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 9 x 10 │

│ поглощение), (в) │ │ │ │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ U-236 (среднее │ 2 │ 5 │ 6 │

│ легочное │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

│ поглощение), (г) │ │ │ │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ U-236 (медленное │ 1 │ 4 │ 5 │

│ легочное │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

│ поглощение), (д) │ │ │ │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ U-238 (все типы │ 1 │ 4 │ 6 │

│ легочного │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 │

│ поглощения), (в), │ │ │ │

│ (г), (д) │ │ │ │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ U (обогащенный до │ 0 │ 3 │ 5 │

│20% или менее), (е) │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ U (обедненный) │ 0 │ 3 │ 5 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ V-48 │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ V-49 │ 4 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ W-178 (а) │ 1 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 5 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ W-181 │ 3 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ W-185 │ 4 │ 7 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 8 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ W-187 │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ W-188 (а) │ 2 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Xe-122 (а) │ 2 │ 9 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Xe-123 │ 2 │ 9 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 7 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Xe-127 │ 3 │ 5 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Xe-131m │ 4 │ 4 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Xe-133 │ 3 │ 4 │ 9 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Xe-135 │ 3 │ 10 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Y-87 (а) │ 1 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Y-88 │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 4 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Y-90 │ 3 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Y-91 │ 3 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Y-91m │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Y-92 │ 2 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Y-93 │ 2 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Yb-169 │ 2 │ 7 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Yb-175 │ 3 │ 7 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 9 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Zn-65 │ 1 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Zn-69 │ 4 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Zn-69m (а) │ 2 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 6 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Zr-88 │ 2 │ 6 │ 8 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 3 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Zr-93 │ 3 │ 7 │ 9 │

│ │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Zr-95 (а) │ 1 │ 6 │ 7 │

│ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 8 x 10 │

├────────────────────┼───────────────────┼─────────────────┼──────────────┤

│ Zr-97 (а) │ 1 │ 5 │ 7 │

│ │ 1 x 10 (б) │ 1 x 10 (б) │ 4 x 10 │

└────────────────────┴───────────────────┴─────────────────┴──────────────┘

Примечания:

(а) Значения включают вклад от дочерних радионуклидов с периодом полураспада менее 10 дней.

(б) Значения включают вклад дочерних радионуклидов, перечисленных ниже:

Sr-90 Y-90

Zr-93 Nb-93m

Zr-97 Nb-97

Ru-106 Rh-106

Cs-137 Ba-137m

Се-134 La-134

Се-144 Pr-144

Ba-140 La-140

Bi-212 Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)

Pb-210 Bi-210, Po-210

Pb-212 Bi-212, TI-208 (0.36), Po-212 (0.64)

Rn-220 Po-216

Rn-222 Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214

Ra-223 Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Tl-207

Ra-224 Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)

Ra-226 Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210

Ra-228 Ac-228

Th-226 Ra-222, Rn-218, Po-214

Th-228 Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36),

Po-212 (0.64)

Th-229 Ra-225, Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Po-213, Pb-209

Th-234 Pa-234m

U-230 Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214

U-232 Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36),

Po-212 (0.64)

U-235 Th-231

U-238 Th-234, Pa-234m

U-240 Np-240m

Np-237 Pa-233

Am-242m Am-242

Am-243 Np-239

(в) Эти значения применяются только к соединениям урана, принимающим химическую формулу , и , как при нормальных, так и при аварийных условиях перевозки.



(г) Эти значения применяются только к соединениям урана, принимающим химическую формулу , , , и к шестивалентным соединениям как при нормальных, так и при аварийных условиях перевозки.



(д) Эти значения применяются ко всем соединениям урана, кроме тех, которые указаны в [пунктах (в)](#P50299), [(г)](#P50300).

(е) Эти значения применяются только к необлученному урану.

Приложение 11.3

к Разделу 11 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

МАКСИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ СУММАРНОЙ АКТИВНОСТИ

И УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ МАТЕРИАЛОВ С НЕИЗВЕСТНЫМ

РАДИОНУКЛИДНЫМ СОСТАВОМ

┌───────────────────────┬────────────────┬────────────────┬───────────────┐

│ Радионуклид │ Максимальные │ Максимальные │ Максимальные │

│ │ удельные │ суммарные │ суммарные │

│ │ активности │ активности │ активности │

│ │ радионуклидов │ радионуклидов │ радионуклидов │

│ │ в материалах, │ в грузах, на │ в грузах, │

│ │ на которые не │ которые не │ отправляемых │

│ │распространяются│распространяются│ почтовыми │

│ │ правила, Бк/г │ правила, Бк │ посылками, Бк │

├───────────────────────┼────────────────┼────────────────┼───────────────┤

│Известно, что│ 1 │ 4 │ 6 │

│присутствуют только│ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 2 x 10 │

│бета или гамма-│ │ │ │

│излучатели │ │ │ │

├───────────────────────┼────────────────┼────────────────┼───────────────┤

│Известно, что│ -1 │ 3 │ 3 │

│присутствуют альфа-│ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 9 x 10 │

│излучатели │ │ │ │

├───────────────────────┼────────────────┼────────────────┼───────────────┤

│Нет соответствующих│ -1 │ 3 │ 3 │

│данных │ 1 x 10 │ 1 x 10 │ 9 x 10 │

└───────────────────────┴────────────────┴────────────────┴───────────────┘

Приложение 11.4

к Разделу 11 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ ИЗЛУЧЕНИЯ

ОТ РАДИАЦИОННЫХ УПАКОВОК РАЗЛИЧНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ КАТЕГОРИЙ

┌───────────────────────────┬───────────────────────┬─────────────────────┐

│ Транспортная категория │ Максимальное значение │Максимальное значение│

│ упаковки │ мощности дозы │ мощности дозы │

│ │ излучения в любой │ излучения в любой │

│ │ точке на поверхности │ точке на расстоянии │

│ │ упаковки, мЗв/ч │1,0 м от поверхности │

│ │ │ упаковки, мЗв/ч │

├───────────────────────────┼───────────────────────┼─────────────────────┤

│ I │ 0,005 │ 0,001 │

├───────────────────────────┼───────────────────────┼─────────────────────┤

│ II │ 0,5 │ 0,01 │

├───────────────────────────┼───────────────────────┼─────────────────────┤

│ III │ 2,0 │ 0,1 │

├───────────────────────────┼───────────────────────┼─────────────────────┤

│ IV (III - на условиях │ 10,0 │ - │

│ исключительного │ │ │

│ использования) │ │ │

└───────────────────────────┴───────────────────────┴─────────────────────┘

Приложение 11.5

к Разделу 11 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ,

ЧАСТ. / (СМ2 X МИН.)

┌─────────────────────────────────────────┬──────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐

│ Объект загрязнения │ Виды радиоактивного загрязнения │

│ ├─────────────────────────┬───────────────────────┬────────────────────────┤

│ │ снимаемое │ не снимаемое │ суммарное │

│ │ (нефиксированное) │ (фиксированное) │ │

│ ├─────────┬───────┬───────┼───────┬───────┬───────┼───────┬───────┬────────┤

│ │альфа- │осталь-│бета- │альфа- │осталь-│бета- │альфа- │осталь-│бета- │

│ │излучате-│ные │излуча-│излуча-│ные │излуча-│излуча-│ные │излуча- │

│ │ли низкой│альфа- │тели │тели │альфа- │тели │тели │альфа- │тели │

│ │токсич- │излуча-│ │низкой │излуча-│ │низкой │излуча-│ │

│ │ности │тели │ │токсич-│тели │ │токсич-│тели │ │

│ │ │ │ │ности │ │ │ности │ │ │

├─────────────────────────────────────────┼─────────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┼────────┤

│Наружная поверхность транспортного│ 10 │ 1 │ 10 │- [<\*\*\*>](#P50438)│ - │ 200 │ - │ - │ - │

│средства и транспортного упаковочного│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│комплекта │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├─────────────────────────────────────────┼─────────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┼────────┤

│Внутренняя поверхность охранной тары [<\*\*>](#P50437)│ 10 │ 1 │ 100 │ - │ - │ 2000 │ - │ - │ - │

│и наружная поверхность транспортного│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│контейнера │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├─────────────────────────────────────────┼─────────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┼────────┤

│Неповрежденная кожа, спецбелье,│ - │ - │ - │ - │ - │ - │ 2 │ 2 │200 (40)│

│полотенца, внутренняя поверхность лицевых│ │ │ │ │ │ │ │ │ [<\*>](#P50432) │

│частей средств индивидуальной защиты │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├─────────────────────────────────────────┼─────────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┼────────┤

│Основная спецодежда, наружная поверхность│ - │ - │ - │ - │ - │ - │ 20 │ 5 │ 2000 │

│спецобуви │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├─────────────────────────────────────────┼─────────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┼────────┤

│Поверхности помещений постоянного│ 20 │ 5 │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ 2000 │

│пребывания персонала и находящегося в них│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│оборудования │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├─────────────────────────────────────────┼─────────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┼────────┤

│Поверхности помещений периодического│ 200 │ 50 │ - │ - │ - │ - │ - │ - │ 10000 │

│пребывания персонала и находящегося в них│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│оборудования │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

└─────────────────────────────────────────┴─────────┴───────┴───────┴───────┴───────┴───────┴───────┴───────┴────────┘

--------------------------------

Примечания:

<\*> Для загрязнения Sr-90 установлен допустимый уровень 40 част. /(см2 x мин.). Поэтому при загрязнении указанных объектов Sr-90 или при отсутствии информации о радионуклидном составе загрязнения следует использовать в качестве допустимого уровня эту величину. При наличии информации о радионуклидном составе загрязнения, включающем Sr-90, допустимый уровень (Nd) определяют из следующего соотношения:

,



где: и - уровни загрязнения Sr-90 и остальными радионуклидами соответственно.



<\*\*> Охранная тара - часть транспортного упаковочного комплекта, в которую помещается защитный контейнер, предохраняющая его от повреждений при нештатных ситуациях (падение, пожар, затопление и т.п.).

<\*\*\*> Прочерк означает, что соответствующая величина не регламентируется.

Приложение 11.6

к Разделу 11 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

МАКСИМАЛЬНЫЕ УДЕЛЬНЫЕ АКТИВНОСТИ

РАДИОНУКЛИДОВ В МЕТАЛЛАХ, ПРИ КОТОРЫХ ДОПУСКАЕТСЯ

ИХ НЕОГРАНИЧЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

┌───────────────────────────┬─────────────────────────────────────────────┐

│ Радионуклид │ Допустимая удельная активность ДК , кБк/кг │

│ │ i │

├───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┤

│ 54 │ 1,0 │

│ Mn │ │

├───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┤

│ 65 │ 1,0 │

│ Zn │ │

├───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┤

│ 94 │ 0,4 │

│ Nb │ │

├───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┤

│ 106 106m │ 4,0 │

│ Ru + Rh │ │

├───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┤

│ 125 125m │ 1,6 │

│ Sb + Te │ │

├───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┤

│ │ 0,5 │

│ 134Cs │ │

├───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┤

│ 137 137m │ 1,0 │

│ Cs + Ba │ │

├───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┤

│ 152 │ 0,5 │

│ Eu │ │

├───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┤

│ │ 0,5 │

│ 154Eu │ │

├───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┤

│ 90 90 │ 10,0 │

│ Sr + Y │ │

├───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┤

│ 226 │ 0,4 │

│ Ra │ │

└───────────────────────────┴─────────────────────────────────────────────┘

Приложение 11.7

к Разделу 11 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований к товарам,

подлежащим санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

УДЕЛЬНЫЕ АКТИВНОСТИ

ТЕХНОГЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ, ПРИ КОТОРЫХ ДОПУСКАЕТСЯ

НЕОГРАНИЧЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Список изменяющих документов

(введены [решением](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA945CEDV3H) Комиссии Таможенного союза

от 07.04.2011 N 622)

┌────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┐

│Радионуклид │ Удельная │Радионуклид │ Удельная │Радионуклид│ Удельная │

│ │активность,│ │активность,│ │активность,│

│ │ Бк/г │ │ Бк/г │ │ Бк/г │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ H-3 │ 100 │ Cu-64 │ 100 │ Tc-99 │ 1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Be-7 │ 10 │ Zn-65 │ 0,1 │ Tc-99m │ 100 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ C-14 │ 1 │ Zn-69 │ 1000 │ Ru-97 │ 10 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ F-18 │ 10 │ Zn-69m │ 10 │ Ru-103 │ 1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Na-22 │ 0,1 │ Ga-72 │ 10 │ Ru-105 │ 10 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Si-31 │ 1000 │ Ge-71 │ 10 000 │ Ru-106 │ 0,1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ P-32 │ 1000 │ As-73 │ 1000 │ Rh-103m │ 10 000 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ P-33 │ 1000 │ As-74 │ 10 │ Rh-105 │ 100 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ S-35 │ 100 │ As-76 │ 10 │ Pd-103 │ 1000 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Cl-36 │ 1 │ As-77 │ 1000 │ Pd-109 │ 100 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Cl-38 │ 10 │ Se-75 │ 1 │ Ag-105 │ 1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ K-42 │ 100 │ Br-82 │ 1 │ Ag-110m │ 0,1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ K-43 │ 10 │ Rb-86 │ 100 │ Ag-111 │ 100 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Ca-45 │ 100 │ Sr-85 │ 1 │ Cd-109 │ 1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Ca-47 │ 10 │ Sr-85m │ 100 │ Cd-115 │ 10 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Sc-46 │ 0,1 │ Sr-87m │ 100 │ Cd-115m │ 100 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Sc-47 │ 100 │ Sr-89 │ 1000 │ In-111 │ 10 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Sc-48 │ 1 │ Sr-90 │ 1 │ In-113m │ 100 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ V-48 │ 1 │ Sr-91 │ 10 │ In-114m │ 10 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Cr-51 │ 100 │ Sr-92 │ 10 │ In-115m │ 100 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Mn-51 │ 10 │ Y-90 │ 1000 │ Sn-113 │ 1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Mn-52 │ 1 │ Y-91 │ 100 │ Sn-125 │ 10 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Mn-52m │ 10 │ Y-91m │ 100 │ Sb-122 │ 10 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Mn-53 │ 100 │ Y-92 │ 100 │ Sb-124 │ 1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Mn-54 │ 0,1 │ Y-93 │ 100 │ Sb-125 │ 0,1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Mn-56 │ 10 │ Zr-93 │ 10 │ Te-123m │ 1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Fe-52 │ 10 │ Zr-95 │ 1 │ Te-125m │ 1000 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Fe-55 │ 1000 │ Zr-97 │ 10 │ Te-127 │ 1000 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Fe-59 │ 1 │ Nb-93m │ 10 │ Te-127m │ 10 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Co-55 │ 10 │ Nb-94 │ 0,1 │ Te-129 │ 100 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Co-56 │ 0,1 │ Nb-95 │ 1 │ Te-129m │ 10 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Co-57 │ 1 │ Nb-97 │ 10 │ Te-131 │ 100 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Co-58 │ 1 │ Nb-98 │ 10 │ Te-131m │ 10 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Co-58m │ 10 000 │ Mo-90 │ 10 │ Te-132 │ 1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Co-60 │ 0,1 │ Mo-93 │ 10 │ Te-133 │ 10 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Co-60m │ 1000 │ Mo-99 │ 10 │ Te-133m │ 10 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Co-61 │ 100 │ Mo-101 │ 10 │ Te-134 │ 10 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Co-62m │ 10 │ Tc-96 │ 1 │ I-123 │ 100 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Ni-59 │ 100 │ Tc-96m │ 1000 │ I-125 │ 100 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Ni-63 │ 100 │ Tc-97 │ 10 │ I-126 │ 10 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Ni-65 │ 10 │ Tc-97m │ 100 │ I-129 │ 0,01 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ I-130 │ 10 │ Lu-177 │ 100 │ U-236 │ 10 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ I-131 │ 10 │ Hf-181 │ 1 │ U-237 │ 100 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ I-132 │ 10 │ Ta-182 │ 0,1 │ U-239 │ 100 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ I-133 │ 10 │ W-181 │ 10 │ U-240 │ 100 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ I-134 │ 10 │ W-185 │ 1000 │ Np-237 │ 1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ I-135 │ 10 │ W-187 │ 10 │ Np-239 │ 100 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Cs-129 │ 10 │ Re-186 │ 1000 │ Np-240 │ 10 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Cs-131 │ 1000 │ Re-188 │ 100 │ Pu-234 │ 100 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Cs-132 │ 10 │ Os-185 │ 1 │ Pu-235 │ 100 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Cs-134 │ 0,1 │ Os-191 │ 100 │ Pu-236 │ 1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Cs-135 │ 100 │ Os-191m │ 1000 │ Pu-237 │ 100 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Cs-136 │ 1 │ Os-193 │ 100 │ Pu-238 │ 0,1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Cs-137 │ 0,1 │ Ir-190 │ 1 │ Pu-239 │ 0,1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Cs-138 │ 10 │ Ir-192 │ 1 │ Pu-240 │ 0,1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Ba-131 │ 10 │ Ir-194 │ 100 │ Pu-241 │ 10 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Ba-140 │ 1 │ Pt-191 │ 10 │ Pu-242 │ 0,1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ La-140 │ 1 │ Pt-193m │ 1000 │ Pu-243 │ 1000 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Ce-139 │ 1 │ Pt-197 │ 1000 │ Pu-244 │ 0,1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Ce-141 │ 100 │ Au-198 │ 10 │ Am-241 │ 0,1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Ce-143 │ 10 │ Au-199 │ 100 │ Am-242 │ 1000 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Ce-144 │ 10 │ Hg-197 │ 100 │ Am-242m │ 0,1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Pr-142 │ 100 │ Hg-197m │ 100 │ Am-243 │ 0,1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Pr-143 │ 1000 │ Hg-203 │ 10 │ Cm-242 │ 10 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Nd-147 │ 100 │ Tl-200 │ 10 │ Cm-243 │ 1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Nd-149 │ 100 │ Tl-201 │ 100 │ Cm-244 │ 1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Pm-147 │ 1000 │ Tl-202 │ 10 │ Cm-245 │ 0,1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Pm-149 │ 1000 │ Tl-204 │ 1 │ Cm-246 │ 0,1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Sm-151 │ 1000 │ Pb-203 │ 10 │ Cm-247 │ 0,1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Sm-153 │ 100 │ Bi-206 │ 1 │ Cm-248 │ 0,1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Eu-152 │ 0,1 │ Bi-207 │ 0,1 │ Bk-249 │ 100 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Eu-152m │ 100 │ Po-203 │ 10 │ Cf-246 │ 1000 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Eu-154 │ 0,1 │ Po-205 │ 10 │ Cf-248 │ 1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Eu-155 │ 1 │ Po-207 │ 10 │ Cf-249 │ 0,1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Gd-153 │ 10 │ At-211 │ 1000 │ Cf-250 │ 1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Gd-159 │ 100 │ Ra-225 │ 10 │ Cf-251 │ 0,1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Tb-160 │ 1 │ Ra-227 │ 100 │ Cf-252 │ 1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Dy-165 │ 1000 │ Th-226 │ 1000 │ Cf-253 │ 100 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Dy-166 │ 100 │ Th-229 │ 0,1 │ Cf-254 │ 1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Ho-166 │ 100 │ Pa-230 │ 10 │ Es-253 │ 100 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Er-169 │ 1000 │ Pa-233 │ 10 │ Es-254 │ 0,1 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Er-171 │ 100 │ U-230 │ 10 │ Es-254m │ 10 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Tm-170 │ 100 │ U-231 │ 100 │ Fm-254 │ 10 000 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Tm-171 │ 1000 │ U-232 │ 0,1 │ Fm-255 │ 100 │

├────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ Yb-175 │ 100 │ U-233 │ 1 │ │ │

└────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┘

Приложение 11.8

к Разделу 11 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований к товарам,

подлежащим санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

ДОПУСТИМЫЕ УДЕЛЬНЫЕ АКТИВНОСТИ

ОСНОВНЫХ ДОЛГОЖИВУЩИХ РАДИОНУКЛИДОВ ДЛЯ НЕОГРАНИЧЕННОГО

ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТАЛЛОВ И ИЗДЕЛИЙ НА ИХ ОСНОВЕ

Список изменяющих документов

(введены [решением](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA955FEDV3H) Комиссии Таможенного союза

от 07.04.2011 N 622)

┌─────────────────────┬──────────────────┬────────────────────────────────┐

│ Радионуклиды │Период полураспада│ Допустимая удельная активность │

│ │ │ отдельного i-го радионуклида │

│ │ │ ДУА , кБк/кг │

│ │ │ i, │

├─────────────────────┼──────────────────┼────────────────────────────────┤

│ 54 │ 312 сут. │ 1,0 │

│ Mn │ │ │

├─────────────────────┼──────────────────┼────────────────────────────────┤

│ 60 │ 5,3 год │ 0,3 │

│ Co │ │ │

├─────────────────────┼──────────────────┼────────────────────────────────┤

│ 65 │ 244 сут. │ 1,0 │

│ Zn │ │ │

├─────────────────────┼──────────────────┼────────────────────────────────┤

│ 94 │ 4 │ 0,4 │

│ Nb │ 2,0 x 10 год │ │

├─────────────────────┼──────────────────┼────────────────────────────────┤

│ 106 106m │ 368 сут. │ 4,0 │

│ Ru + Rh │ │ │

├─────────────────────┼──────────────────┼────────────────────────────────┤

│ 110m │ 250 сут. │ 0,3 │

│ Ag │ │ │

├─────────────────────┼──────────────────┼────────────────────────────────┤

│ 125 125m │ 2,8 год │ 1,6 │

│ Sb + Te │ │ │

├─────────────────────┼──────────────────┼────────────────────────────────┤

│ 134 │ 2,1 год │ 0,5 │

│ Cs │ │ │

├─────────────────────┼──────────────────┼────────────────────────────────┤

│ 137 137m │ 30,2 год │ 1,0 │

│ Cs + Ba │ │ │

├─────────────────────┼──────────────────┼────────────────────────────────┤

│ 152 │ 13,3 год │ 0,5 │

│ Eu │ │ │

├─────────────────────┼──────────────────┼────────────────────────────────┤

│ 154 │ 8,8 год │ 0,5 │

│ Eu │ │ │

├─────────────────────┼──────────────────┼────────────────────────────────┤

│ 90 90 │ 29,1 год │ 10,0 │

│ Sr + Y │ │ │

├─────────────────────┼──────────────────┼────────────────────────────────┤

│ 226 │ 3 │ 0,4 │

│ Ra │ 11,6 x 10 лет │ │

├─────────────────────┼──────────────────┼────────────────────────────────┤

│ 232 │ 10 │ 0,3 │

│ Th │ 1 x 10 лет │ │

├─────────────────────┼──────────────────┼────────────────────────────────┤

│ U-природный │ │ 0,3 │

├─────────────────────┼──────────────────┼────────────────────────────────┤

│ 233 │ 1,58 + 05 лет │ 4,0 │

│ U [<\*>](#P50770) │ │ │

├─────────────────────┼──────────────────┼────────────────────────────────┤

│ 234 │ 2,44 + 05 лет │ 4,0 │

│ U [<\*>](#P50770) │ │ │

├─────────────────────┼──────────────────┼────────────────────────────────┤

│ 235 │ 7,04 + 08 лет │ 1,0 │

│ U [<\*>](#P50770) │ │ │

├─────────────────────┼──────────────────┼────────────────────────────────┤

│ 238 │ 4,47 + 09 лет │ 4,0 │

│ U [<\*>](#P50770) │ │ │

└─────────────────────┴──────────────────┴────────────────────────────────┘

--------------------------------

<\*> Данные для этих радионуклидов урана приведены для условия равновесия с дочерними радионуклидами:

для с и ;



для с ;



для природного урана с , , , , , , , , , , , , .



При наличии в металле (изделии на его основе) смеси техногенных радионуклидов неограниченное использование его возможно при выполнении следующего соотношения:

,



где: N - число техногенных радионуклидов в металле (изделии);

- удельная активность i-того радионуклида в металле (изделии) в кБк/кг;



- значение допустимой удельной активности i-того техногенного радионуклида в металле (изделии), приведенное в таблице, в кБк/кг.



Раздел 12. Требования к средствам личной гигиены

Гигиенические требования к безопасности средств

личной гигиены (группа подконтрольных товаров согласно

кодам [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H): 4803 00, 4818, 9619 00 310 0,

9619 00 390 0)

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3196C2D0E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA955BEDVCH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 859)

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий раздел устанавливает общие санитарно-гигиенические требования и нормативные гигиенические показатели, обеспечивающие безопасное для здоровья населения применение средств личной гигиены с гигиенической, эстетической, защитной и профилактической целью.

Требования настоящего раздела распространяются на все виды и наименования средств личной гигиены, производимые на территории таможенного союза или ввозимые из-за рубежа, согласно [приложению 12.1](#P50925) к Разделу 12 Главы II.

Требования документа не распространяются на средства и изделия накожного применения медицинского назначения, за исключением ваты гигиенической (медицинской).

Настоящий раздел санитарно-эпидемиологических требований регламентирует требования к группам подконтрольных товаров, относящимся к средствам личной гигиены, согласно кодам [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H): 4803 00, 4818, 9619 00 310 0, 9619 00 390 0 [(Таблица 1)](#P50867).

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3196C2D0E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA955BEDVCH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 859)

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ДКМ - допустимые количества миграции химических веществ, (мг/л)

НД - нормативная документация.

Типовой образец для средств личной гигиены - образец, выбранный из группы продукции, изготовленной одним производителем по единым техническим требованиям, имеющей одинаковый сырьевой (компонентный) состав, одинаковую область и условия применения и различающийся объемом (количеством) упаковки, формой и размером (толщиной) изделия, видом применяемой отдушки и/или красителя.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA955AEDV2H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Типовые образцы для средств личной гигиены должны составлять не менее 30% от перечня заявленной для проведения исследований продукции и исследоваться в полном объеме; для всех остальных образцов определяется только сенсибилизирующее действие.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA955BEDVAH) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Предприятие, организация, любое юридическое или физическое лицо, производящие и/или реализующие средства личной гигиены, несут ответственность за их качество и безопасность для здоровья потребителя и гарантируют соответствие средств личной гигиены требованиям настоящих санитарно-гигиенических требований и действующей НД на конкретный вид и наименование средств личной гигиены.

2. Положения настоящих санитарно-эпидемиологических требований должны учитываться при разработке стандартов и НД на средства личной гигиены. Нарушение санитарно-эпидемиологических требований влечет дисциплинарную, административную и уголовную ответственность в соответствии с законодательством.

4. ОБЩИЕ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. НД на сырьевые материалы и конкретный вид готовой продукции средств личной гигиены (стандарты, технические условия, технологические регламенты и др.) при их производстве, хранении, транспортировании и реализации должна содержать требования настоящих и других действующих санитарных правил и норм, в установленном порядке согласовываться органами госсаннадзора.

2. Сырье и материалы, из которых изготавливаются средства личной гигиены, должны быть из числа разрешенных Минздравом.

3. Качество исходных материалов и сырья (входной контроль), продукции на отдельных этапах технологического процесса (производственный контроль) и готовой продукции, в том числе и по показателям ее безопасности, должны контролироваться лабораториями предприятия-изготовителя или другими аккредитованными лабораториями в полном объеме показателей, предусмотренных соответствующей НД.

4. Упаковка средств личной гигиены должна быть преимущественно герметичной (допускаются технологические надрезы), изготовлена из материалов, не влияющих на качественные и гигиенические показатели и обеспечивающих стабильность помещенной в нее продукции в течение установленных сроков годности, удобной для пользования.

(п. 4 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9658EDV9H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

5. При хранении и транспортировании средств личной гигиены должны быть соблюдены условия, описанные в НД на данный вид продукции, обеспечивающие сохранность исходного качества и показателей гигиенической безопасности продукции, предохранение их от воздействия факторов окружающей среды, разрушения и повреждения упаковки.

6. В НД должны быть определены условия, при которых возможна переработка брака без ущерба для качества конечной продукции. При других условиях забракованная продукция подлежит утилизации с оформлением соответствующей документации.

7. На упаковке производимых средств личной гигиены должна быть четко выполненная и легко читаемая несмываемая маркировка на русском языке, содержащая следующую информацию:

- наименование изделия;

- название торговой марки (при необходимости) и название изделия (могут быть указаны буквами латинского алфавита);

- название страны происхождения, наименование и адрес предприятия-изготовителя или поставщика его продукции (могут быть указаны буквами латинского алфавита);

- назначение и способ применения (инструкцию по применению допускается не приводить, если применение данного изделия очевидно и общеизвестно);

- ограничение применения и предупреждения (при необходимости);

- дата изготовления и срок годности, или конечный срок годности, номер партии или серии;

- обозначение НД на данную продукцию (изготовленную в странах СНГ);

- количество и/или масса (для подгузников - их размер или масса ребенка, универсальная отметка соответствия размера подгузника массе ребенка);

- условия хранения (при необходимости).

8. При невозможности размещения на изделии или упаковке необходимой информации (малые размеры и формы продукции), она должна быть представлена на этикетках, ярлыках, карточках-вкладышах и т.п., прикрепляемых или прилагаемых к изделию.

9. Требования, изложенные в [п. п. 7](#P50825) - [8](#P50835), распространяются на все ввозимые из-за рубежа средства личной гигиены. Допускается исполнение маркировки на языке страны изготовителя при условии сопровождения каждой индивидуальной упаковки листком аннотацией (этикеткой), выполненной на русском языке.

10. Санитарно-эпидемиологическая и гигиеническая оценка отечественных средств личной гигиены производится на этапе постановки на производство, импортируемых - на стадии ввоза конкретных наименований продукции.

11. Санитарно-эпидемиологическая и гигиеническая оценка средств личной гигиены осуществляется в соответствии с требованиями настоящих санитарных требований.

12. Для вновь разработанных и предназначенных впервые к серийному выпуску средств личной гигиены групп 1,2 ([приложение 12.1](#P50925) к Разделу 12 Главы II) должны быть проведены клинические испытания.

13. Для санитарно-эпидемиологической и гигиенической оценки, выборочного лабораторного контроля отбираются образцы однородной продукции в количестве, необходимом для испытаний, но не менее:

- 2 упаковок подгузников;

- 3 упаковок гигиенических женских прокладок и тампонов;

- 3 упаковок других видов и наименований средств личной гигиены.

Отбор образцов продукции для лабораторных испытаний оформляется актом отбора образцов в трех или четырех экземплярах (в зависимости от целей испытаний), один из которых остается у производителя (поставщика или в торговой точке) или заявителя, второй находится в контролирующем (регистрирующем) органе, третий - в испытательной лаборатории, четвертый - в таможенном органе (при отборе образцов на таможенном складе). Возможно использование копий первого экземпляра, заверенных синей печатью и подписью.

14. Результаты лабораторных испытаний оформляются протоколом испытаний.

15. Вся партия продукции, образцы которой были забракованы по результатам лабораторных исследований, изымается из обращения и/или приостанавливается выпуск такой продукции до проведения корректирующих мероприятий по постановлению уполномоченных органов государственного санитарного надзора (контроля), не подлежит реализации по целевому назначению и должна быть отправлена поставщику, переработана, утилизирована или уничтожена.

Переработка, утилизация или уничтожение продукции осуществляется ее владельцем или лицом, которому владелец передает по договору право на выполнение этих работ.

Изъятая продукция до ее переработки, утилизации или уничтожения подлежит хранению в отдельном помещении на особом учете с точным указанием количества, способов и условий переработки, утилизации или уничтожения, ответственность за сохранность такой продукции несет ее владелец.

Владелец продукции предоставляет в орган, вынесший постановление о запрещении реализации или выпуске продукции, сведения об ее переработке, утилизации или уничтожении.

5. НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СРЕДСТВ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ

1. Производимые и реализуемые средства личной гигиены не должны оказывать на организм общетоксического, раздражающего, аллергенного и иного неблагоприятного действия при использовании по назначению, выделять вредные химические вещества в количествах, превышающих гигиенические нормативы (допустимые количества миграции), быть обсемененными микробной флорой в количестве выше нормативных величин.

2. В зависимости от вида (группы) наименования средства личной гигиены должны соответствовать нормативным показателям гигиенической безопасности согласно [приложениям 12.2](#P50954) - [12.5](#P51228) к Разделу 12 Главы II.

3. Для испытаний по органолептическим и санитарно-химическим показателям согласно [приложению 12.2](#P50954) к Разделу 12 Главы II из средств личной гигиены готовят водные вытяжки следующим образом:

- используют дистиллированную воду с pH 5,4 - 6,6;

- вытяжку из средств личной гигиены 1 и 2 групп получают при соотношении массы образца (г) к объему дистиллированной воды (см3) как 1:100, выдерживая пробы в течение 6 часов при 40 °C при периодическом взбалтывании (4 - 6 раз);

- вытяжку из средств личной гигиены 3 и 4 групп получают при соотношении площади образца (см2) к объему дистиллированной воды (см3) как 1:2, выдерживая пробы в течение 6 часов при 40 °C;

- вытяжку из средств личной гигиены 5 группы получают при соотношении массы образца (г) к объему дистиллированной воды (см3) как 1:10, выдерживая пробы в течение 2 часов при 40 °C, а вытяжку из ваты гигиенической (медицинской) и изделий из нее согласно ГОСТ 5556 "Вата медицинская гигроскопическая. Технические условия" (далее - ГОСТ 5556).

4. Микробная загрязненность (обсемененность) средств личной гигиены в зависимости от их вида (группы) не должна превышать допустимые уровни согласно [приложению 12.3](#P51132) к Разделу 12 Главы II.

5. Испытанная продукция не должна обладать местно-раздражающим действием на кожу, ирритативным действием на слизистые оболочки, сенсибилизирующей способностью ([приложение 12.4](#P51171) к Разделу 12 Главы II).

6. Напряженность электростатического поля на поверхности средств личной гигиены 1-ой группы не должна превышать допустимые уровни согласно [приложению 12.5](#P51228) к Разделу 12 Главы II.

Таблица 1

ЕДИНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору

(контролю) на таможенной границе и таможенной территории

таможенного союза

┌─────────────┬───────────────────────────────────────────────────────────┐

│Классификация│ Краткое наименование товара │

│ товара по │ │

│ коду │ │

│ [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) │ │

├─────────────┴───────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Группа 48 │

│ Бумага и картон; изделия из бумажной массы, бумаги или картона │

├─────────────┬───────────────────────────────────────────────────────────┤

│4803 00 │Бумажные туалетные салфетки или салфетки для лица,│

│ │полотенца или пеленки и другие виды бумаги хозяйственно-│

│ │бытового или санитарно-гигиенического назначения,│

│ │целлюлозная вата и полотно из целлюлозных волокон,│

│ │крепированные или некрепированные, гофрированные или│

│ │негофрированные, тисненые или нетисненые, перфорированные│

│ │или неперфорированные, с окрашенной или неокрашенной│

│ │поверхностью, напечатанные или ненапечатанные, в рулонах│

│ │или листах │

├─────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│4818 │Бумага туалетная и аналогичная бумага, целлюлозная вата│

│ │или полотно из целлюлозная вата или полотно из целлюлозных│

│ │волокон хозяйственно-бытового или санитарно-гигиенического│

│ │назначения, в рулонах шириной не более 36 см или│

│ │разрезанные по размеру или форме; носовые платки,│

│ │косметические салфетки, полотенца, скатерти, салфетки,│

│ │детские пеленки, тампоны, простыни и аналогичные изделия│

│ │хозяйственно-бытового или медицинского назначения,│

│ │предметы одежды и принадлежности к одежде, из бумажной│

│ │массы, бумаги, целлюлозной ваты или полотна из целлюлозных│

│ │волокон │

├─────────────┴───────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Группа 56 │

│ Вата, войлок или фетр и нетканые материалы; специальная пряжа; │

│ бечевки, веревки, канаты и тросы и изделия из них │

├─────────────┬───────────────────────────────────────────────────────────┤

│9619 00 310 0│Женские гигиенические прокладки и тампоны, детские пеленки │

│9619 00 390 0│и подгузники и аналогичные санитарно-гигиенические изделия │

│ │из ваты │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3196C2D0E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA955BEDVCH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 859) │

└─────────────┴───────────────────────────────────────────────────────────┘

Приложение 12.1

к Разделу 12 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ

(виды по назначению)

|  |  |
| --- | --- |
| Группы (виды) продукции | Наименования |
| 1 | Подгузники, одноразовые подгузники, пеленки (разовые) для взрослых и т.п. |
| 2 | Гигиенические женские прокладки, тампоны, лактационные вкладыши и т.п. |
| 3 | Салфетки гигиенические и косметические (с пропиткой и без) и т.п. |
| 4 | Бумажные салфетки сервировочные, полотенца (разовые), носовые платки (разовые), туалетная бумага (одно- и многослойная) и т.п. |
| 5 | Вата гигиеническая (медицинская), косметические ватные шарики, тампоны, подушечки, ватные палочки и т.п. |

Приложение 12.2

к Разделу 12 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ И САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ

НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СРЕДСТВ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ

Список изменяющих документов

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9658EDV8H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

┌──────────────────┬────────────────────┬─────────────────────────────────┐

│ Группа │ Наименование │ Характеристика │

│ (наименование) │ показателя │ и норма │

│ продукции │ │ │

├──────────────────┼────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │

├──────────────────┼────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ 1. Подгузники, │ Внешний вид │ Цельная, герметичная упаковка; │

│ одноразовые │ │ отсутствие внешних дефектов │

│ подгузники и т.п.│ │изделия (равномерные, однородные │

│ (для взрослых) │ │ поверхности, отсутствие │

│ │ │ посторонних пятен, затяжек, │

│ │ │ включений, повреждений) │

│ ├────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ │ Органолептика │ │

│ │ вытяжки: │ │

│ │ внешний вид │ Прозрачная жидкость без мути │

│ │ │ и осадка │

│ │ запах │ Не более 1 балла │

│ ├────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ │ Водородный │ Изменение pH │

│ │ показатель pH, ед. │ не более +/- 1 ед. │

│ ├────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ │ Окисляемость │ Не более 10,0 │

│ │ вытяжки (общее │ │

│ │ количество │ │

│ │ органических │ │

│ │веществ), мг О2/дм3 │ │

│ ├────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ │ Формальдегид, │ Не более 0,1 │

│ │ мг/дм3 │ │

├──────────────────┼────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ 2. Гигиенические │ Внешний вид │ Цельная, герметичная упаковка; │

│ женские │ │ отсутствие внешних дефектов │

│ прокладки, │ │изделия (равномерные, однородные │

│ тампоны, │ │ поверхности, отсутствие │

│ лактационные │ │ посторонних пятен, включений, │

│ вкладыши и т.п. │ │ повреждений) │

│ ├────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ │ Органолептика │ │

│ │ вытяжки: │ │

│ │ внешний вид │ Прозрачная жидкость без мути и │

│ │ │ осадка │

│ │ запах │ Не более 1 балла │

│ ├────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ │ Водородный │ Изменение pH │

│ │ показатель pH, ед. │ не более +/- 1 ед. │

│ ├────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ │ Окисляемость │ Не более 10,0 │

│ │ вытяжки (общее │ │

│ │ количество │ │

│ │ органических │ │

│ │веществ), мг О2/дм3 │ │

│ ├────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ │ Формальдегид, │ Не более 0,1 │

│ │ мг/дм3 │ │

├──────────────────┼────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ 3. Салфетки │ Внешний вид │ Цельная, герметичная упаковка; │

│ гигиенические, │ │ отсутствие внешних дефектов │

│ косметические (с │ │изделия (однородная поверхность, │

│ пропиткой и без) │ │ отсутствие посторонних пятен, │

│ и т.п. │ │ повреждений) │

│ ├────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ │ Запах │ Приятный, свойственный │

│ │ │ применяемой отдушке │

│ ├────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ │ Органолептика │ Прозрачная жидкость без мути, │

│ │ вытяжки: │ осадка и окраски, допускается │

│ │ внешний вид │ незначительная опалесценция │

│ ├────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ │ Водородный │ 4,5 - 8,5 │

│ │ показатель pH, ед. │ │

│ ├────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ │ Формальдегид, │ Не более 0,1 │

│ │ мг/дм3 │ │

├──────────────────┼────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ Бумажные │ Внешний вид │ Цельная упаковка; отсутствие │

│ салфетки │ │ внешних дефектов изделия │

│ сервировочные, │ │ (однородная поверхность, │

│ полотенца │ │ отсутствие пятен, повреждений), │

│ кухонные │ │ ровный обрез торца рулонных │

│ (разовые), │ │ изделий) │

│ носовые платки ├────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ (разовые), │ Органолептика │ │

│ туалетная бумага │ вытяжки: │ │

│ (одно- и ├────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ многослойная) и │ внешний вид │ Прозрачная жидкость без мути, │

│ т.п. │ │ осадка и окраски │

│ ├────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ │ запах │ Не более 1 балла │

│ ├────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ │ Водородный │ 4,5 - 9,1 │

│ │ показатель pH, ед. │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9658EDV8H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

│ ├────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ │ Формальдегид, │ Не более 0,1 │

│ │ мг/дм3 │ │

├──────────────────┼────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ Бумажные │ Свинец, мг/дм3 │ Не более 0,03 │

│ полотенца, ├────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ кухонные и │ Цинк, мг/дм3 │ Не более 0,1 │

│ сервировочные ├────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ салфетки │ Хром (суммарно), │ Не более 0,1 │

│ │ мг/дм3 │ │

├──────────────────┴────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ При использовании красителей, │ │

│ обеспечивающих цвета: │ │

├──────────────────┬────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ синий │ Кобальт, мг/дм3 │ Не более 0,1 │

├──────────────────┼────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ желтый │ Хром (суммарно), │ Не более 0,1 │

│ │ мг/дм3 │ Не более 0,001 │

│ │ Кадмий, мг/дм3 │ │

├──────────────────┼────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ красный │ Медь, мг/ дм3 │ Не более 1 │

│ │ Марганец, мг/дм3 │ Не более 0,1 │

├──────────────────┼────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ зеленый │ Медь, мг/ дм3 │ Не более 1,0 │

│ │ Хром (суммарно), │ Не более 0,1 │

│ │ мг/дм3 │ │

├──────────────────┼────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ черный, │ Марганец, │ Не более 0,1 │

│ розово- │ мг/дм3 │ │

│ коричневый, │ │ │

│ розовый │ │ │

├──────────────────┼────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ голубой │ Кобальт, мг/дм3 │ Не более 0,1 │

│ │ Медь, мг/дм3 │ Не более 1,0 │

├──────────────────┼────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ Коричневый │ Железо, мг/дм3 │ Не более 0,3 │

├──────────────────┼────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ 5. Вата │ Внешний вид │ Однородная, хорошо прочесанная │

│ гигиеническая, │ │ волокнистая масса, без │

│ косметические │ │ посторонних включений и │

│ ватные шарики, │ │ примесей. Допускаются единичные │

│ тампоны, │ │ скопления волокон-узелков │

│подушечки, ватные ├────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ палочки и т.п. │ Органолептика │ │

│ │ вытяжки: │ │

│ │ внешний вид │ Прозрачная жидкость без мути, │

│ │ │ осадка и подкраски │

│ │ запах │ Не допускается │

│ │ │ Не более 2 баллов [<\*\*>](#P51118) │

│ ├────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ │ Реакция водной │ Нейтральная │

│ │ вытяжки │ │

│ ├────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ │ Содержание │ Следы │

│ │ восстанавливающих │ │

│ │ веществ │ │

│ ├────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ │ Формальдегид, │ Не более 0,1 │

│ │ мг/дм3 │ │

│ ├────────────────────┼─────────────────────────────────┤

│ │[<\*\*>](#P51118) Стирол, мг/дм3 │ Не более 0,01 │

└──────────────────┴────────────────────┴─────────────────────────────────┘

--------------------------------

Примечание: <\*> Для определения мигрирующих вредных веществ возможно применение других методик, не уступающих по чувствительности и утвержденных в установленном порядке.

<\*\*> Для ватных палочек.

Приложение 12.3

к Разделу 12 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

СРЕДСТВ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ <\*>

(допустимые уровни микробной загрязненности)

--------------------------------

<\*> Только для герметично или полностью упакованных средств личной гигиены.

┌─────────┬───────────┬──────────┬──────────┬────────────────┬────────────┐

│ Группа │Enterobac- │Staphylo- │ Pseudomon│Общее количество│ Плесневые и│

│продукции│teriaceae │coccus │ as │ микроорганизмов│ дрожжевые │

│ │в 10 г │aureus │aeruginosa│ (МАФАиМ), КОЕ/г│грибы, КОЕ/г│

│ │ │в 10 г │ в 10 г │ (не более) │ (не более)│

├─────────┼───────────┼──────────┼──────────┼────────────────┼────────────┤

│ 1 │Отсутствие │Отсутствие│Отсутствие│ 2 │ Отсутствие│

│ │ │ │ │ 1 x 10 │ │

├─────────┼───────────┼──────────┼──────────┼────────────────┼────────────┤

│ 2 │ -//- │ -//- │ -//- │ -//- │ -//- │

├─────────┼───────────┼──────────┼──────────┼────────────────┼────────────┤

│ 3 │ -//- │ -//- │ -//- │ 3 │ 2 │

│ │ │ │ │ 1 x 10 │ 1 x 10 │

├─────────┼───────────┼──────────┼──────────┼────────────────┼────────────┤

│ 4 │ -//- │ -//- │ -//- │ -//- │ -//- │

├─────────┼───────────┼──────────┼──────────┼────────────────┼────────────┤

│ 5 │ -//- │ -//- │ -//- │ -//- │ -//- │

└─────────┴───────────┴──────────┴──────────┴────────────────┴────────────┘

Приложение 12.4

к Разделу 12 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

СРЕДСТВ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ

┌───────┬───────────────────────────┬─────────────────────────────────────┐

│Группа │ Наименование │ Норма и характеристика │

│продук-│ показателя ├──────────┬──────────────────────────┤

│ции │ │ норматив │ степень │

│ │ │ │ допустимого │

│ │ │ │ воздействия │

├───────┼───────────────────────────┼──────────┼──────────────────────────┤

│ 1, 2 │Индекс местного │ 0 │ Отсутствие │

│ │раздражающего кожу │ │ раздражающего │

│ │действия (I ), балл │ │ действия │

│ │ cut │ │ │

│ ├───────────────────────────┼──────────┼──────────────────────────┤

│ │Индекс ирритативного │ 0 │ Отсутствие │

│ │действия на слизистые │ │ ирритативного действия │

│ │оболочки (I ), балл │ │ │

│ │ ir │ │ │

│ ├───────────────────────────┼──────────┼──────────────────────────┤

│ │Индекс сенсибилизирующей │ 0 │ Отсутствие │

│ │способности (I ), балл │ │ сенсибилизирующей │

│ │ s │ │ способности │

├───────┼───────────────────────────┼──────────┼──────────────────────────┤

│ 3, 4 │Индекс местного │ 0 │ Отсутствие раздражающего │

│ │раздражающего кожу │ │ действия │

│ │действия (I ), балл │ │ │

│ │ cut │ │ │

│ ├───────────────────────────┼──────────┼──────────────────────────┤

│ │Индекс ирритативного │ 0 │ Отсутствие │

│ │действия на слизистые │ │ ирритативного действия │

│ │оболочки глаз (I ), балл │ │ │

│ │ ir │ │ │

├───────┼───────────────────────────┼──────────┼──────────────────────────┤

│ 5 │Индекс местного │ 0 │ Отсутствие раздражающего │

│ │раздражающего кожу │ │ действия │

│ │действия (I ), балл │ │ │

│ │ cut │ │ │

│ ├───────────────────────────┼──────────┼──────────────────────────┤

│ │Индекс ирритативного │ 0 │ Отсутствие ирритативного │

│ │действия на слизистые │ │ действия │

│ │оболочки глаз (I ), балл │ │ │

│ │ ir │ │ │

└───────┴───────────────────────────┴──────────┴──────────────────────────┘

Приложение 12.5

к Разделу 12 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ

СРЕДСТВ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ ПО ПАРАМЕТРАМ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группа продукции | Наименование показателя | Характеристика и норма |
| 1 | Напряженность электростатического поля (ЭСП) | не более 15,0 кВ/м |

Раздел 13. Требования к сигаретам и табачному сырью

Требования к сигаретам и табачному сырью

(коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 2401, 2402, 2403)

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящие требования устанавливают общие принципы и подходы, обеспечивающие безопасность табачной продукции и табачного сырья (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) "Группа 24 - Табак и промышленные заменители табака": 2401 - Табачное сырье, из 2402 - Сигареты из табака или его заменителей, 2403 - Прочий промышленно изготовленный табак и промышленные заменители табака; табак "гомогенизированный" или "восстановленный"; табачные экстракты и эссенции).

2. ТЕРМИНЫ И ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

табак - растение рода Nicotiana семейства пасленовых видов Nicotiana Tabacum, Nicotiana Rustica, возделываемое в целях получения сырья для производства табачных изделий;

сырье для производства табачных изделий - табак, прошедший послеуборочную и (или) иную промышленную обработку;

табачные изделия - продукты, полностью или частично изготовленные из табачного листа в качестве сырьевого материала, приготовленного таким образом, чтобы использовать для курения, сосания, жевания или нюханья;

вид табачного изделия - совокупность курительных и некурительных табачных изделий, сходных по потребительским свойствам и способу потребления. К ним относятся сигареты, сигары, сигариллы (сигариты), папиросы, табак для кальяна, табак курительный тонкорезаный, табак трубочный, биди, кретек, табак жевательный, табак нюхательный и другие табачные изделия;

табачная продукция - табачное изделие, упакованное в потребительскую тару;

курительные табачные изделия - табачные изделия, предназначенные для курения;

сигарета - вид курительного табачного изделия, состоящего из резаного сырья для производства табачных изделий, обернутого сигаретной бумагой;

сигарета с фильтром - вид курительного табачного изделия, состоящего из резаного сырья для производства табачных изделий, обернутого сигаретной бумагой (курительная часть), и фильтра;

сигарета без фильтра - вид курительного табачного изделия, состоящего из резаного сырья для производства табачных изделий, обернутого сигаретной бумагой (курительная часть);

сигара - вид курительного табачного изделия, изготовленного из сигарного и другого сырья для производства табачных изделий и имеющего три слоя: начинку из цельного, трепаного или резаного сигарного и другого сырья для производства табачных изделий, подвертку из сигарного и (или) другого сырья для производства табачных изделий и обертку из сигарного табачного листа. Толщина сигары на протяжении одной трети (или более) ее длины должна быть не менее 15 миллиметров (мм);

сигарилла (сигарита) - вид курительного табачного изделия, изготовленного из сигарного и другого сырья для производства табачных изделий и имеющего много слоев: начинку из резаного или рваного сигарного и другого сырья для производства табачных изделий, подвертку из сигарного и (или) другого сырья для производства табачных изделий и обертку из сигарного табачного листа, восстановленного табака или специальной бумаги, изготовленной на основе целлюлозы и табака. Сигарилла может не иметь подвертки. Сигарилла может иметь фильтр. Максимальная толщина сигариллы, имеющей три слоя, не должна превышать 15 мм;

папироса - вид курительного табачного изделия, состоящего из резаного сырья для производства табачных изделий и мундштука в виде свертка мундштучной бумаги, обернутого папиросной (сигаретной) бумагой, соединенной бесклеевым зубчатым швом. В мундштук папиросы может быть вставлен фильтрующий материал;

табак для кальяна - вид курительного табачного изделия, предназначенного для курения с использованием кальяна и представляющего собой смесь резаного или рваного сырья для производства табачных изделий с добавлением или без добавления нетабачного сырья и иных ингредиентов;

табак курительный тонкорезаный - вид курительного табачного изделия, предназначенного для ручного изготовления сигарет или папирос и состоящего из резаного, рваного, скрученного или спрессованного табака с добавлением или без добавления нетабачного сырья, соусов и ароматизаторов, в котором не менее 25 процентов веса нетто продукта составляют волокна шириной 1 мм или менее;

табак трубочный - вид курительного табачного изделия, предназначенного для курения с использованием курительной трубки и состоящего из резаного, рваного, скрученного или спрессованного табака с добавлением или без добавления нетабачного сырья, соусов и ароматизаторов, в котором более 75 процентов веса нетто продукта составляют волокна шириной более 1 мм;

биди - вид курительного табачного изделия, состоящего из смеси измельченных табачных листьев, табачных жилок и стеблей, завернутой в высушенный лист тенду и обвязанной нитью;

кретек - вид курительного табачного изделия, состоящего из соусированной и ароматизированной смеси измельченной гвоздики и резаного сырья для производства табачных изделий, завернутой в сигаретную бумагу или высушенный лист кукурузного початка, с фильтром или без фильтра;

некурительные табачные изделия - табачные изделия, предназначенные для сосания, жевания или нюханья;

табак сосательный (снюс) - вид некурительного табачного изделия, предназначенного для сосания и полностью или частично изготовленного из очищенной табачной пыли и (или) мелкой фракции резаного табака с добавлением или без добавления нетабачного сырья и иных ингредиентов;

табак жевательный - вид некурительного табачного изделия, предназначенного для жевания и изготовленного из спрессованных обрывков табачных листьев с добавлением или без добавления нетабачного сырья и иных ингредиентов;

табак нюхательный - вид некурительного табачного изделия, предназначенного для нюханья и изготовленного из тонкоизмельченного табака с добавлением или без добавления нетабачного сырья и иных ингредиентов;

наименование табачной продукции - обозначение табачной продукции, присвоенное изготовителем;

ингредиент - вещество (за исключением табачного листа и других частей табака), использованное при производстве табачного изделия и присутствующее в готовом табачном изделии, в том числе и в измененной форме;

нетабачные материалы - материалы, входящие в состав табачного изделия (за исключением сырья для производства табачных изделий) и придающие ему установленные изготовителем характеристики, особенности и форму. Нетабачные материалы подразделяются на следующие категории: папиросная, сигаретная, ободковая и мундштучная бумага, оберточная бумага для фильтров (фицелла), фильтрующий материал, клеи, чернила, оберточный материал для порции табака сосательного (снюса), упаковочный материал;

потребительская тара - минимальная единица упаковки табачных изделий, в которой табачные изделия приобретаются потребителем;

смола - обезвоженный конденсат табачного дыма, не содержащий никотина;

фильтр - приспособление, присоединенное в процессе производства к концу курительного изделия, предназначенное для задержания части табачного дыма.

3. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1. При производстве табачной продукции не допускается использование в качестве ингредиентов следующих веществ:

агарициновая кислота (Acidum agarricinicum), березовое дегтярное масло (Oleum Betulae empyreumaticum), масло горького миндаля (Oleum Amygdalarum amarum) с содержанием свободной или связанной синильной кислоты, масло сассафраса (Oleum Sassafratis), можжевельниковое дегтярное масло (Oleum Juniperi empyreumaticum), камфорное масло (Oleum camphoratum), камфора (Camphora), кумарин, сафлор (Carthamus), туйоня (Thuja);

веществ, оборот которых запрещен в соответствии с международными договорами государств - членов таможенного союза;

ароматические и вкусовые вещества, изготовленные из камфорного дерева (Camphorae), корневище многоножки обыкновенной (Poiypodii), корневища папоротника (Rhizoma Filicis dulcis), квассии (Lignum Quassiae), кора мыльного дерева (Cortex Quillaja), трава пижмы (Herba Tanaceti), трава руты (Herba Rutae), стебли, листья, кора сассафраса (Stipes, Folium, Cortex Sassafratis), донник лекарственный (Millilotus officinalis), бобы тонка (Semen Toncae), корень ванили (Radix Liatridis odoratissimae), ясменник (Asperula odorata), а также вещества, оборот которых запрещен в соответствии с международными договорами государств - членов таможенного союза.

3.2. Содержание смолы и никотина в миллиграммах на одну сигарету (мг/сиг.) не должно превышать: в дыме одной сигареты с фильтром 14 мг/сиг. и 1,2 мг/сиг. соответственно, в дыме одной сигареты без фильтра 16 мг/сиг. и 1,3 мг/сиг. соответственно.

3.3. В случае если производитель и/или импортер проводили токсикологические исследования в отношении ингредиентов или такие исследования проводились по их заказу, производитель и/или импортер обязан сообщить о факте проведения токсикологических исследований и представить результаты по запросу должностного лица, выполняющего санитарно-эпидемиологическую оценку.

3.4. Не допускается использование в качестве ингредиентов для табака сосательного (снюса), табака жевательного иных веществ, кроме пищевых продуктов, пищевых добавок и ароматизаторов, разрешенных для использования в пищевых продуктах.

3.5. Ингредиенты, используемые в качестве ароматизаторов, соусов, экстрактов для табака сосательного (снюса), табака жевательного должны соответствовать по содержанию тяжелых металлов и пестицидов в соответствии с требованиями, изложенными в [разделе 1](#P739) "Требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов" Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому (надзору) контролю.

КонсультантПлюс: примечание.

В соответствии с [Решением](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3295C6D6E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA975AEDVCH) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456 из пункта 3.6 исключены слова "... и табачной части импортируемых табачных изделий".

3.6. Предельно допустимые уровни содержания пестицидов в табачном сырье изложены в [разделе 15](#P52239) "Требования к пестицидам и агрохимикатам" главы II "Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

(п. 3.6 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3194C4D3E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9E5AEDVAH) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

3.7 - 3.8. Исключены. - [Решение](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3C94C3D7E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA945EEDV2H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34.

КонсультантПлюс: примечание.

В соответствии с [Решением](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3492C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965EEDVEH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 13.06.2012 N 89 Раздел 14 Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) применяется в отношении продукции, произведенной и выпущенной в обращение на основании документов о соответствии продукции указанным требованиям, выданных или принятых до 1 июня 2012 года, в соответствии с [пунктами 3.2](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3D95C4D4E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965FEDV9H), [3.3](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3D95C4D4E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965FEDVFH), [3.4](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3D95C4D4E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965FEDVCH) Решения Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года N 878.

Раздел 14. Требования к средствам индивидуальной защиты

1. ЦЕЛИ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий документ устанавливает единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к средствам индивидуальной защиты в целях защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества; охраны окружающей среды и предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3194C4D3E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9E5AEDV8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Перечень продукции, отнесенный к объектам настоящего документа, включает средства индивидуальной защиты, в том числе:

- Костюмы изолирующие и средства защиты тела человека от радиоактивных веществ, ионизирующих излучений и неионизирующих излучений (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 3920, 4015, 5603, 5903);

- Средства индивидуальной защиты органов дыхания изолирующие и фильтрующие, в том числе лицевые части и фильтры (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 8421 39, 9020 00 000 0);

- Одежда специальная защитная, в т.ч. фильтрующая защитная одежда (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 4015, из 6101, из 6102, 6103, 6104, 6107, 6108, 6211 32 100 0, 6211 33 100 0, 6211 43 100 0);

- Средства индивидуальной защиты рук (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 4015, 4015 19 000 0, 6116 10, 6116 91 000 0, 6116 92 000 0);

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965DEDV2H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

- Средства индивидуальной защиты ног (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 6401, из 6402, из 6403, из 6405);

- Средства индивидуальной защиты головы, лица и глаз (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9003);

- Средства индивидуальной защиты органа слуха от шума (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9021 40 000 0);

- Одежда специальная для защиты от воздействия пониженных температур и теплового излучения (утепленные костюмы, обувь, рукавицы, перчатки, головные уборы, термобелье, спальные мешки, т.п.) (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 5007, 5111, 5309, 5310, 5311 00, 5407, 5408, 5801, 5802);

- Одежда специальная для защиты от воздействия повышенных температур и теплового излучения (костюмы, обувь, рукавицы, перчатки, головные уборы) (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 5007, 5111, 5309, 5310, 5311 00, 5407, 5408, 5801, 5802);

- Одежда сигнальная с применением флуоресцентных и световозвращающих материалов (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 5007, 5111, 5309, 5310, 5311 00, 5407, 5408, 5801, 5802);

- Пленочные материалы (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 3920);

- Ткани защитные (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 5007, 5111, 5309, 5310, 5311 00, 5407, 5408, 5801, 5802);

- Нетканые материалы, пропитанные и непропитанные, с покрытием и без покрытия, дублированные и сдублированные (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 5603);

- Текстильные материалы, пропитанные, с покрытием или дублированные пластмассами (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 5903);

- Поглотители, катализаторы для средств индивидуальной защиты органов дыхания, поглотительные коробки, регенеративные патроны (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 2524, 2530, 2846, 3920).

Положения настоящего документа распространяются на средства индивидуальной защиты и на материалы, используемые для их изготовления, и не распространяются на средства защиты для медицинских работников, дополнительные защитные средства и приспособления (предохранительные страховочные пояса строительные, др.) и защитные дерматологические средства.

Перечень одежды, включающей средства индивидуальной защиты с кодами [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H), представлен в [таблице](#P51462).

2. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

В настоящем документе используются следующие понятия:

средства индивидуальной защиты (СИЗ) - технические средства, используемые для предохранения или уменьшения воздействия на человека вредных и (или) опасных факторов, а также для защиты от загрязнений;

воздухопроницаемость - объем воздуха, проходящего через единицу поверхности в единицу времени при перепаде давления 49 Па;

вредный фактор - фактор, воздействие которого на человека может привести к его заболеванию или ухудшению здоровья;

время защитного действия СИЗ - время от начала воздействия вредного или опасного фактора на человека в СИЗ до момента возникновения ситуации, когда уровень воздействия вредного или опасного фактора превысит установленные предельные значения, в заданных условиях;

время защитного действия фильтрующего СИЗОД - время, затраченное для достижения нормированной проскоковой концентрации тест-вещества за СИЗОД в заданных условиях;

гигроскопичность - способность материалов поглощать влагу из окружающей среды;

комплект СИЗ - все предметы одежды и СИЗ, надетые на человека (манекен);

комплектующие изделия для СИЗ - сменные составные части СИЗ, которые поставляются изготовителем вместе или отдельно от СИЗ, в готовом для продажи виде, с маркировкой и инструкцией по применению;

коэффициент защиты СИЗ - кратность снижения средством индивидуальной защиты уровня воздействия на человека вредного или опасного фактора;

миграция вредных химических веществ в модельные среды - выделение химических веществ из материалов или изделий в модельные среды (воздух, дистиллированная вода) при проведении санитарно-химических испытаний в определенных условиях эксперимента;

опасный фактор - фактор, воздействие которого на человека может привести к его травме или гибели;

радиационный фактор - вредное и (или) опасное воздействие на человека внешнего ионизирующего излучения и (или) радиоактивных веществ, поступающих внутрь организма и на кожные покровы;

рецептура (материала изделия) - процентное содержание в материале сырьевых компонентов, используемых при его изготовлении (полимерных, синтетических, искусственных, резиновых, резинотканевых);

состав (материала изделия) - перечень сырьевых компонентов в материале, используемых при его изготовлении (полимерных, синтетических, искусственных, резиновых, резинотканевых);

свинцовый эквивалент СИЗ от ионизирующих излучений - показатель защитной эффективности материала, равный толщине свинцовой пластины в миллиметрах, во столько же раз ослабляющей мощность дозы рентгеновского излучения, как и данный материал;

средство защиты органов дыхания (СИЗОД) - носимое на человеке техническое устройство, обеспечивающее защиту организма, главным образом, от ингаляционного воздействия опасных и вредных факторов;

теплоизоляционные свойства (комплекта) - свойства комплекта СИЗ к полному сопротивлению переноса тепла от поверхности тела человека во внешнюю среду и (или) в обратном направлении, включая материалы одежды, воздушные прослойки между ними и пограничный слой воздуха, прилегающий к наружной поверхности одежды;

требования к квалификации пользователя - перечень знаний, умений, навыков и опыта, которыми должен обладать пользователь в целях безопасного использования СИЗ;

экранирующие свойства (комплектов для защиты от электромагнитных полей) - способность экранирующих комплектов к обеспечению пассивной защиты человека путем изоляции внутренней электромагнитной среды от внешней, с помощью применения специальных материалов (поглощающих и экранирующих);

электризуемость - способность материала накапливать электростатический заряд.

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

СИЗ, материалы, используемые для их изготовления, а также вещества и продукты, которые могут выделяться при их эксплуатации, не должны причинять вреда здоровью человека и окружающей среде и должны соответствовать установленным санитарно-гигиеническим требованиям.

СИЗ должны быть легкими, но не в ущерб прочности конструкции и эффективности их использования.

СИЗ должны иметь конструкцию, максимально соответствующую физиологии пользователя, его физическим особенностям и тяжести предполагаемой работы, а также климатическим/микроклиматическим условиям окружающей среды, для которых они предназначены.

СИЗ должны быть спроектированы и изготовлены таким образом, чтобы в предусмотренных условиях их применения по назначению пользователь мог осуществлять нормальную деятельность, в процессе которой он был бы адекватно и эффективно защищен от соответствующих типов риска.

СИЗ должны быть снабжены этикеткой (маркировкой), информирующей пользователя об изготовителе, области применения продукции, о сроках и условиях применения и хранения, а также предупреждающей о мерах безопасности при эксплуатации продукции.

4. ВИДЫ ИСПЫТАНИЙ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

4.1. Санитарно-химические испытания:

- одориметрические исследования (оценка интенсивности запаха материалов);

- качественно-количественные исследования уровней миграции вредных веществ из материалов изделий в модельные среды (воздух, дистиллированную воду);

- оценка интегральных показателей состояния водных втяжек;

- органолептические исследования водных вытяжек (оценка интенсивности запаха, цветности, мутности);

- измерение показателя активности водородных ионов (pH) в водных вытяжках из материалов изделий и его изменения по сравнению с контролем, окисляемость, бромируемость, УФ-поглощение в диапазоне длин волн 220 - 360 нм, восстановительные примеси.

4.2. Токсикологические испытания:

- оценка раздражающего действия материалов изделий и (или) водных вытяжек из них на кожные покровы;

- оценка раздражающего действия газовыделений или водных вытяжек из материалов изделий на слизистые оболочки глаз;

- оценка сенсибилизирующего действия материалов изделий и (или) водных вытяжек из них;

- оценка общетоксического и кожно-раздражающего действия водных вытяжек из материалов изделий на культуре подвижных клеток in vitro (индекс токсичности);

- токсикологическая характеристика химических компонентов (поглотителей, катализаторов), используемых в составе средств индивидуальной защиты органов дыхания.

4.3. Физические методы испытаний материалов и СИЗ

- оценка электризуемости материалов изделий;

- оценка гигроскопичности материалов изделий;

- оценка воздухопроницаемости материалов изделий;

- оценка эффективности экранирования комплектов, предназначенных для защиты от воздействия электромагнитных полей;

- оценка массы одежды специальной, костюмов, в т.ч. изолирующих, обуви и других СИЗ;

- измерение температуры поверхностей, доступных для контакта пользователя, при использовании поглотительных коробок, регенеративных патронов, автономных источников тепла;

- оценка уровней звука сигнальных устройств, ЭМП от переговорных устройств и т.п.

4.4. Физиолого-гигиенические исследования

(с привлечением испытателей)

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3194C4D3E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9E5AEDVFH) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- оценка физиологических показателей при использовании одежды специальной (измерение температуры кожи, теплового потока, влагопотерь, частоты сердечных сокращений и т.п.);

- оценка теплоизоляционных (теплозащитных) свойств одежды специальной, предназначенной для защиты от пониженных температур по показателям теплового состояния человека;

- оценка защитных свойств спецодежды, предназначенной для защиты от повышенных температур;

- измерение отклонения средней температуры тела человека при работе в изолирующем костюме от средней температуры тела без изолирующего костюма;

- оценка микроклиматических параметров воздуха в подкостюмном пространстве изолирующих костюмов;

- квалификационные испытания экранирующих комплектов для защиты от воздействия электромагнитных полей.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ МАРКИРОВКЕ СРЕДСТВ

ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ И ИНФОРМИРОВАНИЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3194C4D3E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9E5AEDVEH) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Маркировка средств индивидуальной защиты должна соответствовать следующим требованиям:

Каждая единица средств индивидуальной защиты, включая сменные составные компоненты, должна иметь маркировку. Маркировка наносится непосредственно на изделие и на его упаковку. Если маркировку невозможно нанести непосредственно на изделие, она наносится на этикетку, прикрепленную к изделию, или на его индивидуальную упаковку;

Маркировка наносится непосредственно на изделие и комплектующие следующих средств индивидуальной защиты: костюмы изолирующие; СИЗОД; одежду специальную и фильтрующую защитную одежду; СИЗ головы; СИЗ глаз; СИЗ лица; СИЗ органа слуха, кроме берушей; перчатки из эластомерных материалов.

Маркировка, наносимая непосредственно на изделие или на этикетку, прикрепленную к изделию, должна содержать:

наименование изделия (для обуви - наименование модели, кода, артикула);

наименование изготовителя и (или) его товарный знак;

защитные свойства;

размер (при наличии);

наименование нормативного правового акта, документов в области стандартизации, и (или) сводов правил, и (или) технических условий, требованиям которых соответствует средство индивидуальной защиты;

знак обращения на рынке;

сведения о наличии сертификата соответствия или декларации соответствия;

дату изготовления или дату окончания срока годности, если она установлена;

сведения о климатическом поясе, в котором могут применяться средства индивидуальной защиты (при необходимости);

сведения о способах ухода и утилизации средства индивидуальной защиты;

другую информацию в соответствии с технической документацией изготовителя;

Информация должна наноситься любым рельефным способом (тиснение, гравировка, литье, штамповка) либо трудноудаляемой краской непосредственно на изделие или этикетку, прикрепленную к изделию. Допускается нанесение информации в форме пиктограмм, которые могут использоваться в качестве указателей опасности или области применения средств индивидуальной защиты. Информация должна быть четко читаемой и стойкой при хранении, перевозке, реализации и использовании продукции по назначению в течение всего срока службы и (или) гарантийного срока хранения.

Маркировка, наносимая на упаковку изделия, должна содержать:

наименование изделия (для обуви - наименование модели, кода, артикула);

наименование страны-изготовителя;

наименование, юридический адрес и торговую марку изготовителя;

наименование нормативно-правового акта, документов в области стандартизации, и (или) сводов правил, и (или) технических условий, требованиям которых соответствует средство индивидуальной защиты;

размер (при наличии);

защитные свойства изделия;

способы ухода за изделием (при необходимости);

год изготовления и, если установлены, срок годности или дату истечения срока годности;

гарантийный срок для средств индивидуальной защиты, теряющих защитные свойства в процессе хранения и (или) эксплуатации;

знак обращения на рынке, сведения о наличии сертификата соответствия или декларации соответствия;

величину опасного или вредного фактора, ограничивающего использование средства индивидуальной защиты (при наличии);

ограничения по использованию, обусловленные возрастом, состоянием здоровья и другими физиологическими особенностями пользователей;

сведения о климатическом поясе, в котором могут применяться средства индивидуальной защиты (при необходимости);

другую информацию в соответствии с документацией изготовителя.

Маркировка должна быть изложена на русском языке.

Маркировка средств индивидуальной защиты должна быть разборчивой, легкочитаемой и нанесена на поверхность продукции (этикетки, упаковки), доступную для осмотра без разборки или применения инструмента.

Указания по эксплуатации средств индивидуальной защиты содержатся в эксплуатационной документации на средства индивидуальной защиты и должны включать в себя:

1) область применения;

2) ограничения применения средств индивидуальной защиты по факторам воздействия, а также по возрастным категориям и состоянию здоровья пользователей (при наличии);

3) порядок использования средств индивидуальной защиты (для средств индивидуальной защиты сложной конструкции);

4) требования к квалификации пользователя, порядок допуска к применению средств индивидуальной защиты (при наличии);

5) вид средства индивидуальной защиты;

6) наименование средства индивидуальной защиты;

7) показатели защитных и эксплуатационных свойств средства индивидуальной защиты согласно требованиям к информации для приобретателя и условия, при которых эти требования достигаются;

8) сведения о способах безопасного применения средства индивидуальной защиты;

9) порядок проведения обслуживания и периодических проверок средства индивидуальной защиты (при необходимости);

10) информацию о размере (росте) средства индивидуальной защиты в единицах измерения, применяемых в странах ЕврАзЭС (при наличии);

11) правила, условия и сроки безопасного хранения средства индивидуальной защиты;

12) требования к безопасной транспортировке средств индивидуальной защиты (при наличии таких требований);

13) требования по утилизации средства индивидуальной защиты (при наличии таких требований);

14) наименование нормативного правового акта, документов в области стандартизации, и (или) сводов правил, и (или) технических условий, требованиям которых соответствует средство индивидуальной защиты";

15) наименование страны-изготовителя и наименование изготовителя, его юридический адрес;

16) срок годности или дату истечения срока годности;

17) гарантийный срок для средств индивидуальной защиты, теряющих защитные свойства в процессе хранения и (или) эксплуатации;

18) гарантии изготовителя;

19) сведения о наличии сертификата соответствия или декларации соответствия.

Перечень средств индивидуальной защиты и материалов для их изготовления с кодами [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H)

|  |  |
| --- | --- |
| Классификация товара по коду [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) | Краткое наименование товара |
| 2524 | Асбест |
| 2530 | Вещества минеральные, в другом месте не поименованные или не включенные |
| 2846 | Соединения, неорганические или органические, редкоземельных металлов, иттрия или скандия, или смесей этих металлов |
| 3920 | Плиты, листы, пленка и полосы или ленты, прочие, из пластмасс, непористые и неармированные, неслоистые, без подложки и не соединенные аналогичным способом с другими материалами |
| 4015 | Одежда и принадлежности к одежде (включая перчатки, рукавицы и митенки) из вулканизованной резины, кроме твердой резины, и используемых в медицинских целях |
| 5007 | Ткани из шелковых нитей или из шелковых отходов |
| 5111 | Ткани из шерстяной пряжи аппаратного прядения или пряжи аппаратного прядения из тонкого волоса животных |
| 5309 | Ткани льняные |
| 5310 | Ткани из джутовых волокон или других текстильных лубяных волокон товарной позиции 5303 |
| 5311 00 | Ткани из прочих растительных текстильных волокон; ткани из бумажной пряжи |
| 5407 | Ткани из синтетических комплексных нитей, включая ткани, изготавливаемые из материалов товарной позиции 5404 |
| 5408 | Ткани из искусственных комплексных нитей, включая ткани, изготавливаемые из материалов товарной позиции 5405 |
| 5603 | Нетканые материалы, пропитанные или непропитанные, с покрытием или без покрытия, дублированные или недублированные |
| 5801 | Ткани ворсовые и ткани из синели, кроме тканей товарной позиции 5802 или 5806 |
| 5802 | Ткани махровые полотенечные и аналогичные махровые ткани, кроме узких тканей товарной позиции 5806; тафтинговые текстильные материалы, кроме изделий товарной позиции 5703 |
| 5903 | Текстильные материалы, пропитанные, с покрытием или дублированные пластмассами, кроме материалов товарной позиции 5902 |
| 8421 39 200 | Прочее оборудование и устройства для фильтрования и очистки воздуха |
| 9003 | Оправы и арматура для очков, защитных очков или аналогичных оптических приборов, и их части |
| 9020 00 000 0 | Оборудование дыхательное прочее и газовые маски, кроме защитных без механических деталей и сменных фильтров |

Основные требования к подконтрольной продукции (товарам)

и показателям их безопасности

┌───┬─────────────────┬──────────────────────────────────────────────────┬──────────────┐

│ N │ Наименование │ Санитарно-эпидемиологические требования │ Примечания │

│п/п│ продукции ├──────────────────────────┬───────────────────────┤ │

│ │ (товара) │ показатель │ допустимые уровни │ │

├───┴─────────────────┴──────────────────────────┴───────────────────────┴──────────────┤

│ 14. Средства индивидуальной защиты │

├───┬─────────────────┬──────────────────────────┬───────────────────────┬──────────────┤

│1. │Материалы средств│Санитарно-гигиенические │не более 2-х баллов │ │

│ │индивидуальной │показатели │ │ │

│ │защиты │ Одориметрия (запах │ │ │

│ │ │ материалов образцов │ │ │

│ │ │ изделий) │ │ │

│ │ ├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Санитарно-химические │ │ │

│ │ │показатели состояния │ │ │

│ │ │водных вытяжек │ │ │

│ │ ├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │ Запах │не более 2-х баллов │ │

│ │ │ Цветность │не более 20° по шкале │ │

│ │ │ Мутность │не более 2-х баллов │ │

│ │ │ pH │в пределах 6 - 9 ед. pH│ │

│ │ │ Изменение pH │+/- 1 ед. pH │ │

│ │ │ Окисляемость │не более 5 мгO /л │ │

│ │ │ │ 2 │ │

│ │ │ Бромируемость [<\*>](#P52119) │не более 0,3 мгBr /л │ │

│ │ │ │ 2 │ │

│ │ │ УФ-поглощение в │не более 0,3 ед. О.П. │ │

│ │ │ диапазоне длин волн 220 │ │ │

│ │ │ - 360 нм │ │ │

│ │ │ Восстановительные │не более 1,0 мл 0,02Н │ │

│ │ │ примеси │р-ра Na S O │ │

│ │ │ │ 2 2 3 │ │

│ │ ├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Миграция вредных веществ в│ ДКМ (мг/л, не более) │[<\*>](#P52119) ПДК хим. │

│ │ │ дистиллированную воду │ │в-в в питьевой│

│ │ │ (исходя из состава │ │воде, мг/л │

│ │ │ материалов) │ │ │

│ │ ├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Натуральные волокна: │ │ │

│ │ │ - Формальдегид │ 0,1 мг/л │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Искусственные волокна │ │ │

│ │ │(вискоза, ацетаты): │ │ │

│ │ │ - сероуглерод │ 1,0 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид [<\*>](#P52119) │ 0,2 мг/л │ │

│ │ ├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Химические волокна: │ │ │

│ │ ├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Полиэфирное (ПЭ, лавсан): │ │ │

│ │ │ - этиленгликоль │ 1,0 мг/л │ │

│ │ │ - диметилтерефталат │ 1,5 мг/л │ │

│ │ ├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Полиамидное (ПА, капрон,│ │ │

│ │ │нейлон): │ │ │

│ │ │ - капролактам │ 0,5 мг/л │ │

│ │ │ - гексаметилендиамин │ 0,01 мг/л │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Полиакрилонитрильное (ПАН,│ │ │

│ │ │нитрон): │ │ │

│ │ │ - акрилонитрил │ 0,02 мг/л │ │

│ │ │ - винилацетат │ 0,2 мг/л │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Поливинилхлоридное (ПВХ,│ │ │

│ │ │хлорин): │ │ │

│ │ │ - винилхлорид │ 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - бензол │ 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - диоктилфталат │ 2,0 мг/л │ │

│ │ │ - дибутилфталат │ 0,2 мг/л │ │

│ │ ├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Поливинилспиртовое (ПВС,│ │ │

│ │ │винол): │ 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - винилацетат │ │ │

│ ├─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Полиолефиновые │ │ │

│ │ │(полипропиленовые, │ │ │

│ │ │полиэтиленовые): │ │ │

│ │ │ - формальдегид │ 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид [<\*>](#P52119) │ 0,2 мг/л │ │

│ ├─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Полиуретановое (спандекс):│ │ │

│ │ │ - этиленгликоль │ 1,0 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид [<\*>](#P52119) │ 0,2 мг/л │ │

│ │ ├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Полиэфиры: │ │ │

│ │ │Полиэтиленоксид │ │ │

│ │ │ - формальдегид │ 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид [<\*>](#P52119) │ 0,2 мг/л │ │

│ │ │Полипропиленоксид │ │ │

│ │ │ - метилацетат │ 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетон │ 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │ 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид [<\*>](#P52119) │ 0,2 мг/л │ │

│ │ │Политетраметиленоксид │ │ │

│ │ │ - пропиловый спирт │ 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид [<\*>](#P52119) │ 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │ 0,1 мг/л │ │

│ │ │Полифениленоксид │ │ │

│ │ │ - фенол │ 0,05 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │ 0,1 мг/л │ │

│ │ │Поликарбонат │ │ │

│ │ │ - фенол │ 0,05 мг/л │ │

│ │ │ - дифенилолпропан │ 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - метиленхлорид │ 0,02 мг/л │ │

│ │ │ - хлорбензол │ 0,02 мг/л │ │

│ │ │Полисульфон │ │ │

│ │ │ - дифенилолпропан │ 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - фенол │ 0,05 мг/л │ │

│ │ │ - бензол │ 0,01 мг/л │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │ - мышьяк (As) │ 0,05 мг/л │ │

│ │ │ - свинец (Pb) │ 0,03 мг/л │ │

│ │ │ - кадмий (Cd) │ 0,001 мг/л │ │

│ │ │ - хром (Cr) │ 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - кобальт (Co) │ 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - медь (Cu) │ 1,0 мг/л │ │

│ │ │ - никель (Ni) │ 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ртуть (Hg) │ 0,0005 мг/л │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Резины (в зависимости от│ │ │

│ │ │состава) типа: │ │ │

│ │ │Каучуки СКН, СКД и др. │ │ │

│ │ │ - нитрил акриловой │ 0,02 мг/л │ │

│ │ │ кислоты │ │ │

│ │ │Стирольные (СКС, СРС и│ │ │

│ │ │др.) │ │ │

│ │ │ - стирол │ 0,01 мг/л │ │

│ │ │Метиленстирольные (СКМС,│ │ │

│ │ │СРМС и др.) │ │ │

│ │ │ - альфа-метилстирол │ 0,1 мг/л │ │

│ │ │Изопреновые (СКИ) │ │ │

│ │ │ - изопрен │ 0,01 мг/л │ │

│ │ │Из всех резин и латексов │ │ │

│ │ │ - тиурам │ 0,5 мг/л │ │

│ │ │ - цимат │ 0,05 мг/л │ │

│ │ │ - этилцимат │ 0,05 мг/л │ │

│ │ │ - каптакс │ 0,4 мг/л │ │

│ │ │ - альтакс │ 0,4 мг/л │ │

│ │ │ - дибутилфталат │ 0,25 мг/л │ │

│ │ │ - ионы цинка │ 1,0 мг/л │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Миграция вредных веществ в│ПДК с.с. в атмосферном│ │

│ │ │воздушную среду (исходя из│воздухе (мг/м3), не│ │

│ │ │состава материалов) │более │ │

│ │ ├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Натуральные волокна: │ │[<\*>](#P52119) Норматив │

│ │ │ - формальдегид [<\*>](#P52119) │ 0,003 мг/м3 │указан без │

│ │ │ │ │учета фонового│

│ │ │ │ │загрязнения │

│ │ │ │ │окружающего │

│ │ │ │ │воздуха │

│ │ ├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Искусственные волокна │ │ │

│ │ │(вискоза, ацетаты): │ │ │

│ │ │ - сероуглерод │ 0,005 мг/м3 │ │

│ │ │ - ацетальдегид │ 0,01 мг/м3 │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Химические волокна: │ │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Полиэфирное (ПЭ, лавсан): │ │ │

│ │ │ - этиленгликоль │ 1,0 мг/м3 │ │

│ │ │ - диметилтерефталат │ 0,05 мг/м3 │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Полиамидное (ПА, капрон,│ │ │

│ │ │нейлон): │ │ │

│ │ │ - капролактам │ 0,06 мг/м3 │ │

│ │ │ - позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3295C6D6E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA975AEDV3H) Комиссии Таможенного союза от│

│ │ │18.11.2010 N 456 │ │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Полиакрилонитрильное (ПАН,│ │ │

│ │ │нитрон): │ │ │

│ │ │ - акрилонитрил │ 0,03 мг/м3 │ │

│ │ │ - винилацетат │ 0,15 мг/м3 │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Поливинилхлоридное (ПВХ,│ │ │

│ │ │хлорин): │ │ │

│ │ │ - бензол │ 0,1 мг/м3 │ │

│ │ │ - толуол │ 0,6 мг/м3 │ │

│ │ │ - диоктилфталат │ 0,02 мг/м3 │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Поливинилспиртовое (ПВС,│ │ │

│ │ │винол): │ │ │

│ │ │ - винилацетат │ 0,15 мг/м3 │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Полиолефиновые │ │ │

│ │ │(полипропиленовые, │ │ │

│ │ │полиэтиленовые): │ │ │

│ │ │ - формальдегид [<\*>](#P52119) │ 0,003 мг/м3 │ │

│ │ │ - ацетальдегид │ 0,01 мг/м3 │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Полиуретановое (спандекс):│ │ │

│ │ │ - этиленгликоль │ 1,0 мг/м3 │ │

│ │ │ - ацетальдегид │ 0,01 мг/м3 │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Полиэфиры: │ │ │

│ │ │Полиэтиленоксид │ │ │

│ │ │ - формальдегид [<\*>](#P52119) │ 0,003 мг/м3 │ │

│ │ │ - ацетальдегид │ 0,01 мг/м3 │ │

│ │ │Полипропиленоксид │ │ │

│ │ │ - метилацетат │ 0,07 мг/м3 │ │

│ │ │ - ацетон │ 0,35 мг/м3 │ │

│ │ │ - формальдегид [<\*>](#P52119) │ 0,003 мг/м3 │ │

│ │ │ - ацетальдегид │ 0,01 мг/м3 │ │

│ │ │Политетраметиленоксид │ │ │

│ │ │ - пропиловый спирт │ 0,3 мг/м3 │ │

│ │ │ - ацетальдегид │ 0,01 мг/м3 │ │

│ │ │ - формальдегид [<\*>](#P52119) │ 0,003 мг/м3 │ │

│ │ │Полифениленоксид │ │ │

│ │ │ - фенол │ 0,003 мг/м3 │ │

│ │ │ - формальдегид [<\*>](#P52119) │ 0,003 мг/м3 │ │

│ │ │Поликарбонат │ │ │

│ │ │ - фенол │ 0,003 мг/м3 │ │

│ │ │ - позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3295C6D6E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA975AEDV3H) Комиссии Таможенного союза от│

│ │ │18.11.2010 N 456 │ │ │

│ │ │ - хлорбензол │ 0,1 мг/м3 │ │

│ │ │Полисульфон │ │ │

│ │ │ - позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3295C6D6E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA975AEDV3H) Комиссии Таможенного союза от│

│ │ │18.11.2010 N 456 │ │ │

│ │ │ - фенол │ 0,003 мг/м3 │ │

│ │ │ - бензол │ 0,1 мг/м3 │ │

│ │ ├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Резины (в зависимости от │ │ │

│ │ │состава), каучуки типа: │ │ │

│ │ │Бутадименнитрильный │ │ │

│ │ │ - бутадиен (дивинил) │ 1,0 мг/м3 │ │

│ │ │Каучуки СКН, СКД и др. │ │ │

│ │ │ - нитрил акриловой │ 0,007 мг/м3 │ │

│ │ │ кислоты │ │ │

│ │ │Стирольные (СКС, СРС и │ │ │

│ │ │др.) │ │ │

│ │ │ - стирол │ 0,003 мг/м3 │ │

│ │ │Метиленстирольные (СКМС, │ │ │

│ │ │СРМС и др.) │ │ │

│ │ │ - метилстирол │ 0,04 мг/м3 │ │

│ │ │ - этилбензол │ 0,02 мг/м3 │ │

│ │ │Хлоропреновые (наирит, │ │ │

│ │ │неопрен) │ │ │

│ │ │ - хлоропрен │ 0,1 мг/м3 │ │

│ │ │Каучуки и латексы │ │ │

│ │ │ - бутадиен │ 1,0 мг/м3 │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Полиуретановые (СКУ) │ │ │

│ │ │ - позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3295C6D6E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA975AEDV3H) Комиссии Таможенного союза от│

│ │ │18.11.2010 N 456 │ │ │

│ │ │ПВХ-пластизоли с │ │ │

│ │ │применением │ │ │

│ │ │диоктилфталата, │ │ │

│ │ │дибутилфталата │ │ │

│ │ │ - диэтиленгликоль │ 0,2 мг/м3 │ │

│ │ │ - этиленгликоль │ 1,0 мг/м3 │ │

│ │ │ - хлористый винил │ 0,01 мг/м3 │ │

│ │ ├──────────────────────────┼───────────────────────┤ │

│ │ │Растворители органические:│ │ │

│ │ │ - толуол │ 0,6 мг/м3 │ │

│ │ │ - бензол │ 0,1 мг/м3 │ │

│ │ │ - ксилол │ 0,2 мг/м3 │ │

│ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Токсиколого-гигиенические │ │ │

│ │ │показатели │ │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Раздражающее действие на │ Отсутствие │ │

│ │ │кожные покровы (в │раздражающего действия │ │

│ │ │эксперименте на животных) │ - 0 баллов │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Раздражающее действие на │ Отсутствие │ │

│ │ │слизистые оболочки (в │раздражающего действия │ │

│ │ │эксперименте на животных) │ - 0 баллов │ │

│ │ │- только для изделий, │ │ │

│ │ │предназначенных для │ │ │

│ │ │контакта с кожей лица и со│ │ │

│ │ │слизистыми оболочками │ │ │

│ │ │человека │ │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Кожно-резорбтивное │ Отсутствие действия │ │

│ │ │действие - только для │ │ │

│ │ │изделий, предназначенных │ │ │

│ │ │для контакта с кожей лица │ │ │

│ │ │и со слизистыми оболочками│ │ │

│ │ │человека │ │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Сенсибилизирующее действие│ Отсутствие │ │

│ │ │(в эксперименте на │ сенсибилизирующего │ │

│ │ │животных) - только для │ действия - 0 баллов │ │

│ │ │изделий, предназначенных │ │ │

│ │ │для контакта с кожей лица │ │ │

│ │ │и со слизистыми оболочками│ │ │

│ │ │человека │ │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │индекс токсичности │ 70 - 120% │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Электризуемость материалов│не более 15 кВ/м │ │

│ │ │(напряженность │ │ │

│ │ │электростатического поля) │ │ │

│ │ │для изделий классов): │ │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ 2 │Средства │Санитарно-химические и │ │ │

│ │индивидуальной │токсикологические │ │ │

│ │защиты органов│показатели по [п. 1](#P51513) (в │ │ │

│ │дыхания, костюмы│зависимости от состава │ │ │

│ │изолирующие │материалов) │ │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Масса изделий │в соответствии с │ │

│ │ │ │нормативно-технической │ │

│ │ │ │документацией на │ │

│ │ │ │конкретные виды │ │

│ │ │ │продукции │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ 3 │Одежда сигнальная│Все показатели по разделу │ │ │

│ │с применением│[1](#P51513), кроме того: │ │ │

│ │флуоресцентных и│Оценка состава │ │ │

│ │световозвращающих│флуоресцентных красителей │ │ │

│ │материалов │с целью исключения │ │ │

│ │ │использования │ │ │

│ │ │радиоактивных веществ │ │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ 4 │Одежда │Все показатели по разделу │ │ │

│ │специальная для│[1](#P51513), кроме того: │ │ │

│ │защиты от├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │воздействия │Теплоизоляционные свойства│ │ │

│ │пониженных │изделий в целом и │ │ │

│ │температур и│отдельных предметов, │ │ │

│ │теплового │оцениваемые по результатам│ │ │

│ │излучения │физиолого-гигиенических │ │ │

│ │(утепленные │исследований с участием │ │ │

│ │костюмы, обувь,│добровольцев в │ │ │

│ │рукавицы, │климатических камерах. │ │ │

│ │перчатки, │ │ │ │

│ │головные уборы,│Должная величина │ │ │

│ │термобелье, │теплоизоляции в реальных │ │ │

│ │спальные мешки и│условиях его использования│ │ │

│ │т.п.) │для климатических регионов│ │ │

│ │ │(поясов) [<\*\*\*>](#P52120), м2 x │ │ │

│ │ │°C/Вт, не менее: │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ │ комплекта СИЗ Х (от │- IА (особый) 0,513 │ │

│ │ │ холода): │- IБ (IV) 0,681 │ │

│ │ │ │- II (III) 0,442 │ │

│ │ │ │- III (II) 0,360 │ │

│ │ ├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │ СИЗ головы (головных │- IА (особый) 0,397 │ │

│ │ │ уборов): │- IБ (IV) 0,447 │ │

│ │ │ │- II (III) 0,329 │ │

│ │ │ │- III (II) 0,295 │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │ СИЗ ног (обуви): │- IА (особый) 0,437 │ │

│ │ │ │- IБ (IV) 0,572 │ │

│ │ │ │- II (III) 0,422 │ │

│ │ │ │- III (II) 0,332 │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │ СИЗ рук (рукавиц, др.): │- IА (особый) 0,497 │ │

│ │ │ │- IБ (IV) 0,551 │ │

│ │ │ │- II (III) 0,403 │ │

│ │ │ │- III (II) 0,377 │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Расчет фактических │ - Температура кожи │ │

│ │ │теплоизоляционных свойств │ (средневзвешенная и │ │

│ │ │изделий в целом и │ локальная) │ │

│ │ │отдельных предметов, │ - Температура тела │ │

│ │ │проводимый на основании │ - Средняя температура │ │

│ │ │результатов оценки │ тела │ │

│ │ │показателей теплового │ - Изменение │ │

│ │ │состояния человека: │ теплосодержания │ │

│ │ │ │ - Частота сердечных │ │

│ │ │ │ сокращений │ │

│ │ │ │ - Влагопотери │ │

│ │ │ │ - Теплоощущения │ │

│ │ │ │ - Уровень энергозатрат│ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Масса изделий, для которых│в соответствии с │ │

│ │ │установлены допустимые │нормативно-технической │ │

│ │ │величины (обувь, │документацией на │ │

│ │ │изолирующие комплекты СИЗ │конкретные виды │ │

│ │ │и т.п.) │продукции │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ 4 │Одежда │Все показатели по разделу│ │ │

│ │специальная для│[1](#P51513), кроме того (для обуви):│ │ │

│ │защиты от├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │воздействия │Теплоизоляционные свойства│ │ │

│ │повышенных │изделий в целом и │ │ │

│ │температур и│отдельных предметов, │ │ │

│ │теплового │оцениваемые по результатам│ │ │

│ │излучения │физиолого-гигиенических │ │ │

│ │(костюмы, обувь,│исследований с участием │ │ │

│ │рукавицы, │добровольцев в │ │ │

│ │перчатки, │климатических камерах по │ │ │

│ │головные уборы) │критериям теплового │ │ │

│ │ │состояния человека (см. п.│ │ │

│ │ │[3](#P51813)), а также по │ │ │

│ │ │показателям: │ │ │

│ │ │- температуры внутренних │не более 40 °C │ │

│ │ │поверхностей одежды │ │ │

│ │ │- температуры воздуха в │не более 40 °C │ │

│ │ │пододежном пространстве │ │ │

│ │ ├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Сопротивление материалов │ │ │

│ │ │подошвы обуви контактному │ │ │

│ │ │теплу (термоустойчивость │ │ │

│ │ │обуви), оцениваемое по │ │ │

│ │ │результатам физиолого- │ │ │

│ │ │гигиенических исследований│ │ │

│ │ │с участием добровольцев с │ │ │

│ │ │использованием специальной│ │ │

│ │ │установки. Характеристика │ │ │

│ │ │изменений подошвы после │ │ │

│ │ │контакта с нагретой │ │ │

│ │ │до (300 +/- 2) °C │ │ │

│ │ │поверхностью в течение │ │ │

│ │ │(60 +/- 1) с и │ │ │

│ │ │последующего 10-минутного │ │ │

│ │ │остывания - внешний вид │ │ │

│ │ │подошвы испытываемой обуви│ │ │

│ │ │(оплавление, трещины, │ │ │

│ │ │обугливание) и │ │ │

│ │ │психофизиологические │ │ │

│ │ │показатели состояния │ │ │

│ │ │человека: │ │ │

│ │ │ - субъективные ощущения │ощущение жжения в │ │

│ │ │ │области подошвы │ │

│ │ │ - температура кожи в │не более 40 °C │ │

│ │ │ области подошвы │ │ │

│ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Масса изделий, для которых│в соответствии с │ │

│ │ │установлены допустимые │нормативно-технической │ │

│ │ │величины (обувь и т.п.) │документацией на │ │

│ │ │ │конкретные виды │ │

│ │ │ │продукции │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ 5 │Рабочая и │Все показатели по разделу │ДКМ │ │

│ │специальная │[1](#P51513), кроме того: │ │ │

│ │одежда и средства├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │индивидуальной │Специфические санитарно- │ │ │

│ │защиты от │гигиенические │ │ │

│ │воздействия │характеристики материалов:│ │ │

│ │электрических и │- миграция вредных веществ│ │ │

│ │электромагнитных │в воду │ │ │

│ │полей (куртки, │ - из медьсодержащих │ │ │

│ │комбинезоны, │ тканей: │ │ │

│ │накасники, │ медь │не более 1,0 мг/л │ │

│ │перчатки, │ │ │ │

│ │ботинки, фартуки,│- из прочих экранирующих │в соответствии с ПДК и │ │

│ │косынки, шторы), │материалов контроль │ОБУВ вредных веществ в │ │

│ │перчатки от │мигрирующих веществ, │воде; │ │

│ │воздействия │исходя из состава ткани; │ │ │

│ │постоянного │ │ │ │

│ │магнитного поля │- миграция вредных веществ│в соответствии с ПДК и │ │

│ │ │в воздушную среду из │ОБУВ вредных веществ в │ │

│ │ │материалов (при │атмосферном воздухе │ │

│ │ │необходимости) │ │ │

│ │ ├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Экранирующие свойства │ │ │

│ │ │материалов и одежды в │ │ │

│ │ │целом для защиты от │ │ │

│ │ │электрических полей (ЭП) │ │ │

│ │ │промышленной частоты 50 Гц│ │ │

│ │ │(ЭП 50 Гц) и │ │ │

│ │ │электромагнитных полей │ │ │

│ │ │радиочастот (ЭМП РЧ), │ │ │

│ │ │оцениваемые с │ │ │

│ │ │использованием стендов, │ │ │

│ │ │манекенов и добровольцев в│ │ │

│ │ │условиях физиолого- │ │ │

│ │ │гигиенических │ │ │

│ │ │исследований: │ │ │

│ │ │ - уровни ЭП 50 Гц и ЭМП │ │ │

│ │ │ РЧ, воздействующие на │ │ │

│ │ │ человека, одетого в │ │ │

│ │ │ защитную одежду, │ │ │

│ │ │ измеренные в пододежном │ │ │

│ │ │ пространстве, должны │ │ │

│ │ │ соответствовать: │ │ │

│ │ │ - напряженность ЭП │не более 5 кВ/м │ │

│ │ │ частотой 50 Гц; │ │ │

│ │ │ - напряженность ЭП в │не более 0,5 кВ/м │ │

│ │ │ диапазоне частот >= 10 │ │ │

│ │ │ - 30 кГц; │ │ │

│ │ │ - напряженность ЭП в │ │ │

│ │ │ диапазоне частот, МГц: │ │ │

│ │ │ >= 0,03 - 3,0 │не более 0,5 кВ/м │ │

│ │ │ >= 3,0 - 30,0 │не более 0,03 кВ/м │ │

│ │ │ >= 30,0 - 50,0 │не более 0,08 кВ/м │ │

│ │ │ >= 50,0 - 300,0 │не более 0,08 кВ/м │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │ - рассчитанный │требованиям нормативной│ │

│ │ │ коэффициент │документации на │ │

│ │ │ экранирования (Кэ) или │продукцию │ │

│ │ │ коэффициент ослабления │ │ │

│ │ │ материалов и одежды │ │ │

│ │ │ должен соответствовать │ │ │

│ │ ├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Защитные свойства │ │ │

│ │ │материалов изделий от │ │ │

│ │ │воздействия постоянного │ │ │

│ │ │магнитного поля (ПМП): │ │ │

│ │ │ - уровни ПМП, │ПДУ магнитной индукции │ │

│ │ │ воздействующие локально │ПМП, равному 10 мТл │ │

│ │ │ на руки человека, │ │ │

│ │ │ измеренные под │ │ │

│ │ │ защитными рукавицами │ │ │

│ │ │ должны находиться в │ │ │

│ │ │ пределах │ │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ 6 │Средства защиты │Все показатели по разделу│ │ │

│ │человека от │[1](#P51513), кроме того: │ │ │

│ │ионизирующих ├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │излучений │Специфические санитарно- │ │ │

│ │ │гигиенические │ │ │

│ │ │характеристики материалов:│ │ │

│ │ │- миграция вредных веществ│ │ │

│ │ │в воду, мг/л, не более ├───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │ │ │ │

│ │ │Специфические санитарно- │ │ │

│ │ │гигиенические │ │ │

│ │ │характеристики материалов:│ │ │

│ │ │- миграция вредных веществ│ │ │

│ │ │в воду │ │ │

│ │ │ - из свинец-, │ДКМ │ │

│ │ │ оловосодержащих тканей: │ │ │

│ │ │ - свинец; │не более 0,03 мг/л │ │

│ │ │ - олово; │не более 2,0 мг/л │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ │- из прочих │в соответствии с │ │

│ │ │рентгенозащитных │перечнем ПДК и ОБУВ │ │

│ │ │материалов, контроль │вредных веществ в воде │ │

│ │ │мигрирующих веществ │ │ │

│ │ │следует проводить, исходя │ │ │

│ │ │из состава ткани; │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ │- миграция вредных веществ│в соответствии с │ │

│ │ │в воздушную среду из │перечнем ПДК и ОБУВ │ │

│ │ │материалов (при │вредных веществ в │ │

│ │ │необходимости) │атмосферном воздухе │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ 7 │Прочие виды │Все показатели по разделу │ │ │

│ │защитной одежды и│[1](#P51513), кроме того: │ │ │

│ │материалов с ├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │заданными │Специфические санитарно- │Контролируется миграция│ │

│ │специальными │гигиенические │вредных веществ, исходя│ │

│ │свойствами │характеристики материалов:│из состава материалов в│ │

│ │ │ │соответствии с перечнем│ │

│ │ │- миграция вредных веществ│ПДК и ОБУВ вредных │ │

│ │ │в воду, мг/л, не более │веществ в воде │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ │- миграция вредных веществ│в соответствии с │ │

│ │ │в воздушную среду, мг/м3, │перечнем ПДК и ОБУВ │ │

│ │ │не более │вредных веществ в │ │

│ │ │ │атмосферном воздухе │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ 8 │Поглотители, │Токсикологические │ │ │

│ │катализаторы для │показатели, │ │ │

│ │средств │устанавливаемые в │ │ │

│ │индивидуальной │экспериментах на животных │ │ │

│ │защиты органов │- параметры токсикометрии,│ │ │

│ │дыхания, │степень токсичности │ │ │

│ │поглотительные │продуктов (с целью │ │ │

│ │коробки, │определения требований │ │ │

│ │регенеративные │безопасности при │ │ │

│ │патроны │изготовлении и обращении с│ │ │

│ │ │продуктами) │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ │Показатели токсикометрии: │ │ │

│ │ ├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │ - Острая токсичность при│Отсутствие клинических │При наличии │

│ │ │ингаляции │признаков интоксикации │признаков │

│ │ │ │при распылении │воздействия │

│ │ │ │продуктов и отсутствие │допускается │

│ │ │ │изменений │только │

│ │ │ │функциональных │герметичное │

│ │ │ │показателей состояния │размещение │

│ │ │ │животных после │продуктов │

│ │ │ │экспозиции │ │

│ │ ├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │ - Раздражающее действие │0 баллов │-"- │

│ │ │на кожу (однократно, │Отсутствие признаков │ │

│ │ │повторно) │раздражения │ │

│ │ ├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │ - Раздражающее действие │0 баллов │-"- │

│ │ │продукта на слизистые │Отсутствие признаков │ │

│ │ │оболочки и верхние │раздражения │ │

│ │ │дыхательные пути при │ │ │

│ │ │ингаляции │ │ │

│ │ ├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │ - Резорбтивное действие │Отсутствие │-"- │

│ │ │через кожу (однократно, │ │ │

│ │ │повторно) │ │ │

│ │ ├──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │ - Сенсибилизирующее │0 баллов │-"- │

│ │ │действие │Отсутствие признаков │ │

│ │ │ │сенсибилизирующего │ │

│ │ │ │действия │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Температура поверхностей │не более 40 °C │ │

│ │ │регенеративных патронов, │ │ │

│ │ │контактирующих с телом │ │ │

│ │ │человека при эксплуатации │ │ │

│ │ │(при возникновении │ │ │

│ │ │экзотермической реакции) │ │ │

├───┼─────────────────┼──────────────────────────┼───────────────────────┼──────────────┤

│ │ │Определение веществ, │ - Перечень ПДК и │ │

│ │ │подлежащих контролю в │ОБУВ вредных веществ в │ │

│ │ │воздухе рабочей зоны и на │воздухе рабочей зоны │ │

│ │ │кожных покровах, их │ - ПДК и ОБУВ вредных │ │

│ │ │гигиенических нормативов и│веществ в атмосферном │ │

│ │ │мер профилактики при │воздухе │ │

│ │ │производстве и применении │ │ │

│ │ │продукции в соответствии │ │ │

│ │ │со следующими нормативными│ │ │

│ │ │документами (в зависимости│ │ │

│ │ │от области применения) │ │ │

└───┴─────────────────┴──────────────────────────┴───────────────────────┴──────────────┘

--------------------------------

<\*> Показатель оценивается при необходимости, исходя из состава материалов.

<\*\*\*> Климатические регионы принимаются, исходя из климатического районирования России или сходных регионов других государств (в зависимости от географической широты и местных климатических условий) в соответствии с таблицей [приложения 14.1](#P52150).

В зависимости от продолжительности непрерывной носки и частоты использования изделия по балльной системе подразделяются на:

- регулярного использования (ежедневно от 4 ч и более) - 1 балл;

- эпизодического использования (1 - 2 раза в неделю - не более 4 ч) - 2 балла.

В соответствии с гигиенической классификацией по балльной системе для каждого конкретного изделия следует определять классифицирующий показатель (КП), устанавливающий степень риска воздействия изделия на здоровье детей и взрослых, по формуле:

, где



- сумма баллов, присвоенных изделию в соответствии с классификацией;



- максимально возможная сумма баллов, присвоенных в соответствии с классификацией;



- минимально возможная сумма баллов, присвоенных в соответствии с классификацией.



Изделия, в зависимости от значения классифицирующего показателя, следует подразделять на 4 класса:

I класс - классифицирующий показатель - 0,38 - 0,55;

II класс - классифицирующий показатель - 0,56 - 0,70;

III класс - классифицирующий показатель - 0,71 - 0,92;

IV класс - классифицирующий показатель - 0,93 - 1,25.

Приложение 14.1

к Разделу 14 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

КЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕГИОНЫ (ПОЯСА)

┌───────────────┬──────────────────────────────────────────────────────────┬───────────────────────────┐

│ Условное │ Регион │ Представительные города │

│ обозначение │ │ │

│климатического │ │ │

│региона (пояса)│ │ │

├───────────────┼──────────────────────────────────────────────────────────┼───────────────────────────┤

│ IV (I) │Российская Федерация: Астраханская область, Калмыкия,│Ставрополь, Краснодар,│

│ (-1,0 °C [<\*>](#P52233); │Ростовская область, Ставропольский край │Новороссийск, Ростов-на-│

│ 2,7 м/с [<\*\*>](#P52234)) │ │Дону, Сочи, Астрахань │

├───────────────┼──────────────────────────────────────────────────────────┼───────────────────────────┤

│ III (II) │Российская Федерация: Брянская область, Владимирская│Архангельск, Санкт-│

│ (-9,7 °C [<\*>](#P52233); │область, Воронежская область, Ивановская область,│Петербург, Москва, Саратов,│

│ 5,6 м/с [<\*\*>](#P52234)) │Калужская область, Курская область, Ленинградская│Мурманск, Н. Новгород,│

│ │область, Липецкая область, Республика Марий Эл,│Тверь, Смоленск, Тамбов,│

│ │Республика Мордовия, Московская область, Нижегородская│Казань, Волгоград, Самара. │

│ │область, Новгородская область, Орловская область. │ │

│ │Республика Беларусь: Минская область, Витебская область,│Минск │

│ │Могилевская область, Гродненская область, Гомельская│ │

│ │область, Брестская область. │ │

│ │Республика Казахстан: Актюбинская область, Атырауская│Алматы │

│ │область, Алматинская область, Жамбылская область,│ │

│ │Кызылординская область, Мангистауская область, Южно-│ │

│ │Казахстанская область │ │

├───────────────┼──────────────────────────────────────────────────────────┼───────────────────────────┤

│ II (III) │Российская Федерация: Республика Алтай, Амурская│Новосибирск, Омск, Томск,│

│(-18,0 °C [<\*>](#P52233); │область, Республика Башкортостан, Республика Бурятия,│Сыктывкар, Челябинск,│

│ 3,6 м/с [<\*\*>](#P52234)) │Вологодская область, Иркутская область (кроме районов,│Чита, Тюмень, Сургут,│

│ │перечисленных ниже), Республика Карелия, Кемеровская│Тобольск, Иркутск,│

│ │область, Кировская область, Костромская область,│Хабаровск, Пермь,│

│ │Красноярский край (кроме районов, перечисленных ниже),│Оренбург. │

│ │Курганская область, Новосибирская область, Омская│ │

│ │область, Оренбургская область, Пермская область,│ │

│ │Сахалинская область (кроме районов, перечисленных ниже),│ │

│ │Свердловская область, Республика Татарстан, Томская│ │

│ │область (кроме районов, перечисленных ниже), Республика│ │

│ │Тува, Тюменская область (кроме районов, перечисленных│ │

│ │ниже), Удмуртская республика, Хабаровский край (кроме│ │

│ │районов, перечисленных ниже), Челябинская область,│ │

│ │Читинская область. │ │

│ │Республика Казахстан: Акмолинская область, Восточно-│Астана │

│ │Казахстанская область, Западно-Казахстанская область,│ │

│ │Карагандинская область, Костанайская область,│ │

│ │Павлодарская область, Северо-Казахстанская область. │ │

├───────────────┼──────────────────────────────────────────────────────────┼───────────────────────────┤

│ IБ (IV) │Архангельская область (кроме районов, расположенных за│Якутск, Оймякон,│

│ (-41 °C [<\*>](#P52233); │Полярным кругом), Иркутская область (районы:│Верхоянск, Туруханск,│

│ 1,3 м/с [<\*\*>](#P52234)) │Бодайбинский, Катангский, Киренский, Мамско-Чуйский),│Уренгой, Надым, Салехард,│

│ │Камчатская область, Республика Карелия (севернее 63°│Магадан, Олекминск │

│ │северной широты), Республика Коми (районы, расположенные│ │

│ │южнее Полярного круга), Красноярский край (территории│ │

│ │Эвенского автономного округа и Туруханского района,│ │

│ │расположенного южнее Полярного круга), Курильские│ │

│ │острова, Магаданская область (кроме Чукотского│ │

│ │автономного округа и районов, перечисленных ниже),│ │

│ │Мурманская область, Республика Саха (Якутия) (кроме│ │

│ │Оймяконского района и районов, расположенных севернее│ │

│ │Полярного круга), Сахалинская область (районы:│ │

│ │Ногликский, Охтинский), Томская область (районы:│ │

│ │Бакчарский, Верхнекетский, Кривошеинский, Молчановский,│ │

│ │Парабельский, Чаинский и территории Александровского и│ │

│ │Каргасокского районов, расположенных южнее 60° северной│ │

│ │широты), Тюменская область (районы Ханты-Мансийского и│ │

│ │Ямало-Ненецкого автономных округов, кроме районов,│ │

│ │расположенных севернее 60° северной широты), Хабаровский│ │

│ │край (районы: Аяно-Майский, Николаевский, Охотский, им.│ │

│ │Полины Осипенко, Тугуро-Чумиканский, Ульчский) │ │

├───────────────┼──────────────────────────────────────────────────────────┼───────────────────────────┤

│ IА │Магаданская область (районы: Омсукчанский, Ольский,│Норильск, Тикси, Диксон │

│ ("особый") │Северо-Эвенский, Среднеканский, Сусуманский,│ │

│ (-25 °C [<\*>](#P52233); │Тенькинский, Хасынский, Ягоднинский), Республика Саха│ │

│ 6,8 м/с [<\*\*>](#P52234)) │(Якутия) (Оймяконский район), территория, расположенная│ │

│ │севернее Полярного круга (кроме Мурманской области),│ │

│ │Томская область (территории Александровского и│ │

│ │Каргасокского районов, расположенных севернее 60°│ │

│ │северной широты), Тюменская область (районы Ханты-│ │

│ │Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов,│ │

│ │расположенных севернее 60° северной широты), Чукотский│ │

│ │автономный округ │ │

└───────────────┴──────────────────────────────────────────────────────────┴───────────────────────────┘

--------------------------------

Примечание. <\*> Средняя температура воздуха зимних месяцев;

<\*\*> Средняя скорость ветра из наиболее вероятных величин.

Раздел 15. Требования к пестицидам и агрохимикатам

I. ТРЕБОВАНИЯ К ПЕСТИЦИДАМ, ВВОЗИМЫМ И ПРОИЗВОДИМЫМ

НА ТЕРРИТОРИИ ГОСУДАРСТВ - ЧЛЕНОВ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

(подконтрольные товары "инсектициды, родентициды,

фунгициды, гербициды, дефолианты, десиканты, фумиганты,

противовсходовые средства и регуляторы роста

растений - код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 3808)

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA955BEDVCH) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования (далее - единые требования) распространяются на пестициды, производимые и ввозимые на территории государств - членов Таможенного союза, независимо от страны происхождения.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA955BEDV2H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Указанные требования разработаны на основе законодательства государств - членов Таможенного союза и действующих документов международного права и направлены на обеспечение максимальной безопасности пестицидов для человека и среды его обитания.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9558EDVBH) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Единые требования являются обязательными для исполнения всеми гражданами и юридическими лицами, занятыми в сфере обращения пестицидов.

За нарушение единых требований устанавливается административная, дисциплинарная и уголовная ответственность в соответствии с законодательством государств - членов таможенного союза.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Пестицид - любое вещество или смесь веществ, предназначенные для предотвращения появления, уничтожения или борьбы с какими-либо вредителями (включая переносчиков болезней человека и животных), нежелательными видами растений; для борьбы с вредителями, мешающими процессам производства, переработки, хранения и транспортировки пищевых продуктов, сельскохозяйственной продукции, древесины или кормов для животных; а также вещества, предназначенные в качестве регуляторов роста растений, феромонов, дефолиантов, десикантов и фумигантов.

Препаративная форма - пестицидный препарат, состоящий из технического действующего вещества (веществ) и составляющих компонентов, пригодный для использования.

Действующее вещество - составляющее(ие) препаративной формы, отвечающее за биологическую активность пестицида при борьбе с вредителями или болезнями, либо при регуляции роста растений и т.д.

Значимые (релевантные) примеси - побочные продукты производства, хранения или применения пестицида, которые в сочетании с действующим веществом представляют опасность для здоровья человека и окружающей среды.

Регламент применения - совокупность факторов, характеризующих применение пестицидов, включая концентрацию активного вещества в используемой препаративной форме, нормы расхода, время обработки, количество обработок, использование вспомогательных веществ и методов, площадь применения, которые определяют необходимое количество, время обработок, интервалы перед уборкой урожая.

Риск - степень возможной опасности пестицидов для здоровья людей и среды их обитания в конкретных условиях использования.

Среда обитания человека - совокупность объектов, явлений и факторов окружающей среды, определяющих условия жизнедеятельности человека.

Спецификации ФАО - международные стандарты качества пестицидов, оцениваемые и публикуемые ФАО.

Сроки ожидания - период между последней обработкой пестицидами и сроком сбора урожая.

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

На территории государств - членов Таможенного союза возможно обращение пестицидов, прошедших в установленном порядке государственную регистрацию и включенных в [Государственный Каталог](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A735B42E96FA5556E349CC6D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) (Реестр) пестицидов, разрешенных к применению на территории государства - члена Таможенного союза.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9558EDV9H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Ввоз и обращение пестицидов, которые не внесены в [Государственный каталог](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A735B42E96FA5556E349CC6D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) (Реестр) пестицидов, разрешенных к применению на территории государства - члена Таможенного союза, не допускается.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9558EDV8H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Токсиколого-гигиеническая оценка пестицидов, показатели качества и безопасности пестицидов должны отвечать требованиям, установленным в государствах - членах таможенного союза.

Безопасность обращения пестицидов обеспечивается соблюдением установленных требований для пестицидов, их упаковке и маркировке, а также при гигиенической регламентации условий применения пестицидов на территории государств - членов Таможенного союза.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9558EDVFH) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Пестициды, поступающие в обращение на территорию государств - членов таможенного союза, должны пройти процедуру обязательного подтверждения изготовителем (поставщиком) их соответствия установленным требованиям, а также классифицированы по степени опасности, исходя из токсиколого-гигиенических характеристик препаратов и их действующих веществ.

Поставщик (разработчик) пестицидов обязан провести исследования полученных пестицидов по выявлению их токсических свойств, влияния на окружающую среду для обеспечения мер по безопасному обращению с ними.

Изготовитель (поставщик) обязан обеспечить выпуск (ввоз) пестицидов в расфасовке, удобной для потребителя, а также обеспечить выпуск (ввоз) аналитических стандартов (тестов) в целях контроля микроколичеств пестицидов и агрохимикатов в сельскохозяйственной продукции, лекарственном сырье, продуктах питания и окружающей среде. Изготовитель (поставщик) также обязан обеспечить адаптацию методов определения остаточных количеств пестицидов в объектах окружающей среды и сельскохозяйственной продукции.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9558EDVEH) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Обязательным условием безопасного обращения пестицидов является наличие на каждой единице емкости с пестицидом рекомендаций по их применению, транспортировке и хранению (на тарной этикетке или в специальном приложении).

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9558EDVDH) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Обращение пестицидов не должно приводить к:

- превышению гигиенических нормативов содержания в сельскохозяйственной продукции остаточных количеств пестицидов, токсичных и опасных метаболитов и соединений, стойких органических загрязнителей, установленных в соответствии с законодательством в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

- появлению в объектах окружающей среды в результате применения пестицидов патогенной микрофлоры, энтерококков и других опасных биологических агентов;

- нарушению естественного микробиоценоза почв.

Комплексное поступление остаточных количеств пестицидов в организм человека с водой, пищевыми продуктами и атмосферным воздухом не должно превышать допустимых суточных доз (ДСД), утвержденных в установленном порядке.

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕСТИЦИДОВ

И ИХ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Критериями оценки безопасности действующих веществ пестицидов являются:

- токсикологическая характеристика действующего вещества (острая, подострая, хроническая токсичность), включая оценку специфических и отдаленных эффектов воздействия на здоровье человека (аллергенность, репродуктивная токсичность, тератогенность, мутагенность, канцерогенность, эмбриотоксичность), с указанием действующих стандартов, номеров CAS, IUPAC, регистрации в системе REACH;

- эквивалентность технических продуктов (действующих веществ) регистрируемого пестицида техническому продукту фирмы-оригинатора;

- наличие опасных (токсикологически значимых) примесей и метаболитов;

- влияние на среду обитания человека (питьевая вода, воздух, почва), на качество и безопасность пищевой продукции, с использованием данных мониторинга (при наличии) за содержанием действующих веществ в объектах окружающей среды.

Критериями оценки для производственных штаммов микроорганизмов (бактерии, грибы) и готовых форм биопрепаратов являются:

- происхождение и условия культивирования штамма, способ его идентификации, диссеминация штамма;

- патогенность (вирулентность, токсичность, токсигенность) бактерий, грибов на двух видах лабораторных животных при однократном внутрибрюшинном и/или внутрижелудочном введении, а также при поступлении в организм теплокровных через верхние дыхательные пути;

раздражающее действие на слизистую оболочку глаз;

сенсибилизирующее и иммунотоксическое действие микроорганизмов при поступлении через кожу и верхние дыхательные пути;

лимитирующие критерии вредности в хроническом эксперименте;

влияние на процессы микробного самоочищения в водной среде (при необходимости нормирования в воде водоемов).

Критериями оценки препаративной формы пестицидов являются:

токсикологическая характеристика компонентов препаративной формы (наполнители, эмульгаторы, стабилизаторы, растворители и т.д.) с указанием действующих стандартов, номеров CAS, IUPAC, регистрации в системе REACH;

острая пероральная токсичность (мыши, крысы) - ;



острая дермальная токсичность при нанесении на кожу - ;



острая ингаляционная токсичность - ;



раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки;

подострая пероральная токсичность (кумулятивные свойства), коэффициент кумуляции;

подострая накожная токсичность (для препаратов, обладающих выраженной дермальной токсичностью);

подострая ингаляционная токсичность (для препаратов, представляющих выраженную ингаляционную опасность);

сенсибилизирующее действие;

химические и физические свойства пестицидов, включая их летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями, пожаро- и взрывоопасность;

данные ФАО/ВОЗ (при их наличии), или Европейского союза, или Агентства по охране окружающей среды США (ЕРА) по оценке опасности ввозимых пестицидов.

Указанные критерии являются основой оценки опасности ввозимых пестицидов и проводимой в соответствии с законодательством государств - членов таможенного союза.

5. ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПЕСТИЦИДОВ

Токсиколого-гигиеническую оценку пестицидов осуществляют уполномоченные организации, имеющие необходимое научное и материальное обеспечение и специалистов соответствующего профиля и квалификации, в соответствии с [порядком](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5566C3C93CADCBA8CE59462E3D1F82D6CF245E1E9B7EA94E5V6H), установленным в государствах - членах таможенного союза.

Порядок проведения токсиколого-гигиенической оценки пестицидов определяется в соответствии с законодательством государств - членов таможенного союза.

Для оценки пестицида изготовителем (поставщиком, регистрантом) предоставляются:

токсикологическое досье на пестицид (включая характеристику действующего вещества, основных компонентов и препаративной формы в целом);

материалы обоснования гигиенических нормативов действующего вещества пестицида в пищевой продукции, объектах окружающей среды (вода, почва, атмосферный воздух) и воздухе рабочей зоны, а также обоснование допустимой суточной дозы (ДСД) поступления действующих веществ в организм человека;

аналитический образец препаративной формы пестицида в упаковке производителя с оригинальной тарной этикеткой;

паспорт безопасности и/или лист безопасности (MSDS), спецификацию и/или декларацию изготовителя, с изложением мер первой помощи в случаях отравлений пестицидом;

стандартный образец действующего вещества пестицида;

сертификат анализа от производителя (от пяти партий препарата);

информация о методе (методах) аналитического контроля конкретного действующего вещества в соответствующих средах (для пищевой продукции, а также, при необходимости, для воды источников хозяйственно-питьевого водопользования, почвы, воздуха рабочей зоны и атмосферы);

результаты регистрационных испытаний пестицидов на территории каждого государства - члена таможенного союза, выполняемые в государствах - членах таможенного союза, исходя из специфики севооборота, почвенно-климатических условий регионов, особенностей развития заболеваний растений и вредителей сельскохозяйственных культур;

данные изучения остаточных количеств пестицида в продукции растениеводства и животноводства, оценке пищевой ценности и органолептики пищевой продукции, а также влияния пестицидов на органолептические свойства воды и общесанитарный режим водоемов;

результаты оценки реального риска применения пестицидов для работающих с препаратами и для населения на территории государств - членов таможенного союза.

При этом могут быть приняты результаты регистрационных испытаний, выполненных в одном из государств - членов таможенного союза, при совпадении порядка проведения испытаний и рекомендуемых регламентов применения препаратов - по спектру сельскохозяйственных культур, нормам расхода препаратов, кратности обработок, технологии применения пестицидов и т.д.

Принципы токсиколого-гигиенической оценки:

обязательность ее проведения;

научная обоснованность выводов;

независимость экспертов при осуществлении ими своих полномочий;

полнота проведения;

соблюдение конфиденциальности рассматриваемых материалов;

платность проведения.

По итогам токсиколого-гигиенической оценки пестицида оформляется документ установленного образца, подтверждающий безопасность, содержащий следующие сведения:

наименование пестицида (его препаративная форма);

изготовитель действующего вещества (веществ) пестицида;

изготовитель препаративной формы;

гигиеническая характеристика пестицида, включая чистоту технического продукта, содержание в нем токсикологически значимых и опасных примесей и метаболитов (при наличии) и класс опасности пестицида (в соответствии с действующей гигиенической классификацией);

область (сфера) применения пестицида (производственное применение, в том числе сельскохозяйственное, фермерское, лесное, коммунальное хозяйство; применение в условиях личных подсобных хозяйств и комнатное цветоводство);

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9558EDV3H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

КонсультантПлюс: примечание.

В соответствии с [решением](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9558EDV2H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622 абзац двадцать восьмой изложен в новой редакции: "При отсутствии гигиенических нормативов (МДУ) содержания остаточных количеств, планируемого к обращению пестицида для того или иного вида пищевого продукта и/или утвержденного метода аналитического контроля действующих веществ указанная продукция не может быть включена в перечень культур, на которых может использоваться данный препарат.".

регламенты и технология применения препарата (авиационно-химические работы, наземные обработки; спектр обрабатываемых культур, нормы расхода, кратность применения, рекомендуемые "сроки ожидания" и сроки возможного пребывания людей на обработанных территориях и др.);

нормативные документы (санитарные нормы и правила, гигиенические требования и др.), в соответствии с которыми должны обеспечиваться меры безопасного обращения с пестицидом;

срок действия документа, подтверждающего безопасность пестицида.

При отсутствии гигиенических нормативов (МДУ) содержания остаточных количеств планируемого к ввозу пестицида для того или иного вида пищевого продукта и/или утвержденного метода аналитического контроля действующих веществ указанная продукция не может быть включена в перечень культур, на которых может использоваться данный препарат.

В случае отсутствия гигиенических нормативов в объектах окружающей среды (вода, почва, атмосферный воздух), воздухе рабочей зоны и др., выявления негативных сведений о токсиколого-гигиенических свойствах препаратов или получения отрицательных результатов в ходе проведения экспериментальных исследований выдается обоснованное заключение о невозможности государственной регистрации пестицида.

6. УПАКОВКА И МАРКИРОВКА ПЕСТИЦИДОВ

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9559EDVAH) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Маркировка фасованных пестицидов должна быть нанесена непосредственно на упаковку с пестицидом, на этикетки, ярлыки, прикрепляемые к упаковке, способом, обеспечивающим ее сохранность.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9559EDV9H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Маркировка пестицидов в потребительской таре, предназначенных для розничной торговли, должна содержать следующую информацию:

- наименование пестицида, соответствующее установленному в технических нормативных правовых актах (далее - ТНПА), и его назначение;

- наименование и содержание действующего вещества;

- наименование (фирменное наименование) изготовителя и его местонахождение (юридический адрес, включая наименование страны-изготовителя);

- товарный знак изготовителя;

- обозначение ТНПА, в соответствии с которым производится пестицид;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9559EDV8H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- препаративную форму пестицида (форма выпуска);

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9559EDVFH) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- номинальное количество пестицида в потребительской таре (масса нетто или объем);

- сведения о безопасности по действующим ТНПА;

- манипуляционные знаки по действующим ТНПА;

- рекомендации по применению пестицида;

- регистрационный номер тарной этикетки;

- дату изготовления (месяц, год);

- условия хранения;

- гарантийный срок хранения пестицида;

- штриховой идентификационный код пестицида;

- национальный знак соответствия для сертифицированной продукции;

- ограничения по применению (совместимость с другими средствами защиты растений, фитотоксичность);

- меры предосторожности при работе с пестицидом, его транспортировке и хранении;

- способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида; обезвреживания и утилизации тары;

- клиническая картина острых отравлений (если имеются данные), рекомендации врачу, в том числе с указанием антидота (при его наличии);

- меры первой помощи при отравлении.

Маркировка пестицидов, предназначенных для реализации сельскохозяйственным предприятиям, должна содержать следующую информацию:\*

- наименование (фирменное наименование) изготовителя и его местонахождение (юридический адрес, включая наименование страны-изготовителя);

- наименование пестицида, соответствующее установленному в ТНПА, и его назначение;

- наименование и содержание действующего вещества;

- обозначение ТНПА, в соответствии с которым производится и поставляется пестицид;

- марку, препаративную форму пестицида;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3C94C3D7E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA945FEDVBH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

- сведения о безопасности по действующим ТНПА;

- манипуляционные знаки по действующим ТНПА;

- номер партии;

- дату изготовления (месяц, год);

- номинальное количество пестицида (масса нетто или объем);

- гарантийный срок и условия хранения пестицида;

- ограничения по применению (совместимость с другими средствами защиты растений, фитотоксичность);

- меры предосторожности при обращении с пестицидами, включая способ обезвреживания пролитого или рассыпанного препарата, обезвреживания и утилизации тары;

- меры первой помощи при отравлении;

- клиническая картина острых отравлений (если имеются данные), рекомендации врачу, в том числе с указанием антидота (при его наличии).

Маркировка выполняется на государственных языках государств - членов таможенного союза.

Маркировка на железнодорожных цистернах и автоцистернах должна быть нанесена в соответствии с требованиями Правил перевозки грузов железнодорожным и автомобильным транспортом.

Маркировка должна быть четкой и разборчивой, устойчивой к воздействию химических веществ, климатических факторов, сохраняться в течение гарантийного срока хранения пестицида.

II. ТРЕБОВАНИЯ К АГРОХИМИКАТАМ, ВВОЗИМЫМ И ПРОИЗВОДИМЫМ

НА ТЕРРИТОРИИ ГОСУДАРСТВ - ЧЛЕНОВ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9559EDVDH) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Указанные Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования относятся к следующей группе подконтрольных товаров:

Удобрения минеральные или химические, азотные (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 3102);

Удобрения минеральные или химические, фосфорные (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 3103);

Удобрения минеральные или химические, калийные (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 3104);

Удобрения минеральные или химические, содержащие два или три питательных элемента: азот, фосфор и калий; удобрения прочие (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 3105).

Единые требования распространяются также на агрохимикаты, предназначенные для питания растений, регулирования плодородия почв и подкормки животных:

- органические удобрения;

- органо-минеральные удобрения;

- агрохимикаты на основе осадков сточных вод;

- агрохимикаты на основе отходов производства;

- мелиоранты и материалы для дренирования почвы;

- почвогрунты, торфогрунты и искусственные субстраты для защищенного грунта;

- кормовые добавки для животноводства и птицеводства;

- средства для защиты от повреждений древесной растительности.

- комплексные удобрения с добавлением микроэлементов: бор, кобальт, медь, железо, марганец, молибден, цинк и другие.

Единые требования направлены на обеспечение максимальной безопасности агрохимикатов для человека и среды его обитания и являются обязательными для исполнения всеми физическими и юридическими лицами.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9559EDVCH) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

За нарушение единых требований устанавливается административная, дисциплинарная и уголовная ответственность в соответствии с законодательством государств - членов таможенного союза.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Агрохимикаты - удобрения, химические мелиоранты, кормовые добавки, предназначенные для питания растений, регулирования плодородия почв и подкормки животных.

Удобрение - вещество, обеспечивающее растения питательными элементами и способствующее повышению плодородия почвы.

Вид удобрений - классификация удобрений в зависимости от действующего вещества и агрегатного состояния.

Значимые (релевантные) примеси - побочные продукты производства, хранения или применения агрохимиката, которые в сочетании с активным действующим веществом агрохимиката представляют опасность для здоровья человека и окружающей среды.

Регламент применения - совокупность факторов, характеризующих применение агрохимикатов, включая нормы расхода, время обработки, количество обработок, использование вспомогательных веществ и методов, площадь применения, интервалы перед уборкой урожая.

Риск - степень возможной опасности агрохимикатов для здоровья людей и среды их обитания в конкретных условиях использования.

Среда обитания человека - совокупность объектов, явлений и факторов окружающей среды, определяющих условия жизнедеятельности человека.

Спецификации ФАО - международные стандарты качества агрохимикатов, оцениваемые и публикуемые ФАО.

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

На территории государств - членов Таможенного союза возможно обращение агрохимикатов, прошедших в установленном порядке государственную регистрацию и включенных в [Государственный Каталог](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A735B42E96FA5556E349CC6D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) (реестр) пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории государства - члена Таможенного союза.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9559EDV2H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Ввоз и обращение агрохимикатов, которые не внесены в Государственный каталог (реестр) препаратов, разрешенных к применению на территории государств - членов Таможенного союза, не допускается.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9556EDVBH) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Токсиколого-гигиеническая оценка, показатели качества и безопасности агрохимикатов должны отвечать требованиям, установленным в государствах - членах таможенного союза.

Безопасность обращения агрохимикатов обеспечивается соблюдением установленных требований при ввозе препаратов, их упаковке и маркировке, а также при гигиенической регламентации правил обращения агрохимикатов на территории государств - членов таможенного союза.

Агрохимикаты, поступающие в обращение на территорию государств - членов таможенного союза, должны пройти процедуру обязательного подтверждения изготовителем (поставщиком) их соответствия установленным требованиям, а также классифицированы по степени опасности, исходя из токсиколого-гигиенических характеристик препаратов.

Поставщик (разработчик) агрохимикатов обязан провести исследования полученных препаратов по выявлению их токсикологических свойств, влияния на окружающую среду для обеспечения мер по безопасному обращению с ними. Полученные данные вносятся в сопроводительную документацию, предоставляемую для токсиколого-гигиенической оценки агрохимикатов.

Изготовитель (поставщик) обязан обеспечить производство (ввоз) агрохимикатов в расфасовке, удобной для потребителя.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9556EDVAH) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Обязательным условием обращения агрохимикатов является наличие на каждой единице емкости с препаратом рекомендаций по их применению, транспортировке и хранению (на тарной этикетке или в специальном приложении).

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9556EDV9H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Обращение агрохимикатов не должно приводить к:

- превышению гигиенических нормативов содержания в сельскохозяйственной продукции токсичных и опасных метаболитов и соединений, стойких органических загрязнителей, радионуклидов, солей тяжелых металлов и мышьяка, полициклических ароматических углеводородов, бенз\а\пирена, установленных в соответствии с законодательством в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

- появлению в объектах окружающей среды в результате применения препаратов патогенной и условно патогенной микрофлоры, жизнеспособных яиц гельминтов, цист патогенных кишечных простейших и других опасных биологических агентов;

- нарушению естественного микробиоценоза почв.

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ АГРОХИМИКАТОВ

Критериями оценки безопасности агрохимикатов являются:

- острая, подострая, хроническая токсичность, включая оценку специфических и отдаленных эффектов воздействия на здоровье человека (аллергенность, репродуктивная токсичность, тератогенность, мутагенность, канцерогенность, эмбриотоксичность);

- наличие опасных (токсикологически значимых) примесей и метаболитов;

- влияние агрохимиката на среду обитания человека (питьевая вода, воздух, почва), на качество и безопасность пищевой продукции, включая данные мониторинга (при наличии) по влиянию агрохимиката на объекты окружающей среды.

К критериям оценки агрохимикатов относится также:

токсикологическая характеристика компонентов препаративной формы (наполнители, эмульгаторы, стабилизаторы, растворители и т.д.) с указанием действующих стандартов, номеров CAS, IUPAC, регистрации в системе REACH;

данные ФАО/ВОЗ (при их наличии), или Европейского союза, или Агентства по охране окружающей среды США (EPA) по оценке опасности агрохимикатов;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9556EDVFH) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

материалы о химических и физических свойствах агрохимикатов.

Указанные критерии являются основой оценки опасности агрохимикатов в соответствии с законодательством государств - членов Таможенного союза

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9556EDVEH) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

5. ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА АГРОХИМИКАТОВ

Токсиколого-гигиеническую оценку агрохимикатов осуществляют уполномоченные организации, имеющие необходимое научное и материальное обеспечение и специалистов соответствующего профиля и квалификации, в соответствии с порядком, установленным в государствах - членах таможенного союза.

[Порядок](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5566C3C93CADCBA8CE59462E3D1F82D6CF245E1E9B7EA91E5VCH) проведения токсиколого-гигиенической оценки агрохимикатов определяется в соответствии с [законодательством](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663695C1D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9658EDVEH) государств - членов таможенного союза.

Для проведения токсиколого-гигиенической оценки изготовителем (поставщиком, регистрантом) предоставляются:

токсикологическое досье на препарат (включая характеристику активного действующего вещества, основных компонентов и препаративной формы в целом);

результаты регистрационных испытаний препаратов на территории государств - членов таможенного союза, в том числе по оценке пищевой ценности и органолептических свойств выращиваемой продукции растениеводства.

При этом могут быть приняты результаты регистрационных испытаний, выполненные в одном из государств - членов таможенного союза, при совпадении рекомендуемых регламентов применения препаратов в каждом из государств - членов таможенного союза - по спектру сельскохозяйственных культур, нормам расхода препаратов, кратности обработок, технологии применения агрохимикатов и т.д.;

информация о наличии методов аналитического контроля содержания в объектах окружающей среды, в растениеводческом и животноводческом сырье токсичных и опасных соединений (примесей, веществ), присутствующих в агрохимикате в концентрациях, превышающих их содержание в почве сельхозугодий;

аналитический образец агрохимиката в упаковке производителя с оригинальной тарной этикеткой;

паспорт безопасности и/или лист безопасности (MSDS), спецификацию и/или декларацию изготовителя;

сведения о физико-химических свойствах агрохимиката, его способности к образованию токсичных, пожароопасных и взрывоопасных соединений в воздушной среде и сточных водах в присутствии других веществ (соединений); о порядке обезвреживания или утилизации непригодных агрохимикатов и тары из-под них.

Принципы токсиколого-гигиенической оценки:

обязательность ее проведения;

научная обоснованность выводов;

независимость экспертов при осуществлении ими своих полномочий;

полнота проведения;

платность проведения;

соблюдение конфиденциальности рассматриваемых материалов.

По результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы агрохимикатов оформляется санитарно-эпидемиологическое заключение установленного образца с изложением:

наименования препарата;

изготовитель;

гигиеническая характеристика агрохимиката, включая содержание в нем токсикологически значимых и опасных примесей (при наличии) и класс опасности препарата (в соответствии с действующей гигиенической классификацией);

область применения агрохимиката (сельское, фермерское, лесное, коммунальное хозяйство, комнатное цветоводство, применение в условиях личных подсобных хозяйств);

регламенты и технология применения препарата (авиационно-химические работы, наземные обработки; спектр обрабатываемых культур, нормы расхода, кратность применения, рекомендуемые "сроки ожидания" до сбора урожая и др.);

нормативные документы (санитарные нормы и правила, гигиенические требования и др.), в соответствии с которыми должны обеспечиваться меры безопасного обращения с препаратом;

срок действия санитарно-эпидемиологического заключения.

В случае отсутствия необходимой информации для токсиколого-гигиенической оценки, выявления в современных источниках негативных сведений о токсиколого-гигиенических свойствах препаратов или получения отрицательных результатов в ходе проведения экспериментальных исследований выдается обоснованное заключение о невозможности государственной регистрации агрохимиката.

6. УПАКОВКА И МАРКИРОВКА АГРОХИМИКАТОВ

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9556EDVCH) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Маркировка фасованных агрохимикатов должна быть нанесена непосредственно на упаковку с агрохимикатом, этикетку, ярлык, прикрепленные способом, обеспечивающим ее сохранность. При поставке неупакованных удобрений маркировка предоставляется в сопроводительных документах.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9556EDV3H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Маркировка агрохимикатов в потребительской таре, предназначенных для розничной торговли, должна содержать следующую информацию:

- наименование агрохимикатов, соответствующее установленному в технических нормативных правовых актах (далее - ТНПА) и его назначение;

- наименование и содержание действующего вещества;

- наименование (фирменное наименование) изготовителя и его местонахождение (юридический адрес, включая наименование страны-изготовителя);

- товарный знак изготовителя;

- обозначение ТНПА, в соответствии с которым производится и поставляется агрохимикат;

- марку, состав, препаративную форму агрохимиката;

- номинальное количество агрохимиката в потребительской таре (масса нетто или объем);

- сведения о безопасности по действующим ТНПА;

- манипуляционные знаки по действующим ТНПА;

- рекомендации по применению агрохимиката;

- номер государственной регистрации удобрения;

- регистрационный номер тарной этикетки;

- дату изготовления (месяц, год);

- условия хранения;

- гарантийный срок хранения агрохимиката;

- штриховой идентификационный код агрохимиката;

- национальный знак соответствия для сертифицированной продукции;

- ограничения по применению (совместимость с другими агрохимикатами и средствами защиты растений, фитотоксичность);

- меры предосторожности при работе с агрохимикатом, его транспортировке и хранении;

- способы обезвреживания пролитого или рассыпанного агрохимиката; обезвреживания и утилизации тары;

- клиническая картина острых отравлений (если имеются данные), рекомендации врачу, в том числе с указанием антидота (при его наличии);

- меры первой помощи при отравлении.

Маркировка агрохимикатов, предназначенных для реализации сельскохозяйственным предприятиям, должна содержать следующую информацию:\*

- наименование (фирменное наименование) изготовителя и его местонахождение (юридический адрес, включая наименование страны-изготовителя);

- наименование удобрения, соответствующее установленному в ТНПА, и его назначение;

- наименование и содержание действующего вещества;

- обозначение ТНПА, в соответствии с которым производится и поставляется удобрение;

- марку, состав, препаративную форму агрохимиката;

- сведения о безопасности по действующим ТНПА;

- манипуляционные знаки;

- номер партии;

- дату изготовления (месяц, год);

- номинальное количество агрохимиката (масса нетто или объем);

- номер государственной регистрации;

- гарантийный срок и условия хранения агрохимиката;

- ограничения по применению (совместимость с другими удобрениями и средствами защиты растений, фитотоксичность);

- меры предосторожности при обращении с агрохимикатом, включая способ обезвреживания пролитого или рассыпанного препарата, обезвреживания и утилизации тары;

- меры первой помощи при отравлении;

- клиническая картина острых отравлений (если имеются данные), рекомендации врачу, в том числе с указанием антидота (при его наличии).

Маркировка выполняется на государственных языках государств - членов таможенного союза.

Маркировка на железнодорожных цистернах и автоцистернах должна быть нанесена в соответствии с требованиями Правил перевозки грузов железнодорожным и автомобильным транспортом.

Маркировка должна быть четкой и разборчивой, устойчивой к воздействию химических веществ, климатических факторов, сохраняться в течение гарантийного срока хранения агрохимиката.

Основные требования к подконтрольной продукции (товарам)

и показателям их безопасности

┌───┬────────────┬────────────────────────────────────────────┬───────────┐

│ N │Наименование│ Санитарно-эпидемиологические требования │Примечания │

│п/п│ продукции ├────────────────────────────────┬───────────┤ │

│ │ (товара) │ показатель │допустимые │ │

│ │ │ │ уровни │ │

├───┴────────────┴────────────────────────────────┴───────────┴───────────┤

│ 15. Пестициды и агрохимикаты │

├───┬────────────┬────────────────────────────────┬───────────┬───────────┤

│1. │Пестициды │- оценка токсичности (острой, │приложение │ │

│ │ │подострой и хронической), │[15.1](#P52640) к │ │

│ │ │установление возможности │Разделу 15 │ │

│ │ │развития специфических и │Главы II │ │

│ │ │отдаленных эффектов воздействия │настоящих │ │

│ │ │(аллергенность, тератогенность, │Единых │ │

│ │ │эмбриотоксичность, │требований │ │

│ │ │репродуктивная токсичность, │ │ │

│ │ │мутагенность, канцерогенность) │ │ │

│ │ │технического продукта │ │ │

│ │ │действующего вещества пестицида;│ │ │

│ │ │наличие опасных примесей и │ │ │

│ │ │метаболитов; при необходимости -│ │ │

│ │ │установление эквивалентности │ │ │

│ │ │технических продуктов │ │ │

│ │ │действующих веществ пестицидов; │ │ │

│ │ │- оценка способности пестицида к│ │ │

│ │ │биокумуляции, а также его │ │ │

│ │ │стойкости в окружающей среде, │ │ │

│ │ │миграционных свойств и др.; │ │ │

│ │ │- токсикологическая оценка │ │ │

│ │ │препаративной формы пестицида: │ │ │

│ │ │острая пероральная, дермальная и│ │ │

│ │ │ингаляционная токсичность, │ │ │

│ │ │раздражающее действие на кожу и │ │ │

│ │ │слизистые оболочки, аллергенные │ │ │

│ │ │свойства; │ │ │

│ │ │- уровни содержания остаточных │ │ │

│ │ │количеств пестицидов в объектах │ │ │

│ │ │окружающей среды (вода, воздух, │ │ │

│ │ │продовольственное сырье и │ │ │

│ │ │пищевые продукты) │ │ │

├───┼────────────┼────────────────────────────────┼───────────┤ │

│2. │Агрохимикаты│- оценка токсичности препарата │ │ │

│ │ │(острая, подострая и │ │ │

│ │ │хроническая) и наличие опасных │ │ │

│ │ │примесей и метаболитов; │ │ │

│ │ │- установление возможности │ │ │

│ │ │возникновения специфических и │ │ │

│ │ │отдаленных эффектов воздействия │ │ │

│ │ │на здоровье населения │ │ │

│ │ │(аллергенность, тератогенность, │ │ │

│ │ │эмбриотоксичность, │ │ │

│ │ │репродуктивная токсичность, │ │ │

│ │ │мутагенность, канцерогенность); │ │ │

│ │ │- оценка способности │ │ │

│ │ │агрохимиката к биокумуляции, а │ │ │

│ │ │также его стойкости в окружающей│ │ │

│ │ │среде, миграционных свойств и │ │ │

│ │ │др.; │ │ │

│ │ │- оценка возможности влияния │ │ │

│ │ │агрохимикатов на показатели │ │ │

│ │ │радиационной безопасности │ │ │

│ │ │продукции; │ │ │

│ │ │- риск производства и применения│ │ │

│ │ │препаратов как на работающих с │ │ │

│ │ │агрохимикатами, так и на │ │ │

│ │ │население в целом │ │ │

└───┴────────────┴────────────────────────────────┴───────────┴───────────┘

Приложение 15.1

к Разделу 15 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ

СОДЕРЖАНИЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПЕСТИЦИДОВ В ОБЪЕКТАХ

ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ СЫРЬЕ, ПИЩЕВЫХ

ПРОДУКТАХ <1>

Список изменяющих документов

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3194C4D3E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9F5EEDVBH),

от 18.11.2010 [N 456](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3295C6D6E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA975AEDV2H), от 07.04.2011 [N 622](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9556EDV2H), от 09.12.2011 [N 889](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9658EDVFH))

--------------------------------

<1> Представлены допустимые величины: ДСД - допустимая суточная доза, ВДСД - временная допустимая суточная доза (помечена звездочкой \*);

ПДК - предельно допустимая концентрация; (м.р.) - максимально-разовая концентрация; (с.-с.) - среднесуточная концентрация / ОДК - ориентировочная допустимая концентрация (для почвы), ОДУ - ориентировочный допустимый уровень(для воды), ОБУВ - ориентировочный безопасный уровень воздействия (для воздуха);

МДУ - максимально допустимый уровень, ВМДУ - временный максимально допустимый уровень помечен звездочкой (\*), МДУ для импортируемой продукции помечен двумя звездочками (\*\*).

Сокращения и условные обозначения: нн - вещество не нормировано в данной среде; нт - нормирование вещества не требуется в данной среде; (с.-т.) - санитарно-токсикологический; (общ.) - общесанитарный; (тр.) - транслокационный; (орг.) - органолептический; (м.-в.) - миграционно-водный; (м.-вз.) - миграционно-воздушный; (фит.) - фитосанитарный; (А) - аллерген; (а) - аэрозоль; (п + а) - пары + аэрозоль; (+) - опасен при попадании на кожу; (++) - вещества, при работе с которыми должен быть исключен контакт с органами дыхания и кожей при обязательном контроле воздуха рабочей зоны утвержденным методом на уровне чувствительности не менее 0,001 мг/м3.

КонсультантПлюс: примечание.

[Решением](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA975EEDVCH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889 приложение 15.1 дополнено строками 468 - 479.

┌───┬──────────────────┬─────────┬───────┬────────┬─────────┬───────────┬───────────────────────────┐

│ N │ Наименование │ ДСД │ ПДК/ │ ПДК/ │ ПДК/ОБУВ│ ПДК/ │ МДУ/ВМДУ в продукции │

│п/п│ действующего │ (мг/кг │ ОДК в │ ОДУ в │в воздухе│ ОБУВ в │ (мг/кг) │

│ │ вещества │ массы │ почве │ воде │ рабочей │атмосферном│ │

│ │ │ тела │(мг/кг)│водоемов│ зоны │ воздухе │ │

│ │ │человека)│ │(мг/дм3)│ (мг/м3) │ (мг/м3) │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │ 8 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 1 │бета- │0,02 │0,5/ │0,04/ │0,2/ │0,01/ │картофель, хлопчатник │

│ │дигидрогептахлор │ │(тр.) │(с.-т.) │ │(м.р.) │(масло), виноград - 0,15; │

│ │ │ │ │0,1/ │ │0,005/ │свекла сахарная, овощи │

│ │ │ │ │(орг.) │ │(с.-с.) │(кроме картофеля) - 0,2; │

│ │ │ │ │ │ │ │мак масличный - 0,15 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 2 │(индолил-3) │нт │нт │нт │нт │нт │нт │

│ │уксусная кислота │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 3 │(хлорид-N, N- │0,17 │/0,1 │1,0/ │1,0/ │/0,08 │зерно хлебных злаков, │

│ │диметил-N-)-(2- │ │ │(с.-т.) │ │ │плодовые (семечковые), │

│ │хлорэтил) │ │ │ │ │ │картофель - нн │

│ │гидрозиния │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 4 │0-(2, 4-дихлор- │0,0002 │/0,1 │0,0004/ │0,1/ │0,1/ │плодовые (семечковые, │

│ │фенил)-S-пропил- │ │ │(с.-т.) │ │ │косточковые) цитрусовые, │

│ │О-этилтиофосфат │ │ │ │ │ │капуста, картофель, │

│ │ │ │ │ │ │ │мясо - 0,01; │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград, ягоды - 0,01 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │хлопчатник (масло) - 0,02 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (семена) - 0,1│

│ │ │ │ │ │ │ │<\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │свекла сахарная - 0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 5 │0-(4-трет-бутил- │0,08 │нн │0,01/ │0,5/ │нн │мясо, мясные продукты - │

│ │2-хлорфенил)-0- │ │ │(общ.) │ │ │0,3 │

│ │метил-N-метил- │ │ │ │ │ │ │

│ │амидофосфат │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 6 │0-метил-0-(2, 4, │0,01 │нн │0,4/ │0,03/ │нн │огурцы, томаты, свекла │

│ │5-трихлорфенил) │ │ │(орг.) │ │ │сахарная, капуста, │

│ │-0-этилтиофосфат │ │ │ │ │ │плодовые (семечковые, │

│ │ │ │ │ │ │ │косточковые), виноград, │

│ │ │ │ │ │ │ │грибы - 1,0; │

│ │ │ │ │ │ │ │табак - 0,7; │

│ │ │ │ │ │ │ │цитрусовые - 0,3 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │чай - 0,5; хлопчатник │

│ │ │ │ │ │ │ │(масло) - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 7 │0-этил-0-фенил- │0,0003 │0,05/ │нд │0,02/ │/0,0002 │все пищевые продукты - нн │

│ │S-пропилтиофосфат │ │(тр.) │(с.-т.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 8 │0,0-Диметил-0- │нн │нн │нн │/0,3 │/0,001 │нн │

│ │(4-метилтио-3- │ │ │ │(п+а) │ │ │

│ │метилфенил) │ │ │ │ │ │ │

│ │тиофосфат │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 9 │1,1-ди-(4-хлор- │0,005 │0,1/ │0,1/ │0,001/ │0,001/ │мясо и птица (свежие, │

│ │фенил)-2,2,2- │ │(тр.) │ │(с.-с.) │(с.-с.) │охлажденные и мороженые), │

│ │трихлорэтан │0,0025 │ │ │ │ │субпродукты (печень, │

│ │(ДДТ) │(для │ │ │ │ │почки), колбасы, │

│ │ │детей) │ │ │ │ │кулинарные изделия, │

│ │ │ │ │ │ │ │консервы из мяса и птицы - │

│ │ │ │ │ │ │ │по сырью (в пересчете на │

│ │ │ │ │ │ │ │жир); яйца, лен (семена), │

│ │ │ │ │ │ │ │рапс (зерно), горчицы, │

│ │ │ │ │ │ │ │овощи, бахчевые, грибы, │

│ │ │ │ │ │ │ │картофель, фрукты, ягоды, │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград, масло │

│ │ │ │ │ │ │ │растительное │

│ │ │ │ │ │ │ │дезодорированное, высшей │

│ │ │ │ │ │ │ │степени очистки, желатин - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,1; молоко и │

│ │ │ │ │ │ │ │кисломолочные изделия, │

│ │ │ │ │ │ │ │зернобобовые, соя (бобы) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,05; │

│ │ │ │ │ │ │ │продукты переработки │

│ │ │ │ │ │ │ │молока (сыры, творожные │

│ │ │ │ │ │ │ │изделия, масло сливочное, │

│ │ │ │ │ │ │ │сливки, сметана), │

│ │ │ │ │ │ │ │концентраты молочных, │

│ │ │ │ │ │ │ │сывороточных белков, │

│ │ │ │ │ │ │ │молоко и молочные изделия │

│ │ │ │ │ │ │ │сухие (в пересчете на │

│ │ │ │ │ │ │ │жир), жир животный - 1,0; │

│ │ │ │ │ │ │ │рыба пресноводная (свежая, │

│ │ │ │ │ │ │ │охлажденная, замороженная) │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,3; │

│ │ │ │ │ │ │ │рыба морская, тунцовая │

│ │ │ │ │ │ │ │(свежая, охлажденная, │

│ │ │ │ │ │ │ │замороженная), мясо │

│ │ │ │ │ │ │ │морских животных, масло │

│ │ │ │ │ │ │ │растительное │

│ │ │ │ │ │ │ │недезодорированное, жир │

│ │ │ │ │ │ │ │рыбий - 0,2; │

│ │ │ │ │ │ │ │рыба соленая, копченая, │

│ │ │ │ │ │ │ │вяленая - 0,4; │

│ │ │ │ │ │ │ │рыбные консервы │

│ │ │ │ │ │ │ │(пресноводных, морских, │

│ │ │ │ │ │ │ │тунцовых рыб, мясо морских │

│ │ │ │ │ │ │ │животных) - по сырью; │

│ │ │ │ │ │ │ │печень рыб и продукты из │

│ │ │ │ │ │ │ │нее - 3,0; │

│ │ │ │ │ │ │ │икра, осетровые, │

│ │ │ │ │ │ │ │лососевые, сельдь жирная - │

│ │ │ │ │ │ │ │2,0; │

│ │ │ │ │ │ │ │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │ │ │ │кукуруза - 0,02; мучные │

│ │ │ │ │ │ │ │кондитерские изделия - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,02; крахмал и патока из │

│ │ │ │ │ │ │ │кукурузы - 0,05; крахмал и │

│ │ │ │ │ │ │ │патока из картофеля - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │мука, крупы - по сырью; │

│ │ │ │ │ │ │ │семена подсолнечника, │

│ │ │ │ │ │ │ │арахиса, орехи, какао │

│ │ │ │ │ │ │ │(бобы), какао-продукты - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,15; консервы плодово- │

│ │ │ │ │ │ │ │ягодные, овощные - по │

│ │ │ │ │ │ │ │сырью; соки - по сырью; │

│ │ │ │ │ │ │ │мед - 0,005; табак - 0,7; │

│ │ │ │ │ │ │ │продукты белковые из семян │

│ │ │ │ │ │ │ │зерновых, зернобобовых и │

│ │ │ │ │ │ │ │др. культур - 0,01; │

│ │ │ │ │ │ │ │Продукты детского питания: │

│ │ │ │ │ │ │ │адаптированные молочные │

│ │ │ │ │ │ │ │смеси (для детей 0 - 3 │

│ │ │ │ │ │ │ │мес. возраста) - 0,01; │

│ │ │ │ │ │ │ │продукты для детей 4 - 12 │

│ │ │ │ │ │ │ │мес. возраста: молоко, │

│ │ │ │ │ │ │ │мясо, крупы - 0,01; овощи, │

│ │ │ │ │ │ │ │картофель, фрукты - 0,005; │

│ │ │ │ │ │ │ │масло сливочное - 0,2; │

│ │ │ │ │ │ │ │масло растительное - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 10│1,1- │0,002 │нн │0,05/ │1,0/ │нн │нн │

│ │диоксотиоланин- │ │ │(орг.) │ │ │ │

│ │3-дитиокарбамино- │ │ │ │ │ │ │

│ │вой кислоты │ │ │ │ │ │ │

│ │триэтиленовая соль│ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 11│1-(2-хлорэтокси- │0,017 │нн │нн │нн │нн │картофель - нн │

│ │карбонилметил)- │ │ │ │ │ │ │

│ │нафталин │ │ │ │ │ │ │

│ │сульфокислоты │ │ │ │ │ │ │

│ │кальциевая соль │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 12│[1-(4-нитрофенил) │0,07 │/0,02 │/0,6 │/0,5 │/0,05 │томаты - нн │

│ │-2-амино-1,3- │ │ │ │ │ │ │

│ │пропандиол] │ │ │ │ │ │ │

│ │азотнокислая соль │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 13│2, 3, 6-ТВА │нн │/0,15 │/0,15 │/0,6 │/0,01 │пшеница - 0,05 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 14│2, 4-Д кислота │0,005 │0,1/ │0,0002/ │1,0/ │/0,0001 │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │(тр.) │(с.-т.) │ │ │кукуруза (зерно), просо - │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┤0,05; │

│ 15│2, 4-Д бутиловый │0,0001 │0,1/ │0,0002/ │0,5/ │0,006/ │кукуруза (масло) - 0,1; │

│ │эфир │ │(тр.) │(с.-т.) │ │ │молоко - 0,04; мясо - │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┤0,08; сливочное масло - │

│ 16│2, 4-Д │0,005 │0,1/ │0,0002/ │0,5/ │/0,0001 │0,1; мука, крупы - по │

│ │малолетучие │ │(тр.) │(с.-т.) │ │ │сырью; рыба пресноводная - │

│ │эфиры + 2,4Д │ │ │ │ │ │0,01; цитрусовые - 1,0 <\*\*>│

│ │2-этилгексиловый │ │ │ │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┤ │

│ 17│2, 4-Д октиловый │0,005 │0,1/ │0,0002/ │1,0/ │0,2/ │ │

│ │эфир │ │ │(с.-т.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 18│2, 4-ДВ │0,0001 │нн │0,002/ │нн │нн │зерно хлебных злаков - нн │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 19│2-амино-6-диме- │нн │нн │0,02/ │/1,5 │0,001 │нн │

│ │тиламино-4-хлор- │ │ │(общ.) │ │ │ │

│ │1,3,5-триазин │ │ │ │ │ │ │

│ │(метаболит и │ │ │ │ │ │ │

│ │полупродукт │ │ │ │ │ │ │

│ │синтеза грамекса) │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 20│2-карбометокси- │0,025 │нн │0,1/ │/1,0 │нн │нн │

│ │амино-хиназолон │ │ │(орг.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 21│2-метил-4-диме- │0,005 │/0,03 │/0,03 │/0,1 │/0,002 │кукуруза, огурцы - нн │

│ │тиламинометил- │ │ │ │ │ │ │

│ │бензимидазол-5- │ │ │ │ │ │ │

│ │ол дигидрохлорид │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 22│2-метил-4-оксо- │нн │нн │нн │1,0/ │нн │нн │

│ │3-(проп-2-енил)- │ │ │ │(а) │ │ │

│ │2-циклопентен-2- │ │ │ │ │ │ │

│ │ен-1-ил-2,2- │ │ │ │ │ │ │

│ │диметил-3-(2- │ │ │ │ │ │ │

│ │метил-проп-1- │ │ │ │ │ │ │

│ │енил-циклопро- │ │ │ │ │ │ │

│ │панкарбонат │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 23│2-оксо-2,5- │0,003 │/0,4 │/0,01 │/0,5 │/0,001 │зерно хлебных злаков, │

│ │дигидрофуран │ │ │ │ │ │кукуруза (зерно), рис - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,2; огурцы, капуста - нн │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 24│2-хлорэтилфос- │0,008 │/0,5 │/0,05 │/1,0 │/0,004 │картофель - нн │

│ │фоновой кислоты │ │ │ │ │ │ │

│ │бензимидазольная │ │ │ │ │ │ │

│ │соль │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 25│2-(дифенилаце- │нн │нн │нн │нн │/0,0002 │нн │

│ │тил)1Н-инден- │ │ │ │ │ │ │

│ │1,3-2Н-дион │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 26│2-[4-(1-метилэтил)│нн │нн │нн │0,01/ │/0,0002 │нн │

│ │фенил фенилацетил]│ │ │ │(а) + │ │ │

│ │-1Н-индан-1,3 дион│ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 27│2-[(4-хлорфенил) │нн │нн │нн │0,01/ │нн │нн │

│ │фенилацетил]-1Н- │ │ │ │(а) + │ │ │

│ │инден-1,3 (2Н)- │ │ │ │ │ │ │

│ │дион │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 28│3,3-дихлор-три- │нн │нн │0,01/ │0,2/ │нн │нн │

│ │цикло-(2,2,1)- │ │ │(общ.) │ │ │ │

│ │гепта-5-ен-2- │ │ │ │ │ │ │

│ │спиро-[2'-(4',5- │ │ │ │ │ │ │

│ │дихлор-4'- │ │ │ │ │ │ │

│ │циклопентен- │ │ │ │ │ │ │

│ │1',3'-дион] │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 29│5-этил-5- │0,3 │/0,2 │/0,01 │/0,5 │/0,005 │зерно хлебных злаков - │

│ │гидроксиметил-2- │ │ │(общ.) │ │ │0,1; │

│ │(фурил-2)-1,3- │ │ │ │ │ │перец, томаты - 0,05 │

│ │диоксан │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 30│5,6,7-трихлор-3- │0,004 │нн │0,002/ │/0,2 │Нн │свекла сахарная - 0,04 │

│ │бензотиадиазин- │ │ │(с.-т.) │ │ │ │

│ │оксид-1 │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 31│6-метил-2- │0,007 │/0,1 │0,05/ │/0,1 │/0,002 │просо, овес - нн │

│ │тиоурацила на- │ │ │ │ │ │ │

│ │триевая соль │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 32│Bacillus │нт │нт │нт │нн │ 4 │нт │

│ │thuringiensis, │ │ │ │ │3 x 10 │ │

│ │var. dendrolimus │ │ │ │ │клеток/м3 │ │

│ │(спорово- │ │ │ │ │ │ │

│ │кристаллический │ │ │ │ │ │ │

│ │комплекс и экзо- │ │ │ │ │ │ │

│ │токсин) │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 33│Bacillus │нт │нт │нт │нн │нн │нт │

│ │thuringiensis, │ │ │ │ │ │ │

│ │var. insektus │ │ │ │ │ │ │

│ │(спорово- │ │ │ │ │ │ │

│ │кристаллический │ │ │ │ │ │ │

│ │комплекс и экзо- │ │ │ │ │ │ │

│ │токсин) │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 34│Bacillus │нт │нт │нт │10 │ 5 │нт │

│ │thuringiensis, │ │ │ │клеток/м3│3 х 10 │ │

│ │var. kurstaki │ │ │ │ │клеток/м3 │ │

│ │(спорово- │ │ │ │ │ │ │

│ │кристаллический │ │ │ │ │ │ │

│ │комплекс) │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 35│Bacillus │нт │нт │нт │нн │нн │нт │

│ │thuringiensis, │ │ │ │ │ │ │

│ │var. tenebrionis │ │ │ │ │ │ │

│ │(спорово- │ │ │ │ │ │ │

│ │кристаллический │ │ │ │ │ │ │

│ │комплекс и экзо- │ │ │ │ │ │ │

│ │токсин) │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 36│Bacillus │нт │нт │нт │нн │нн │нт │

│ │thuringiensis, │ │ │ │ │ │ │

│ │var. thuringiensis│ │ │ │ │ │ │

│ │(спорово- │ │ │ │ │ │ │

│ │кристаллический │ │ │ │ │ │ │

│ │комплекс) │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 37│Bacillus │нт │нт │нт │20000 │0,005 │нт │

│ │thuringiensis, │ │ │ │клеток/м3│мг/м3 │ │

│ │var. thuringiensis│ │ │ │ │ │ │

│ │(спорово- │ │ │ │ │ │ │

│ │кристаллический │ │ │ │ │ │ │

│ │комплекс и │ │ │ │ │ │ │

│ │экзотоксин) │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 38│Beaveria bassiana │нт │нт │нт │0,3 │нн │нт │

│ │(конидии) │ │ │ │мг/м3 │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 39│ЕРТС │0,05 │0,9/ │0,05/ │2,0/ │нн │кукуруза (зерно), масло │

│ │ │ │(тр.) │(с.-т.) │ │ │растительное, свекла │

│ │ │ │ │ │ │ │сахарная - 0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 40│МСРА │0,002 │/0,04 │0,003/ │1,0/ │/0,001 │горох, просо, рис, │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │картофель, подсолнечник │

│ │ │ │ │ │ │ │(масло), зерно хлебных │

│ │ │ │ │ │ │ │злаков - 0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 41│МСРВ │0,02 │0,6/ │0,03/ │0,5/ │нн │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │(м.-в.)│ │ │ │бобовые - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 42│N-гексилоксиме- │нн │нн │нн │/1,0 │нн │нн │

│ │тилазепин │ │ │ │(а) + │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 43│NN-бета-оксиэтил │0,04 │/0,15 │0,3/ │2,0/ │нн │хлопчатник (масло), │

│ │(морфолиний │ │ │(орг.) │ │ │гречиха - нн │

│ │хлорид) │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 44│N,N-диметил-N'- │0,004 │нн │0,003/ │0,5/ │нн │огурцы - 1,0 │

│ │(3-хлорфенил) │ │ │(орг.) │ │ │ │

│ │гуанидин │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 45│N-бета-метокси- │0,015 │нн │0,05/ │0,5/ │0,03/ │хлопчатник (масло) - 0,25; │

│ │этилхлорацето-0- │ │ │(орг.) │ │(м.р.) │кукуруза - 0,5 <\*> │

│ │толуидид │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 46│N-этоксиэтил │нн │нн │/0,05 │нн │нн │нн │

│ │хлорацетамид │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 47│N-(изопропокси- │0,005 │нн │0,03/ │1,0/ │нн │все пищевые продукты - нн │

│ │карбонил-0-(4- │ │ │(с.-т.) │ │ │ │

│ │хлорфенилкарба- │ │ │ │ │ │ │

│ │моил)-этаноламин │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 48│N-(4-хлорфенил)- │0,0005 │/0,02 │/0,002 │/1,0 │/0,0003 │хлопчатник (масло) - нн │

│ │4,6-диметил-3- │<\*> │ │(с.-т.) │ │ │ │

│ │карбоксипиридин │ │ │ │ │ │ │

│ │-2-он │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 49│N-метил-0- │нн │нн │0,1/ │0,5/ │/0,01 │молоко, молочные продукты, │

│ │толилкарбамат │ │ │(орг.) │ │ │яйца - нн │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 50│N-окись-2,6- │0,003 │/0,01 │0,02/ │/0,8 │/0,001 │томаты, огурцы - 0,04; │

│ │лутидина │ │ │(с.-т.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 51│S-метил-N- │нн │нн │нн │0,5/ │нн │нн │

│ │(метил-карбомоил) │ │ │ │(а) + │ │ │

│ │окситиоацетимидат │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 52│Pseudomonas │нт │нт │нт │нн │нн │нт │

│ │syringae │ │ │ │ │ │ │

│ │(бактериофаг) │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 53│Verticillium │нт │нт │нт │нн │нн │нт │

│ │lecanii │ │ │ │ │ │ │

│ │(конидин) │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 54│абамектин │0,0001 │/0,01 │0,001/ │/0,05 │/0,00004 │огурцы - 0,01; плодовые │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │(семечковые), томаты, │

│ │ │ │ │ │ │ │перец, баклажаны, виноград │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,003 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 55│аверсектин С │0,00016 │/0,1 │/0,2 │0,05/ │/0,002 │огурцы, томаты, картофель, │

│ │ │ │ │ │ │ │плодовые (семечковые), │

│ │ │ │ │ │ │ │смородина - 0,005; мясо - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,004; субпродукты - 0,01; │

│ │ │ │ │ │ │ │жир - 0,024; │

│ │ │ │ │ │ │ │молоко - 0,001 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 56│азимсульфурон │0,1 │/0,07 │0,05/ │/1,0 │/0,02 │рис - 0,02 │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 57│азипротрин │0,003 │0,1/ │0,002/ │/1,0 │/0,003 │овощи (кроме картофеля) - │

│ │ │ │(тр.) │(общ.) │ │ │0,2 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 58│азоксистробин │0,03 │/0,4 │0,01/ │/1,0 │/0,01 │виноград, огурцы - 0,2, │

│ │ │ │ │ │ │ │томаты - 2,0; зерно │

│ │ │ │ │ │ │ │хлебных злаков - 0,3; │

│ │ │ │ │ │ │ │лук - 0,05; картофель - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,05 │

│(п. 58 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9658EDVEH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 59│акво-N-окси-2- │0,005 │0,02/ │/0,01 │/0,2 │нн │зерно хлебных злаков - │

│ │метилпиридин │ │ │ │ │ │0,08 │

│ │марганец (II) │ │ │ │ │ │ │

│ │хлорид │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 60│акринатрин │0,005 │нн │0,01/ │/0,1 │нн │плодовые (семечковые) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,03 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 61│акролеин │0,0001 │нт │0,03/ │0,2/ │0,03/ │нт │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 62│алахлор │0,00025 │нн │0,002/ │/0,5 │/0,0001 │соя (бобы, масло), │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │кукуруза (зерно) - 0,02 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 63│алдрин │0,0001 │нн │0,002/ │0,01/ │/0,0005 │картофель, свекла - 0,002; │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │капуста - 0,004; вино, │

│ │ │ │ │ │ │ │овощи, продукты их │

│ │ │ │ │ │ │ │переработки - 0,005; │

│ │ │ │ │ │ │ │животный жир, молоко, │

│ │ │ │ │ │ │ │сливки, творог - 0,04; │

│ │ │ │ │ │ │ │сахар - 0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 64│алкил-эфир-сульфат│нн │нн │нн │/4,0 │нн │нн │

│ │натриевой соли │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 65│аллоксидим │0,3 │нн │нн │нн │нн │свекла сахарная, столовая │

│ │натрий │ │ │ │ │ │- 0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 66│альфа-циперметрин │0,01 │/0,02 │0,002/ │/0,1 │/0,002 │виноград, плодовые │

│ │(смесь изомеров │ │ │(общ.) │ │ │(косточковые), свекла │

│ │циперметрина) │ │ │ │ │ │столовая, горчица, томаты, │

│ │ │ │ │ │ │ │дикорастущие грибы и ягоды │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,005; горох - 0,1; рапс │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно, масло), зерно │

│ │ │ │ │ │ │ │хлебных злаков, │

│ │ │ │ │ │ │ │картофель, свекла │

│ │ │ │ │ │ │ │сахарная, плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые) - 0,05; │

│ │ │ │ │ │ │ │кукуруза (зерно, масло) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 67│алюминия фосэтил │3,0 │/0,5 │0,3/ │2,0/ │/1,0 │виноград - 0,8; огурцы - │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │75,0; лук - 0,01; хмель │

│ │ │ │ │ │ │ │сухой - 1,0; томаты 100,0 │

│(п. 67 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9658EDV2H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 68│амидосульфурон │0,3 │/0,25 │0,003/ │/1,0 │/0,001 │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │(общ. + │ │ │0,1; кукуруза (зерно, │

│ │ │ │ │орг.) │ │ │масло) - 0,5 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 69│аминокислоты │нт │нт │нт │нт │нт │нт │

│ │свободные │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 70│аминопиралид │0,5 │0,2 │0,1/ │/1,3 │/0,02 │зерно хлебных злаков - 0,1 │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 71│аминофумаровой │0,00001 │нт │0,000003│/0,5 │нт │нт │

│ │кислоты димети- │ │ │/ │ │ │ │

│ │ловый эфир │ │ │(с.-т.) │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 72│амитраз │0,003 │0,2/ │0,05/ │0,5/ │0,1/ │огурцы, томаты, мед, хмель │

│ │ │ │(тр.) │(орг.) │ │(м.р.) │- 0,2; плодовые │

│ │ │ │ │ │ │0,01/ (с.- │(семечковые, косточковые) │

│ │ │ │ │ │ │с.) │- 0,5; хлопчатник (масло) │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,01 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 73│арахидоновая │нт │нт │нт │нт │нт │нт │

│ │кислота │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 74│атразин │0,0004 │0,01/ │0,002/ │2,0/ │/0,0004 │кукуруза (зерно) - 0,03; │

│ │ │ │(фит.) │(с.-т.) │ │ │мясо, яйца - 0,02; молоко │

│ │ │ │0,5/ │ │ │ │- 0,05 │

│ │ │ │(тр.) │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 75│ацетоксим │нн │нн │8,0/ │/5,0 │/0,002 │нн │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 76│ацетамиприд │0,06 │/0,6 │0,02/ │/0,2 │/0,004 │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │картофель - 0,5; огурцы, │

│ │ │ │ │ │ │ │томаты - 0,3 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 77│ацетаты │нт │нт │нт │нн │нн │нт │

│ │полипренолов (из │ │ │ │ │ │ │

│ │хвои пихты │ │ │ │ │ │ │

│ │сибирской) │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 78│ацетиленовый │нт │нт │нт │нн │нн │нт │

│ │спирт │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 79│ацетохлор │0,002 │0,5/ │0,003/ │/0,5 │/0,0005 │соя (бобы), подсолнечник │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │(семена), рапс (зерно, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,01; соя (масло) │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,04; подсолнечник │

│ │ │ │ │ │ │ │(масло) - 0,02; кукуруза │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно) - 0,03 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 80│ацифлуорфен │0,01 │/0,2 │0,002/ │/0,2 │/0,01 │соя (бобы, масло) - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 81│бактерий │нт │нт │нт │нт │нт │нт │

│ │анаэробных │ │ │ │ │ │ │

│ │активная │ │ │ │ │ │ │

│ │культура │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 82│бендиокарб │0,004 │нн │нн │0,05/ │нт │свекла сахарная, кукуруза │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно) - 0,05 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 83│бензоилмуравьиной │0,003 │/0,5 │0,01/ │/0,3 │/0,04 │хлопчатник (масло), лен │

│ │кислоты натриевая │ │ │ │ │ │(семена), зерно хлебных │

│ │соль │ │ │ │ │ │злаков - 0,5 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 84│бензоилпропэтил │0,015 │нн │1,0/ │/0,5 │/0,002 │нн │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 85│беномил │0,02 │/0,1 │0,1/ │0,1/ │0,01/ │зерно хлебных злаков, рис │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │- 0,5; свекла сахарная - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,1; подсолнечник │

│ │ │ │ │ │ │ │(семена), картофель - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград (ягоды, сок), соя │

│ │ │ │ │ │ │ │(масло) - 0,015; овощные │

│ │ │ │ │ │ │ │(кроме картофеля), │

│ │ │ │ │ │ │ │плодовые (семечковые, │

│ │ │ │ │ │ │ │косточковые) - 0,075; │

│ │ │ │ │ │ │ │соя (бобы) - 0,02 │

│(п. 85 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9659EDVBH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 86│бенсулид │нн │нн │1,0/ │/1,0 │нт │нн │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 87│бенсултап │0,03 │/0,06 │0,01/ │/0,5 │/0,01 │картофель, хмель, томаты, │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │баклажаны - 0,04; зерно │

│ │ │ │ │ │ │ │хлебных злаков - 0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 88│бенсульфурон- │0,2 │/0,02 │0,04/ │/1,0 │/0,05 │рис - 0,02 │

│ │метил │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 89│бентазон │0,1 │/0,15 │0,01/ │5,0/ │/0,01 │зерно хлебных злаков, рис, │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │горох, соя (бобы, масло), │

│ │ │ │ │ │ │ │кукуруза (зерно) - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │хмель сухой - 1,0 <\*> │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 90│бета-цифлутрин │0,01 │/0,4 │0,001/ │/0,1 │/0,001 │плодовые (семечковые), │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │картофель - 0,2; капуста, │

│ │ │ │ │ │ │ │зерно хлебных злаков, рапс │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно, масло) - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │горох - 0,2 <\*>, свекла │

│ │ │ │ │ │ │ │сахарная - 0,5 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 91│бинапакрил │0,0025 │нн │0,03/ │нн │нн │фрукты, цитрусовые - нн │

│ │ │<\*> │ │(с.-т.) │ │ │ │

│ │ │ │ │0,0005/ │ │ │ │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 92│биоресметрин │0,004 <\*>│0,05/ │0,05/ │/2,0 │0,09/ │томаты, огурцы - 0,4; │

│ │ │ │(тр.) │(с.-т.) │ │(м.р.) │перец - 0,01 <\*>; рыба - │

│ │ │ │ │ │ │0,04/ │0,0015; смородина - 0,02 │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │<\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 93│биспирибак │0,011 │/0,2 │0,01/ │/1,0 │/0,01 │рис - 0,1 │

│ │натрия │ │ │(общ.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 94│бифентрин │0,015 │/0,1 │0,005/ │/0,015 │/0,0015 │хлопчатник (масло) - │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │0,015; плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые) - 0,04; зерно │

│ │ │ │ │ │ │ │(хранящиеся запасы), │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград - 0,2; томаты, │

│ │ │ │ │ │ │ │огурцы - 0,4; кукуруза │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно) - 0,01; свекла │

│ │ │ │ │ │ │ │сахарная - 0,1 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │кукуруза (масло), │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,02; капуста - │

│ │ │ │ │ │ │ │1,0; рапс (зерно, масло) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 95│боскалид │0,04 │/0,4 │0,2/ │/1,0 │/0,002 │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │масло) - 0,5; рапс (зерно, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,2; виноград - │

│ │ │ │ │ │ │ │5,0 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 96│бродифакум │нт │нт │0,0005/ │/0,01 │/0,00016 │нт │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 97│бромадиолон │нт │нт │0,0005/ │/0,01 │/0,0002 │нт │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 98│бромистый │0,002 │0,25 │/0,01 │/0,3 │/0,001 │кукуруза - нн │

│ │4-трифенил- │ │ │ │ │ │ │

│ │фосфоний │ │ │ │ │ │ │

│ │метилбензальдегид-│ │ │ │ │ │ │

│ │+4-метилентрифе- │ │ │ │ │ │ │

│ │нил-фосфоний- │ │ │ │ │ │ │

│ │бромид-4-нитроди- │ │ │ │ │ │ │

│ │фенилазометина │ │ │ │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3295C6D6E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA975BEDVBH) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│ 99│бромоксинил │0,001 │/0,1 │0,001/ │/0,3 │/0,001 │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │просо, кукуруза (зерно) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│100│бромофос │0,04 │/0,2 │0,01/ │0,5/(А) │нт │капуста, фасоль, огурцы, │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │салат, горох, виноград - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,05; плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые) - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │плодовые (косточковые) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,07; хмель сухой - 0,5; │

│ │ │ │ │ │ │ │ягоды - 0,04 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│101│бромпропилат │0,008 │/0,05 │0,05/ │/0,1 │/0,001 │хлопчатник (масло) - 0,02 │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │<\*>; плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые), мед - 0,02; │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград - 0,01 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │цитрусовые - 0,03; ягоды - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│102│бромуконазол │0,01 │/0,1 │0,002/ │/0,1 │/0,005 │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │плодовые (семечковые), │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград - 0,04; ягоды - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,08 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│103│бронопол │0,002 │/0,5 │0,03/ │1,0/ │0,03/ │нн │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│104│бупиримат │0,03 │нн │нн │нн │нн │огурцы, дыни, плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые) - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │смородина - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│105│бупрофезин │0,001 │/0,24 │0,0003/ │/0,9 │/0,0004 │огурцы - 0,1; │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │томаты - 0,2 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│106│бутилат │0,02 <\*> │/0,6 │0,1/ │нн │нн │кукуруза (зерно) - 0,5 <\*> │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│107│бутоксикарбоксим │0,006 │нн │0,03/ │/1,0 │/0,005 │цитрусовые - 0,01 │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│108│вамидотион │0,0003 │нн │0,01/ │нн │0,02/(м-р.)│овощи (кроме картофеля) - │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │0,01/(с.- │0,2 │

│ │ │ │ │ │ │с.) │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│109│вернолат │0,015 <\*>│нн │нн │5,0/ │нт │соя (бобы), кукуруза │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно) - 0,5 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │соя (масло) - 0,1 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │табак - 1,0 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│110│винклозолин │0,01 <\*> │нн │нн │/1,0 │нт │подсолнечник (семена и │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,5 <\*>; огурцы, │

│ │ │ │ │ │ │ │томаты - 1,0 <\*>; виноград │

│ │ │ │ │ │ │ │- 3,0 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│111│вирус гранулеза │нт │нт │нт │нт │нт │нт │

│ │с примесью │ │ │ │ │ │ │

│ │полиэдроза │ │ │ │ │ │ │

│ │озимой совки │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│112│вирус гранулеза │нт │нт │нт │нт │нт │нт │

│ │яблонной │ │ │ │ │ │ │

│ │плодожорки │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│113│вирус ядерного │нт │нт │нт │нт │нт │нт │

│ │полиэдроза │ │ │ │ │ │ │

│ │капустной совки │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│114│вирус ядерного │нт │нт │нт │нт │нт │нт │

│ │полиэдроза │ │ │ │ │ │ │

│ │кольчатого │ │ │ │ │ │ │

│ │шелкопряда │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│115│вирус ядерного │нт │нт │нт │нт │нт │нт │

│ │полиэдроза │ │ │ │ │ │ │

│ │непарного │ │ │ │ │ │ │

│ │шелкопряда │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│116│вирус ядерного │нт │нт │нт │нт │нт │нт │

│ │полиэдроза │ │ │ │ │ │ │

│ │хлопковой совки │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│117│галаксифоп-П- │0,00065 │/0,15 │0,001/ │1,0/ │/0,0001 │свекла сахарная, │

│ │метил │ │ │(общ.) │ │ │подсолнечник (семена), соя │

│ │ │ │ │ │ │ │(бобы), масло растительное │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,05; рапс (зерно) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,2; картофель - 0,01 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│118│галаксифопэтокси- │0,0002 │/0,15 │0,001/ │1,0/ │/0,0001 │свекла сахарная, │

│ │этил │ │ │ │ │ │подсолнечник (семена), соя │

│ │ │ │ │ │ │ │(бобы), масло растительное │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,05; хлопчатник │

│ │ │ │ │ │ │ │(семена) - 0,05 <\*>; рапс │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно) - 0,2; картофель - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,01 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│119│гамма-цигалотрин │0,002 │/0,04 │0,001/ │/0,1 │/0,0005 │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │0,05; рапс (зерно, масло), │

│ │ │ │ │ │ │ │плодовые (семечковые) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,1; картофель - 0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│120│гексафлумурон │0,003 │/0,08 │0,01/ │/0,5 │/0,005 │картофель - 0,05 │

│ │ │ │(м.-в.)│(общ.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│121│гексахлорбензол │0,0006 │/0,03 │/0,001 │нн │/0,013 │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │0,01 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│122│гексахлорбутадиен │0,001 │0,5/ │0,002/ │0,005/ │/0,0002 │виноград и продукты его │

│ │ │ │(тр.) │(с.-т.) │ │ │переработки - 0,0001 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│123│гексахлорцикло- │0,01; │0,1/ │0,002/ │0,1/ │0,001/ │мясо и птица (свежие, │

│ │гексан (альфа, │0,005 │(тр.) │(с.-т.) │ │ │охлажденные и мороженые) - │

│ │бета, гамма - │(для │ │ │ │ │0,1; субпродукты (печень, │

│ │изомеры) (ГХЦГ) │детей) │ │ │ │ │почки) - 0,1; колбасы, │

│ │ │ │ │ │ │ │кулинарные изделия, │

│ │ │ │ │ │ │ │консервы из мяса и птицы - │

│ │ │ │ │ │ │ │по сырью (в пересчете на │

│ │ │ │ │ │ │ │жир); яйца, желатин - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │молоко и кисломолочные │

│ │ │ │ │ │ │ │изделия - 0,05; продукты │

│ │ │ │ │ │ │ │переработки молока (сыры, │

│ │ │ │ │ │ │ │творожные изделия, масло │

│ │ │ │ │ │ │ │сливочное, сливки, │

│ │ │ │ │ │ │ │сметана), концентраты │

│ │ │ │ │ │ │ │молочных, сывороточных │

│ │ │ │ │ │ │ │белков, молоко и молочные │

│ │ │ │ │ │ │ │изделия сухие (в пересчете │

│ │ │ │ │ │ │ │на жир) - 1,25; рыба │

│ │ │ │ │ │ │ │пресноводная (свежая, │

│ │ │ │ │ │ │ │охлажденная, замороженная) │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,03; рыба морская, │

│ │ │ │ │ │ │ │тунцовая (свежая, │

│ │ │ │ │ │ │ │охлажденная, │

│ │ │ │ │ │ │ │замороженная), мясо │

│ │ │ │ │ │ │ │морских животных - 0,2; │

│ │ │ │ │ │ │ │рыба соленая, копченая, │

│ │ │ │ │ │ │ │вяленая - 0,2; рыбные │

│ │ │ │ │ │ │ │консервы (пресноводных, │

│ │ │ │ │ │ │ │морских, тунцовых рыб, │

│ │ │ │ │ │ │ │мясо морских животных) - │

│ │ │ │ │ │ │ │по сырью; печень рыб и │

│ │ │ │ │ │ │ │продукты из нее, консервы │

│ │ │ │ │ │ │ │из печени рыб - 1,0; икра, │

│ │ │ │ │ │ │ │сельдь жирная - 0,2; зерно │

│ │ │ │ │ │ │ │хлебных злаков, │

│ │ │ │ │ │ │ │зернобобовые - 0,5; мука, │

│ │ │ │ │ │ │ │крупы - по сырью; соя, │

│ │ │ │ │ │ │ │кукуруза (зерно), мучные │

│ │ │ │ │ │ │ │кондитерские изделия - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,2; крахмал и патока из │

│ │ │ │ │ │ │ │кукурузы - 0,5; крахмал и │

│ │ │ │ │ │ │ │патока из картофеля, │

│ │ │ │ │ │ │ │сахарная свекла - 0,1; лен │

│ │ │ │ │ │ │ │(семена), рапс (зерно), │

│ │ │ │ │ │ │ │горчица - 0,4; │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (семена), │

│ │ │ │ │ │ │ │арахис, орехи, какао │

│ │ │ │ │ │ │ │(бобы), какао-продукты - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,5; масло растительное не │

│ │ │ │ │ │ │ │дезодорированное - 0,2; │

│ │ │ │ │ │ │ │масло растительное │

│ │ │ │ │ │ │ │дезодорированное, высшей │

│ │ │ │ │ │ │ │степени очистки - 0,05; │

│ │ │ │ │ │ │ │жир животный - 0,2; жир │

│ │ │ │ │ │ │ │рыбий - 0,1; овощи │

│ │ │ │ │ │ │ │бахчевые, грибы - 0,5; │

│ │ │ │ │ │ │ │картофель - 0,1; фрукты, │

│ │ │ │ │ │ │ │ягоды, виноград - 0,05; │

│ │ │ │ │ │ │ │консервы плодово-ягодные, │

│ │ │ │ │ │ │ │овощные - по сырью; соки - │

│ │ │ │ │ │ │ │по сырью; мед - 0,005; │

│ │ │ │ │ │ │ │продукты белковые из семян │

│ │ │ │ │ │ │ │зерновых, зернобобовых и │

│ │ │ │ │ │ │ │др. культур - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │продукты детского питания: │

│ │ │ │ │ │ │ │адаптированные молочные │

│ │ │ │ │ │ │ │смеси для детей 0 - 3 мес. │

│ │ │ │ │ │ │ │возраста - 0,02; │

│ │ │ │ │ │ │ │продукты для детей 4 - 12 │

│ │ │ │ │ │ │ │мес. возраста: молоко, │

│ │ │ │ │ │ │ │мясо - 0,02; крупы, овощи, │

│ │ │ │ │ │ │ │картофель, фрукты - 0,01; │

│ │ │ │ │ │ │ │масло сливочное - 0,2; │

│ │ │ │ │ │ │ │масло растительное - 0,01 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│124│гекситиазокс │0,04 │/0,1 │0,0005/ │/1,0 │/0,05 │цитрусовые (мякоть) - 0,02 │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │<\*>; хлопчатник (масло) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,1 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │плодовые (семечковые), │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│125│гептахлор │0,0005 │0,05/ │0,001/ │0,01/ │нн │все пищевые продукты - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,007 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│126│гиббереллиновых │нт │нт │нт │/0,2 │нт │нт │

│ │кислот натриевые │ │ │ │ │ │ │

│ │соли │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│127│гиббереллин-АЗ │нт │нт │нт │нт │нт │нт │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│128│гидразид │0,3 │/8.0 │0.2/ │/1.4 │/0.01 │картофель - 20; лук - 15; │

│ │малеиновой │ │ │(общ.) │ │ │свекла сахарная, столовая, │

│ │кислоты │ │ │ │ │ │чеснок, морковь, томаты, │

│ │(малеиновый │ │ │ │ │ │арбузы - 8,0; зеленый │

│ │гидразид) │ │ │ │ │ │табак - 30 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│129│гимексазол │0,01 │0,03 │0,002/ │/1,0 │/0,01 │свекла сахарная, столовая │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │- 0,01 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│130│глифосат │0,1 │0,5/ │0,02/ │1,0/ │0,1/ │плодовые (семечковые, │

│ │ │ │ │ │ │(м.р.) │косточковые), цитрусовые, │

│ │ │ │ │ │ │0,06/ │подсолнечник (семена), │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │овощи, картофель, кукуруза │

│ │ │ │ │ │ │(а) │(зерно), грибы - 0,3; │

│ │ │ │ │ │ │ │арбузы - 0,3 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград, подсолнечник │

│ │ │ │ │ │ │ │(масло) - 0,1; ягоды (в │

│ │ │ │ │ │ │ │том числе дикорастущие) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,1; зерно хлебных злаков │

│ │ │ │ │ │ │ │- 3,0; рис, соя (бобы) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,15; соя (масло) - 0,05 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*>; рапс (зерно) - 3,0; │

│ │ │ │ │ │ │ │рапс (масло) - нт; │

│ │ │ │ │ │ │ │горох (зерно) - 3,0 │

│(п. 130 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9659EDVAH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│131│глифосат │0,1 │/0,8 │0,004/ │/0,5 │/0,02 │зерно хлебных злаков, │

│ │тримезиум │ │ │(общ.) │ │ │плодовые (семечковые), │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград - 0,3 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│132│глюфосинат │0,02 │/0,1 │0,01/ │/0,04 │/0,002 │плодовые (семечковые, │

│ │аммоний │ │ │(общ.) │ │ │косточковые), ягоды, │

│ │ │ │ │ │ │ │цитрусовые, виноград, │

│ │ │ │ │ │ │ │морковь, картофель - 0,2; │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (семена), │

│ │ │ │ │ │ │ │гречиха, просо, рапс │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно), зерно хлебных │

│ │ │ │ │ │ │ │злаков, бобовые, │

│ │ │ │ │ │ │ │растительные масла - 0,4 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│133│гуазатин │0,003 │/0,1 │0,001/ │/0,2 │/0,002 │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│134│гуминовые кис- │нт │нт │нт │нт │нт │нт │

│ │лоты │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│135│гуминовых кис- │нт │нт │нт │нт │нт │нт │

│ │лот аммониевые │ │ │ │ │ │ │

│ │соли │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│136│гуминовых кис- │нт │нт │нт │нт │/0,05 │нт │

│ │лот натриевые │ │ │ │ │ │ │

│ │соли │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│137│Д(+)-(пара- │0,07 │/0,5 │/0,02 │/0,5 │/0,05 │томаты - 1,5 │

│ │нитрофенил)-1,3- │ │ │ │ │ │ │

│ │диоксиизопропил- │ │ │ │ │ │ │

│ │аммоний-2-хлор- │ │ │ │ │ │ │

│ │этилфосфоновая │ │ │ │ │ │ │

│ │кислота │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│138│ДАЕР │нн │нн │0,1/ │0,5/ │нн │виноград, свекла сахарная │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │- 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │свекла столовая, │

│ │ │ │ │ │ │ │хлопчатник (масло) - 0,5; │

│ │ │ │ │ │ │ │цитрусовые - 0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│139│дазомет │0,004 │/0,9 │0,01/ │2,0/ │/0,003 │картофель, овощи, рыба - │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │0,5 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│140│далапон │0,02 │0,5/ │0,04/ │3,0/ │/0,05 │плодовые (семечковые, │

│ │ │ │(тр.) │(с.-т.) │ │ │косточковые), виноград, │

│ │ │ │ │ │ │ │картофель, свекла │

│ │ │ │ │ │ │ │столовая, сахарная - 1,0; │

│ │ │ │ │ │ │ │хлопчатник (масло) - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │чай - 0,2; ягоды (в т.ч. │

│ │ │ │ │ │ │ │дикорастущие) - 0,6 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│141│даминозид │0,02 │нн │0,05/ │нн │нн │плодовые (семечковые) - 3,0│

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│142│дельтаметрин │0,01 │0,01/ │0,006/ │/0,1 │/0,01 │подсолнечник (семена), │

│ │ │ │(тр.) │(с.-т.) │ │ │дыня, табак - 0,1 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │хлопчатник (масло), │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (масло), │

│ │ │ │ │ │ │ │плодовые (косточковые), │

│ │ │ │ │ │ │ │бананы - 0,05 <\*>; зерно │

│ │ │ │ │ │ │ │хлебных злаков, │

│ │ │ │ │ │ │ │зернобобовые, плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые), капуста, │

│ │ │ │ │ │ │ │кукуруза (зерно), огурцы, │

│ │ │ │ │ │ │ │салат, рис, цитрусовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(мякоть), свекла сахарная, │

│ │ │ │ │ │ │ │томаты, морковь - 0,01; │

│ │ │ │ │ │ │ │арбуз, соя (масло), перец, │

│ │ │ │ │ │ │ │какао бобы - 0,01 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*>; хмель сухой - 5,0 <\*>;│

│ │ │ │ │ │ │ │мясо, молоко - 0,02; │

│ │ │ │ │ │ │ │печень, почки - 0,05; │

│ │ │ │ │ │ │ │жир животный - 0,5; рапс │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно, масло), кукуруза │

│ │ │ │ │ │ │ │(масло)- 0,02; картофель - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,1; виноград - 0,2 │

│(п. 142 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9659EDV9H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│143│деметон │0,005 │нн │0,01/ │0,02/ │нн │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │хлопчатник (масло) - 0,35 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│144│десмедифам │0,025 │0,25/ │0,05/ │1,0/ │0,02/ │свекла столовая, сахарная │

│ │ │ │(тр.) │(с.-т.) │ │(м.р.) │- 0,1 │

│ │ │ │ │ │ │0,01 │ │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │ │

│ │ │ │ │ │ │(а) │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│145│десметрин │0,0015 │0,1/ │0,01/ │2,0/ │/0,002 │капуста - 0,05; │

│ │ │<\*> │(м.- │(с.-т.) │ │ │лук - 0,05 <\*> │

│ │ │ │вз.) │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│146│диазинон │0,002 │0,1/ │0,004/ │0,2/ │0,0001/ │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │(тр.) │(с.-т.) │ │(с.-с.) │капуста, лук, картофель, │

│ │ │ │ │ │ │ │хлопчатник (масло), │

│ │ │ │ │ │ │ │кукуруза (зерно), брюква, │

│ │ │ │ │ │ │ │турнепс, свекла сахарная, │

│ │ │ │ │ │ │ │столовая - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │табак, огурцы, томаты, мак │

│ │ │ │ │ │ │ │масличный - 0,5; хмель │

│ │ │ │ │ │ │ │сухой - 1,0; морковь - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,08; мясо (в пересчете на │

│ │ │ │ │ │ │ │жир), молоко, молочные │

│ │ │ │ │ │ │ │продукты, мясо птицы, яйца │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,01 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│147│диафентиурон │0,0003 │/0,2 │0,001/ │/0,5 │/0,0003 │огурцы, томаты - 0,05; │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│148│дибромхлорпропан │нн │нн │0,01/ │нн │нн │нн │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│149│диизопропилди- │0,64 <\*> │нн │нн │нн │нн │зерно хлебных злаков - нн │

│ │тиофосфоновой │ │ │ │ │ │ │

│ │кислоты калиевая │ │ │ │ │ │ │

│ │соль │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│150│дикамба │0,3 │0,25/ │0,02/ │1,0/ │0,01/ │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │(тр.) │(с.-т.) │ │ │кукуруза (зерно) - 0,5; │

│ │ │ │ │ │ │ │кукуруза (масло) - 0,05; │

│ │ │ │ │ │ │ │просо - 0,3 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│151│дикамбы │нн │нн │нн │/1,0 │/0,01 │нн │

│ │2-этилгексиловый │ │ │ │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│152│дикват │0,003 │/0,2 │0,02/ │0,05/ │0,01/ │горох, морковь, картофель │

│ │(дибромид) │ │ │(орг.) │ │(м.р.) │- 0,05; подсолнечник │

│ │ │ │ │ │ │0,004/ │(семена), рапс (зерно) - │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │0,5; подсолнечник (масло), │

│ │ │ │ │ │ │(а) │рапс (масло), соя (бобы, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,1; мясо - 0,01; │

│ │ │ │ │ │ │ │молоко - 0,4 │

│(п. 152 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9659EDV8H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│153│диклоран │0,03 │нн │0,007/ │нн │нн │плодовые (косточковые) - │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │0,1 <\*>; плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые) - 0,06; │

│ │ │ │ │ │ │ │морковь, капуста, лук, │

│ │ │ │ │ │ │ │картофель - 0,004 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│154│диклофоп-метил │0,02 │нн │0,1/ │/0,5 │нн │свекла сахарная - 0,01; │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │соя (бобы) - 0,05; соя │

│ │ │ │ │ │ │ │(масло) - 0,02 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│155│дикофол │0,002 │1,0/ │0,01/ │нн │0,001/ │перец, томаты, огурцы, │

│ │ │ │(тр.) │(с.-т.) │ │(с.-с.) │плодовые (семечковые, │

│ │ │ │ │ │ │ │косточковые), виноград, │

│ │ │ │ │ │ │ │баклажаны, │

│ │ │ │ │ │ │ │бахчевые, цитрусовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(мякоть) - 0,1 <\*>; хмель │

│ │ │ │ │ │ │ │сухой - 5,0; ягоды - 0,05; │

│ │ │ │ │ │ │ │хлопчатник (масло) - 0,01 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│156│диметахлор │0,02 │/0,07 │0,01/ │/0,7 │/0,02 │рапс (зерно, масло) - 0,02 │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │<\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│157│диметенамид │0,02 │/0,1 │0,1/ │/0,7 │/0,006 │кукуруза (зерно), соя │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │(бобы, масло), свекла │

│ │ │ │ │ │ │ │сахарная, столовая - 0,02; │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,04 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│158│диметипин │0,008 │/0,1 │0,0002 │0,5/ │/0,003 │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │масло), картофель - 0,05 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│159│диметилового │0,011 │нт │0,0003/ │/1,2 │/0,02 │кукуруза - нн │

│ │эфира дегадро- │ │ │ │ │ │ │

│ │аспарагиновой │ │ │ │ │ │ │

│ │кислоты │ │ │ │ │ │ │

│ │калиевая соль │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│160│диметоат │0,001 │/0,1 │0,003/ │0,5/ │0,0003/ │плодовые (семечковые, │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │(с.-с.) │косточковые), маслины, │

│ │ │ │ │ │ │ │грибы, рис, бахчевые, │

│ │ │ │ │ │ │ │огурцы, томаты, табак, │

│ │ │ │ │ │ │ │свекла сахарная, столовая, │

│ │ │ │ │ │ │ │хмель сухой, ягоды, │

│ │ │ │ │ │ │ │капуста, зерно хлебных │

│ │ │ │ │ │ │ │злаков, зернобобовые, │

│ │ │ │ │ │ │ │просо, виноград, │

│ │ │ │ │ │ │ │цитрусовые, картофель, │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,02; рапс │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно, масло) - 0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│161│диметоморф │0,1 │0,04/ │0,1/ │0,1/ │/0,1 │картофель - 0,5; огурцы - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,01; виноград - 3,0 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│162│димоксистробин │0,005 │/0,1 │0,02/ │0,5 │/0,001 │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │масло), рапс (зерно, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│163│диниконазол │0,003 │/0,1 │0,004/ │/0,01 │0,005/ │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│164│динитроорто- │0,003 <\*>│нн │0,006/ │0,05/ │/0,0008 │огурцы, картофель, │

│ │крезол │ │ │ │ │ │виноград - 0,06; шиповник │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│165│динобутон │0,001 <\*>│1,0/ │0,02/ │/0,2 │0,02/ │томаты, огурцы, плодовые │

│ │ │ │(м.-в.)│(орг.) │ │(м.р.) │(семечковые), виноград, │

│ │ │ │ │ │ │0,002/ │свекла сахарная, │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │цитрусовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(мякоть), хлопчатник │

│ │ │ │ │ │ │ │(масло), перец - 0,05; │

│ │ │ │ │ │ │ │ягоды - 0,05; │

│ │ │ │ │ │ │ │хмель сухой - 0,5 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│166│динокап │0,05 │/0,02 │/0,1 │0,2/ │/0,01 │огурцы, бахчевые, плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые), виноград - │

│ │ │ │ │ │ │ │1,0; │

│ │ │ │ │ │ │ │ягоды - 0,2 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│167│дипропетрин │0,002 │/0,3 │/1,0 │4,0/ │/0,003 │арбуз - 0,1 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│168│диталимфос │0,01 │0,15/ │0,03/ │2,0/ │нн │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │(с.-т.)│ │ │ │огурцы - 0,1; плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые), виноград - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,5; ягоды - 0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│169│дитианон │0,01 │/0,02 │0,003/ │/0,5 │/0,0001 │плодовые (семечковые) - │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │2,0; виноград - 1,5; │

│ │ │ │ │ │ │ │плодовые (косточковые) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,02 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│170│диурон │0,025 │0,5/ │0,2/ │3,0/ │нн │все пищевые продукты - │

│ │ │ │(тр.) │(общ.) │ │ │0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│171│дифенамид │0,001 │/0,25 │0,002/ │нн │нн │томаты, перец - 0,1; табак │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │- 0,15; │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│172│дифеноконазол │0,01 │/0,1 │0,001/ │1,0/ │0,01/ │плодовые (семечковые), │

│ │ │ │ │(с.-т.) │(а) │(м.р.) │свекла сахарная - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │0,003 │свекла столовая - 0,2; │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,08; плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(косточковые) - 0,15; │

│ │ │ │ │ │ │ │томаты - 0,05; морковь - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,3; картофель - 0,02; │

│ │ │ │ │ │ │ │сельдерей - 5,0 <\*\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград 0,5 │

│(п. 172 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9659EDVFH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│173│дифлубензурон │0,02 │/0,2 │0,01/ │3,0/ │/0,006 │плодовые (семечковые); │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │шампиньоны - 0,1; капуста │

│ │ │ │ │ │ │ │- 1,0 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│174│дифлюфеникан │0,2 │/0,05 │0,03/ │/0,6 │/0,001 │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │0,05; │

│(п. 174 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9659EDVEH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│175│дихлобутразол │0,01 <\*> │нн │нн │нн │нн │зерно хлебных злаков - 0,1 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│176│дихлораль │0,02 │нн │нн │5,0/ │нн │нн │

│ │мочевина │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│177│дихлорпроп │0,002 │/0,1 │0,02/ │1,0/ │нн │зерно хлебных злаков, мука │

│ │дихлорпроп-П │ │ │(с.-т.) │ │ │- 0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│178│дихлорфос │0,004 │/0,03 │0,01/ │0,2/ │/0,002 │капуста, плодовые │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │(семечковые, косточковые), │

│ │ │ │ │ │ │ │цитрусовые (мякоть), │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград, ягоды, чай - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,05; зерно хлебных │

│ │ │ │ │ │ │ │злаков, отруби - 0,3; │

│ │ │ │ │ │ │ │продукты животноводства, │

│ │ │ │ │ │ │ │крупа - 0,01 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│179│дихлофлуанид │0,3 │/0,2 │0,025/ │1,0/ │1,0/ │ягоды, виноград, плодовые │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │(семечковые) - 0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│180│дихлорпропен + │нн │нн │0,4/ │нн │нн │нн │

│ │дихлорпропан │ │ │(с.-т.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│181│дициандиамид │нн │нн │нн │/5,0 │/0,006 │нн │

│ │(метаболит и │ │ │ │ │ │ │

│ │полупродукт │ │ │ │ │ │ │

│ │синтеза │ │ │ │ │ │ │

│ │гранстара) │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│182│дорамектин │0,001 │нн │нн │нн │нн │для крупного рогатого │

│ │ │ │ │ │ │ │скота: мясо - 0,01; жир - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,15; печень - 0,1; почки │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,03; для овец и свиней: │

│ │ │ │ │ │ │ │мясо - 0,01; жир - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │печень - 0,05; почки - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,03 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│183│ивермектин │0,001 │нн │/0,002 │/0,08 │/0,001 │для крупного рогатого │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │скота: жир - 0,04; печень │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,1; мясо - нт; для овец │

│ │ │ │ │ │ │ │и свиней: жир - 0,02; │

│ │ │ │ │ │ │ │печень - 0,015; мясо - нт; │

│ │ │ │ │ │ │ │мясо и субпродукты птицы - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,001 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│184│изобутена │нн │нн │0,4/ │нн │0,009/ │нн │

│ │дихлориды │ │ │(с.-т.) │ │ │ │

│ │(смесь) │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│185│изоксадифен-этил │0,03 │/0,4 │0,06/ │/0,7 │/0,02 │кукуруза (зерно, масло) - │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │0,2 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│186│изоксафлютол │0,002 │/0,1 │0,02/ │/1,0 │/0,001 │кукуруза (зерно) - 0,05; │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │кукурузное масло - 0,1 │

│(п. 186 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9659EDVDH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│187│изопропалин │0,001 <\*>│нн │нн │/1,0 │/1,0 │табак - 1,0 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│188│изопропилфенацин │нт │нт │0,0003/ │ │ │нт │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│189│изопротиолан │0,002 │нн │0,02/ │нн │нн │рис - 0,3 │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│190│изопротурон │0,006 │/0,05 │/0,09 │/0,8 │/0,004 │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,01 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│191│изофенфос │0,001 │нн │0,01/ │/0,07 │/0,004 │рапс - нн │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│192│имазаквин │0,25 │/0,3 │/0,1 │/1,0 │/0,05 │соя (бобы, масло) - 0,1 │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │<\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│193│имазалил │0,03 │/0,2 │0,02/ │/0,2 │/0,008 │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │соя (бобы), подсолнечник │

│ │ │ │ │ │ │ │(семена), рапс (зерно) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,02; соя (масло), │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (масло), рапс │

│ │ │ │ │ │ │ │(масло) - 0,04; кукуруза │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно) - 0,3 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│194│имазаметабенз │0,025 │/0,3 │/0,4 │/0,1 │/0,02 │зерно хлебных злаков - 0,2 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│195│имазамокс │0,25 │/1,5 │0,004/ │/1,0 │/0,02 │соя (бобы, масло), горох - │

│ │ │ │ │(орг. │ │ │0,05; рапс (зерно, масло) │

│ │ │ │ │общ.) │ │ │- 0,1; подсолнечник │

│ │ │ │ │ │ │ │(семена, масло) - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│196│имазапир │0,25 │/0,5 │0,1/ │2,0/ │0,05/ │ягоды дикорастущие - 2,0; │

│ │ │ │ │ │(а) │(м.р.) │грибы дикорастущие - 4,0; │

│ │ │ │ │ │ │0,02/ │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │масло) - 0,1 │

│ │ │ │ │ │ │(а) │ │

│(п. 196 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9659EDVCH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│197│имазетапир │0,2 │/0,1 │0,09 │/2,0 │/0,04 │соя (бобы, масло), горох - │

│ │ │ │ │/(общ.) │ │ │0,5 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│198│имидаклоприд │0,06 │/0,1 │0,03/ │0,5/ │0,03/ │кукуруза (зерно, масло), │

│ │ │ │ │(орг. + │(а) │(м.р.) │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │общ.) │ │0,01/ │0,1; рапс (зерно, масло) - │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │0,1; свекла столовая, │

│ │ │ │ │ │ │(а) │сахарная, плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые) - 0,5 томаты, │

│ │ │ │ │ │ │ │картофель, капуста - 0,5; │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (семена) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,4; подсолнечник (масло) │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,2; черная смородина - │

│ │ │ │ │ │ │ │3,0; огурцы - 1,0; │

│ │ │ │ │ │ │ │ягоды - 3,0 <\*\*>; перец - │

│ │ │ │ │ │ │ │1,0 <\*\*>; баклажаны - 0,5 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*\*>; виноград <\*\*>, │

│ │ │ │ │ │ │ │цитрусовые <\*\*> - 1,0 │

│(п. 198 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9659EDV3H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│199│индоксакарб │0,01 │/0,9 │0,015/ │/0,3 │/0,005 │плодовые (семечковые), │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │виноград - 0,5; томаты - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,5; рапс (зерно, масло)- │

│ │ │ │ │ │ │ │0,05; лук - 2,0 │

│(п. 199 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9659EDV2H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│200│иодфенфос │0,004 │0,5/ │0,01/ │0,5/ (А) │нн │капуста, крыжовник, │

│ │ │ │(тр.) │(с.-т.) │ │ │виноград - 0,5; ягоды - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,01 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│201│иоксинил │0,001 │1/0,2 │0,01/ │/0,1 │/0,001 │чеснок, лук - 0,1 │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│202│ипконазол │0,015 │/0,07 │0,002/ │/0,4 │/0,01 │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │(общ.+ │ │ │0,02 │

│ │ │ │ │орг.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│203│ипробенфос │нн │0,03/ │0,003/ │0,3/ │/0,01 │нн │

│ │ │ │(м.-в.)│(орг.) │(А) │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│204│ипродион │0,06 │/0,15 │0,01/ │/1,0 │нт │виноград - 0,4; огурцы, │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,02; картофель, │

│ │ │ │ │ │ │ │морковь - 0,05; томаты - │

│ │ │ │ │ │ │ │5,0; китайская капуста - │

│ │ │ │ │ │ │ │5,0 <\*\*>; салат - 10,0 <\*\*>│

│ │ │ │ │ │ │ │ягоды - 15,0 <\*\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│205│исазофос │0,001 │0,03/ │0,001/ │0,1/ │/0,08 │томаты, огурцы, ягоды - │

│ │ │ │(м.-в.)│(орг.) │ │ │0,2 │

│ │ │ │(тр.) │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│206│йодсульфурон- │0,03 │нт │0,001/ │/1,0 │нн │зерно хлебных злаков - │

│ │метил натрия │ │ │(орг. + │ │ │0,1; кукуруза (зерно, │

│ │ │ │ │общ.) │ │ │масло) - 0,2 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│207│калия винилокси- │0,0005 │нн │0,002/ │нн │нн │огурцы - 0,1 │

│ │этилдитиокарбамат │ │ │(с.-т.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│208│каптан │0,1 │/1,0 │0,2/ │0,3/ │/0,003 │яблочный сок - 0,01; │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │виноград, виноградный сок │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,05; │

│ │ │ │ │ │ │ │плодовые (семечковые) - │

│ │ │ │ │ │ │ │3,0 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│209│карбарил │0,01 │0,05/ │0,02/ │1,0/ │0,002/ │хлопчатник (масло), │

│ │ │ │(м.- │(с.-т.) │ │ │кукуруза (зерно) - 0,0125; │

│ │ │ │вз.) │ │ │ │плодовые (семечковые), │

│ │ │ │ │ │ │ │картофель - 0,05; мясо - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,01; молоко и молочные │

│ │ │ │ │ │ │ │продукты - 0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│210│карбендазим │0,01 │/0,1 │0,1/ │0,1/ │/0,01 │свекла сахарная - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,2; земляника, смородина │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,05; плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые) - 0,05; │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград, огурцы - 0,05 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│211│карбоксин │0,01 │/0,05 │0,02/ │1,0/ │/0,015 │кукуруза (зерно), просо, │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │ │ │ │картофель - 0,2; кукуруза │

│ │ │ │ │ │ │ │(масло) - нт │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│212│карбосульфан │0,01 │0,01/ │0,02/ │/0,2 │/0,01 │кукуруза (зерно), свекла │

│ │ │ │(конт- │(с.-т.) │ │ │сахарная - 0,05; картофель │

│ │ │ │роль по│(конт- │ │ │- 0,25 (контроль по │

│ │ │ │карбо- │роль по │ │ │карбосульфану и его │

│ │ │ │фура- │карбо- │ │ │метаболитам) │

│ │ │ │ну) │фурану) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│213│карбофуран │0,002 │0,01/ │0,02/ │0,05/ │/0,001 │свекла сахарная - 0,05; │

│ │ │ │(м.-в.)│(с.-т.) │ │ │хмель сухой - 5,0 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │рапс (зерно, масло) - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │горчица (семена, масло) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│214│карфентразон- │0,03 │/0,06 │0,1/ │/1,4 │/0,01 │зерно хлебных злаков, рапс │

│ │этил │ │ │(общ.) │ │ │(зерно, масло), │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло), кукуруза (зерно, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│215│квизалофоп-П- │0,004 │/0,1 │0,002/ │/0,5 │/0,005 │картофель, морковь, │

│ │тефурил │ │ │(общ.) │ │ │томаты, капуста, │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (семена), соя │

│ │ │ │ │ │ │ │(бобы), свекла сахарная, │

│ │ │ │ │ │ │ │столовая - 0,04; │

│ │ │ │ │ │ │ │лук, подсолнечник (масло), │

│ │ │ │ │ │ │ │соя (масло) - 0,06; рапс │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно, масло) - 0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│216│квинклорак │0,35 │/0,2 │0,03/ │/0,1 │/0,02 │рис - 0,05 │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│217│клетодим │0,01 │/0,1 │0,002/ │/0,7 │/0,005 │лук, морковь, соя (бобы, │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │масло), свекла сахарная, │

│ │ │ │ │ │ │ │столовая - 0,1; картофель, │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,2; рапс (зерно, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,5 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│218│клефоксидим │0,01 │/0,1 │0,004/ │/1,0 │/0,01 │рис - 0,05 <\*> │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│219│клодинафоп- │0,002 │/0,2 │0,01/ │/0,6 │/0,002 │зерно хлебных злаков - │

│ │пропаргил │ │ │(общ.) │ │ │0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│220│клозантел │0,03 │нн │нн │нн │нн │для крупного рогатого │

│ │ │ │ │ │ │ │скота: жир, почки - 3,0; │

│ │ │ │ │ │ │ │печень, мясо - 1,0; │

│ │ │ │ │ │ │ │для овец: жир - 2,0; мясо, │

│ │ │ │ │ │ │ │печень - 1,5; почки - 5,0 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│221│клоквинтосет- │0,04 │/0,07 │0,001/ │/0,8 │/0,01 │зерно хлебных злаков - 0,1 │

│ │мексил │ │ │(орг.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│222│кломазон │0,04 │/0,04 │0,02/ │/1,0 │/0,02 │соя (бобы, масло) - 0,01; │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │рис - 0,2 <\*>; кукуруза │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно), морковь, свекла │

│ │ │ │ │ │ │ │сахарная, рапс (зерно, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,1 │

│(п. 222 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9656EDVBH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│223│клопиралид │0,15 │/0,1 │0,04/ │2,0/ │/0,01 │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,2; капуста - 0,05 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │кукуруза (зерно) - 2,0; │

│ │ │ │ │ │ │ │мясо и мясопродукты - 0,3; │

│ │ │ │ │ │ │ │молоко и молочные │

│ │ │ │ │ │ │ │продукты, дикорастущие │

│ │ │ │ │ │ │ │грибы и ягоды - 0,004; │

│ │ │ │ │ │ │ │кукуруза (масло), свекла │

│ │ │ │ │ │ │ │сахарная, рапс (зерно, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,5 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│224│клопиралида │нн │нн │нн │/2,0 │/0,006 │нн │

│ │2-этилгексиловый │ │ │ │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│225│клотианидин │0,08 │/0,1 │0,5/ │/0,4 │/0,02 │картофель - 0,05; рапс │

│ │ │ │ │(общ. + │ │ │(зерно) - 0,04; рапс │

│ │ │ │ │орг.) │ │ │(масло), сахарная свекла - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,1; зерно хлебных злаков │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,2 │

│(п. 225 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9656EDVAH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│226│клофентезин │0,02 │/0,07 │0,01/ │1,0/ │/0,02 │виноград - 1,0; цитрусовые │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │- 0,05 <\*>; плодовые │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │(семечковые) - 0,5; │

│ │ │ │ │ │ │ │картофель - 0,05 │

│(п. 226 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9656EDV9H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│227│крезоксим-метил │0,1 │/0,2 │0,01/ │/1,0 │/0,1 │огурцы, виноград, томаты - │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │0,5; плодовые (семечковые) │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,2; ягоды - 0,1 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│228│кротоксифос │0,005 │нн │0,05/ │0,2/ │нт │молоко, мясопродукты, │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │молочные продукты - 0,004; │

│ │ │ │ │ │ │ │мясо - 0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│229│кумафос │0,0005 │нн │нн │нн │нн │молочные продукты, яйца - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,01; говядина, мясо птицы │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,1; свинина, │

│ │ │ │ │ │ │ │мясопродукты - 0,2 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│230│ленацил │0,0002 │/1,0 │0,001/ │0,5/ │/0,0003 │свекла сахарная, столовая │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │- 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│231│люфенурон │0,01 │/0,1 │0,005/ │/0,8 │/0,01 │плодовые (семечковые), │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │картофель - 0,04; томаты - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,5; виноград - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│232│лямбда-цигалотрин │0,002 │/0,05 │0,001/ │/0,1 │/0,003 │плодовые (косточковые) - │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │0,03 <\*>; хмель сухой - │

│ │ │ │ │ │ │ │1,0 <\*>; горчица (семена, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,1 <\*>; рапс │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно, масло), соя (бобы, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,1; кукуруза │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно), капуста, томаты, │

│ │ │ │ │ │ │ │горох, зерно хлебных │

│ │ │ │ │ │ │ │злаков, картофель, морковь │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,01; плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые) - 0,03; │

│ │ │ │ │ │ │ │свекла сахарная, лук - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,02; │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград - 0,15 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│233│малатион │0,02 │2,0/ │0,05/ │0,05/ │0,015/ │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │(тр.) │(орг.) │ │(м.р.) │3,0; свекла сахарная, │

│ │ │ │ │ │ │ │столовая, плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые, косточковые), │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград, капуста, огурцы, │

│ │ │ │ │ │ │ │бахчевые, томаты, чай - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,5; кукуруза (зерно), │

│ │ │ │ │ │ │ │горох, соя (бобы) - 0,3; │

│ │ │ │ │ │ │ │табак, хмель сухой, грибы, │

│ │ │ │ │ │ │ │крупа (кроме манной) - │

│ │ │ │ │ │ │ │1,0; соя (масло) - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │арахис - 1,0 <\*>; хлеб - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,3 <\*>; цитрусовые - 0,2 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*>; горчица, мак │

│ │ │ │ │ │ │ │масличный - 0,1 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │продукты животноводства, │

│ │ │ │ │ │ │ │ягоды - 0,01; │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,02; │

│ │ │ │ │ │ │ │картофель - 0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│234│мандипропамид │0,03 │/0,2 │0,05/ │/1,0 │/0,01 │картофель - 0,5; томаты - │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │1,0; лук - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│235│манкоцеб │0,03 │/0,1 │0,01/ │0,5/ │/0,001 │картофель, лук, томаты, │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │виноград, огурцы - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│236│масло И-8А │нт │/100 │нн │нн │/1,0 │все растительные продукты │

│ │индустриальное │ │ │ │ │ │- нт │

│ │(вазелиновое) │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│237│масло нефтяное │нн │нн │нн │5,0/ │/0,05 │нн │

│ │ингибированное │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│238│меди бис (8- │0,005 <\*>│нн │нн │нн │нн │зерно хлебных злаков, │

│ │оксихинолят) │ │ │ │ │ │картофель, плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые), томаты - │

│ │ │ │ │ │ │ │1,0; свекла сахарная - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,1; виноград - 0,5 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│239│медьсодержащие: │0,17 │3,0/ │1,0/ │0,5/ │0,0008/ │картофель - 2,0; хмель │

│ │- меди гидроокись │ │ │(орг.) │ │ │сухой - 10,0 <\*>; яйца, │

│ │- меди сульфат │ │ │ │ │ │мясо - 2,0; плодовые │

│ │- меди хлорокись │ │ │ │ │ │(семечковые, косточковые), │

│ │- меди │ │ │ │ │ │томаты, ягоды, виноград, │

│ │трикаптолактам │ │ │ │ │ │свекла сахарная, огурцы, │

│ │дихлоридмоно- │ │ │ │ │ │лук, овощные, цитрусовые, │

│ │гидрат │ │ │ │ │ │бахчевые - 5,0 │

│ │(контроль по │ │ │ │ │ │ │

│ │меди) │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│240│меди │0,06 │нн │0,03/ │2,0/ │нн │свекла сахарная - 0,5; │

│ │трикаптолактам │ │ │(с.-т.) │ │ │томаты, лук, морковь, │

│ │дихлоридмоно- │ │ │ │ │ │яблоки, виноград - 0,15; │

│ │гидрат │ │ │ │ │ │картофель - 1,0 │

│ │(каптолактамо- │ │ │ │ │ │ │

│ │вая часть │ │ │ │ │ │ │

│ │молекулы) │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│241│мезосульфурон- │1,0 │/0,9 │/0,006 │/1,0 │/0,01 │зерно хлебных злаков - 0,5 │

│ │метил │ │ │(общ.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│242│мезотрион │0,1 │/0,2 │0,1/ │/1,0 │/0,001 │кукуруза (зерно) - 0,1 │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │ │

│(п. 242 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9656EDV8H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│243│мекопроп │0,01 │0,4/ │0,06/ │1,0/ │/0,15 │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │(м.-в.)│(орг.) │ │ │0,25 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│244│меназон │0,06 │нн │0,1/ │1,0/ │/0,001 │плодовые (семечковые, │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │косточковые), овощи, │

│ │ │ │ │ │ │ │бахчевые, картофель, │

│ │ │ │ │ │ │ │свекла сахарная, бобовые, │

│ │ │ │ │ │ │ │табак - 1,0 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│245│метазахлор │0,003 │/0,1 │0,002/ │1,0/ │нт │капуста - 0,02; горчица │

│ │ │ │ │ │ │ │(семена) - 0,02 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │горчица (масло), рапс │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно, масло) - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│246│метазин │0,001 │/0,1 │0,002/ │2,0/ │0,01/ │картофель - 0,05 <\*>; │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │горох - 0,1 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│247│метальдегид │0,02 │/1,0 │0,001/ │0,2/ │0,003/ │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │плодовые (косточковые, │

│ │ │ │ │ │ │ │семечковые), овощи (кроме │

│ │ │ │ │ │ │ │картофеля), виноград - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,7; цитрусовые - 0,2 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │ягоды - 0,8 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│248│метам │нн │нн │0,01/ │0,1/ │0,1/(м-р.) │нн │

│ │ │ │ │(орг.) │(А) │0,001/ │ │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│249│метамитрон │0,025 │/0,4 │0,3/ │0,5/ │/0,003 │свекла сахарная, столовая │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │- 0,03 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│250│метанитрофенилгид-│0,05 <\*> │нн │/0,003 │/0,3 │нн │зерно хлебных злаков - │

│ │разономезоксалевой│ │ │(с.-т.) │ │ │0,1 <\*>; огурцы - нн │

│ │кислоты │ │ │ │ │ │ │

│ │диэтиловый эфир │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│251│метилбромид │0,4 │нт │0,2/ │1,0/ │/0,1 │зерно хлебных злаков, │

│ │(контроль по │ │ │ │ │ │какао-бобы (для ввозимых │

│ │неорганическому │ │ │ │ │ │после 24 часов │

│ │бромиду) │ │ │ │ │ │проветривания) - 50,0; │

│ │ │ │ │ │ │ │томаты - 3,0; продукты │

│ │ │ │ │ │ │ │помола зерна, │

│ │ │ │ │ │ │ │предназначенные для │

│ │ │ │ │ │ │ │кулинарной обработки, - │

│ │ │ │ │ │ │ │10,0; огурцы - 2,5; салат │

│ │ │ │ │ │ │ │- 2,5 <\*>; укроп, │

│ │ │ │ │ │ │ │сельдерей, петрушка - 1,5 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*>; баклажаны, перец - 2,0│

│ │ │ │ │ │ │ │<\*>; сухофрукты, арахис, │

│ │ │ │ │ │ │ │орехи, какао-продукты (для │

│ │ │ │ │ │ │ │непосредственного │

│ │ │ │ │ │ │ │употребления) - 0,5; │

│ │ │ │ │ │ │ │сухофрукты (для ввозимых │

│ │ │ │ │ │ │ │после 24 часов │

│ │ │ │ │ │ │ │проветривания) - 20,0; │

│ │ │ │ │ │ │ │арахис, орехи (для │

│ │ │ │ │ │ │ │ввозимых после 24 часов │

│ │ │ │ │ │ │ │проветривания) - 100,0 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│252│метилизотиоционат │0,002 │/0,1 │нн │нн │/0,001 │огурцы, томаты - 0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│253│метконазол │0,005 │/0,2 │0,006/ │/0,4 │/0,01 │рапс (зерно, масло) - │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │0,15; Зерно хлебных злаков │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,2 │

│(п. 253 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9656EDVFH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│254│метобромурон │0,025 │/0,1 │0,2/ │/1,0 │0,002/ │картофель - 0,1; табак - │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │0,5 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│255│метоксихлор │0,1 │/1,6 │0,02/ │/1,0 │/0,01 │картофель - 0,3 │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│256│метоксурон │0,1 │нн │0,01/ │0,5/ │/0,01 │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │овощи (кроме картофеля) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │морковь - 0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│257│C-метолахлор │0,02 │/0,02 │0,02/ │/1,0 │/0,02 │бахчевые, огурцы - 0,05 │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │<\*>; табак, хмель сухой - │

│ │ │ │ │ │ │ │1,0 <\*>; хлопчатник │

│ │ │ │ │ │ │ │(масло), соя (масло), │

│ │ │ │ │ │ │ │капуста - 0,02; │

│ │ │ │ │ │ │ │кукуруза (зерно), соя │

│ │ │ │ │ │ │ │(бобы), подсолнечник │

│ │ │ │ │ │ │ │(семена), свекла столовая, │

│ │ │ │ │ │ │ │рапс (зерно, масло) - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (масло), │

│ │ │ │ │ │ │ │свекла сахарная - 0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│258│метомил │0,01 │/0,1 │0,1/ │/0,1 │/0,001 │плодовые (семечковые) - │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │0,2; виноград - 0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│259│метрибузин │0,01 │0,2/ │0,1/ │1,0/ │0,02/ │томаты, картофель - 0,25; │

│ │ │ │(м.- │ │(а) │(м.р.) │соя (бобы, масло), │

│ │ │ │вз.) │ │ │0,003 │кукуруза (зерно) - 0,1 │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│260│метсульфуронметил │0,003 │/0,1 │0,01/ │5,0/ │0,02/(м.р.)│зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │(общ.) │ │0,005/ │просо - 0,05 │

│ │ │ │ │ │ │(с.с.) │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│261│мефеноксам │0,03 │0,05/ │0,001 / │0,5/ │/0,02 │картофель, лук, свекла │

│ │(металаксил, │ │(тр.) │(с.-т.) │ │ │сахарная, столовая - 0,05; │

│ │металаксил М) │ │ │ │ │ │огурцы, томаты - 0,5; │

│ │ │ │ │ │ │ │капуста - 0,01; хмель │

│ │ │ │ │ │ │ │сухой - 5,0 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │табак - 1,0 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло), виноград, кукуруза │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно), рапс (зерно, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло), зерно хлебных │

│ │ │ │ │ │ │ │злаков - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│262│мефенпир-диэтил │0,1 │нн │0,01/ │/1,3 │/0,02 │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │(общ. + │ │ │кукуруза (зерно, масло) - │

│ │ │ │ │орг.) │ │ │0,5 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│263│миклобутанил │нн │нн │0,05/ │/0,7 │/0,003 │нн │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│264│мильнеб │0,01 │нн │нн │нн │нн │растительные пищевые │

│ │ │ │ │ │ │ │продукты - 1,0 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│265│молинат │0,01 │/0,9 │0,07/ │0,5/ │/0,01 │рис - 0,2 │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│266│монолинурон │0,003 │/0,7 │0,05/ │нн │нн │картофель - 0,02; зерно │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │хлебных злаков, │

│ │ │ │ │ │ │ │зернобобовые - 0,2 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│267│налед │0,009 <\*>│нн │0,02/ │0,5/ │0,5/ │овощи - 0,1; мясо - 0,3; │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │картофель, яйца, молоко и │

│ │ │ │ │ │ │ │продукты его переработки - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,2 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│268│напропамид │0,015 │нн │1,0/ │нн │нн │подсолнечник (семена) - │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │0,15 <\*>; подсолнечник │

│ │ │ │ │ │ │ │(масло) - 0,05 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │томаты, огурцы, кабачки, │

│ │ │ │ │ │ │ │тыква - 0,1 <\*>; табак - │

│ │ │ │ │ │ │ │1,0 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│269│натрий │0,001 │конт- │контроль│контроль │контроль по│мясо (с учетом │

│ │кремнефтористый │ │роль по│по │по │фактору │естественного фона) - 0,4 │

│ │ │ │фактору│фактору │фактору │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│270│натрия салицилат │69,0 │нн │0,07/ │нн │нн │нн │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│271│натрия трихлор- │нн │/0,2 │5,0/ │2,5/ │/0,2 │ягоды - 0,01; свекла │

│ │ацетат │ │ │ │ │ │сахарная, столовая, овощи │

│ │ │ │ │ │ │ │(кроме картофеля), │

│ │ │ │ │ │ │ │плодовые (семечковые, │

│ │ │ │ │ │ │ │косточковые), подсолнечник │

│ │ │ │ │ │ │ │(семена, масло), зерно │

│ │ │ │ │ │ │ │хлебных злаков, │

│ │ │ │ │ │ │ │зернобобовые - 0,01 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│272│нафтален-1- │нн │нн │нн │нд/++ │нн │нн │

│ │илтиокарбамид │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│273│нафталевый │0,002 │/0,07 │0,01/ │2,0/ │/0,001 │зерно хлебных злаков - │

│ │ангидрид │ │ │(орг.) │ │ │0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│274│неонол │нн │нн │нн │/3,0 │нн │нн │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│275│никосульфурон │0,2 │/0,2 │0,004 │5,0/ │/0,02 │кукуруза (зерно) - 0,2; │

│ │ │ │ │(общ.) │(а) │ │кукуруза (масло) - 0,1 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│276│нитроалкилфеноляты│0,006 <\*>│нн │0,01/ │1,0/ │нн │нн │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│277│нитротрихлорметан │нн │нн │нн │нн │нн │зерно для переработки - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,1 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│278│нонилфенол │нн │нн │0,01/ │нн │нн │нн │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│279│норэ │0,002 │/0,7 │2,0/ │нн │нн │растительные пищевые │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │продукты - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│280│оксадиксил │0,06 │/0,4 │0,01/ │5,0/ │/0,05 │картофель - 0,1; хмель │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │сырой - 0,25; виноград, │

│ │ │ │ │ │ │ │томаты - 0,5; свекла │

│ │ │ │ │ │ │ │сахарная - 1,0 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │плодовые (семечковые) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,5 <\*>; табак, огурцы, │

│ │ │ │ │ │ │ │лук - 0,04 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│281│оксамил │0,03 │нн │нн │/0,01 │нн │томаты, огурцы - 0,5 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │свекла сахарная - 0,1 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │хмель сухой - 1,0 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│282│оксикарбоксин │0,15 <\*> │нн │нн │нн │нн │зерно хлебных злаков - 0,2 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│283│оксиметилэтилкетон│нн │нн │0,03/ │/2,0 │0,002 │нн │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│284│оксифлуорфен │0,003 │/0,2 │0,02/ │/1,0 │/0,001 │плодовые (семечковые), │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │лук, подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,2 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│285│олеиновый спирт │нн │нн │0,1/ │нн │нн │нн │

│ │(HD-ОСЕНОЛ) │ │ │(орг.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│286│паратионметил │0,002 │0,1/ │0,002/ │0,1/ │0,001/ │плодовые (семечковые) - │

│ │ │ │(тр.) │ │ │(м.р.) │0,004; томаты - 0,002; │

│ │ │ │ │ │ │ │горох, зерно хлебных │

│ │ │ │ │ │ │ │злаков - 0,1; свекла │

│ │ │ │ │ │ │ │сахарная - 0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│287│пебулат │0,001 │/0,6 │0,01/ │1,0/ │/0,01 │овощи (кроме картофеля), │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │свекла сахарная - 0,05; │

│ │ │ │ │ │ │ │табак - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│288│пендиметалин │0,008 │/0,15 │0,05/ │0,5/ │/0,008 │соя (бобы, масло), чеснок, │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │табак, хмель сухой - 0,1 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*>; томаты, морковь, │

│ │ │ │ │ │ │ │огурцы - 0,05 <\*>; лук, │

│ │ │ │ │ │ │ │петрушка, капуста, │

│ │ │ │ │ │ │ │хлопчатник (масло) - 0,05; │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│289│пенконазол │0,007 │0,1/ │0,003/ │/0,8 │/0,01 │огурцы, ягоды, арбуз - │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │0,1; томаты - 0,1 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │плодовые (семечковые), │

│ │ │ │ │ │ │ │дыни - 0,2; виноград, │

│ │ │ │ │ │ │ │плодовые (косточковые) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,3; зерно хлебных злаков │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,005; ягоды - 0,5 │

│(п. 289 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9656EDVEH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│290│пеноксулам │0,05 │/0,9 │0,005/ │/1,0 │/0,01 │рис - 0,5 │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│291│пентанохлор │0,15 │/0,6 │0,1/ │1,0/ │/0,01 │томаты - 1,5 │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│292│пенцикурон │0,02 │/0,2 │0,015/ │2,0/ │0, 05/ │картофель - 0,1; │

│ │ │ │ │(общ.) │(а) │(м.р.) │ │

│ │ │ │ │ │ │0,02/ │ │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │ │

│ │ │ │ │ │ │(а) │ │

│(п. 292 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9656EDVDH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│293│перметрин │0,05 │/0,05 │0,07/ │0,5/ │0,07/ │хлопчатник (масло), │

│ │ │ │ │(с.-х.) │ │(м.р.) │подсолнечник (масло), соя │

│ │ │ │ │ │ │0,02/ │(масло), кукуруза (зерно) │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │- 0,1; плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые), рис - 0,01; │

│ │ │ │ │ │ │ │плодовые (косточковые), │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград - 0,01; картофель │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,05; дыня, зерно │

│ │ │ │ │ │ │ │хлебных злаков, огурцы - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,1; свекла сахарная, соя │

│ │ │ │ │ │ │ │(бобы), горох, капуста - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,05; подсолнечник │

│ │ │ │ │ │ │ │(семена) - 1,0; перец, │

│ │ │ │ │ │ │ │томаты - 0,4; ягоды - 0,2 │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3295C6D6E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA975BEDVAH) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│294│пиноксаден │0,05 │/1,5 │0,002/ │/1,0 │/0,02 │зерно хлебных злаков - 1,0 │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│295│пинолен │нн │нн │нн │/20,0 │нн │нн │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│296│пиклорам │0,2 │0,05/ │0,04/ │10,0/ │/0,02 │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │(тр.) │(с.-т.) │ │ │кукуруза (зерно), рапс │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно, масло) - 0,01; │

│ │ │ │ │ │ │ │ягоды дикорастущие - 0,5 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│297│пиразосульфурон- │0,04 │/0,2 │0,005/ │/1,0 │/0,001 │рис - 0,1 │

│ │этил │ │ │(общ.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│298│пиразофос │0,001 │нн │нн │0,05/ │нн │все пищевые продукты - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,01 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│299│пираклостробин │0,03 │/0,2 │0,01/ │/1,0 │/0,01 │виноград - 2,0; плодовые │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │(семечковые) - 0,3; зерно │

│ │ │ │ │ │ │ │хлебных злаков - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │кукуруза (зерно, масло), │

│ │ │ │ │ │ │ │соя (бобы, масло) - 0,02 │

│(п. 299 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9656EDVCH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│300│пиридабен │0,008 │/0,3 │0,1/ │0,4/ │0,001/ │плодовые (семечковые) - │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │0,2; цитрусовые - 0,3 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│301│пиридат │0,02 │/0,03 │0,002/ │/1,0 │/0,01 │кукуруза (зерно) - 0,05 │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│302│пиридафентион │0,001 │/0,05 │0,002/ │/0,5 │нн │капуста - 0,1; свекла │

│ │ │ │ │ │ │ │сахарная, цитрусовые - 0,1 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│303│пиримикарб │0,004 │/0,3 │нд │/0,05 │0,002/ │плодовые (семечковые, │

│ │ │ │(м.-в.)│ │ │ │косточковые) - 0,05; │

│ │ │ │ │ │ │ │огурцы - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │хмель сухой - 1,0 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │картофель, свекла │

│ │ │ │ │ │ │ │сахарная, хлопчатник │

│ │ │ │ │ │ │ │(масло), горох - 0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│304│пиримифосметил │0,01 │0,5/ │0,01/ │2,0/ │0,03/ │ягоды, шампиньоны, яйца - │

│ │ │ │ │ │ │(м.р.) │0,004; │

│ │ │ │для │ │ │0,01/ │дыни, перец, баклажаны, │

│ │ │ │pH - │ │ │(с.-с.) │свекла сахарная - 0,2 <\*>; │

│ │ │ │5,5 │ │ │ │брюква, турнепс, капуста, │

│ │ │ │- 0,1/ │ │ │ │сельдерей (зелень), │

│ │ │ │(тр.) │ │ │ │плодовые (косточковые), │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград, чай - 0,5 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │цитрусовые (мякоть) - 0,1 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*>; картофель, редис, │

│ │ │ │ │ │ │ │сельдерей (корень), │

│ │ │ │ │ │ │ │морковь - 0,05 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │рис, табак - 1,0 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │мясо птицы - 0,1; печень │

│ │ │ │ │ │ │ │птицы - 0,5; │

│ │ │ │ │ │ │ │горох - 5,0 <\*>; зерно │

│ │ │ │ │ │ │ │хлебных злаков - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │томаты, огурцы - 0,2 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│305│пиримифосэтил │0,008 │нн │нн │нн │нн │кукуруза (зерно) - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│306│пирипроксифен │0,07 │/0,4 │0,01/ │/1,0 │/0,03 │плодовые (семечковые), │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │огурцы, томаты - 0,2 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│307│поли-бета- │нт │нт │нт │нт │нт │нт │

│ │гидромасляная │ │ │ │ │ │ │

│ │кислота │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│308│полигексаметилен- │0,002 │нт │0,006/ │/0,4 │/0,0004 │картофель - 0,2 │

│ │гуанидин │ │ │(с.-т.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│309│полиоксиэтилен │нн │нн │/0,1 │/10,0 │нн │нн │

│ │додецилового │ │ │(орг.) │ │ │ │

│ │эфира │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│310│пиримисульфурон │0,02 │0,1/ │0,005/ │1,5/ │/0,015 │кукуруза (зерно) - 0,05 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│311│продукты метабо- │нт │нт │нт │нт │нт │нт │

│ │лизма грибов- │ │ │ │ │ │ │

│ │эндофитов жень- │ │ │ │ │ │ │

│ │шеня │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│312│продукты метабо- │нт │нт │нт │нт │нт │нт │

│ │лизма грибов- │ │ │ │ │ │ │

│ │эндофитов облепихи│ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│313│проквиназид │0,003 │/0,1 │0,006/ │/1,0 │/0,001 │виноград - 0,5 │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│314│прометрин │0,005 │0,5/ │0,002/ │5,0/ │/0,005 │тмин - 0,1 <\*>; │

│ │ │ │(тр.) │(с.-т.) │ │ │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло), кориандр, соя │

│ │ │ │ │ │ │ │(бобы, масло), горох, │

│ │ │ │ │ │ │ │чеснок, фасоль, картофель, │

│ │ │ │ │ │ │ │чечевица, кукуруза (зерно, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,1; морковь, │

│ │ │ │ │ │ │ │сельдерей, укроп, петрушка │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│315│пропазин │0,001 <\*>│0,05/ │0,002/ │5,0/ │5,0/(м.р.) │сорго, кориандр - 0,2 <\*>; │

│ │ │ │(м.-в.)│(с.-т.) │ │0,04/ │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │зернобобовые - 0,2; │

│ │ │ │ │ │ │ │морковь - 0,04 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│316│пропаквизафоп │0,015 │/0,15 │0,001/ │/1,0 │/0,0003 │хлопчатник (масло), лен - │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │0,01; свекла сахарная, │

│ │ │ │ │ │ │ │рапс (зерно, масло) - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │капуста - 0,2 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│317│пропамокарб │0,08 │/0,2 │0,1/ │/0,7 │/0,07 │картофель - 0,1; │

│ │гидрохлорид │ │ │(общ.) │ │ │салат - 15,0 <\*\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │редис - 1,0 <\*\*>; томаты - │

│ │ │ │ │ │ │ │10,0 │

│ │ │ │ │ │ │ │огурцы - 10,0 │

│(п. 317 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9656EDV3H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│318│пропанил │0,04 │1,5/ │0,1/ │0,1/ │0,1/(м.р.) │рис - 0,3 │

│ │ │ │(тр.) │(общ.) │ │0,02/ (с.- │ │

│ │ │ │ │ │ │с.) │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│319│пропаргит │0,008 │/0,4 │0,002/ │/0,3 │/0,02 │хлопчатник (масло) - 0,1 │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │<\*>; плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(косточковые) - 0,5 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │цитрусовые - 0,3 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │огурцы - 0,2 <\*>; плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые), соя (бобы, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,1; виноград - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,2; хмель сухой - 30,0 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│320│пропахлор │0,01 <\*> │/0,2 │0,01/ │0,5/ │/0,05 │капуста, лук, чеснок, │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │брюква, турнепс - 0,2; │

│ │ │ │ │ │ │ │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │ │ │ │зернобобовые - 0,3; │

│ │ │ │ │ │ │ │кукуруза - 0,3 <\*>; соя │

│ │ │ │ │ │ │ │(бобы) - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│321│пропизамид │0,3 │/0,2 │0,3/ │/0,5 │/0,003 │свекла сахарная - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │цикорий салатный - 1,0 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│322│пропетамфос │0,0005 │/0,02 │0,002/ │/0,1 │/0,0002 │мясо - 0,02; молоко - 0,01 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│323│пропиконазол │0,02 │/0,2 │0,15/ │0,5/ │/0,01 │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │свекла сахарная, рапс │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно, масло) - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │свекла столовая - 0,05, │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград - 0,5 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│324│пропоксур │0,02 │нн │нд │нн │нн │продукты животноводства - │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │0,01 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│325│просульфурон │0,02 │/0,1 │0,08/ │/0,6 │/0,02 │кукуруза (зерно) - 0,02; │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │ │ │ │просо - 0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│326│протиоконазол │0,05 │0,1/ │0,03/ │/1,0 │/0,02 │рапс (зерно, масло) - │

│ │(по протиконазол- │ │ │(общ. │ │ │0,05; зерно хлебных злаков │

│ │дестио) │ │ │+ орг.) │ │ │- 0,3 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │протиоконазол- │0,01 │ │ │ │ │ │

│ │дестио (основной │ │ │ │ │ │ │

│ │метаболит д.в. │ │ │ │ │ │ │

│ │протиоконазола) │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│327│протиофос │0,08 │нн │0,01/ │нн │нн │хлопчатник (масло), │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │виноград - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │капуста - 0,05 <\*> │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3295C6D6E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA975BEDV9H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│328│профенфос │0,002 │0,1/ │0,06/ │0,3/ │/0,001 │капуста, лук, чеснок, │

│ │ │ │(тр.) │(орг.) │ │ │брюква, турнепс - 0,2; │

│ │ │ │ │ │ │ │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │ │ │ │зернобобовые - 0,3; │

│ │ │ │ │ │ │ │кукуруза - 0,3 <\*>; соя │

│ │ │ │ │ │ │ │(бобы) - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│329│прохлораз │0,01 │/0,3 │0,05/ │/0,1 │/0,001 │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │0,05; свекла сахарная - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│330│процимидон │0,04 │/0,5 │/0,004 │1,0/ │/0,02 │огурцы, томаты, виноград - │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │0,5 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │горох - 1,0 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│331│римсульфурон │0,02 │/0,03 │0,002/ │/1,5 │/0,02 │кукуруза (зерно), │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │картофель - 0,01; кукуруза │

│ │ │ │ │ │ │ │(масло) - 0,02; томаты - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,05 │

│(п. 331 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9656EDV2H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│332│сера │нт │160,0/ │нт │6,0/ │/0,07 │нт │

│ │ │ │(общ.) │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│333│сероуглерод │нн │нн │1,0/ │1,0/ │0,03/ │нт │

│ │(продукт горения │ │ │ │ │ │ │

│ │серной шашки) │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│334│сетоксидим │0,1 │/0,2 │0,04 │/1,0 │/0,08 │свекла сахарная, соя │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │(бобы, масло) - 0,1; │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │цитрусовые, морковь - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,02; плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые, косточковые), │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград - 0,05 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │капуста - 0,03 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│335│симазин │0,1 │0,2/ │нд │2,0/ │0,02/ │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │(тр.) │ │ │ │кукуруза (зерно), │

│ │ │ │0,01/ │ │ │ │картофель, капуста - 0,1; │

│ │ │ │(фит.) │ │ │ │плодовые (семечковые, │

│ │ │ │ │ │ │ │косточковые) - 0,2; │

│ │ │ │ │ │ │ │цитрусовые - 0,05 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │чай, виноград - 0,01; │

│ │ │ │ │ │ │ │ягоды (в т.ч. │

│ │ │ │ │ │ │ │дикорастущие) - 0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│336│смесь неионо- │нн │нн │0,1/ │/5,0 │нн │нн │

│ │генных ПАВ │ │ │(орг.) │ │ │ │

│ │постоянного │ │ │ │ │ │ │

│ │состава (адьювант │ │ │ │ │ │ │

│ │Амиго, КС) │ │ │ │ │ │ │

│(п. 336 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9657EDVBH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│337│смесь │нн │нн │нн │/10,0 │нн │нн │

│ │неионогенных ПАВ │ │ │ │ │ │ │

│ │в составе Корвет │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│338│Спиносад │0,024 │/0,1 │0,11/ │/1,0 │/0,002 │картофель - 0,5; │

│ │(спиносин А + │ │ │(орг.) │ │ │огурцы - 1,0; │

│ │спиносин Д) │ │ │ │ │ │перец - 2,0 │

│(п. 338 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9657EDVAH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│339│спироксамин │0,025 │/0,4 │0,002/ │0,2/(а) │0,01/ │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │ │ │(м.р.) │0,2; виноград - 2,0; рис - │

│ │ │ │ │ │ │0,003/ │0,2 <\*>; свекла сахарная - │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │0,1 │

│ │ │ │ │ │ │(а) │ │

│(п. 339 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9657EDV9H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│340│сульпрофос │нн │нн │/0,003 │0,5/ │0,01/ │нн │

│ │ │ │ │(орг.) │ │(м.р.) │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│341│сульфаниловой │0,01 │нн │0,02/ │1,0/ │нн │зерно хлебных злаков - 1,0 │

│ │кислоты моноэта- │ │ │ │ │ │ │

│ │ноламинная соль │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│342│сульфометурон- │0,03 │/0,02 │0,02/ │/1,0 │/0,02 │нн │

│ │метил │ │ │(общ.) │ │ │ │

│(п. 342 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9657EDV8H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│343│сульфометурон- │0,01 │/0,04 │0,1/ │5,0/ │0,05/ │нн │

│ │метила калиевая │ │ │(общ.) │ │ │ │

│ │соль │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│344│тау-флювалинат │0,01 │/0,01 │0,002/ │/0,1 │/0,001 │плодовые (семечковые), │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │огурцы, виноград - 0,2; │

│ │ │ │ │ │ │ │зерно хлебных злаков, соя │

│ │ │ │ │ │ │ │(бобы, масло) - 0,01; │

│ │ │ │ │ │ │ │плодовые (косточковые) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,01 <\*>; рапс (зерно, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло), картофель - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │томаты - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│345│тебуконазол │0,03 │/0,4 │0,025/ │0,3/ │0,01/ │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │(общ.) │(а) │(м.р.) │просо, подсолнечник │

│ │ │ │ │ │ │0,003/ │(семена, масло) - 0,2; │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │виноград - 1,0; свекла │

│ │ │ │ │ │ │ │сахарная - 0,1; кукуруза │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно), соя (бобы, масло) │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,1; рапс (зерно, масло) │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,3; рис - 2,0 │

│(п. 345 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9657EDVFH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│346│темефос │0,02 │/0,6 │0,001/ │0,5/ │/0,01 │овощи (кроме картофеля), │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │свекла сахарная, │

│ │ │ │ │ │ │ │хлопчатник (масло) - 0,3; │

│ │ │ │ │ │ │ │цитрусовые, молоко - 0,01 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*>; мясо, яйца - 1,0 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│347│тепралоксидим │0,015 │/0,2 │0,002/ │/1,0 │/0,01 │свекла сахарная - 0,5; соя │

│ │ │ │ │(общ. + │ │ │(бобы) - 5,0; соя (масло) │

│ │ │ │ │орг.) │ │ │- 0,2 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│348│тербацил │0,01 <\*> │/0,4 │0,02/ │нн │нн │цитрусовые, плодовые │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │(семечковые, косточковые) │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│349│тербуметон │0,001 │/0,2 │0,0025/ │0,5/ │/0,015 │плодовые (семечковые), │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │виноград - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │цитрусовые - 0,1 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│350│тербутилазин │0,003 │/0,04 │0,005/ │/1,0 │/0,002 │плодовые (семечковые), │

│ │ │ │(тр.) │(с.-т.) │ │ │виноград, цитрусовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(мякоть), подсолнечник │

│ │ │ │ │ │ │ │(семена) - 0,1; картофель, │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (масло) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│351│тербутиурон │0,0003 │/0,05 │0,03/ │/0,5 │нн │грибы - 0,1; ягоды - нн │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│352│тербутрин │0,03 │/0,3 │0,01/ │/0,5 │/0,01 │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │0,1; картофель - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│353│тербуфос │0,001 │/0,05 │нн │/0,03 │/0,00002 │свекла сахарная - 0,01 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*>; табак, картофель, │

│ │ │ │ │ │ │ │кукуруза (зерно) - 0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│354│терпеноиды │нт │нт │нт │нт │нт │нт │

│ │природные (смесь) │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│355│тетрадифон │0,05 │нн │нн │нн │нн │овощи (кроме картофеля), │

│ │ │ │ │ │ │ │бахчевые, плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые) - 0,7; │

│ │ │ │ │ │ │ │хлопчатник (масло), │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград - 0,1; цитрусовые │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,2 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│356│тетраконазол │0,003 │/0,4 │0,01/ │/0,6 │/0,003 │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │0,2; свекла сахарная - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,05 │

│(п. 356 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9657EDV3H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│357│тетраметил- │нн │нн │нн │/1,0 │нн │нн │

│ │метилендиамин │ │ │ │ │ │ │

│ │щавелевокислый │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│358│тетраметрин │0,05 │нн │нн │нн │нн │мясо, субпродукты, жир, │

│ │ │ │ │ │ │ │молоко - 0,2 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│359│тетрафлуорон │0,02 │нн │/0,05 │/0,1 │0,6/ │хлопчатник (масло) - нн; │

│ │ │ │ │ │ │(м.р.) │хлопчатник (семена) - 0,1 │

│ │ │ │ │ │ │0,06/ │ │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│360│тетрахлорвинфос │0,01 <\*> │1,4/ │0,02/ │1,0/ │/0,015 │капуста, плодовые │

│ │ │ │(тр.) │(с.-х.) │ │ │(семечковые, косточковые) │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,8; виноград, ягоды - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,01; хлопчатник (масло) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,1; хмель сухой - 5,0 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│361│тефлутрин │0,005 │/0,14 │0,02/ │/0,07 │/0,0005 │свекла сахарная, │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло), кукуруза (зерно, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,05; картофель - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,01 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│362│тиабендазол │0,3 │/1,0 │0,05/ │0,2/ │/0,08 │томаты - 0,1 <\*>; │

│ │ │ │ │(с.-т.) │(а) │ │картофель - 1,0; │

│ │ │ │ │ │ │ │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │ │ │ │кукуруза (зерно), просо, │

│ │ │ │ │ │ │ │рис, горох, подсолнечник │

│ │ │ │ │ │ │ │(семена, масло) - 0,2; │

│ │ │ │ │ │ │ │рапс (зерно, масло) - 0,2 │

│(п. 362 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9657EDVEH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│363│тиаклоприд │0,005 │/0,07 │0,004/ │/0,4 │/0,002 │плодовые (семечковые), │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │рапс (зерно, масло) - 0,3; │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград - 0,02; ягоды - │

│ │ │ │ │ │ │ │1,0 <\*\*>; картофель - 0,02 │

│(п. 363 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9657EDVDH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│364│тиаметоксам │0,015 │/0,2 │0,01/ │/0,4 │/0,01 │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │картофель, горчица, рапс │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно, масло), свекла │

│ │ │ │ │ │ │ │сахарная, огурцы, горох, │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло), капуста, лук - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,05; томаты, баклажаны, │

│ │ │ │ │ │ │ │перец - 0,2; плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые), смородина, │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград - 0,1; кукуруза │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно, масло) - 0,05 │

│(п. 364 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9657EDVCH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│365│тиодикарб │0,03 │/0,5 │/0,1 │/0,3 │/0,003 │хлопчатник (масло) - 0,5 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│366│тиофанатметил │0,02 │/0,4 │0,05/ │0,1/ │/0,007 │свекла сахарная, зерно │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │хлебных злаков - 1,0; │

│ │ │ │ │ │ │ │хурма, фейхоа - 0,2 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │огурцы, плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые, косточковые), │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград - 0,5; смородина │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,01 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│367│тиоциклам │0,006 │0,07/ │0,01/ │/0,2 │нн │свекла сахарная - 0,02; │

│ │ │ │ │ │ │ │картофель - нн │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│368│тирам │0,002 │/0,06 │0,01/ │0,5/ │0,05/ │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │(м.р.) │0,01; картофель - 0,005 │

│ │ │ │ │ │ │0,001/ │все пищевые продукты - │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │0,01 <\*>; кукуруза(зерно, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,1 │

│(п. 368 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9657EDV2H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│369│тифенсульфурон- │0,01 │/0,07 │0,01/ │2,0/ │0,05/ │зерно хлебных злаков, лен │

│ │метил │ │ │(общ.) │(а) │(м.р.) │(масло) - 0,5; кукуруза │

│ │ │ │ │ │ │0,02/ │(зерно), соя (бобы, масло) │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │- 0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│370│толилфлуанид │0,02 │/0,25 │0,0005/ │/1,0 │/0,005 │плодовые (семечковые), │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │огурцы, томаты - 1,0 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │ягода - 1,0; виноград - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,1 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│371│тралкоксидим │0,002 │/0,06 │0,008/ │/0,4 │/0,001 │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│372│триадименол │0,03 │0,02/ │0,002/ │0,5/ │0,07/ │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │(тр.) │(общ.) │ │(м.р.) │0,2; просо - 0,02 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │0,01/ │виноград - 2,0; │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │рис - 0,05 <\*>; огурцы, │

│ │ │ │ │ │ │ │томаты, плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые) - 0,1; свекла │

│ │ │ │ │ │ │ │сахарная - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│373│триадимефон │0,03 │0,03/ │0,02/ │0,5/ │0,05/ │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │(тр.) │(с.-т.) │ │(м.р.) │свекла сахарная, огурцы, │

│ │ │ │ │ │ │0,02/ │томаты - 0,5; │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │дыня, плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые, косточковые) │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,05; виноград - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │ягоды, фейхоа - 0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│374│триадименол + │нт │нт │нт │нт │нт │ананасы - 3,0 <\*> │

│ │триадимефон │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│375│триаллат │0,005 │/0,05 │0,03/ │1,0/ │/0,003 │зернобобовые - 0,05 <\*>; │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│376│триасульфурон │0,005 │/0,1 │0,004/ │/2,0 │/0,004 │зерно хлебных злаков - 0,1 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│377│трибенуронметил │0,01 │/0.01 │0,06/ │5,0/ │0,05 │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │(общ.) │ │/(м.р.) │масло) - 0,02; зерно │

│ │ │ │ │ │ │0,02/ │хлебных злаков - 0,01 │

│ │ │ │ │ │ │(с.с.) │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│378│триморфамид │0,05 <\*> │/0,4 │/0,04 │/0,3 │/0,02 │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │ │ │ │огурцы, плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые) - 0,2 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград - 0,1 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│379│тринексопак-этил │0,004 │/0,4 │0,03/ │/0,9 │/0,002 │зерно хлебных злаков - 0,2 │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│380│трис (2- │нт │нт │0,25/ │/2,0 │/0,05 │нт │

│ │этилгексил) фосфат│ │ │(орг.) │ │ │ │

│ │(адъювант) │ │ │ │ │ │ │

│(п. 380 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA975EEDVBH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│381│тритиконазол │0,005 │/0,1 │0,001/ │/0,8 │/0,01 │просо, кукуруза (зерно) - │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,04 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│382│тритосульфурон │0,06 │/0,04 │0,005/ │/1,0 │/0,03 │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │0,01 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│383│трифенацин (по │нт │нт │0,0002/ │нн │нн │нт │

│ │дифенацину) │ │ │(общ.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│384│трифлоксистробин │0,03 │/0,2 │0,03/ │/1,0 │/0,02 │плодовые (семечковые) - │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │0,1; виноград - 0,5 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│385│трифлумизол │0,05 <\*> │нн │Нн │/1,0 │нн │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,05 <\*>; огурцы, томаты, │

│ │ │ │ │ │ │ │плодовые (семечковые) - 0,1│

│ │ │ │ │ │ │ │<\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│386│трифлусульфурон- │0,04 │/0,06 │0,05/ │/1,0 │/0,01 │свекла сахарная - 0,02 │

│ │метил │ │ │(общ.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│387│трифлуралин │0,01 │/0,1 │0,02/ │3,0/ │/0,01 │хлопчатник (семена и │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │масло), арбуз - 0,25 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │петрушка - 0,01; │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (семена), │

│ │ │ │ │ │ │ │капуста, томаты, огурцы, │

│ │ │ │ │ │ │ │чеснок, баклажаны, перец, │

│ │ │ │ │ │ │ │лук, соя (бобы, масло), │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (масло), - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,1; морковь - 0,01 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │табак - 0,5; рапс (зерно, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│388│трифорин │0,002 │/0,03 │0,02/ │1,0/ │/0,2 │плодовые (семечковые), │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │виноград - 0,01 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │огурцы - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│389│трихлорфон │0,005 │0,5/ │0,01/ │0,5/ │0,002/ │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │ │ │ │кукуруза (зерно), │

│ │ │ │ │ │ │ │бахчевые, виноград, │

│ │ │ │ │ │ │ │листовые овощи, капуста, │

│ │ │ │ │ │ │ │огурцы, перец, томаты, соя │

│ │ │ │ │ │ │ │(бобы, масло), │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло), картофель, │

│ │ │ │ │ │ │ │зернобобовые, горчица, │

│ │ │ │ │ │ │ │рис, плодовые (семечковые, │

│ │ │ │ │ │ │ │косточковые) - 0,1; свекла │

│ │ │ │ │ │ │ │сахарная, лук, морковь, │

│ │ │ │ │ │ │ │баклажаны, кабачки - 0,05; │

│ │ │ │ │ │ │ │хлопчатник (масло) - 0,1 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │грибы - 0,2; ягоды │

│ │ │ │ │ │ │ │дикорастущие, молоко, │

│ │ │ │ │ │ │ │молочные продукты, мясо- │

│ │ │ │ │ │ │ │продукты - 0,01 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│390│фамоксадон │0,01 │/0,1 │0,01/ │/1,0 │/0,01 │картофель - 0,05; томаты - │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │0,2; виноград - 0,25; │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,1; лук - 1,0 │

│(п. 390 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA975EEDVAH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│391│феназахин │0,005 │/0,2 │0,001/ │/0,3 │/0,007 │плодовые (семечковые) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,2; виноград - 0,01 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│392│фенамидон │0,03 │/0,1 │0,003/ │/1,0 │/0,01 │картофель - 0,03; томаты - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,5 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│393│фенаримол │0,003 │0,04/ │0,00002/│/1,0 │/0,004 │плодовые (семечковые), │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │виноград - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│394│фенбутатиноксид │0,03 │нн │/0,005 │/1,5 │нн │нн │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│395│фенвалерат │0,02 │0,02/ │0,015/ │0,3/ │0,02/ │хлопчатник (масло), │

│ │ │ │(тр.) │(с.-т.) │ │(м.р.) │кукуруза (зерно), соя │

│ │ │ │ │ │ │0,01/ │(бобы, масло), горох - 0,1 │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │<\*>; плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые), капуста - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,01; виноград, картофель │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,01 <\*>; хмель сухой - │

│ │ │ │ │ │ │ │5,0 <\*>; зерно хлебных │

│ │ │ │ │ │ │ │злаков - 0,02; │

│ │ │ │ │ │ │ │рыба - 0,0015; │

│ │ │ │ │ │ │ │смородина - 0,03 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│396│фенитротион │0,005 │1,0/ │0,006/ │0,1/ │/0,005 │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │(тр.) │(с.-т.) │ │ │1,0; рис - 0,3; хлеб, │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло), плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые, косточковые), │

│ │ │ │ │ │ │ │цитрусовые (мякоть), │

│ │ │ │ │ │ │ │табак, свекла сахарная, │

│ │ │ │ │ │ │ │столовая - 0,1; чай - 0,5 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*>; ягоды и грибы │

│ │ │ │ │ │ │ │дикорастущие - 0,01 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│397│фенкаптон │0,001 │нн │нн │нн │нн │плодовые (семечковые) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,3 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│398│фенмедифам │0,03 │0,25/ │0,05/ │0,5/ │0,02/ │свекла сахарная, столовая │

│ │ │ │(тр.) │(общ.) │ │(м.р.) │- 0,2; цикорий, цикорий │

│ │ │ │ │ │ │0,01/ │салатный - 0,5 │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │ │

│ │ │ │ │ │ │(а) │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│399│феноксапроп-П-этил│0,01 │/0,04 │0,0003/ │0,2/ │0,01/ │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │(общ.) │(а) │(м.р.) │морковь, свекла столовая, │

│ │ │ │ │ │ │0,004/ │подсолнечник (масло), лук │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │- 0,01; свекла сахарная, │

│ │ │ │ │ │ │(а) │соя (бобы, масло) - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │капуста, подсолнечник │

│ │ │ │ │ │ │ │(семена) - 0,02; рапс │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно, масло), горох - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,2 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│400│феноксикарб │0,05 │/0,003 │0,25/ │/0,005 │/0,0005 │виноград - 0,1; плодовые │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │(семечковые, косточковые) │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,01 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│401│феноксипропио- │0,007 <\*>│/0,02 │0,03/ │/1,0 │/0,003 │свекла сахарная - 0,02 │

│ │новой кислоты │ │ │(общ.) │ │ │ │

│ │производные; │ │ │ │ │ │ │

│ │метаболиты │ │ │ │ │ │ │

│ │и полупродукты │ │ │ │ │ │ │

│ │синтеза кентарна: │ │ │ │ │ │ │

│ │-2,3,5- │0,002 │нн │нн │нн │/0,0015 │нн │

│ │трихлор-пиридин │ │ │ │ │ │ │

│ │-2-этоксиэфир-2- │0,004 │нн │нн │нн │/0,001 │нн │

│ │хлорпропионовой │ │ │ │ │ │ │

│ │кислоты │ │ │ │ │ │ │

│ │-4-(3',5'-дихлор- │0,01 │нн │нн │нн │/0,0028 │нн │

│ │пиридил-2-окси) │ │ │ │ │ │ │

│ │фенол │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│402│фенпиклонил │0,0025 │/0,05 │0,02/ │/0,6 │/0,001 │нн │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│403│фенпироксимат │0,01 │/0,3 │0,001/ │/0,05 │/0,005 │плодовые (семечковые) - │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │0,2; виноград - 0,3 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│404│фенпропатрин │0,01 │/0,05 │0,06/ │/0,1 │/0,002 │плодовые (семечковые), │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │виноград - 0,02; │

│ │ │ │ │ │ │ │хлопчатник (масло) - 0,03 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│405│фенпропидин │0,005 │/0,4 │0,03/ │/1,0 │/0,005 │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │0,25 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│406│фенпропиморф │0,003 │/0,5 │/0,01 │/1,0 │/0,003 │зерно хлебных злаков - 0,2 │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │<\*>; подсолнечник (семена) │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,05 <\*>; подсолнечник │

│ │ │ │ │ │ │ │(масло) - 0,1 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│407│фентион │0,001 │/0,1 │0,001/ │/0,3 │/0,001 │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │зернобобовые, свекла │

│ │ │ │ │ │ │ │сахарная - 0,15; молоко и │

│ │ │ │ │ │ │ │молочные продукты - 0,01; │

│ │ │ │ │ │ │ │мясо и мясопродукты - 0,2 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│408│фентоат │0,003 │/0,4 │нн │0,15/ │0,15/ │цитрусовые - 0,05 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │ягоды - 0,01; плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые), виноград - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,1; зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │ │ │ │рис, плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(косточковые) - 0,1 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│409│фенурон │0,025 │1,8/ │0,2/ │3,0/ │нн │ягоды, грибы дикорастущие │

│ │ │ │(м.-в.)│(общ.) │ │ │- 1,0 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│410│фипронил │0,0002 │0,05/ │0,001/ │/0,1 │/0,0001 │картофель, зерно хлебных │

│ │ │ │(м.-в.)│(с.-т.) │ │ │злаков - 0,005 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│411│флампроп- │0,015 <\*>│нн │1,0/ │/0,5 │/0,002 │зерно хлебных злаков │

│ │изопропил │ │ │(с.-т.) │ │ │ - 0,1 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│412│флампроп-М-метил │0,01 <\*> │нн │1,0/ │нн │нн │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │0,06 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│413│флорасулам │0,05 │/0,1 │0,01/ │/1,0 │/0,04 │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │0,05; кукуруза (зерно, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│414│флуазинам │0,002 │/0,1 │0,001/ │/1,0 │/0,001 │картофель - 0,025; │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │плодовые (семечковые), │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград - 0,05 │

│(п. 414 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA975EEDV9H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│415│флуазифоп-П- │0,001 │/0,3 │0,001/ │/0,5 │/0,001 │свекла столовая - 0,1 <\*>; │

│ │бутил │ │ │(общ.) │ │ │свекла сахарная, лук, │

│ │ │ │ │ │ │ │картофель - 0,02; морковь, │

│ │ │ │ │ │ │ │горох - 0,03; плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые, косточковые) │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград - 0,02 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │капуста, рапс (зерно, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,04; │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (масло, │

│ │ │ │ │ │ │ │семена), соя (бобы, масло) │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,04 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│416│флудиоксонил │0,055 │/0,2 │0,1/ │/1,0 │/0,01 │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │кукуруза (зерно) - 0,02; │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло), горох, свекла │

│ │ │ │ │ │ │ │сахарная, картофель, соя │

│ │ │ │ │ │ │ │(бобы, масло), рапс │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно, масло) - 0,05; │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград (ягоды, сок) - │

│ │ │ │ │ │ │ │2,0 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│417│флуметсулам │0,2 │/1,5 │0,03/ │/1,0 │/0,004 │зерно хлебных злаков - 1,0 │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│418│флумиоксазин │0,009 │/0,2 │0,05/ │/1,0 │/0,005 │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │(общ. + │ │ │масло), соя (бобы, масло) │

│ │ │ │ │орг.) │ │ │- 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│419│флуометурон │0,03 │/0,03 │0,01/ │5,0/ │0,005/ │хлопчатник (масло) - 0,1; │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │зерно хлебных злаков - 0,5 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│420│флуопиколид │0,07 │/0,14 │0,01/ │/1,0 │/0,02 │картофель - 0,05 │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│421│флуроксипир │0,2 │/0,2 │0,01/ │/1,0 │/0,06 │зерно хлебных злаков, лук │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │- 0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│422│флурохлоридон │0,04 │/0,03 │0,04/ │/1,2 │/0,001 │хлопчатник (масло) - 0,01; │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │картофель, подсолнечник │

│ │ │ │ │ │ │ │(семена, масло), морковь - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,1; │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│423│флутриафол │0,004 │0,1/ │0,006/ │/0,5 │/0,005 │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │кукуруза (зерно), просо, │

│ │ │ │ │ │ │ │рис, горох, плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые), подсолнечник │

│ │ │ │ │ │ │ │(семена, масло), виноград │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,05; │

│ │ │ │ │ │ │ │свекла сахарная - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │рапс (зерно, масло) - 0,2 │

│(п. 423 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA975EEDV8H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│424│флуфензин │0,02 <\*> │/0,07 │/0,002 │/0,4 │/0,001 │плодовые (семечковые) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,04 <\*>, виноград - 0,02 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│425│флуцитринат │0,02 │нн │нн │/0,1 │нн │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,005 │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3295C6D6E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA975BEDV8H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│426│фозалон │0,006 │0,5/ │0,001/ │0,5/ │0,01/ │капуста, дыня - 0,2 <\*>; │

│ │ │ │(тр.) │(орг.) │ │ │хлопчатник (масло), │

│ │ │ │ │ │ │ │баклажаны, │

│ │ │ │ │ │ │ │томаты, свекла сахарная, │

│ │ │ │ │ │ │ │плодовые (семечковые, │

│ │ │ │ │ │ │ │косточковые), виноград, │

│ │ │ │ │ │ │ │цитрусовые (мякоть), зерно │

│ │ │ │ │ │ │ │хлебных злаков, │

│ │ │ │ │ │ │ │табак, грибы, зернобобовые │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,2; картофель, соя │

│ │ │ │ │ │ │ │(бобы, масло), мак │

│ │ │ │ │ │ │ │масличный - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │хмель сухой - 2,0 <\*>; рис │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,3; продукты │

│ │ │ │ │ │ │ │животноводства, ягоды │

│ │ │ │ │ │ │ │дикорастущие - 0,01 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│427│фоксим │0,001 │1,0/ │0,002/ │0,1/ │/0,001 │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │ │ │ │брюква, турнепс, горох, │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (масло), │

│ │ │ │ │ │ │ │кукуруза (зерно) - 0,05 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*>; картофель, томаты, │

│ │ │ │ │ │ │ │баклажаны, мясо - 0,02; │

│ │ │ │ │ │ │ │капуста, свекла сахарная - │

│ │ │ │ │ │ │ │0, 1; │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (семена) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,1 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │хмель сухой - 0,5 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │морковь, яйца - 0,01 │

│ │ │ │ │ │ │ │зерно хлебных злаков после │

│ │ │ │ │ │ │ │обработки в условиях │

│ │ │ │ │ │ │ │хранения - 0,6 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│428│фолпет │0,01 │/0,1 │0,04/ │0,5/ │/0,003 │картофель, виноград, │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │плодовые (семечковые, │

│ │ │ │ │ │ │ │косточковые) - 0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│429│форамсульфурон │8,5 │/1,0 │0,3/ │/1,0 │/0,02 │кукуруза (зерно) - 1,0 │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │кукуруза (масло) - 0,5 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│430│формотион │0,02 │/0,2 │0,004/ │0,5/ │0,01/ │хлопчатник (масло), свекла │

│ │ │ │ │(орг.) │ │(м.р.) │сахарная, столовая, │

│ │ │ │ │ │ │ │плодовые (семечковые, │

│ │ │ │ │ │ │ │косточковые), капуста, │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград, чай, гранаты - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,2; цитрусовые (мякоть) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,04 <\*>; хмель сухой - │

│ │ │ │ │ │ │ │2,0 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│431│фосмет │0,02 │0,1/ │0,2/ │0,3/ │/0,004 │свекла сахарная - 0,25; │

│ │ │ │(тр.) │(орг.) │ │ │грибы - 0,1; картофель, │

│ │ │ │ │ │ │ │ягоды дикорастущие - 0,01 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│432│фосфат эфира │нт │нт │0,3/ │/0,6 │нн │нт │

│ │(адъювант) │ │ │(общ. + │ │ │ │

│ │ │ │ │с.-т.) │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│433│фосфин │нт │/0,4 │/0,005 │0,1/ │0,01/ │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │ │ │(м.р.) │0,1; зернопродукты, сахар, │

│ │ │ │ │ │ │0,001/ │овощи и фрукты сухие, │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │какао-бобы, чай, специи, │

│ │ │ │ │ │ │ │орехи, арахис - 0,01; соя │

│ │ │ │ │ │ │ │(бобы) - 0,05 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│434│фторгликофен │0,0006 │0,03/ │0,002/ │0,5/ │/0,004 │зерно хлебных злаков │

│ │ │ │ │ │ │ │ - 0,01 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│435│фуратиокарб │0,0001 │/0,01 │0,0006/ │/0,05 │/0,0001 │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │подсолнечник (семена), │

│ │ │ │ │ │ │ │рапс (зерно), кукуруза │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно), свекла сахарная - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│436│хептенофос │0,003 │/0,2 │0,006/ │0,5/ │нн │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │зернобобовые, плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые, косточковые), │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград, огурцы, томаты, │

│ │ │ │ │ │ │ │перец - 0,1 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │цитрусовые (мякоть) - 0,05 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*>; ягоды - 0,01; │

│ │ │ │ │ │ │ │картофель - 0,01 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│437│хизалофоп-П-этил │0,005 │/0,8 │0,0001/ │0,2/ │/0,01 │свекла столовая - 0,01; │

│ │ │ │ │(общ.) │(а) │ │арбуз, капуста, лук, │

│ │ │ │ │ │ │ │свекла сахарная, морковь, │

│ │ │ │ │ │ │ │картофель, томаты, рапс │

│ │ │ │ │ │ │ │(зерно, масло) - 0,05; соя │

│ │ │ │ │ │ │ │(бобы, масло), │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,1; горох - 0,4 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│438│хинометионат │0,006 │нн │нн │0,5/ │0,5/ │нн │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│439│хлорамбен │0,01 │/0,5 │0,5/ │5,0/ │нн │капуста, томаты, виноград, │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │цитрусовые (мякоть), соя │

│ │ │ │ │ │ │ │(бобы, масло), хлопчатник │

│ │ │ │ │ │ │ │(масло) - 0,25 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│440│хлорантранилипрол │2,0 │/0,2 │0,2/ │/1,5 │/0,007 │плодовые (семечковые) - │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │0,5; картофель - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │плодовые <\*\*> │

│ │ │ │ │ │ │ │(косточковые), виноград │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*\*> перец <\*\*> - 1,0; │

│ │ │ │ │ │ │ │огурцы <\*\*> - 0,3; томаты │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*\*> - 0,6 │

│(п. 440 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA975EEDVFH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│441│хлорбромурон │0,01 │/0,05 │0,4/ │0,5/ │1,0/ │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │кукуруза (зерно), соя │

│ │ │ │ │ │ │ │(бобы, масло) - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │морковь - 0,2 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│442│хлоридазон │0,002 │/0,7 │0,01/ │0,5/ │0,5/ (м.р.)│свекла сахарная, столовая │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │0,001/ │- 0,1 │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│443│хлоримурон-этил │0,005 │/0,1 │0,03/ │3,0/ │0,03/ │соя (бобы, масло) - 0,05 │

│ │ │ │ │(общ.) │(а) │(м.р.) │ │

│ │ │ │ │ │ │0,002/ │ │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │ │

│ │ │ │ │ │ │(а) │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│444│хлоринат │0,02 │нн │0,03/ │/0,5 │нн │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │овощи (кроме картофеля), │

│ │ │ │ │ │ │ │плодовые (семечковые, │

│ │ │ │ │ │ │ │косточковые) - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│445│хлормекватхлорид │0,1 │/0,1 │0,002/ │0,3/ │/0,02 │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │0,1; виноград, плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые), томаты, │

│ │ │ │ │ │ │ │капуста - 0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│446│хлороксурон │0,06 │/0,4 │нн │нн │нн │морковь - 0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│447│хлороталонил │0,005 │/0,2 │0,02/ │/2,0 │/0,001 │томаты - 0,15 <\*>; │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │плодовые (семечковые), │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград - 0,15; огурцы - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,1 <\*>; хмель сухой - 1,0 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*>; картофель - 0,05; │

│ │ │ │ │ │ │ │зерно хлебных злаков - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│448│хлорпирифос │0,003 │0,2/ │0,002/ │/0,3 │0,0002/ │кукуруза (зерно) - 0,0006 │

│ │ │ │(тр.) │(с.-т.) │ │(а) │<\*>; рапс(зерно, масло) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,05; хлопчатник (масло) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,0005 <\*>; зерно хлебных │

│ │ │ │ │ │ │ │злаков - 0,01; плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые) - 0,5; │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград - 0,4; картофель, │

│ │ │ │ │ │ │ │свекла сахарная - 0,005; │

│ │ │ │ │ │ │ │плодовые (косточковые) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,2 <\*\*>; цитрусовые - 0,3 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│449│хлорпрофам │0,02 │нн │0,07/ │2,0/ │/0,001 │лук, морковь, цикорий - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,05; очищенный картофель │

│ │ │ │ │ │ │ │для изготовления чипсов - │

│ │ │ │ │ │ │ │3,0 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│450│хлорсульфоксим │0,0005 │/0,02 │0,005/ │0,5/ │/0,0003 │зерно хлебных злаков, лен │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │(масло), кукуруза │

│ │ │ │ │ │ │ │(кукуруза) - 0,005 │

│ │2-амино-4-диме- │нн │нн │0,1/ │/0,5 │нн │нн │

│ │тиламино-6-изо- │ │ │(общ.) │ │ │ │

│ │пропилиденами- │ │ │ │ │ │ │

│ │ноокси-1,3,5- │ │ │ │ │ │ │

│ │триазин-метаболит │ │ │ │ │ │ │

│ │и полупродукт │ │ │ │ │ │ │

│ │синтеза круга │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│451│хлорсульфоксим- │0,0007 │/0,1 │/0,005 │0,5/ │/0,0015 │зерно хлебных злаков, │

│ │метил │ │ │(орг.) │ │ │кукуруза(зерно) - 0,005 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│452│хлорсульфурон │0,002 │/0,02 │0,01/ │5,0/ │0,001/ │лен (семена) - 0,01; зерно │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │хлебных злаков - 0,01 │

│ │2-амино-4-метил- │нн │нн │0,4/ │/2,0 │/0,02 │нн │

│ │6-метокси-1,3,5- │ │ │(орг.) │ │ │ │

│ │триазин- │ │ │ │ │ │ │

│ │метаболит и │ │ │ │ │ │ │

│ │полупродукт │ │ │ │ │ │ │

│ │синтеза хардина │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│453│хлорсульфурона │0,01 │нн │0,01/ │5,0/ │/0,003 │лен (семена) - 0,01 │

│ │калиевая соль │ │ │(общ.) │ │ │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3295C6D6E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA975BEDVFH) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│454│хлорталдиметил │0,0005 │/0,1 │1,0/ │нн │/0,002 │картофель - 0,002; овощи, │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │плодовые (семечковые, │

│ │ │ │ │ │ │ │косточковые), рыба, мясо, │

│ │ │ │ │ │ │ │сливочное масло - 0,05; │

│ │ │ │ │ │ │ │молочные продукты - 0,04; │

│ │ │ │ │ │ │ │сахар - 0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│455│хлортолурон │0,01 │/0,06 │0,02/ │/0,8 │/0,008 │зерно хлебных злаков - 0,0 │

│ │ │ │ │ │ │ │1 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│456│хлорфенетол │0,05 │нн │нн │/2,0 │нн │хлопчатник (масло), │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград - 0,1 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │цитрусовые (мякоть) - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │плодовые (семечковые) - │

│ │ │ │ │ │ │ │2,0 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│457│хлорфлуазурон │0,001 │/0,3 │0,01/ │/0,25 │/0,001 │картофель, хлопчатник │

│ │ │ │ │ │ │ │(масло) - 0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│458│цианофос │0,003 │/0,4 │0,015/ │0,3/ │0,3/ │цитрусовые - 0,05 <\*>; │

│ │ │<\*> │ │(с.-т.) │ │ │свекла, капуста, │

│ │ │ │ │ │ │ │плодовые(семечковые), │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград - 0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│459│цигексатин │0,008 │/0,1 │0,001/ │0,02/ │нн │хлопчатник (масло), │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │плодовые (семечковые), │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград, цитрусовые - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,01; соя (бобы, масло) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,1 <\*>; хмель │

│ │ │ │ │ │ │ │сухой - 1,0 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│460│циклоат │0,1 │0,8/ │0,2/ │1,0/ │нн │свекла сахарная, столовая │

│ │ │ │(тр.) │(с.-т.) │ │ │- 0,3 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│461│цимоксанил │0,02 │/0,04 │0,3/ │0,3/ │0,01/ │картофель, огурцы - 0,05; │

│ │ │ │ │(орг.) │(а) │(м.р.) │виноград, томаты - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │0,002/ │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │масло) - 0,2; лук - 0,5 │

│ │ │ │ │ │ │(а) │ │

│(п. 461 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA975EEDVEH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│462│цинеб │0,02 │0,2/ │0,03/ │0,1/ │0,5/ │картофель - 0,1; зерно │

│ │ │ │(общ.) │(орг.) │ │(м.р.) │хлебных злаков, рис, горох │

│ │ │ │ │ │ │0,0003/ │- 0,2; томаты, огурцы, │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │свекла сахарная, лук, │

│ │ │ │ │ │ │ │бахчевые, плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые, косточковые), │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград - 0,6; хмель │

│ │ │ │ │ │ │ │сухой, табак, роза │

│ │ │ │ │ │ │ │эфиромасличная - 1,0; │

│ │ │ │ │ │ │ │ягоды - 0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│463│цинидон-этил │нн │нн │нн │/0,8 │нн │нн │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│464│цинковая соль │0,006 │0,6/ │0,1/ │0,1/ │/0,001 │все пищевые продукты - │

│ │этиленбис-дитио- │ │ │(с.-т.) │ │ │0,02 │

│ │карбаминовой │ │ │ │ │ │ │

│ │кислоты с │ │ │ │ │ │ │

│ │этилентиурам- │ │ │ │ │ │ │

│ │дисульфидом │ │ │ │ │ │ │

│ │(комплекс), │ │ │ │ │ │ │

│ │метирам (синоним) │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│465│цинковая соль │0,005 │нн │0,01/ │0,5/ │нн │картофель, плодовые │

│ │этиленбисдитио- │ │ │ │ │ │(семечковые), виноград - │

│ │карбаминовой │ │ │ │ │ │0,1 │

│ │кислоты с │ │ │ │ │ │ │

│ │этилентиурам- │ │ │ │ │ │ │

│ │дисульфидом и │ │ │ │ │ │ │

│ │этиленбисдитио- │ │ │ │ │ │ │

│ │карбамат │ │ │ │ │ │ │

│ │марганца (смесь) │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│466│циперметрин │0,01 │0,02/ │0,006/ │0,5/ │0,04/ │хлопчатник (масло) - 0,01 │

│ │(зета и бета- │ │(тр.) │(с.-т.) │ │(м.р.) │<\*>; │

│ │циперметрины) │ │ │ │ │0,01/ │капуста - 0,01; перец - │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │0,2 <\*>; цитрусовые, │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло), бахчевые, огурцы, │

│ │ │ │ │ │ │ │томаты - 0,2; ягоды - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,01; рыба - 0,0015; │

│ │ │ │ │ │ │ │горох, рапс (масло), соя │

│ │ │ │ │ │ │ │(масло), шампиньоны - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │свекла сахарная, плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые), картофель, │

│ │ │ │ │ │ │ │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │ │ │ │морковь, соя (бобы), │

│ │ │ │ │ │ │ │кукуруза (зерно) - 0,05; │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград - 0,5; мясо, │

│ │ │ │ │ │ │ │печень, почки крупного │

│ │ │ │ │ │ │ │рогатого скота, овец, │

│ │ │ │ │ │ │ │свиней, птицы, жир - 0,2; │

│ │ │ │ │ │ │ │молоко коров - 0,05; яйца │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,1; плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(косточковые) - 0,1 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│467│ципродинил │0,02 │/0,7 │0,1/ │/0,8 │/0,01 │виноград - 2,0; плодовые │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │(семечковые) - 1,0; │

│ │ │ │ │ │ │ │плодовые (косточковые) - │

│ │ │ │ │ │ │ │2,0 │

│(п. 467 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA975EEDVDH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│468│ципроконазол │0,005 │/0,2 │0,001/ │/0,7 │/0,001 │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │0,05; свекла │

│ │ │ │ │ │ │ │сахарная, горох, плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые), виноград, - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,1 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│469│эдил │0,0008 │нн │0,002/ │0,2/ │нн │картофель, соя (бобы, │

│ │ │ │ │(с.-т.) │ │ │масло), подсолнечник │

│ │ │ │ │ │ │ │(семена, масло) - 0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│470│эмамектин │0,003 │/0,07 │0,005/ │/0,1 │/0,001 │виноград - 0,05; капуста - │

│ │бензоат │ │ │(общ.) │ │ │0,7; томаты - 0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│471│эндосульфан │0,002 │/0,1 │нн │0,1/ │0,017/ │ягоды, огурцы, томаты - │

│ │ │ │ │ │ │(м.р.) │0,002; хлопчатник (масло) │

│ │ │ │ │ │ │0,0017/ │- 0,05 │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│472│эпоксиконазол │0,004 │/0,4 │0,0005/ │/1,0 │/0,001 │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │0,2; свекла сахарная - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│473│эсфенвалерат │0,0034 │/0,1 │0,003/ │/0,05 │/0,0004 │кукуруза (зерно) - 0,01 │

│ │ │ │ │(орг.) │ │ │<\*>; подсолнечник │

│ │ │ │ │ │ │ │(семена), соя (бобы) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,02 <\*>; подсолнечник │

│ │ │ │ │ │ │ │(масло), соя (масло) - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,04 <\*>; свекла сахарная │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,01 <\*>; хлопчатник │

│ │ │ │ │ │ │ │(масло), картофель, │

│ │ │ │ │ │ │ │виноград, горох, зерно │

│ │ │ │ │ │ │ │хлебных злаков, плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые), рапс - 0,1; │

│ │ │ │ │ │ │ │капуста - 0,05; мясо и │

│ │ │ │ │ │ │ │мясопродукты, молоко - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,01 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│474│этабоксам │0,04 │/0,14 │0,02/ │/1,0 │/0,01 │картофель - 0,5; │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │виноград - 3,0 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│475│эталфлуралин │0,05 │нн │0,4/ │/0,5 │нн │арбузы - 0,05 <\*>; │

│ │ │ │ │(общ.) │ │ │хлопчатник (масло), │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло), соя (бобы, масло) │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│476│этефон │0,006 │/0,5 │/0,04 │/1,0 │/0,008 │зерно хлебных злаков, │

│ │ │ │ │ │ │ │цитрусовые, свекла │

│ │ │ │ │ │ │ │сахарная, горох, томаты, │

│ │ │ │ │ │ │ │капуста, огурцы - 0,5 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │картофель - 0,15 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│477│этилентиомочевина │0,001 │нн │нн │нн │нн │все растительные и пищевые │

│ │ │ │ │ │ │ │продукты - 0,02 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│478│этилмеркурхлорид │нн │нн │0,0001/ │0,005/ │0,005/ │все пищевые продукты и │

│ │(гранозан) │ │ │(с.-т.) │(по │ │производственное сырье - │

│ │ │ │ │ │ртути) │ │0,005 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│479│этилфенацин │нт │нт │0,0002 │0,01/ │/0,0002 │нт │

│ │ │ │ │(общ.) │(а) │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│480│этиофенкарб │0,1 │нн │нн │0,05/ │нн │картофель - 0,04; зерно- │

│ │ │ │ │ │ │ │бобовые - 0,2 <\*>; свекла │

│ │ │ │ │ │ │ │сахарная - 0,1 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │хлопчатник (масло), зерно │

│ │ │ │ │ │ │ │хлебных злаков, рис - 0,05 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │хмель сухой - 1,0 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│481│этиримол │0,02 │/0,15 │нн │нн │нн │зерно хлебных злаков - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,05 │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│482│этоксилат │нн │нн │нн │нн │/2,0 │нн │

│ │алифатических │ │ │ │ │ │ │

│ │спиртов С8-С10 │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│483│этоксилат │нт │нт │0,1/ │/1,0 │/0,01 │нт │

│ │изодецилового │ │ │(орг.) │ │ │ │

│ │спирта (адъювант) │ │ │ │ │ │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│484│этофенпрокс │0,015 <\*>│нн │нн │нн │нн │хлопчатник (масло), │

│ │ │ │ │ │ │ │картофель - 0,1 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │плодовые │

│ │ │ │ │ │ │ │(семечковые) - 0,3 <\*> │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│485│этофумезат │0,1 │/0,2 │0,5/ │3,0/ │0,08/ │свекла столовая, сахарная │

│ │ │ │ │(общ.) │(а) │(м.р.) │- 0,1; табак - 1,0 <\*> │

│ │ │ │ │ │ │0,03/6 │ │

│ │ │ │ │ │ │(с.-с.) │ │

├───┼──────────────────┼─────────┼───────┼────────┼─────────┼───────────┼───────────────────────────┤

│486│этримфос │0,003 │нн │нн │/0,5 │нн │хлопчатник (масло), │

│ │ │ │ │ │ │ │плодовые (семечковые, │

│ │ │ │ │ │ │ │косточковые), виноград - │

│ │ │ │ │ │ │ │0,5 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │свекла сахарная - 0,01 │

│ │ │ │ │ │ │ │<\*>; капуста, картофель, │

│ │ │ │ │ │ │ │подсолнечник (семена, │

│ │ │ │ │ │ │ │масло) - 0,1 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │горох, зерно хлебных │

│ │ │ │ │ │ │ │злаков (хранящиеся запасы) │

│ │ │ │ │ │ │ │- 0,2 <\*>; │

│ │ │ │ │ │ │ │ягоды (все) - 0,01 │

└───┴──────────────────┴─────────┴───────┴────────┴─────────┴───────────┴───────────────────────────┘

Указанные гигиенические нормативы устанавливают максимально допустимые уровни содержания остаточных количеств действующих веществ пестицидов и их опасных метаболитов в объектах окружающей среды, а также в продовольственном сырье и пищевых продуктах, как производимых на территории Российской Федерации, так и импортируемых из-за рубежа.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9556EDV2H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Единые гигиенические нормативы установлены для однородных групп растениеводческой продукции, имеющих сходную биологическую характеристику и среднесуточные количества потребления в рационе человека (плодовые косточковые, плодовые семечковые, зерно хлебных злаков и др.). Экстраполяция нормативов, установленных для определенной группы растениеводческой продукции, на другие сельскохозяйственные культуры не допускается.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9557EDVBH) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Приложение 15.2

к Разделу 15 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПЕСТИЦИДОВ И АГРОХИМИКАТОВ

Список изменяющих документов

(введена [решением](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3196C3D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9557EDVAH) Комиссии Таможенного союза

от 07.04.2011 N 622)

1. В соответствии с мировой практикой и действующим законодательством Российской Федерации в области защиты прав потребителей, химической безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения установление класса опасности пестицидов и агрохимикатов (далее - препаратов) является обязательным условием их поставки на потребительский рынок.

2. Гигиеническая классификация пестицидов и агрохимикатов не распространяется на условия их производства и транспортирования, но является основой для разработки и осуществления мер безопасности на всех других этапах обращения с препаратами.

При оценке опасности препаратов при их производстве необходимо руководствоваться [ГОСТ 12.1.007](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A655740E96FA5536563C997DAEDD3EBV5H) "ССБТ. Вредные вещества. Классификация. Общие требования безопасности"; при транспортировании - [ГОСТ 19433](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A655740E96FA557673196C881B084BC9860EEV4H) "Грузы опасные. Классификация. Знаки опасности".

3. Установление класса опасности препарата определяет возможность внедрения его в практику народного хозяйства, соответствующую область применения (сельское и/или личное подсобное хозяйство, открытый и защищенный грунт, применение с использованием авиаметода и т.п.), а также комплекс мер личной и общественной безопасности и необходимость проведения мониторинговых исследований.

4. Основными критериями оценки опасности препаратов и их действующих веществ являются:

- токсикологические характеристики (пероральная, дермальная и ингаляционная токсичность;

- для препаратов, производящихся на территории Российской Федерации - коэффициент кумуляции);

- местные и специфические реакции (раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки, аллергенные свойства);

- отдаленные эффекты воздействия на организм человека (тератогенность, эмбриотоксичность, мутагенность, канцерогенность и репродуктивная токсичность);

- стойкость в почве, в полевых условиях.

5. Применение гигиенической классификации является обязательным при:

- регистрационных испытаниях и государственной регистрации препаратов;

- изменении состава или вида препаративной формы;

- определении области и объемов применения препаратов;

- разработке регламентов и условий применения, мер личной и общественной безопасности при обращении с препаратами.

6. Установление класса опасности препарата производится на основе его полной токсиколого-гигиенической оценки с учетом лимитирующего показателя опасности, т.е. критерия, определяющего наибольшую опасность препарата для здоровья человека.

В случаях, если лимитирующим показателем является опасность (токсичность) метаболита, образующего в процессе обращения с тем или иным препаратом, именно по метаболиту устанавливается класс опасности.

В случаях, если лимитирующим показателем является стойкость препарата в почве, указываются одновременно два класса опасности (по токсикологическим критериям оценки и по стойкости).

7. Если пороговые (Lim) или недействующие уровни (NOEL), установленные при изучении аллергенного, тератогенного, эмбриотоксического, репродуктивного, мутагенного и канцерогенного действия пестицида, ниже соответствующих величин Limch или NOELch, установленных при изучении общетоксического действия, пестицид может быть переведен в более высокий класс опасности - в зависимости от степени выраженности конкретного эффекта.

8. Гигиеническая классификация препаратов включает 4 класса опасности: чрезвычайно опасные, высоко опасные, умеренно опасные и мало опасные.

Критерии оценки препаратов по классам опасности изложены в [таблице 1](#P55498) настоящего Приложения.

9. Класс опасности препарата в обязательном порядке вносится в тарную этикетку и рекомендации по применению препарата, а также в паспорт (лист) безопасности на препарат, разрабатываемый его изготовителем (поставщиком).

Классы опасности пестицидов и агрохимикатов

┌──────────────┬─────────────────────────────────────────────────────────┐

│ Критерии │ КЛАССЫ ОПАСНОСТИ │

│ оценки ├──────────────┬─────────────┬─────────────┬──────────────┤

│ │ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │

│ ├──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┤

│ │ Чрезвычайно │ Высоко │ Умеренно │ Мало опасные │

│ │ опасные │ опасные │ опасные │ │

├──────────────┼──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┤

│Средняя │ Менее 50 │ 51 - 200 │ 201 - 1000 │ Более 1000 │

│смертельная │ │ │ │ │

│доза при │ │ │ │ │

│введении в │ │ │ │ │

│желудок, мг/кг│ │ │ │ │

├──────────────┼──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┤

│Средняя │ Менее 100 │ 101 - 500 │ 501 - 2000 │ Более 2000 │

│смертельная │ │ │ │ │

│доза при │ │ │ │ │

│нанесении на │ │ │ │ │

│кожу, мг/кг │ │ │ │ │

├──────────────┼──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┤

│Средняя │ Менее 500 │ 501 - 2000 │2001 - 20000 │ Более 20000 │

│смертельная │ │ │ │ │

│концентрация в│ │ │ │ │

│воздухе, мг/м3│ │ │ │ │

├──────────────┼──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┤

│Коэффициент │ Менее 1 │ 1 - 3 │ 3.1 - 5 │ Более 5 │

│кумуляции │ │ │ │ │

│(1/10 ЛД50, 2 │ │ │ │ │

│месяца) │ │ │ │ │

├──────────────┼──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┤

│Стойкость │Время │Время │Время │Время │

│(почва) │разложения на │разложения на│разложения на│разложения на │

│Т │нетоксичные │нетоксичные │нетоксичные │нетоксичные │

│ 90 │компоненты - │компоненты - │компоненты - │компоненты - в│

│ │более 1 года │6 - 12 │2 - 6 │течение 2 │

│ │ │месяцев │месяцев │месяцев │

└──────────────┴──────────────┴─────────────┴─────────────┴──────────────┘

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии оценки | КЛАССЫ ОПАСНОСТИ | | | | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 |
| 3A | 3B |
| Раздражающее действие на кожу | Повреждение кожных покровов с образованием струпа, сильный отек, выходящий за пределы участка воздействия более чем на 1 мм и резкая гиперемия. Указанные явления раздражения сохраняются более 3 суток. | Резко выраженная эритема и отек (возвышается на 1 мм). Указанные явления раздражения сохраняются не менее 3 суток. | Отчетливая эритема и/или отек. Указанные явления раздражения сохраняются не менее 2 суток. | Слабые (едва различимые) эритема и/или отек. Указанные явления раздражения исчезают в течение 1 суток. | Отсутствие раздражающего действия. |
| Раздражающее действие на слизистые оболочки глаз | Повреждение (необратимое) тканей глаза, или очень резко выраженная гиперемия конъюнктивы, резко выраженный отек - веки почти полностью смыкаются, роговица непрозрачна, радужная оболочка не видна, реакция на свет отсутствует, выделения очень сильные - увлажняют веки и кожу вокруг глаз. Указанные явления раздражения сохраняются более 3 суток. | Резкая гиперемия конъюнктивы и роговицы (глубокое диффузное покраснение), выраженный отек - веки закрывают глаз наполовину; помутнение роговицы, радужная оболочка не видна, реакция на свет сохранена; выделения обильные, увлажняют веки и кожу вокруг глаз. Указанные явления раздражения сохраняются не менее 3 суток. | Отчетливая гиперемия конъюнктивы и роговицы (отдельные сосуды слабо различимы), отек с частичным выворачиванием век, детали радужной оболочки слабо различимы, выделения из глаз увлажняют веки. Указанные явления раздражения сохраняются не менее 2 суток. | Слабая гиперемия конъюнктивы и/или роговицы (сосуды инъецированы), небольшой отек, повышенное увлажнение глаза. Указанные явления раздражения исчезают в течение 1 суток. | Отсутствие раздражающего действия. |

Примечания:

- эксперименты проводятся на кроликах (3 - 6 животных в группе).

- реакция считается значимой при выявлении ее не менее чем у 34% подопытных животных.

- сроки наблюдения за подопытными животными - 14 - 21 день после экспозиции.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии оценки | КЛАССЫ ОПАСНОСТИ | | | | | |
| Аллергенность | 1 | 2 | | 3 | | 4 |
| Достаточные доказательства аллергенности для человека в эпидемиологических и/или клинико-аллергологических исследованиях, подтвержденные специфическими аллерготестами, в сочетании или при отсутствии доказательств сенсибилизирующего действия на животных | Ограниченные доказательства аллергенности для человека в эпидемиологических и/или клинико-аллергологических исследованиях (при ограниченных возможностях специфического аллерготестирования) в сочетании с достаточными доказательствами сенсибилизирующего действия для животных | | Достаточные доказательства сенсибилизирующего действия на животных | | Отсутствие сенсибилизирующего эффекта в рамках стандартного протокола исследований |
| Подкласс A | Подкласс B | Подкласс A | Подкласс B |
| Достаточные доказательства чрезвычайно сильного сенсибилизирующего действия для животных: развитие сенсибилизации при всех способах ее воспроизведения у 100% животных при высокой достоверности (P < 0.001 - 0.01) отличий среднегрупповых показателей специфических аллерготестов in vivo u in vitro | Достаточные доказательства сильного сенсибилизирующего действия для животных: развитие сенсибилизации при всех способах ее воспроизведения более чем у 50% животных при достоверном (P < 0.01 - 0.05) отличии среднегрупповых показателей специфических аллерготестов in vivo u in vitro | Умеренный аллерген: развитие сенсибилизации более чем у 30% животных при достоверном (P < 0.05) отличии среднегрупповых показателей по наиболее чувствительным специфическим аллерготестам in vivo u in vitro | Слабый аллерген: развитие сенсибилизации у единичных (менее 30%) животных при отсутствии достоверного отличия среднегрупповых показателей специфических аллерготестов in vivo u in vitro |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии оценки | КЛАССЫ ОПАСНОСТИ | | | |
| Тератогенность <\*>  <\*> - при наличии множественных уродств и редко встречающихся аномалий вещество может быть перенесено в более высокий класс опасности | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Доказана тератогенность для человека в эпидемиологических исследованиях или, в порядке исключения, в единичных наблюдениях на людях в сочетании с установленной дозозависимой тератогенностью для животных, включая дозы, нетоксичные для материнского организма | Дозо-зависимый тератогенный эффект у потомства, включая дозы, не токсичные для материнского организма, а также значительное превышение спонтанного уровня уродств у животных при воздействии доз, токсичных для матерей | Наличие тератогенного эффекта у потомства при воздействии доз, токсичных для материнского организма | Отсутствие тератогенного эффекта в рамках стандартного протокола исследований |
| Эмбриотоксичность <\*>  <\*> - при наличии множественных нарушений и редко встречающихся форм вещество может быть перенесено в более высокий класс опасности | Доказана эмбриотоксичность для человека в эпидемиологических исследованиях или, в порядке исключения, в единичных наблюдениях на людях в сочетании с установленной дозозависимой эмбриотоксичностью в опытах на животных, включая дозы, нетоксичные для материнского организма | Дозо-зависимые проявления эмбриотоксичности на животных, включая дозы, не токсичные для материнского организма, а также значительное превышение спонтанного уровня данного эффекта у животных при воздействии доз, токсичных для матерей | Выявление эмбриотоксического действия по отдельным показателям у потомства при воздействии доз, токсичных для материнского организма | Отсутствие эмбриотоксического эффекта в рамках стандартного протокола исследований |
| Репродуктивная токсичность <\*>  <\*> - при наличии множественных нарушений и редко встречающихся форм вещество может быть перенесено в более высокий класс опасности | Доказано влияние на репродуктивную функцию человека в эпидемиологических исследованиях или, в порядке исключения, в единичных наблюдениях на людях в сочетании с дозо-зависимой репродуктивной токсичностью на животных, включая дозы, нетоксичные для материнского и отцовского организмов | Дозо-зависимые изменения комплекса показателей репродуктивной функции у животных, включая дозы, не токсичные для материнского и отцовского организмов, а также значительное превышение спонтанного уровня данного эффекта у животных при воздействии доз, токсичных для материнского и отцовского организмов | Влияние на отдельные показатели репродуктивной функции у животных на уровне доз, токсичных для материнского и отцовского организмов. | Отсутствие проявлений репродуктивной токсичности в рамках стандартного протокола исследований. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии оценки | КЛАССЫ ОПАСНОСТИ | | | | | |
| Мутагенность | 1 | 2 | | | 3 | 4 |
| Достаточные доказательства мутагенности для человека в эпидемиологических исследованиях (наличие мутаций в зародышевых и соматических клетках) или в порядке исключения - ограниченные доказательства мутагенности для человека (наличие мутаций в соматических клетках) в сочетании с достаточными доказательствами мутагенности для млекопитающих (дозо-зависимая мутагенность в рамках стандартных протоколов исследований в соматических и зародышевых клетках in vivo) | Доказательства мутагенности для человека по эпидемиологическим данным варьируют от почти достаточных до их полного отсутствия при наличия достаточных доказательств мутагенности для млекопитающих | | | Достаточные доказательства мутагенности на стандартных лабораторных генетических объектах (не млекопитающие, культуры клеток млекопитающих и человека in vitro) и/или воспроизводимые позитивные результаты на млекопитающих в дозе, равной МПД или выше | Отсутствие доказательств мутагенности на стандартных генетических объектах в батарее тестов для учета генных и хромосомных мутаций. |
| Подкласс 2A | Подкласс 2B | Подкласс 2C |
| Единичные эпидемиологические наблюдения мутагенного эффекта в соматических клетках человека при наличии дозозависимой мутагенности в соматических и зародышевых клетках млекопитающих in vivo | Отсутствие доказательств мутагенности для человека и наличие дозо-зависимой мутагенности в соматических и зародышевых клетках млекопитающих in vivo | Отсутствие дозозависимой мутагенности на млекопитающих, но наличие воспроизводимых позитивных результатов на млекопитающих в дозе ниже МПД в сочетании с достаточными доказательствами мутагенности на стандартных лабораторных генетических объектах (не млекопитающие, культуры клеток млекопитающих и человека in vitro) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии оценки | КЛАССЫ ОПАСНОСТИ | | | | | |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 |
| [<\*\*>](#P55644) Канцерогенность | Достаточные доказательства канцерогенности для человека или в порядке исключения ограниченные доказательства канцерогенности для человека в сочетании с достаточными доказательствами канцерогенности для животных и полученными на человеке данными о едином для человека и животных механизме канцерогенеза | Доказательства канцерогенности для человека варьируют от почти достаточных до их полного отсутствия при наличии доказательств канцерогенности для животных. | | | Достаточные доказательства канцерогенности для животных, но с механизмом канцерогенеза, не действующим на человеке, или развитие злокачественных опухолей у одного вида животных при дозах, равных или превышающих МПД или ограниченные доказательства канцерогенности для животных. В этот класс помещаются агенты, которые не могут быть включены в другие классы | Доказательства, свидетельствующие об отсутствии канцерогенности у человека, в сочетании с отсутствием канцерогенности у экспериментальных животных или при отсутствии или неадекватности данных о канцерогенности у человека, отсутствие канцерогенности у двух видов животных в сочетании с отрицательными поддерживающими данными |
| Подкласс 2A Ограниченные доказательства канцерогенности для человека в сочетании с достаточными доказательствами канцерогенности для животных или достаточные доказательства канцерогенности для животных, усиленные поддерживающими данными | Подкласс 2B Ограниченные доказательства канцерогенности для человека в сочетании с ограниченными доказательствами для животных или достаточные доказательства канцерогенности для животных с развитием опухолей при дозах, ниже МПД или в порядке исключения только ограниченные доказательства канцерогенности для человека | Подкласс 2C Достаточные доказательства канцерогенности для животных с развитием опухолей при дозах, равных или превышающих МПД; или достаточные доказательства канцерогенности для животных с механизмом канцерогенеза, частично действующим на человеке; или развитие злокачественных опухолей у одного вида при дозах ниже МПД; или ограниченные доказательства канцерогенности, усиленные поддерживающими данными; или в порядке исключения только эпидемиологические данные, по степени доказательности находящиеся между ограниченными и неадекватными |

--------------------------------

<\*\*> Достаточные доказательства канцерогенности для человека - эпидемиологическими исследованиями установлена причинно-следственная связь между воздействием агента и повышением частоты злокачественных опухолей, при этом оказалось возможным исключить роль случайности, предубежденности и влияния других факторов.

Ограниченные доказательства канцерогенности для человека - в эпидемиологических исследованиях показана связь между воздействием агента и учащением злокачественных опухолей, однако не удалось с полной уверенностью исключить роль случайности, предубежденности и влияния других факторов.

Неадекватные доказательства канцерогенности для человека - эпидемиологические данные или отсутствуют или качественно и количественно недостаточны для установления причинно-следственной связи (или ее отсутствия) между воздействием агента и учащением злокачественных опухолей.

Доказательства, свидетельствующие об отсутствии канцерогенности - в нескольких адекватных эпидемиологических исследованиях показано отсутствие положительной корреляции между воздействием изучаемого агента на человека и повышением частоты злокачественных опухолей.

Достаточные доказательства канцерогенности для экспериментальных животных - установлена причинная связь между воздействием агента и повышенной частотой злокачественных опухолей или суммарной частотой злокачественных и доброкачественных опухолей у двух видов животных или у одного вида в двух независимых исследованиях, проведенных в различное время или в разных лабораториях или по разным протоколам. В исключительных случаях повышение частоты опухолей у одного вида животных в единственном опыте может быть расценено как достаточное доказательство канцерогенности при необычных проявлениях последней.

Ограниченные доказательства канцерогенности для экспериментальных животных - результаты указывают на наличие канцерогенного эффекта, однако окончательная оценка затруднена, поскольку доказательство канцерогенности получено у одного вида в единственном опыте или имеются некоторые сомнения в отношении планирования, проведения эксперимента или интерпретации его результатов, или повышена частота только доброкачественных опухолей или образований с неопределенным неопластическим потенциалом или опухолей, встречающихся у данной линии животных с высокой частотой спонтанно.

Неадекватные доказательства канцерогенности для экспериментальных животных - результаты опытов не позволяют высказаться в пользу наличия или отсутствия канцерогенности из-за серьезных качественных или количественных погрешностей в проведении эксперимента.

Доказательство отсутствия канцерогенности - отсутствие канцерогенности продемонстрировано в адекватно проведенном опыте на двух видах животных при отсутствии генотоксичности.

Раздел 16. Требования к материалам и изделиям,

изготовленным из полимерных и других материалов,

предназначенных для контакта с пищевыми

продуктами и средами

Требования к материалам и изделиям,

изготовленным из полимерных и других материалов,

предназначенных для контакта с пищевыми

продуктами и средами

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий раздел устанавливает санитарно-эпидемиологические требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами, которые не должны выделять в контактирующие с ним модельные растворы и воздушную среду вещества в количествах, вредных для здоровья человека, превышающих допустимые количества миграции, а также соединения, способные вызвать канцерогенный, мутагенный и другие отдаленные эффекты.

Санитарно-химические исследования проводятся в установленном порядке. Несоблюдение санитарно-эпидемиологических требований создает угрозу жизни или здоровью человека.

Настоящий раздел Единых требований регламентирует требования к следующим группам подконтрольных товаров, контактирующих с пищевыми продуктами, согласно кодам [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H):

из 3917, из 3920, из 3923, из 3924, из 4415, из 4416 00 000 0, из 4503, из 4819, из 6305, из 6911, из 6912 00, из 7010, из 7013, из 7310, из 7310 10 000 0, из 7323 92 000 0, из 7323 93, из 7323 94, из 7323 99 990 0, из 7418, из 7612, из 7615, из 8418, 8418 21, 8418 30 200, 8418 30 800, 8418 40 200, 8418 40 800, из 8422 40 000, из 8423, из 8434, из 8437, 8438, 8509 40 000 0, 8516 50 000 0, 8516 60, 8516 60 10, 8516 60 101 0, 8516 60 109 0). Перечень представлен в [таблице 1](#P55707).

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965AEDV9H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

Следующие группы подконтрольных товаров, согласно кодам [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H): из 8418, 8418 21, 8418 30 200, 8418 30 800, 8418 40 200, 8418 40 800, из 8422 40 000, из 8423, из 8434, из 8437, 8438, 8509 40 000 0, 8516 50 000 0, 8516 60, 8516 60 10, 8516 60 101 0, 8516 60 109 0 дополнительно оцениваются по параметрам физических факторов, указанных в [разделе N 7](#P41287) "Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники"

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965AEDV8H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

Типовой образец - представитель, выбранной из номенклатуры однотипной продукции, изготовленной одним производителем по однотипному технологическому процессу с применением одинаковых материалов, имеющий одинаковую область применения и условия эксплуатации (температурный режим, время контакта).

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3295C6D6E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA975BEDVDH) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

Типовым образцом многослойных и комбинированных полимерных материалов и изделий из них является представитель, выбранный из номенклатуры однотипной продукции, изготовленной одним производителем, имеющий одинаковый материал слоя, непосредственно контактирующего с пищевыми продуктами, вне зависимости от наличия и состава других слоев.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3295C6D6E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA975BEDV3H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ДКМ - допустимые количества миграции химических веществ (мг/л, мг/дм2).

- предельно допустимые концентраций химических веществ в питьевой воде (мг/л).



ПДКс.с. - предельно допустимые среднесуточные концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест (мг/м3).

ОБУВ - ориентировочно безопасные уровни воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест (мг/м3).

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Значения ДКМ (мг/л) - допустимых количеств миграции химических веществ, являются основными критериями оценки при проведении санитарно-химических исследований продукции, предназначенной для использования в контакте с продуктами питания, влажность которых превышает 15%. Определение уровня миграции химических веществ в этом случае проводится на модельных средах (дистиллированной воде, слабых растворах кислот и др.), имитирующих свойства предполагаемого ассортимента пищевых продуктов при температурно-временных режимах, воспроизводящих реальные условия эксплуатации изделий.

Органолептические показатели при исследовании материалов и изделий, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами, должны соответствовать требованиям, представленным в [таблицах 4](#P57491), [5](#P57511).

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3194C4D3E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EB9557EDV3H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Количественное содержание в модельных средах идентифицированных веществ не должно превышать установленные для них значения ДКМ.

Значениями (мг/л) - предельно допустимых концентраций химических веществ в питьевой воде, следует руководствоваться только в том случае, когда для идентифицированного вещества значение ДКМ не установлено (отсутствует).



При проведении санитарно-химических исследований продукции, предназначенной для контакта с сухими продуктами питания, влажность которых не превышает 15%, определение выделяемых химических веществ проводится в воздушной среде, при температурно-временных режимах, отражающих реальные условия эксплуатации изделий. Найденные количества оценивают исходя из ПДКс.с. (мг/м3), ОБУВ (мг/м3).

Значения ПДКс.с. (мг/м3) - предельно допустимых среднесуточных концентраций химических веществ в атмосферном воздухе населенных мест являются критериями, по которым следует оценивать установленный уровень миграции в воздух.

При отсутствии значения ПДКс.с. для идентифицированного вещества рекомендуется руководствоваться значениями ОБУВ (мг/м3) - ориентировочно безопасными уровнями воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.

Наряду с гигиеническими нормативами указаны классы опасности химических веществ при содержании их в воде и в воздухе. По степени воздействия на организм человека вредные вещества классифицируются в соответствии с требованиями классификации и маркировки, принятыми в государствах - членах таможенного союза, и подразделены на четыре класса опасности: 1 класс - вещества чрезвычайно опасные, 2 класс - вещества высокоопасные, 3 класс - вещества умеренно опасные, 4 класс - вещества малоопасные.

Использование полистирола для упаковки пищевых продуктов, предназначенных для питания детей дошкольного (старше 3-х лет) и школьного возраста, допускается.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516C3693C3DFE786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA975CEDV9H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

При оценке материалов и изделий, предназначенных для упаковки продуктов детского питания, изготовления товаров детского ассортимента, в том числе посуды, миграция химических веществ, относящихся к 1 и 2 классам опасности, не допускается.

Раздел содержит основные виды материалов (полимерных, синтетических, сталей, сплавов и других), предназначенных для использования в контакте с продуктами питания и основные химические вещества, присущие каждому виду материалов, которые следует контролировать при проведении санитарно-химических исследований. Гигиенические показатели безопасности и нормативы веществ представлены в [таблицах 2](#P55816), [3](#P57437). Органолептические показатели при исследовании материалов и изделий, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, и их нормативы представлены в [таблицах 4](#P57491), [5](#P57511).

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3194C4D3E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EB9557EDVCH) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Таблица 1

Единый перечень

товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору

(контролю) на таможенной границе и таможенной

территории таможенного союза

|  |  |
| --- | --- |
| Классификация товара по коду [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) | Краткое наименование товара |
| Группа 39  Пластмассы и изделия из них | |
| Из 3917 | Трубы, трубки, шланги и их фитинги (например, соединения, колена, фланцы), из пластмасс (для питьевого водоснабжения); оболочки искусственные (для колбасных изделий) из отвержденных протеинов или целлюлозных материалов |
| Из 3920 | Плиты, листы, пленка и полосы или ленты, прочие из пластмасс, непористые и неармированные, неслоистые, без подложки и не соединенные аналогичным способом с другими материалами для внутренних помещений, а также предназначенные для контакта с продуктами питания и для изготовления детской одежды, обуви и игрушек |
| Из 3923 | Изделия для транспортировки или упаковки товаров из пластмасс (коробки, ящики, корзины и аналогичные изделия), предназначенные для контакта с пищевыми продуктами |
| Из 3924 | Посуда столовая и кухонная, приборы столовые и кухонные принадлежности, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами |
| Группа 44  Древесина и изделия из нее; древесный уголь | |
| из 4415 | Ящики, коробки, упаковочные клети и корзины, барабаны и аналогичная тара из древесины, предназначенная для упаковки пищевых продуктов |
| Из 4416 00 000 0 | Бочки, бочонки, чаны, кадки и прочие бондарные изделия из древесины, предназначенные для упаковки пищевых продуктов |
| Группа 45  Пробка и изделия из нее | |
| из 4503 | Изделия из натуральной пробки, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами |
| Группа 48  Бумага и картон; изделия из бумажной массы, бумаги или картона | |
| Из 4805 | Бумага для упаковки пищевых продуктов; бумага и картон фильтровальные, используемые в пищевой промышленности |
| Из 4819 | Ящики, коробки, мешки, пакеты и другая упаковочная тара, из бумаги, картона, предназначенные для упаковки пищевых продуктов |
| Группа 63  Прочие готовые текстильные изделия; наборы; одежда и текстильные изделия, бывшие в употреблении; тряпье | |
| из 6305 | Мешки и пакеты упаковочные, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами |
| Группа 69  Керамические изделия | |
| из 6911,  из 6912 00 | Посуда столовая, кухонная |
| Группа 70  Стекло и изделия из него | |
| Из 7010 | Бутыли, бутылки, флаконы, кувшины, горшки, банки, прочие стеклянные емкости для хранения, транспортировки или упаковки пищевых продуктов промышленного и хозяйственного назначения |
| из 7013 | Посуда столовая, кухонная |
| Группа 73  Изделия из черных металлов (предназначенные для контактов с пищевыми продуктами и питьевой водой) | |
| Из 7310  7310 10 000 0 | Цистерны, бочки, барабаны, канистры, ящики и аналогичные емкости из черных металлов для любых веществ (кроме сжатого или сжиженного газа) вместимостью не более 300 л, с облицовкой или теплоизоляцией или без них, но без механического или теплотехнического оборудования, за исключением вместимостью 50 л и более |
| Из 7323 92 000 0 | Изделия столовые, кухонные или прочие изделия для бытовых нужд и их части, из черных металлов: из чугунного литья, эмалированные |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965AEDVEH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125) | |
| Из 7323 93 | Изделия столовые, кухонные или прочие изделия для бытовых нужд и их части из черных металлов: из коррозионно-стойкой стали |
| Из 7323 94 | Изделия столовые, кухонные или прочие изделия для бытовых нужд и их части из черных металлов (кроме чугунного литья), эмалированные |
| Из 7323 99 990 0 | Изделия столовые, кухонные или прочие изделия для бытовых нужд и их части из черных металлов: крышки металлические для стеклянной тары |
| Группа 74  Медь и изделия из нее | |
| Из 7418 | Изделия столовые, кухонные или прочие изделия для бытовых нужд из мельхиора, латуни, нейзильбера с хромовым, никелевым, золотым, серебряным покрытием |
| Группа 76  Алюминий и изделия из него | |
| Из 7612 | Фляги металлические для молока и молочных продуктов |
| Из 7615 | Изделия столовые, кухонные или прочие изделия для бытовых нужд и их части из алюминия |
| Группа 84  Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства; их части | |
| Из 8418  8418 21,  8418 30 200,  8418 30 800,  8418 40 200,  8418 40 800 | Шкафы, камеры холодильные, морозильные |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965AEDVDH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125) | |
| Из 8422 40 000 | Оборудование для упаковки или обертки (включая оборудование, обертывающее товар с термоусадкой упаковочного материала), предназначенное для сахарной и крахмально-паточной промышленности; оборудование для открывания и повторного закрывания консервных банок и бутылок |
| Из 8423 | Оборудование для взвешивания пищевых продуктов |
| Из 8434 | Установки и аппараты доильные, оборудование для обработки и переработки молока |
| Из 8437 | Оборудование для мукомольной промышленности или для обработки зерновых или сухих бобовых культур, кроме оборудования, используемого на сельскохозяйственных фермах |
| 8438 | Оборудование для промышленного приготовления или производства пищевых продуктов или напитков, в другом месте данной группы не поименованное или не включенное, кроме оборудования для экстрагирования или приготовления животных или нелетучих растительных жиров или масел: |
| Группа 85  Электрические машины и оборудование, их части; звукозаписывающая и звуковоспроизводящая аппаратура, аппаратура для записи и воспроизведения телевизионного изображения и звука, их части и принадлежности | |
| 8509 40 000 0 | Измельчители пищевых продуктов и миксеры; соковыжималки для фруктов или овощей |
| 8516 50 000 0 | Печи микроволновые |
| 8516 60 | Печи прочие; электроплиты, электроплитки, варочные электрокотлы, грили и ростеры |
| 8516 60 10 | Электроплиты (имеющие, по крайней мере, духовой шкаф и панель с электронагревательными элементами) |
| 8516 60 101 0 | электроплиты бытовые стационарные |
| 8516 60 109 0 | Прочие; электроплитки, варочные котлы и панели с электронагревательными элементами для электроплит |

Таблица 2

Гигиенические показатели безопасности

и нормативы веществ, выделяющихся из материалов, изделий,

контактирующих с пищевыми продуктами

┌────────────────────┬────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┐

│ Наименование │ Контролируемые │ДКМ, мг/л │ ПДК хим. в-в │ Класс │ ПДК с.с., │ОБУВ, мг/м3 │ Класс │

│ материала, изделия │ показатели │ │ в питьевой │опасности │ мг/м3 в │в атм. возд.│опасности│

│ │ │ │ воде, мг/л │ │ атм. возд. │ │ │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │ 8 │

├────────────────────┴────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ 1. Полимерные материалы и пластические массы на их основе │

├────────────────────┬────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ 1.1. Полиэтилен │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ (ПЭВД, ПЭНД), ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ полипропилен, │ Ацетальдегид │ -- │ 0,200 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 3 │

│ сополимеры ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ пропилена с │ Этилацетат │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 4 │

│ этиленом, ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ полибутилен, │ Гексан │ 0,100 │ -- │ 4 │ -- │ -- │ -- │

│ полиизобутилен, ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ комбинированные │ Гептан │ 0,100 │ -- │ 4 │ │ │ │

│материалы на основе ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ полиолефинов │ Гексен │ -- │ -- │ -- │ 0,085 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Гептен │ -- │ -- │ -- │ 0,065 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетон │ 0,100 │ -- │ 3 │ 0,350 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ │Спирты: │

│ ├────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ │метиловый │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │пропиловый │ 0,100 │ -- │ 4 │ 0,300 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │изопропиловый │ 0,100 │ -- │ 4 │ 0,600 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │бутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │изобутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 4 │

├────────────────────┴────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│1.2. Полистирольные пластики: │

├────────────────────┬────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ 1.2.1. Полистирол │ Стирол │ 0,010 │ -- │ 2 │ 0,002 │ -- │ 2 │

│ блочный, ├────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ ударопрочный │Спирты: │

│ ├────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ │метиловый │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │бутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бензол │ -- │ 0,010 │ 2 │ 0,100 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Толуол │ -- │ 0,500 │ 4 │ 0,600 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Этилбензол │ -- │ 0,010 │ 4 │ 0,020 │ -- │ 3 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 1.2.2. Сополимер │ Стирол │ 0,010 │ -- │ 2 │ 0,002 │ -- │ 2 │

│ стирола с ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ акрилонитрилом │ Акрилонитрил │ 0,020 │ -- │ 2 │ 0,030 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бензальдегид │ -- │ 0,003 │ 4 │ 0,040 │ -- │ 3 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│1.2.3. АБС-пластики │ Стирол │ 0,010 │ -- │ 2 │ 0,002 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Акрилонитрил │ 0,020 │ -- │ 2 │ 0,030 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Альфа-метилстирол │ -- │ 0,100 │ 3 │ 0,040 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бензол │ -- │ 0,010 │ 2 │ 0,100 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Толуол │ -- │ 0,500 │ 4 │ 0,600 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Этилбензол │ -- │ 0,010 │ 4 │ 0,020 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бензальдегид │ -- │ 0,003 │ 4 │ 0,040 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ксилолы (смесь │ 0,010 │ -- │ 2 │ 0,002 │ -- │ 2 │

│ │ изомеров) │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 1.2.4. Сополимер │ Стирол │ 0,010 │ -- │ 2 │ 0,002 │ -- │ 2 │

│ стирола с ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ метилметакрилатом │ Метилметакрилат │ 0,250 │ -- │ 2 │ 0,010 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Метиловый спирт │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 1.2.5. Сополимер │ Стирол │ 0,010 │ -- │ 2 │ 0,002 │ -- │ 2 │

│ стирола с ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ метилметакрилатом и│ Метилметакрилат │ 0,250 │ -- │ 2 │ 0,010 │ -- │ 3 │

│ акрилонитрилом ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Акрилонитрил │ 0,020 │ -- │ 2 │ 0,030 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Метиловый спирт │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 1.2.6. Сополимер │ Стирол │ 0,010 │ -- │ 2 │ 0,002 │ -- │ 2 │

│ стирола с альфа- ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ метилстиролом │ Альфа-метилстирол │ -- │ 0,100 │ 3 │ 0,040 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бензальдегид │ -- │ 0,003 │ 4 │ 0,040 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетофенон │ -- │ 0,100 │ 3 │ 0,003 │ -- │ 3 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 1.2.7. Сополимеры │ Стирол │ 0,010 │ -- │ 2 │ 0,002 │ -- │ 2 │

│ стирола с ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ бутадиеном │ Бутадиен │ -- │ 0,050 │ 4 │ 1,000 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетальдегид │ -- │ 0,200 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетон │ 0,100 │ -- │ 3 │ 0,350 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ │Спирты: │

│ ├────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ │метиловый │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │бутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ксилолы (смесь │ -- │ 0,050 │ 3 │ 0,200 │ -- │ 3 │

│ │ изомеров) │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 1.2.8. Вспененные │ Стирол │ 0,010 │ -- │ 2 │ 0,002 │ -- │ 2 │

│ полистиролы ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бензол │ -- │ 0,010 │ 2 │ 0,100 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Толуол │ -- │ 0,500 │ 4 │ 0,600 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Этилбензол │ -- │ 0,010 │ 4 │ 0,020 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Кумол (изопропил │ -- │ 0,100 │ 3 │ 0,014 │ -- │ 4 │

│ │ бензол) │ │ │ │ │ │ │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Метиловый спирт │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

├────────────────────┴────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│1.3. Поливинилхлоридные пластики │

├────────────────────┬────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ │ Ацетальдегид │ -- │ 0,200 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетон │ 0,100 │ -- │ 3 │ 0,350 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ │Спирты: │

│ ├────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ │метиловый │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │пропиловый │ 0,100 │ -- │ 4 │ 0,300 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │изопропиловый │ 0,100 │ -- │ 4 │ 0,600 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │бутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │изобутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бензол │ -- │ 0,010 │ 2 │ 0,100 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Толуол │ -- │ 0,500 │ 4 │ 0,600 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Цинк (Zn) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Олово (Sn) │ -- │ 2,000 │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Диоктилфталат │ 2,000 │ -- │ 3 │ 0,020 │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │Позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3295C6D6E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9758EDVBH) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456 │ │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │Позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3295C6D6E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9758EDVBH) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456 │ │

│ ├────────────────────┼──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ │ Дибутилфталат │ Не допускается │

│ ├────────────────────┼──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ │Винил хлористый │ 0,01 │ - │ 2 │ 0,01 │ - │ 1 │

│(введено [решением](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3295C6D6E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9758EDV9H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456) │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┬──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 1.4. Полимеры │ Винилацетат │ -- │ 0,200 │ 2 │ 0,150 │ -- │ 3 │

│ на основе ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ винилацетата │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ и его производных: ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ поливинилацетат │ Ацетальдегид │ -- │ 0,200 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 3 │

│поливиниловый спирт ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ сополимерная │ Гексан │ 0,100 │ -- │ 4 │ -- │ -- │ -- │

│ дисперсия ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ винилацетата с │ Гептан │ 0,100 │ -- │ 4 │ -- │ -- │ -- │

│ дибутилмалеинатом │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 1.5. Полиакрилаты │ Гексан │ 0,100 │ -- │ 4 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Гептан │ 0,100 │ -- │ 4 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Акрилонитрил │ 0,020 │ -- │ 2 │ 0,030 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Метилакрилат │ -- │ 0,020 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Метилметакрилат │ 0,250 │ -- │ 2 │ 0,010 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бутилакрилат │ -- │ 0,010 │ 4 │ 0,0075 │ -- │ 2 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 1.6. │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│Полиорганосилаксаны ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ (силиконы) │ Ацетальдегид │ -- │ 0,200 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 3 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Фенол │ 0,050 │ -- │ 4 │ 0,003 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ │Спирты: │

│ ├────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ │метиловый │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │бутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бензол │ -- │ 0,010 │ 2 │ 0,100 │ -- │ 2 │

├────────────────────┴────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│1.7. Полиамиды: │

├────────────────────┬────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ 1.7.1. Полиамид 6 │ Е-капролактам │ 0,500 │ -- │ 4 │ 0,060 │ -- │ 3 │

│ (поликапроамид, ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ капрон) │ Бензол │ -- │ 0,010 │ 2 │ 0,100 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Фенол │ 0,050 │ -- │ 4 │ 0,003 │ -- │ 2 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 1.7.2. Полиамид 66 │ Гексаметилен- │ 0,010 │ -- │ 2 │ 0,001 │ -- │ 2 │

│ (полигекса- │ диамин │ │ │ │ │ │ │

│ метиленадипамид, ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ найлон) │ Метиловый спирт │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бензол │ -- │ 0,010 │ 2 │ 0,100 │ -- │ 2 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│1.7.3. Полиамид 610 │Гексаметилен-диамин │ 0,010 │ -- │ 2 │ 0,001 │ -- │ 2 │

│(полигекса-метилен- ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ себацинамид) │ Метиловый спирт │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бензол │ -- │ 0,010 │ 2 │ 0,100 │ -- │ 2 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 1.8. Полиуретаны │ Этиленгликоль │ -- │ 1,000 │ 3 │ 1,000 │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетальдегид │ -- │ 0,200 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Этилацетат │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бутилацетат │ -- │ 0,100 │ 4 │ 0,100 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетон │ 0,100 │ -- │ 3 │ 0,350 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ │Спирты: │

│ ├────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ │метиловый │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │пропиловый │ 0,100 │ -- │ 4 │ 0,300 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │изопропиловый │ 0,100 │ -- │ 4 │ 0,600 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бензол │ -- │ 0,010 │ 2 │ 0,100 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Толуол │ -- │ 0,500 │ 4 │ 0,600 │ -- │ 3 │

├────────────────────┴────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│1.9. Полиэфиры: │

├────────────────────┬────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ 1.9.1. Полиэтилен- │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ оксид ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетальдегид │ -- │ 0,200 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 3 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 1.9.2. │ Метилацетат │ -- │ 0,100 │ 3 │ 0,070 │ -- │ 4 │

│ Полипропилен-оксид ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетон │ 0,100 │ -- │ 3 │ 0,350 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетальдегид │ -- │ 0,200 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 3 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 1.9.3. Политетра- │Пропиловый спирт │ 0,100 │ -- │ 4 │ 0,300 │ -- │ 3 │

│ метиленоксид ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетальдегид │ -- │ 0,200 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│1.9.4. Полифенилен- │ Фенол │ 0,050 │ -- │ 4 │ 0,003 │ -- │ 2 │

│ оксид ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Метиловый спирт │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 1.9.5. Полиэтилен- │ Ацетальдегид │ -- │ 0,200 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 3 │

│ терефталат и ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ сополимеры на │ Этиленгликоль │ -- │ 1,000 │ 3 │ 1,000 │ -- │ -- │

│основе терефталевой ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ кислоты │ Диметилтерефталат │ -- │ 1,500 │ 4 │ 0,010 │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ │Спирты: │

│ ├────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ │метиловый │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │бутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 3 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │изобутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетон │ 0,100 │ -- │ 3 │ 0,350 │ -- │ 4 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│1.9.6. Поликарбонат │ Фенол │ 0,050 │ -- │ 4 │ 0,003 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │Позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3295C6D6E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9758EDVAH) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456 │ │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Метиленхлорид │ -- │ 7,500 │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хлорбензол │ -- │ 0,020 │ 3 │ 0,100 │ -- │ 3 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 1.9.7. Полисульфон │Позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3295C6D6E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9758EDVAH) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456 │ │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бензол │ -- │ 0,010 │ 2 │ 0,100 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Фенол │ 0,050 │ -- │ 4 │ 0,003 │ -- │ 2 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│1.9.8. Полифенилен- │ Фенол │ 0,050 │ -- │ 4 │ 0,003 │ -- │ 2 │

│ сульфид ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетальдегид │ -- │ 0,200 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Метиловый спирт │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Дихлорбензол │ -- │ 0,002 │ 3 │ 0,030 │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бор (B) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┴────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│1.9.9. При использовании в качестве связующего: │

├────────────────────┬────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ Фенолофор- │ Фенол │ 0,050 │ -- │ 4 │ 0,003 │ -- │ 2 │

│ мальдегидных смол ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ Кремнийорга- │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ нических смол ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетальдегид │ -- │ 0,200 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Фенол │ 0,050 │ -- │ 4 │ 0,003 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ │Спирты: │

│ ├────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ │метиловый │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │бутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бензол │ -- │ 0,010 │ 2 │ 0,100 │ -- │ 2 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ Эпоксидных смол │ Эпихлоргидрин │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,200 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Фенол │ 0,050 │ -- │ 4 │ 0,003 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │Позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3295C6D6E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9758EDVAH) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456 │ │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 1.10. Фторопласты: │ Фтор-ион │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ фторопласт-3 ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ фторопласт-4, │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ тефлон ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Гексан │ 0,100 │ -- │ 4 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Гептан │ 0,100 │ -- │ 4 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│1.11. Пластмассы на │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ основе ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ фенолоальдегидных │ Ацетальдегид │ -- │ 0,200 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 3 │

│ смол (фенопласты) ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Фенол │ 0,050 │ -- │ 4 │ 0,003 │ -- │ 2 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 1.12. │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ Полиформальдегид ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетальдегид │ -- │ 0,200 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 3 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 1.13. Аминопласты │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│(массы прессованные │ │ │ │ │ │ │ │

│ карбамидо- и │ │ │ │ │ │ │ │

│ меламинофор- │ │ │ │ │ │ │ │

│ мальдегидные) │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 1.14. Полимерные │ Эпихлоргидрин │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,200 │ -- │ 2 │

│материалы на основе ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ эпоксидных смол │ Фенол │ 0,050 │ -- │ 4 │ 0,003 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │Позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3295C6D6E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9758EDVAH) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456 │ │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 1.15. Иономерные │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ смолы, в т.ч. ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ серлин │ Ацетальдегид │ -- │ 0,200 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Метиловый спирт │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Цинк (Zn) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 1.16. Целлюлоза │ Этилацетат │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бензол │ -- │ 0,010 │ 2 │ 0,100 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетон │ 0,100 │ -- │ 3 │ 0,350 │ -- │ 4 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 1.17. │ Этилацетат │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 4 │

│ Эфирцеллюлозные ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ пластмассы (этролы)│ Ацетальдегид │ -- │ 0,200 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ │Спирты: │

│ ├────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ │метиловый │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │изобутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетон │ 0,100 │ -- │ 3 │ 0,350 │ -- │ 4 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 1.18. Коллаген │ Формальдегид [<2>](#P57431) │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ (биополимер) ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетальдегид │ -- │ 0,200 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Этилацетат │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бутилацетат │ -- │ 0,100 │ 4 │ 0,100 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетон │ 0,100 │ -- │ 3 │ 0,350 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ │Спирты: │

│ ├────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ │метиловый │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │пропиловый │ 0,100 │ -- │ 4 │ 0,300 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │изопропиловый │ 0,100 │ -- │ 4 │ 0,600 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │бутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │изобутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 4 │

├────────────────────┴────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ 2. Парафины и воски │

├────────────────────┬────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ 2.1. Парафины │ Гексан │ 0,100 │ -- │ 4 │ -- │ -- │ -- │

│ и воски ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Гептан │ 0,100 │ -- │ 4 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┴──────────────┼──────────┼─────────────┴────────────┴─────────┤

│ │ Бенз(а)пирен │ Не допускается │ 1 │ Не допускается │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┬──────────────┼──────────┼─────────────┬────────────┬─────────┤

│ │ Ацетальдегид │ -- │ 0,200 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 3 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетон │ 0,100 │ -- │ 3 │ 0,350 │ -- │ 4 │

├────────────────────┼────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ │Спирты: │

├────────────────────┼────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ │метиловый │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │бутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 3 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Толуол │ -- │ 0,500 │ 4 │ 0,600 │ -- │ 3 │

├────────────────────┴────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ 3. Бумага, картон, пергамент, подпергамент │

├────────────────────┬────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ 3.1. Бумага │ Этилацетат │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетальдегид │ -- │ 0,200 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетон │ 0,100 │ -- │ 3 │ 0,350 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ├────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ │Спирты: │

│ ├────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ │метиловый │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │бутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Толуол │ -- │ 0,500 │ 4 │ 0,600 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бензол │ -- │ 0,010 │ 2 │ 0,100 │ -- │ 2 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Свинец (Pb) │ 0,030 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Цинк (Zn) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Мышьяк (As) │ 0,050 │ │ 2 │ │ │ │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 3.2. Бумага │ Гексан │ 0,100 │ -- │ 4 │ -- │ -- │ -- │

│ Парафинированная ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ дополнительно к │ Гептан │ 0,100 │ -- │ 4 │ -- │ -- │ -- │

│ показателям, ├────────────────────┼──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ указанным для │ Бенз(а)пирен │ Не допускается │

│ бумаги, определять │ │ │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ 3.3. Картон │ Этилацетат │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бутилацетат │ -- │ 0,100 │ 4 │ 0,100 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетальдегид │ -- │ 0,200 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетон │ 0,100 │ -- │ 3 │ 0,350 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ │Спирты: │

│ ├────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ │метиловый │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │изопропиловый │ 0,100 │ -- │ 4 │ 0,600 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │бутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │изобутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бензол │ -- │ 0,010 │ 2 │ 0,100 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Толуол │ -- │ 0,500 │ 4 │ 0,600 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ксилолы (смесь │ -- │ 0,050 │ 3 │ 0,200 │ -- │ 3 │

│ │ изомеров) │ │ │ │ │ │ │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Свинец (Pb) │ 0,030 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Цинк (Zn) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Мышьяк (As) │ 0,050 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ Картон мелованный │ Титан (Ti) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ дополнительно ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ следует определять │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Барий (Ba) │ 0,100 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 3.4. Картон │ Бутилацетат │ -- │ 0,100 │ 4 │ 0,100 │ -- │ 4 │

│ макулатурный [<3>](#P57432) ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Этилацетат │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетальдегид │ -- │ 0,200 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ │Спирты: │

│ ├────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ │метиловый │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │бутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетон │ 0,100 │ -- │ 3 │ 0,350 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бензол │ -- │ 0,010 │ 2 │ 0,100 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Толуол │ -- │ 0,500 │ 4 │ 0,600 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ксилолы (смесь │ -- │ 0,050 │ 3 │ 0,200 │ -- │ 3 │

│ │ изомеров) │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Свинец (Pb) │ 0,030 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Цинк (Zn) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Мышьяк (As) │ 0,050 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Кадмий (Cd) │ 0,001 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Барий (Ba) │ 0,100 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 3.5. Картон │ Этилацетат │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 4 │

│ фильтровальный ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетальдегид │ -- │ 0,200 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Метиловый спирт │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетон │ 0,100 │ -- │ 3 │ 0,350 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Свинец (Pb) │ 0,030 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Цинк (Zn) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Мышьяк (As) │ 0,050 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ с добавлением │ Е-капролактам │ 0,500 │ -- │ 4 │ 0,060 │ -- │ 3 │

│ полиамидэпи- ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ хлоргидриновых │ Фенол │ 0,050 │ -- │ 4 │ 0,003 │ -- │ 2 │

│ смол ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Эпихлоргидрин │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,200 │ -- │ 2 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ с добавлением │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ алюминия │ │ │ │ │ │ │ │

│ мелкодисперсного │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ с добавлением │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ диатомита ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Кремний (Si) │ -- │ 10,000 │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Железо (Fe) │ 0,300 │ │ │ │ │ │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Свинец (Pb) │ 0,030 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бериллий (Be) │ 0,0002 │ -- │ 1 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Титан (Ti) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 3.6. Пергамент │ Этилацетат │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 4 │

│ растительный ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ │Спирты: │

│ ├────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ │Метиловый │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │пропиловый │ 0,100 │ -- │ 4 │ 0,300 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │изопропиловый │ 0,100 │ -- │ 4 │ 0,600 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │Бутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │изобутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетон │ 0,100 │ -- │ 3 │ 0,350 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Свинец (Pb) │ 0,030 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Цинк (Zn) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Мышьяк (As) │ 0,050 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 3.7. Подпергамент │ Этилацетат │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 4 │

│ (бумага с ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ добавками, │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ имитирующими ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│свойства пергамента │ Ацетальдегид │ -- │ 0,200 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 3 │

│ растительного) ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Фенол │ 0,050 │ -- │ 4 │ 0,003 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Эпихлоргидрин │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,200 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Е-капролактам │ 0,500 │ -- │ 4 │ 0,060 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ │Спирты: │

│ ├────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ │Метиловый │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │пропиловый │ 0,100 │ -- │ 4 │ 0,300 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │изопропиловый │ 0,100 │ -- │ 4 │ 0,600 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │Бутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │изобутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетон │ 0,100 │ -- │ 3 │ 0,350 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бензол │ -- │ 0,010 │ 2 │ 0,100 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Толуол │ -- │ 0,500 │ 4 │ 0,600 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ксилолы (смесь │ -- │ 0,050 │ 3 │ 0,200 │ -- │ 3 │

│ │ изомеров) │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Цинк (Zn) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Свинец (Pb) │ 0,030 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Мышьяк (As) │ 0,050 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Титан (Ti) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Кадмий (Cd) │ 0,001 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┴────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ 4. Стекло и изделия из стекла [<4>](#P57433) │

├───────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│4.1. Тара стеклянная для пищевых продуктов │

├────────────────────┬────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│- стекла бесцветные │ Бор (B) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ и полубелые ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Мышьяк (As) │ 0,050 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - стекла зеленые │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бор (B) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│- стекла коричневые │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бор (B) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - стекла │ Свинец (Pb) │ [<4>](#P57433) │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ хрустальные ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бор (B) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Кадмий (Cd) │ [<4>](#P57433) │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ дополнительно при │ Барий (Ba) │ 0,100 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ оценке бариевого │ │ │ │ │ │ │ │

│ хрусталя │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ Дополнительно при │ │ │ │ │ │ │ │

│ окрашивании в: │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - голубой цвет │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - синий цвет │ Кобальт (Co) │ 0,100 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - красный цвет │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - желтый цвет │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Кадмий (Cd) │ [<4>](#P57433) │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Барий (Ba) │ 0,100 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┴────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│4.2. Изделия из стекла с декоративным покрытием │

├────────────────────┬────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│- титаном, нитридом │ Титан (Ti) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ титана, диоксидом ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ титана │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бор (B) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - цирконием, │ Бор (B) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ нитридом циркония, ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ диоксидом циркония │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - хромом │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Кремний (Si) │ -- │ 10,000 │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бор (B) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┴────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ 5. Керамические изделия [<4>](#P57433) │

├────────────────────┬────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ 5.1. Керамические │ Бор (B) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ изделия ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Цинк (Zn) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Титан (Ti) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Кадмий (Cd) │ [<4>](#P57433) │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Барий (Ba) │ 0,100 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│- при использовании │ Свинец (Pb) │ [<4>](#P57433) │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ свинцовых глазурей │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│- при использовании │ Кадмий (Cd) │ [<4>](#P57433) │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ селено-кадмиевых │ │ │ │ │ │ │ │

│ глазурей │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│- при использовании │ Барий (Ba) │ 0,100 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ баритовых глазурей │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│- при использовании │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ красителей, │ │ │ │ │ │ │ │

│ обеспечивающих │ │ │ │ │ │ │ │

│ розово-коричневые │ │ │ │ │ │ │ │

│ оттенки и черный │ │ │ │ │ │ │ │

│ цвет │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│- при использовании │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ зеленых и черных ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ красителей │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│- при использовании │ Кобальт (Со) │ 0,100 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ синих красителей │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│- при использовании │ Кадмий (Cd) │ [<4>](#P57433) │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ желтых красителей ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┴────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ 6. Изделия из фарфора и фаянса [<4>](#P57433) │

├────────────────────┬────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ 6.1. Изделия из │ Свинец (Pb) │ [<4>](#P57433) │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ фарфора и фаянса с ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ подглазурной │ Кадмий (Cd) │ [<4>](#P57433) │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ росписью │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ При добавлении в │ Кобальт (Co) │ 0,100 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ массу окиси │ │ │ │ │ │ │ │

│ кобальта │ │ │ │ │ │ │ │

│ дополнительно │ │ │ │ │ │ │ │

│следует определять: │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│- при использовании │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ бессвинцовых ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ глазурей │ Бор (B) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Цинк (Zn) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Литий (Li) │ -- │ 0,030 │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│- при использовании │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ баритовых глазурей ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Барий (Ba) │ 0,100 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бор (B) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ При использовании │ │ │ │ │ │ │ │

│ окрашенных │ │ │ │ │ │ │ │

│ глазурей: │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - розовые │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - голубые │ Кобальт (Co) │ 0,100 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - желтые │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Кадмий (Cd) │ [<4>](#P57433) │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 6.2. Изделия из │ Дополнительно │ │ │ │ │ │ │

│ фарфора и фаянса с │ контролируемые │ │ │ │ │ │ │

│ надглазурной │ показатели │ │ │ │ │ │ │

│ росписью │ определяются │ │ │ │ │ │ │

│ │ составом красок │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┴────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ 7. Стальная эмалированная посуда │

├────────────────────┬────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ 7.1. Стальная │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ эмалированная ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ посуда, полученная │ Бор (B) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ при использовании ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ силикатных эмалей │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ (фериттов) ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Кобальт (Co) │ 0,100 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 7.2. Стальная │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ эмалированная ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ посуда, полученная │ Бор (B) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ при использовании ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ титановых эмалей │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Кобальт (Co) │ 0,100 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Свинец (Pb) │ 0,030 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Мышьяк (As) │ 0,050 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Цинк (Zn) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Титан (Ti) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┴────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ 8. Посуда с антипригарным покрытием │

├────────────────────┬────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ 8.1. Посуда с │Фтор-ион (суммарно) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ антипригарным ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│покрытием на основе │ Ацетальдегид │ -- │ 0,200 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 3 │

│ фторопласта ├────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ │Спирты: │

│ ├────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ │метиловый │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │пропиловый │ 0,100 │ -- │ 4 │ 0,300 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │изопропиловый │ 0,100 │ -- │ 4 │ 0,600 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │бутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │изобутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ксилолы (смесь │ -- │ 0,050 │ 3 │ 0,200 │ -- │ 3 │

│ │ изомеров) │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┴────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│Антипригарное покрытие: │

├────────────────────┬────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ - серого цвета │ Титан (Ti) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - синего цвета │ Кобальт (Co) │ 0,100 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│- коричневого цвета │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - зеленого цвета │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - розового цвета │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ При нанесении │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ покрытия на │ │ │ │ │ │ │ │

│ углеродистую и ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ низколегированные │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ стали │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ При нанесении │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ покрытия на ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ алюминий и │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ алюминиевые сплавы │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┴────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ 9. Лакированная консервная тара │

├────────────────────┬────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ 9.1. Тара │ Эпихлоргидрин │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,200 │ -- │ 2 │

│ лакированая ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ эпоксифенольными │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ лаками ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Фенол │ 0,050 │ -- │ 4 │ 0,003 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │Позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3295C6D6E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9758EDVAH) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456 │ │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Цинк (Zn) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Свинец (Pb) │ 0,030 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ксилолы (смесь │ -- │ 0,050 │ 3 │ 0,200 │ -- │ 3 │

│ │ изомеров) │ │ │ │ │ │ │

│ ├────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ │Спирты: │

│ ├────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ │метиловый │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │пропиловый │ 0,100 │ -- │ 4 │ 0,300 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │бутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │изобутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетон │ 0,100 │ -- │ 3 │ 0,350 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Этилбензол │ -- │ 0,010 │ 4 │ 0,020 │ -- │ 3 │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 9.2. Тара │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ лакированная ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ фенольно-масляными │ Фенол │ 0,050 │ -- │ 4 │ 0,003 │ -- │ 2 │

│ лаками ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Свинец (Pb) │ 0,030 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│9.3. Тара, покрытая │ Эпихлоргидрин │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,200 │ -- │ 2 │

│белково-устойчивыми ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ эмалями, │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ содержащими ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ цинковую пасту │Позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3295C6D6E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9758EDVAH) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456 │ │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Цинк (Zn) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Свинец (Pb) │ 0,030 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 9.4. Тара с │ Формальдегид │ 0,100 │ -- │ 2 │ 0,003 [<1>](#P57430) │ -- │ 2 │

│ винилоргансоловым ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ покрытием │ Ацетальдегид │ -- │ 0,200 │ 4 │ 0,010 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Фенол │ 0,050 │ -- │ 4 │ 0,003 │ -- │ 2 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ацетон │ 0,100 │ -- │ 3 │ 0,350 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Винилацетат │ -- │ 0,200 │ 2 │ 0,150 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Винил хлористый │ 0,010 │ -- │ 2 │ 0,010 │ -- │ 1 │

│ ├────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ │Спирты: │

│ ├────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ │метиловый │ 0,200 │ -- │ 2 │ 0,500 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │изопропиловый │ 0,100 │ -- │ 4 │ 0,600 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │бутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 3 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │изобутиловый │ 0,500 │ -- │ 2 │ 0,100 │ -- │ 4 │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ксилолы (смесь │ -- │ 0,050 │ 3 │ 0,200 │ -- │ 3 │

│ │ изомеров) │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Свинец (Pb) │ 0,030 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┴────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│Дополнительно следует определять: │

├────────────────────┬────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ - при │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ пигментировании │ │ │ │ │ │ │ │

│ лака алюминиевой │ │ │ │ │ │ │ │

│ пудрой │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - при изготовлении │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ тары из алюминия, │ │ │ │ │ │ │ │

│алюминиевых сплавов │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┴────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ 10. Фильтровальные неорганические материалы │

├────────────────────┬────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ 10.1. Кизельгуры │ Кремний (Si) │ -- │ 10,000 │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Титан (Ti) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 10.2. Перлиты │ Кремний (Si) │ -- │ 10,000 │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Свинец (Pb) │ 0,030 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Мышьяк (As) │ 0,050 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Кадмий (Cd) │ 0,001 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Титан (Ti) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┴────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│ 11. Металлы, сплавы │

├────────────────────┬────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ 11.1. Чугун │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.2. Сталь │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ углеродистая ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.3. Стали │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ низколегированные ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.4. Сталь │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ углеродистая ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ качественная │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.5. Сталь │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ хромистая ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.6. Сталь │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ хромокремнистая ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Кремний (Si) │ -- │ 10,000 │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.7. Сталь │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ хромованадиевая ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.8. Сталь │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ хромникилевая ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.9. Сталь хром- │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ марганцевая ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.10. Сталь хром- │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ марганцево- ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ титановая │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Титан (Ti) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.11. Сталь │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ кремнемарганцевая ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ и хромкремне- │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ марганцевая ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Кремний (Si) │ -- │ 10,00 │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│11.12. Сталь хромо- │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ молибденовая ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Молибден (Mo) │ 0,250 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.13. Сталь │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ хромоникеле- ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ вольфрамовая и │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ хромоникеле- ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ молибденовая │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Вольфрам (W) │ 0,050 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Молибден (Mo)| │ 0,250 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.14. Сталь │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ хроммолибден- ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ алюминиевая и │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ хромовоалюминиевая ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Молибден (Mo) │ 0,250 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.15. Сталь │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ хромникеле- ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ вольфрамо- │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ванадиевая ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ванадий (V) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Вольфрам (W) │ 0,050 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.16. Сталь │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ качественная ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ рессорно- │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ пружинистая ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ горячекатанная │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.17. Сталь │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│коррозионно-стойкая ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ и жаростойкая │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.18. Сталь │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ низколегированная ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ жаропрочная │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ перлитного класса ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Молибден (Mo) │ 0,250 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ванадий (V) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.19. Стали │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ жаропрочные ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ мартенситного и │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ мартенсито- ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ ферритного классов │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Молибден (Mo) │ 0,250 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ванадий (V) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Вольфрам (W) │ 0,050 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.20. Стали │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ жаропрочные ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│аустенитного класса │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Молибден (Mo) │ 0,250 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Вольфрам (W) │ 0,050 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ниобий (Nb) │ -- │ 0,010 │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Титан (Ti) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.21. Сплавы на │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ железо-никелевой ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ основе │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Вольфрам (W) │ 0,050 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Титан (Ti) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.22. Сплавы на │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ никелевой основе ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Вольфрам (W) │ 0,050 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Молибден (Mo) │ 0,250 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ниобий (Nb) │ -- │ 0,010 │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Титан (Ti) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.23. Медь │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Сурьма (Sb) │ -- │ 0,050 │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Мышьяк (As) │ 0,050 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Свинец (Pb) │ 0,030 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.24. Латунь │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ (сплав меди с ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ цинком) простые │ Цинк (Zn) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ деформируемые ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Свинец (Pb) │ 0,030 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - специальные │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Цинк (Zn) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Олово (Sn) │ -- │ 2,000 │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Свинец (Pb) │ 0,030 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - литейные │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Цинк (Zn) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Кремний (Si) │ -- │ 10,000 │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Олово (Sn) │ -- │ 2,000 │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Свинец (Pb) │ 0,030 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - вторичные │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Цинк (Zn) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Кремний (Si) │ -- │ 10,000 │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Олово (Sn) │ -- │ 2,000 │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Свинец (Pb) │ 0,030 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.25. Бронзы │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ оловянные ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Цинк (Zn) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Олово (Sn) │ -- │ 2,000 │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Свинец (Pb) │ 0,030 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - безоловянные │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Свинец (Pb) │ 0,030 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Бериллий (Be) │ 0,0002 │ -- │ 1 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┴────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│11.26. Медно-никелевые сплавы │

├────────────────────┬────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ - мельхиор │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - нейзильбер │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Цинк (Zn) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - нейзильбер │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ свинцовый ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Свинец (Pb) │ 0,030 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┴────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│11.27. Никелевые сплавы │

├────────────────────┬────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│- никель кремнистый │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Кремний (Si) │ -- │ 10,000 │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - никель │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ марганцевый ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - алюмель │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Кремний (Si) │ -- │ 10,000 │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - хромель │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - монель │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - нихром │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,10 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Титан (Ti) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - ферронихром │ Никель (Ni) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┴────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│11.28. Припои │

├────────────────────┬────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│- оловянно-свинцовые│ Олово (Sn) │ -- │ 2,000 │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Свинец (Pb) │ 0,030 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - свинцово- │ Свинец (Pb) │ 0,030 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ серебрянные ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Кадмий (Cd) │ 0,001 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Серебро (Ag) │ -- │ 0,050 │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.29. Цинк и его │ Цинк (Zn) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ сплавы ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Свинец (Pb) │ 0,030 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Кадмий (Cd) │ 0,001 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┴────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│11.30. Алюминий первичный │

├────────────────────┬────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ - особой чистоты │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - высокой чистоты │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Кремний (Si) │ -- │ 10,000 │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - технической │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ чистоты ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Кремний (Si) │ -- │ 10,000 │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Цинк (Zn) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Титан (Ti) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┴────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┤

│11.31. Сплавы алюминия │

├────────────────────┬────────────────────┬──────────┬──────────────┬──────────┬─────────────┬────────────┬─────────┤

│ - деформируемые │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Цинк (Zn) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Титан (Ti) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ванадий (V) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ - литейные │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Медь (Cu) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Кремний (Si) │ -- │ 10,000 │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Цинк (Zn) │ 1,000 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Титан (Ti) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.32. Титан │ Титан (Ti) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ технический ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Кремний (Si) │ -- │ 10,000 │ 2 │ -- │ -- │ -- │

├────────────────────┼────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ 11.33. Сплавы │ Титан (Ti) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ титана ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Алюминий (Al) │ 0,500 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 3+) │ суммарно │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┤ 0,100 ├──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Хром (Cr 6+) │ │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Молибден (Mo) │ 0,250 │ -- │ 2 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Марганец (Mn) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Ванадий (V) │ 0,100 │ -- │ 3 │ -- │ -- │ -- │

│ ├────────────────────┼──────────┼──────────────┼──────────┼─────────────┼────────────┼─────────┤

│ │ Железо (Fe) │ 0,300 │ -- │ -- │ -- │ -- │ -- │

└────────────────────┴────────────────────┴──────────┴──────────────┴──────────┴─────────────┴────────────┴─────────┘

--------------------------------

<1> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

<2> Для всех видов оболочек искусственных белковых суммарное количество альдегидов (в т.ч. формальдегида) ДКМ - 0,8 мг/л.

<3> Бумага и картон, содержащие макулатуру, могут быть использованы только для упаковки пищевых продуктов с влажностью не более 15%.

<4> ДКМ свинца и кадмия для стекла и изделий из него, керамических изделий, изделий из фарфора и фаянса приведены в таблице 3.

Таблица 3

Гигиенические нормативы свинца и кадмия,

выделяющихся из стекла и изделий из него, керамических

изделий, изделий из фарфора и фаянса, контактирующих

с пищевыми продуктами

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тип посуды | Контролируемые показатели | Единица измерения | ДКМ |
| Плоская | кадмий | мг/дм2 | 0,07 |
| свинец | мг/дм2 | 0,8 |
| Малая глубокая | кадмий | мг/л | 0,5 |
| свинец | мг/л | 2,0 |
| Большая глубокая | кадмий | мг/л | 0,25 |
| свинец | мг/л | 1,0 |
| Глубокая, для хранения | кадмий | мг/л | 0,25 |
| свинец | мг/л | 0,5 |
| Чашки и кружки | кадмий | мг/л | 0,05 |
| свинец | мг/л | 0,5 |
| Для тепловой обработки пищевых продуктов | кадмий | мг/л | 0,05 |
| свинец | мг/л | 0,5 |

Таблица 4

Органолептические показатели

водных вытяжек при исследовании материалов и изделий,

предназначенных для контакта с пищевыми продуктами

с влажностью более 15%

(введены [решением](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3194C4D3E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EB9557EDV2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

|  |  |
| --- | --- |
| Контролируемые показатели | Норматив |
| Запах (баллы) | Не более 1 |
| Привкус | Не допускается |
| Муть | Не допускается |
| Осадок | Не допускается |

Таблица 5

Органолептические показатели

при исследовании материалов и изделий, предназначенных

для контакта с пищевыми продуктами с влажностью

не более 15%

(введены [решением](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3194C4D3E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EB925EEDVEH) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

|  |  |
| --- | --- |
| Контролируемые показатели | Норматив |
| Запах (баллы) | Не допускается |
| Вкус | Не допускается |
| Цвет | Не допускается |

Раздел 17. Требования к оборудованию и материалам

для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации

I. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ И МАТЕРИАЛАМ

ДЛЯ ВОЗДУХОПОДГОТОВКИ, ВОЗДУХООЧИСТКИ И ФИЛЬТРАЦИИ

1. ЦЕЛИ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий документ принимается в целях защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества; охраны окружающей среды и предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей.

Санитарно-гигиеническая оценка оборудования и материалов для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации проводится в целях подтверждения безопасности изделий.

Перечень продукции, отнесенный к объектам настоящего документа, включает изделия, предназначенные для применения в промышленности и в быту, в том числе:

- Вентиляторы (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 8414)

- Насосы воздушные или вакуумные (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 8414)

- Компрессоры воздушные и газовые (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 8414)

- Оборудование и устройства для фильтрования и очистки воздуха, воздухоочистители (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 8421 39200, 8414)

- Шкафы вытяжные с вентилятором или без вентиляторов, с фильтром или без фильтра, рециркуляционные установки (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 8414)

- Очистители воздуха фотокаталитические (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 8421 39200)

- Установки пылеулавливания и пылеподавления (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 8421 39200)

- Установки регенерации воздуха (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 8421 39200)

- Воздушные тепловые завесы (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 8415)

- Электротепловентиляторы (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 8414)

- Калориферы (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 8415)

- Теплогенераторы, в т.ч. парогазовоздушные (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 8414)

- Установки тепловой рекуперации воздуха, тепловые насосы (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 8414)

- Кондиционеры (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 8415)

- Увлажнители воздуха (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 8415)

- Обогреватели электрические, в т.ч. инфракрасные (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018 20 000 0)

- Системы газового лучистого отопления, в т.ч. системы обогрева с газовыми инфракрасными излучателями (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018 20 000 0)

- Приборы микроклимата и мягкой теплоты (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 8415)

- Аэроионизаторы, гидроаэроионизаторы и деионизаторы воздуха, устройства для обогащения воздуха кислородом и ароматическими веществами, в том числе электрические, ультразвуковые (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 8415)

- Электростатические фильтры (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 8421 39200)

- Фильтрующие материалы (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 5407, 5408, 5602, 5603, 5903)

- Материалы для изготовления оборудования для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации, в том числе звукопоглощающие и звукоизолирующие (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 2524, 2530, 3917, 3920, 6806, 6808 00 000 0)

- Воздуховоды, детали для вентиляционных систем из термопластов, анемостаты (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 3917)

- Ламинарные шкафы и боксы (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 8421 39200)

- Бактерицидные ультрафиолетовые приборы, встраиваемые в системы приточной вентиляции (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018 20 000 0)

2. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

В настоящем документе используются следующие понятия:

изготовитель - юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, несущее ответственность при введении в обращение от своего имени за проектирование, изготовление, упаковывание и/или маркирование этого изделия, сборку системы или модификацию изделия, независимо от того, выполняется ли данная деятельность самим лицом или третьим лицом от его имени. Изготовителями не являются лица, которые осуществляют сборку или модификацию изделий для конкретного пациента, при условии, что такие изделия уже введены в обращение;

вентилятор - устройство для подачи воздуха (для проветривания помещений);

вентиляция - регулируемый воздухообмен в помещениях, благоприятный для человека; совокупность технических средств, обеспечивающих такой воздухообмен;

воздухоподготовка - обработка воздуха для придания ему качеств, отвечающих техническим и санитарно-гигиеническим требованиям: очистка воздуха от пыли, вредных газовых примесей и запахов, подогрев или охлаждение, осушение или увлажнение, добавление кислорода, аэроионов, ароматических веществ. Применяется в системах воздушного отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;

воздушный фильтр - устройство для очистки от пыли воздуха, подаваемого в помещение системами вентиляции и кондиционирования;

аэроионизатор - прибор для нормализации аэроионного состава воздуха;

гидроаэроионизатор (или аэрофитогенератор) - устройство, предназначенное для искусственного создания гидроаэроионов (аэроионов, образованных аэрозолями с жидкой дисперсной фазой)

галогенератор - устройство, предназначенное для искусственного создания аэрозолей солей;

деионизатор - устройство, предназначенное для снижения концентрации аэроионов путем искусственного лишения носителя его электрического заряда;

инструкция по применению (руководство по эксплуатации), эксплуатационная документация - документы, содержащие сведения о способах эксплуатации (применения) продукции и мерах безопасности;

кондиционер - аппарат для обработки и перемещения воздуха в системах кондиционирования;

кондиционирование воздуха - создание и поддержание в закрытых помещениях и транспортных средствах состояния воздушной среды, наиболее благоприятной для самочувствия людей, протекания технологических процессов, работы оборудования. Системы кондиционирования воздуха содержат технические средства для охлаждения (подогрева), очистки, увлажнения (осушения), шумоглушения и перемещения воздуха;

ламинарные шкафы и боксы - оборудование, используемое для обеспечения физической изоляции выполняемых технологических операций, сопровождающихся образованием аэрозолей или других вредных агентов, которое действует в качестве барьера, препятствуя их выходу в воздушную среду помещения при выполнении лабораторных методик. Используются в фармацевтике, микроэлектронике, при работах с наноматериалами и др. отраслях;

низковольтное оборудование - любое электрическое оборудование, предназначенное для применения при номинальном напряжении до 1000 В переменного тока и до 1500 В постоянного тока, характеризующееся повышенным риском причинения вреда при его использовании;

оборудование - применяемое самостоятельно или устанавливаемое на машину техническое устройство, необходимое для выполнения ее основных и (или) дополнительных функций, а также для объединения нескольких машин в единый комплекс;

предусмотренное назначение - применение изделия в соответствии с информацией изготовителя, указанной на маркировке, в инструкции и/или в рекламном материале;

рециркуляция воздуха - подмешивание воздуха в помещениях к наружному воздуху и подача этой смеси в данное или другое помещение; рециркуляцией воздуха не является перемешивание воздуха в пределах одного помещения, в том числе сопровождаемое нагреванием (охлаждением) отопительными агрегатами или вентиляторными веерами;

система газового лучистого отопления - оборудование, в котором переход энергии сгорания энергоносителя (природного или сжиженного газа) осуществляется непосредственно в инфракрасное тепловое излучение;

сопроводительная документация - документация, сопровождающая продукцию (технический паспорт, описание, руководство по эксплуатации или инструкция по применению, этикетка, протоколы испытаний, сертификаты, заключения экспертиз и т.п.), содержащая ее технические характеристики, требования безопасности при применении и др.;

тепловая рекуперация выводимого наружу отработанного воздуха - возвращение части тепловой энергии для повторного использования из какой-либо теплотехнической установки, при котором газообразные продукты сгорания нагревают в рекуператоре поступающий в эту установку воздух;

тепловой насос - устройство для напорного перемещения нагретого воздуха;

теплогенератор - источник теплоты, в котором для нагрева теплоносителя используется тепло, выделяющееся при сгорании топлива;

теплообменник - устройство для передачи теплоты от среды с более высокой температурой (греющее тело - теплоноситель) к среде с более низкой температурой (нагреваемое тело);

теплоноситель - движущаяся среда (газ, пар, жидкость), используемая для переноса теплоты;

требования к квалификации пользователя - перечень знаний, умений, навыков и опыта, которыми должен обладать пользователь, в целях безопасного использования изделий;

бактерицидная ультрафиолетовая установка - приточно-вытяжная вентиляция, оборудованная бактерицидными лампами;

фильтр - устройство, прибор, сооружение, в котором с помощью фильтровальной перегородки осуществляется разделение неоднородных систем, содержащих твердую и газообразную фазы;

фотокаталитический очиститель воздуха - устройство, принцип действия которого основан на свойстве ультрафиолетового излучения расщеплять сложные соединения в присутствии катализатора до простых безвредных веществ. Устройство включает пористый носитель с нанесенным полупроводниковым соединением типа TiO2, который облучается УФ-излучением и через который продувается воздух. Химические вещества и соединения, в том числе органические молекулы, выхлопные газы, микроорганизмы, вирусы, поступающие из потока воздуха в очиститель, адсорбируются на поверхности фотокатализатора, нанесенного на пористое стекло (фотокаталитический фильтр), и окисляются до углекислого газа и воды под действием УФ-излучения. Могут быть использованы и другие технологии, например, основанные на использовании быстрых электронов, генерируемых системой, названной Flash Steamer;

электрический аэроионизатор - аэроионизатор, принцип действия которого основан на истечении электрического заряда с электродов в сильном электрическом поле (включая "люстры Чижевского");

электростатический фильтр - воздушный фильтр, принцип действия которого основан на придании электрического заряда аэрозолю, его осаждению и сбору путем использования его электрического заряда.

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ И МАТЕРИАЛАМ

ДЛЯ ВОЗДУХОПОДГОТОВКИ, ВОЗДУХООЧИСТКИ И ФИЛЬТРАЦИИ

Оборудование и материалы для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации должны обеспечивать соответствие подаваемого в помещения воздуха (по концентрациям вредных веществ и параметрам микроклимата) требованиям санитарного [законодательства](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663C93C1D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) и не должны быть источниками загрязнения окружающей среды.

Оборудование и материалы для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации при эксплуатации не должны создавать на рабочих местах обслуживающего персонала и при использовании в быту уровни вредных факторов (физических, химических, биологических, радиологических), превышающих предельно допустимые в соответствии с требованиями санитарного [законодательства](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663C93C1D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA975BEDVFH).

Оборудование должно укомплектовываться всем необходимым для безопасной эксплуатации, регулировки, технического обслуживания.

Оборудование должно проектироваться и производиться таким образом, чтобы сырье, материалы и вещества, используемые при их создании и эксплуатации, не угрожали безопасности жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, жизни или здоровью животных и растений. При использовании газов, жидкостей, химических продуктов должна исключаться опасность, связанная с их использованием.

Для безопасной эксплуатации оборудования должно предусматриваться дополнительное освещение.

Системы управления оборудованием должны обеспечивать безопасность их эксплуатации на всех предусмотренных режимах работы и при всех внешних воздействиях, предусмотренных условиями эксплуатации, включая средства предупредительной сигнализации и другие средства, предупреждающие о нарушениях функционирования оборудования, приводящих к возникновению опасных ситуаций, а также органы аварийной остановки, блокировки и т.п.

Для защиты от опасностей, связанных с выделением в рабочую зону и/или окружающую среду вредных факторов (химических, физических, биологического и радиационного факторов), оборудование должно быть оснащено соответствующими защитными приспособлениями (вентилируемыми укрытиями, тепло- и звукоизоляционными кожухами, антивибрационными амортизаторами, демпфирующими устройствами, встроенными защитными экранами, каталитическими и иными средствами дожигания продуктов неполного сгорания газа - для систем газового отопления; таймеров, средствами дистанционного управления и т.п.).

Газы, жидкости, пыль, пары и другие отходы, которые выделяет оборудование при эксплуатации, не должны быть источником опасности. При наличии такой опасности оборудование оснащается устройствами для сбора и (или) удаления этих веществ, которые располагаются как можно ближе к источнику выделения, а также устройствами для осуществления непрерывного автоматического контроля за выбросами.

Плотность, высота размещения, а также интенсивность работы оборудования для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации, должны определяться исходя из конкретных микроклиматических условий и протекающих технологических процессов.

Оборудование должно быть оснащено эффективной системой заземления.

Эксплуатация оборудования осуществляется в соответствии с нормативной документацией на конкретные изделия и другими документами санитарного [законодательства](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663C93C1D5E786EDCD6EE1D6EFV7H), содержащими требования к соответствующим характеристикам.

Установка систем вентиляции и кондиционирования на промышленных предприятиях должна осуществляться по техническим проектам, согласованным с соответствующими органами надзора.

4. ВИДЫ ИСПЫТАНИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВОЗДУХОПОДГОТОВКИ,

ВОЗДУХООЧИСТКИ И ФИЛЬТРАЦИИ

Санитарно-гигиенические испытания:

- качественно-количественные исследования вредных химических веществ, выделяющихся в воздушную среду при эксплуатации продукции;

- гигиеническая оценка материалов изделий (одориметрические, санитарно-химические исследования).

Физические методы испытаний:

- измерение уровней генерируемых физических факторов (шума, общей вибрации, воздушного ультразвука; ультрафиолетового, инфракрасного излучений; электрических, магнитных полей промышленной частоты, электростатического поля, электромагнитных полей и излучений, аэроионного состава, создаваемых параметров микроклимата, температуры поверхностей, доступных для контакта пользователя),

- оценка напряженности электростатического поля на поверхности материалов изделий,

- оценка радиационной безопасности (для изделий с использованием природных звукопоглощающих и звукоизолирующих материалов).

Токсикологические испытания:

- токсикологическая оценка химических продуктов, используемых в системах воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации, а также материалов (при необходимости).

Бактериологические методы испытаний:

- оценка бактериальной обсемененности воздуха и эффективности очистки.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ МАРКИРОВКЕ

ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВОЗДУХОПОДГОТОВКИ, ВОЗДУХООЧИСТКИ

И ФИЛЬТРАЦИИ И ИНФОРМИРОВАНИЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Оборудование для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации должно быть снабжено этикетками (маркировкой, шильдиками), информирующими пользователя об изготовителе, области применения продукции и мерах безопасности при эксплуатации.

Информация об оборудовании и материалах для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации должна излагаться изготовителем в маркировке изделий и в документации на него. Помимо наименования и адреса изготовителя и/или его товарного знака, информация должна содержать указание на нормативный документ, требованиям которого соответствует изделие, информацию в соответствии с технической документацией изготовителя; знак обращения; дату изготовления; показатели, связанные с защитными и эксплуатационными свойствами, юридическими аспектами размещения изделий на рынке, а также любые другие сведения, которые обеспечивают предполагаемому пользователю возможность адекватного выбора и использования изделий и могут быть связаны с его здоровьем и безопасностью. Маркировка наносится непосредственно на изделие.

Маркировка, наносимая на упаковку изделия, должна содержать: наименование страны-изготовителя; наименование, юридический адрес, торговую марку изготовителя; наименование изделия; нормативный документ, требованиям которого соответствуют изделия; размер (при наличии); способы ухода за изделием; год изготовления, срок годности или дату истечения срока годности; Знак обращения; другую информацию в соответствии с документацией изготовителя.

В маркировке указываются все необходимые сведения, обеспечивающие безопасную эксплуатацию продукции: ее основные технические характеристики, предупреждающие надписи, при необходимости - знаки опасности, требования к использованию средств индивидуальной защиты, безопасные расстояния или допустимая продолжительность эксплуатации и т.п.

Маркировка должна быть хорошо видна, разборчива, не стираема и быть нанесена на самом изделии либо в инструкции по применению. Если это возможно, то маркировка должна наноситься на торговую упаковку. Маркировка не наносится, если изделие имеет слишком малые размеры или этого не допускают его специфические свойства.

Информация должна наноситься рельефным способом (тиснение, гравировка, литье, штамповка). Допускается нанесение информации в форме пиктограмм, а также трудноудаляемой краской непосредственно на изделие. Информация должна быть легко читаемой и стойкой при хранении, перевозке, реализации и использовании продукции по назначению.

Запрещается наносить обозначения или надписи, которые могут ввести в заблуждение третьи стороны в отношении значения или графического изображения маркировки знаком обращения на рынке. На изделие, его упаковку или инструкцию изделия можно наносить любую другую маркировку при условии, что это не повлияет отрицательно на видимость и разборчивость маркировки.

Маркировка должна быть изложена на русском языке.

Упаковки с изделиями должны маркироваться пиктограммами (знаками и/или текстом), предписывающими установленные изготовителем условия хранения и/или транспортировки изделий в соответствии с нормативной (эксплуатационной) документацией.

Требования к обеспечению безопасности оборудования при его эксплуатации, указанные на специальных табличках, а также предупредительные знаки и надписи размещаются на видных местах изделий.

Изготовитель должен предоставить информацию так, чтобы могли быть приняты надлежащие предосторожности и обеспечен надлежащий контроль всех опасных факторов с использованием всего комплекса защитных мер.

Пользователь оборудования, характеризующегося высокой потенциальной опасностью для здоровья (УФ-приборы, др.), должен быть предупрежден об имеющемся риске. Опасность изделий обозначается соответствующим образом.

УФ-облучательные установки, предназначенные для эксплуатации в отсутствие людей, маркируются соответствующую предупреждающую надпись.

В разделы "Требования безопасности" эксплуатационной документации включают основные требования к обеспечению безопасной эксплуатации продукции, а также к ее производству в соответствии с основными документами санитарного [законодательства](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663C93C1D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) со ссылками на данные документы. В этом разделе должно быть указано, что продукция должна быть безопасной при производстве и применении, что должно подтверждаться результатами санитарно-эпидемиологической экспертизы.

Приложение 1

ПЕРЕЧЕНЬ

ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВОЗДУХОПОДГОТОВКИ,

ВОЗДУХООЧИСТКИ И ФИЛЬТРАЦИИ С КОДАМИ [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H)

|  |  |
| --- | --- |
| Классификация товара по коду [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) | Краткое наименование товара |
| 2524 | Асбест |
| 2530 | Вещества минеральные, в другом месте не поименованные или не включенные |
| Группа 39  Пластмассы и изделия из них | |
| 3917 | Трубы, трубки, шланги и их фитинги (например, соединения, колена, фланцы), из пластмасс |
| 3919 | Плиты, листы, пленка, лента, полоса и прочие плоские формы, из пластмасс, самоклеящиеся, в рулонах или не в рулонах |
| 3920 | Плиты, листы, пленка и полосы или ленты, прочие, из пластмасс, непористые и неармированные, неслоистые, без подложки и не соединенные аналогичным способом с другими материалами для внутренних помещений |
| Группа 54  Химические нити; плоские и аналогичные нити из химических текстильных материалов | |
| 5407 | Ткани из синтетических комплексных нитей, включая ткани, изготавливаемые из материалов товарной позиции 5404 |
| 5408 | Ткани из искусственных комплексных нитей, включая ткани, изготавливаемые из материалов товарной позиции 5405 |
| Группа 56  Вата, войлок или фетр и нетканые материалы; специальная пряжа; бечевки, веревки, канаты и тросы и изделия из них | |
| 5601 21 900 0 | Прочие |
| 5602 | Войлок или фетр, пропитанные или непропитанные, с покрытием или без покрытия, дублированные или недублированные |
| 5603 | Нетканые материалы, пропитанные или непропитанные, с покрытием или без покрытия, дублированные или недублированные |
| Группа 59  Текстильные материалы, пропитанные, с покрытием или дублированные; текстильные изделия технического назначения | |
| 5903 | Текстильные материалы, пропитанные, с покрытием или дублированные пластмассами, кроме материалов товарной позиции 5902 |
| Группа 68  Изделия из камня, гипса, цемента, асбеста, слюды или аналогичных материалов | |
| 6806 | Шлаковата, минеральная силикатная вата и аналогичные минеральные ваты; вермикулит расслоенный, глины вспученные, шлак вспененный и аналогичные вспученные минеральные продукты; смеси и изделия из теплоизоляционных, звукоизоляционных или звукопоглощающих минеральных материалов, кроме изделий товарной позиции 6811 или 6812 или группы 69 |
| 6808 00 000 0 | Панели, плиты, плитки, блоки и аналогичные изделия из растительных волокон, соломы или стружки, щепы, частиц, опилок или других древесных отходов, агломерированных с цементом, гипсом или прочими минеральными связующими веществами |
| Группа 84  Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства; их части | |
| 8414 | Насосы воздушные или вакуумные, воздушные или газовые компрессоры и вентиляторы; вентиляционные или рециркуляционные вытяжные колпаки или шкафы с вентилятором, с фильтрами или без фильтров |
| 8415 | Установки для кондиционирования воздуха, оборудованные вентилятором с двигателем и приборами для измерения температуры и влажности воздуха, включая кондиционеры, в которых влажность не может регулироваться отдельно |
| 8421 19 700 9 | Прочие |
| 8421 39 200 | Оборудование и устройства для фильтрования и очистки воздуха |
| Группа 90  Инструменты и аппараты оптические, фотографические, кинематографические, измерительные, контрольные, прецизионные, медицинские или хирургические; их части и принадлежности | |
| 9018 20 000 0 | Аппаратура, основанная на использовании ультрафиолетового или инфракрасного излучения |

Основные требования к подконтрольной продукции (товарам)

и показателям их безопасности

┌───────┬──────────────────┬────────────────────────────────────────────────────┬────────────────────┐

│ N │ Наименование │ Санитарно-эпидемиологические требования │ Примечания │

│ п/п │продукции (товара)├─────────────────────────┬──────────────────────────┤ │

│ │ │ показатель │ допустимые уровни │ │

├───────┴──────────────────┴─────────────────────────┴──────────────────────────┴────────────────────┤

│ 17. Оборудование, материалы для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации │

├───────┬──────────────────┬─────────────────────────┬──────────────────────────┬────────────────────┤

│ 17.1 │Оборудование для │Гигиенические требования │ │ │

│ │воздухоподготовки,│к воздуху, подаваемому в │ │ │

│ │воздухоочистки и │помещения оборудованием │ │ │

│ │фильтрации │для воздухоподготовки, │ │ │

│ │ │воздухоочистки и │ │ │

│ │ │фильтрации │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ А) Концентрации │не должны превышать 30% от│Перечень ПДК и ОБУВ │

│ │ │вредных веществ в │установленных для них ПДК │вредных веществ в │

│ │ │воздухе, подаваемом │или ОБУВ в воздухе рабочей│воздухе рабочей зоны│

│ │ │оборудованием для │зоны. │ │

│ │ │воздухоподготовки, │ │ │

│ │ │воздухоочистки и │ │ │

│ │ │фильтрации в помещения │ │ │

│ │ │рабочей зоны │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ Б) Концентрации │не должны превышать │Перечень наиболее │

│ │ │вредных веществ в │значений их среднесуточных│гигиенически │

│ │ │воздухе, подаваемом │ПДК, а при отсутствии │значимых веществ, │

│ │ │оборудованием для │среднесуточных - │загрязняющих │

│ │ │воздухоподготовки, │максимальных разовых ПДК │воздушную среду │

│ │ │воздухоочистки и │или ОБУВ данных веществ в │помещений жилых и │

│ │ │фильтрации в жилые │атмосферном воздухе. │общественных зданий │

│ │ │помещения и помещения │ │ │

│ │ │общественных зданий │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │Шум │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ А) Шум, создаваемый │ │ │

│ │ │инженерно-техническими │ │ │

│ │ │системами │ │ │

│ │ │воздухоподготовки, │ │ │

│ │ │воздухоочистки и │ │ │

│ │ │фильтрации (с учетом │ │ │

│ │ │использования всех │ │ │

│ │ │необходимых мер │ │ │

│ │ │звукоизоляции и │ │ │

│ │ │звукопоглощения), │ │ │

│ │ │предназначенными для │ │ │

│ │ │использования, уровни │ │ │

│ │ │звука: │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ - на рабочих местах │должны быть, по крайней │В соответствии с │

│ │ │ │мере, на 5 дБ ниже ПДУ │[таблицей 1.1](#P42584) │

│ │ │ │шума для рабочих мест, для│Приложения 7.1 к │

│ │ │ │которых они предназначены,│Разделу 7 Главы II │

│ │ │ │но не должны превышать 75 │ │

│ │ │ │дБА. │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ - в помещениях │должны быть, по крайней │В соответствии с │

│ │ │ жилых и общественных │мере, на 5 дБ ниже │[таблицей 1.3](#P42782) │

│ │ │ зданий │значений допустимых │Приложения 7.1 к │

│ │ │ │уровней шума в помещениях │Разделу 7 Главы II │

│ │ │ │жилых и общественных │ │

│ │ │ │зданий (с учетом │ │

│ │ │ │назначения помещений) │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ Б) Шум, создаваемый │ │должны │

│ │ │изделиями для │ │соответствовать │

│ │ │воздухоподготовки, │ │требованиям, │

│ │ │воздухоочистки и │ │предъявляемым к │

│ │ │фильтрации, │ │данной группе │

│ │ │предназначенными для │ │товаров народного │

│ │ │использования в быту │ │потребления, с │

│ │ │(круглосуточно): │ │учетом │

│ │ │ - уровни звука и │не более 30 дБА │продолжительности │

│ │ │эквивалентные уровни │ │эксплуатации (в │

│ │ │звука │ │соответствии с │

│ │ │ - максимальные уровни │не более 40 дБА │[таблицей 1.4](#P42923) │

│ │ │звука │ │Приложения 7.1 к │

│ │ │ │ │Разделу 7 Главы II) │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │Вибрация │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ А) Вибрация, │ │ │

│ │ │создаваемая инженерно- │ │ │

│ │ │техническими системами │ │ │

│ │ │воздухоподготовки, │ │ │

│ │ │воздухоочистки и │ │ │

│ │ │фильтрации (с учетом │ │ │

│ │ │использования всех │ │ │

│ │ │необходимых мер │ │ │

│ │ │виброизоляции и │ │ │

│ │ │вибропоглощения): │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ - на рабочих местах, │ │ │

│ │ │ для которых они │ │ │

│ │ │ предназначены, │ │ │

│ │ │ эквивалентные │ │ │

│ │ │ корректированные │ │ │

│ │ │ значения (или их │ │ │

│ │ │ логарифмические │ │ │

│ │ │ уровни): │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ а) на постоянных │ │ │

│ │ │ рабочих местах │ │ │

│ │ │ производственных │ │ │

│ │ │ помещений │ │ │

│ │ │ предприятий │ │ │

│ │ │ - виброускорения │не более 0,1 м/с2 (100 дБ)│ │

│ │ │ │ -2 │ │

│ │ │ - виброскорости │не более 0,2 x 10 м/с │ │

│ │ │ │(92 дБ) │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ б) на рабочих местах│ │ │

│ │ │ на складах, в │ │ │

│ │ │ столовых, бытовых, │ │ │

│ │ │ дежурных и других │ │ │

│ │ │ производственных │ │ │

│ │ │ помещениях, где нет │ │ │

│ │ │ машин, генерирующих │ │ │

│ │ │ вибрацию │ │ │

│ │ │ - виброускорения │не более 0,04 м/с2 (92 дБ)│ │

│ │ │ │ -2 │ │

│ │ │ - виброскорости │не более 0,079 х 10 │ │

│ │ │ │м/с (84 дБ) │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ в) на рабочих местах│ │ │

│ │ │ в помещениях │ │ │

│ │ │ заводоуправления, │ │ │

│ │ │ конструкторских │ │ │

│ │ │ бюро, лабораторий, │ │ │

│ │ │ учебных пунктов, │ │ │

│ │ │ вычислительных │ │ │

│ │ │ центров, │ │ │

│ │ │ здравпунктов, │ │ │

│ │ │ конторских │ │ │

│ │ │ помещениях, рабочих │ │ │

│ │ │ комнатах и других │ │ │

│ │ │ помещениях для │ │ │

│ │ │ работников │ │ │

│ │ │ умственного труда │ │ │

│ │ │ - виброускорения │не более 0,014 м/с2 (83 │ │

│ │ │ │дБ) │ │

│ │ │ │ -3 │ │

│ │ │ - виброскорости │не более 0,28 х 10 м/с │ │

│ │ │ │(75 дБ) │ │

├───────┼──────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ - в жилых помещениях, │ │ │

│ │ │ палатах больниц и │ │ │

│ │ │ санаториев, для │ │ │

│ │ │ которых они │ │ │

│ │ │ предназначены, │ │ │

│ │ │ эквивалентные │ │ │

│ │ │ корректированные │ │ │

│ │ │ значения (или их │ │ │

│ │ │ логарифмические │ │ │

│ │ │ уровни): │ -3 │ │

│ │ │ - виброускорения │не более 4,0 х 10 м/с2 │ │

│ │ │ │(72 дБ) │ │

│ │ │ │ -4 │ │

│ │ │ - виброскорости │не более 1,1 x 10 м/с │ │

│ │ │ │(67 дБ) │ │

├───────┼──────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ - в помещениях │ │ │

│ │ │ административно- │ │ │

│ │ │ управленческих и │ │ │

│ │ │ общественных зданий, │ │ │

│ │ │ для которых они │ │ │

│ │ │ предназначены, │ │ │

│ │ │ эквивалентные │ │ │

│ │ │ корректированные │ │ │

│ │ │ значения (или их │ │ │

│ │ │ логарифмические │ │ │

│ │ │ уровни): │ -3 │ │

│ │ │ - виброускорения │не более 10 х 10 м/с2 │ │

│ │ │ │(80 дБ) │ │

│ │ │ │ -3 │ │

│ │ │ - виброскорости │не более 0,28 х 10 │ │

│ │ │ │м/с (75 дБ) │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ Б) Вибрация, │ │ │

│ │ │создаваемая изделиями для│ │ │

│ │ │воздухоподготовки, │ │ │

│ │ │воздухоочистки и │ │ │

│ │ │фильтрации, │ │ │

│ │ │предназначенными для │ │ │

│ │ │использования в быту │ │ │

│ │ │(круглосуточно), │ │ │

│ │ │корректированный уровень:│ │ │

│ │ │ - виброускорения │не более 70 дБ │ │

│ │ │ - виброскорости │не более 62 дБ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │Инфразвук │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ А) Инфразвук, │ │ │

│ │ │создаваемый инженерно- │ │ │

│ │ │техническими системами │ │ │

│ │ │воздухоподготовки, │ │ │

│ │ │воздухоочистки и │ │ │

│ │ │фильтрации (с учетом │ │ │

│ │ │использования всех │ │ │

│ │ │необходимых мер │ │ │

│ │ │звукоизоляции и │ │ │

│ │ │звукопоглощения), уровень│ │ │

│ │ │звукового давления на │ │ │

│ │ │среднегеометрических │ │ │

│ │ │частотах третьоктавных │ │ │

│ │ │полос: │ │ │

│ │ │ - в производственных │ │ │

│ │ │условиях при работах │ │ │

│ │ │различной степени │ │ │

│ │ │тяжести: │ │ │

│ │ │ 2 Гц │не более 100 дБ │ │

│ │ │ 4 Гц │не более 95 дБ │ │

│ │ │ 8 Гц │не более 90 дБ │ │

│ │ │ 16 Гц │не более 85 дБ │ │

│ │ │ общий уровень │не более 100 дБ лин │ │

│ │ │ звукового давления │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ - в производственных │ │ │

│ │ │условиях при работах │ │ │

│ │ │различной степени │ │ │

│ │ │интеллектуально- │ │ │

│ │ │эмоциональной │ │ │

│ │ │напряженности: │ │ │

│ │ │ 2 Гц │не более 95 дБ │ │

│ │ │ 4 Гц │не более 90 дБ │ │

│ │ │ 8 Гц │не более 85 дБ │ │

│ │ │ 16 Гц │не более 80 дБ │ │

│ │ │ общий уровень │не более 95 дБ лин │ │

│ │ │ звукового давления │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ - на территории жилой │ │ │

│ │ │застройки: │ │ │

│ │ │ 2 Гц │не более 90 дБ │ │

│ │ │ 4 Гц │не более 85 дБ │ │

│ │ │ 8 Гц │не более 80 дБ │ │

│ │ │ 16 Гц │не более 75 дБ │ │

│ │ │ общий уровень │не более 90 дБ лин │ │

│ │ │ звукового давления │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ - в жилых и │ │ │

│ │ │общественных зданиях: │ │ │

│ │ │ 2 Гц │не более 75 дБ │ │

│ │ │ 4 Гц │не более 70 дБ │ │

│ │ │ 8 Гц │не более 65 дБ │ │

│ │ │ 16 Гц │не более 60 дБ │ │

│ │ │ общий уровень │не более 75 дБ лин │ │

│ │ │ звукового давления │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ Б) Инфразвук, │ │ │

│ │ │создаваемый изделиями для│ │ │

│ │ │воздухоподготовки, │ │ │

│ │ │воздухоочистки и │ │ │

│ │ │фильтрации, │ │ │

│ │ │предназначенными для │ │ │

│ │ │использования в быту, │ │ │

│ │ │уровень звукового │ │ │

│ │ │давления, на │ │ │

│ │ │среднегеометрических │ │ │

│ │ │частотах третьоктавных │ │ │

│ │ │полос: │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ 2 Гц │не более 75 дБ │ │

│ │ │ 4 Гц │не более 70 дБ │ │

│ │ │ 8 Гц │не более 65 дБ │ │

│ │ │ 16 Гц │не более 60 дБ │ │

│ │ │ общий уровень │не более 75 дБ лин │ │

│ │ │ звукового давления │ │ │

├───────┼──────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │Ультразвук │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ А) Ультразвук, │ │ │

│ │ │создаваемый инженерно- │ │ │

│ │ │техническими системами │ │ │

│ │ │воздухоподготовки, │ │ │

│ │ │воздухоочистки и │ │ │

│ │ │фильтрации (с учетом │ │ │

│ │ │использования всех │ │ │

│ │ │необходимых мер звуко- │ │ │

│ │ │изоляции и │ │ │

│ │ │звукопоглощения), │ │ │

│ │ │предназначенными для │ │ │

│ │ │использования в │ │ │

│ │ │производственных │ │ │

│ │ │условиях, уровни │ │ │

│ │ │звукового давления на │ │ │

│ │ │среднегеометрических │ │ │

│ │ │частот третьоктавных │ │ │

│ │ │полос, кГц: │ │ │

│ │ │ 12,5 │ не более 80 дБ │ │

│ │ │ 16,0 │ не более 90 дБ │ │

│ │ │ 20,0 │ не более 100 дБ │ │

│ │ │ 25,0 │ не более 105 дБ │ │

│ │ │ 31,5 - 100,0 │ не более 110 дБ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ Б) Ультразвук, │ │ │

│ │ │создаваемый изделиями для│ │ │

│ │ │воздухоподготовки, │ │ │

│ │ │воздухоочистки и │ │ │

│ │ │фильтрации, │ │ │

│ │ │предназначенными для │ │ │

│ │ │использования в быту │ │ │

│ │ │(например, с функцией │ │ │

│ │ │ультразвукового │ │ │

│ │ │распыления), уровни │ │ │

│ │ │звукового давления на │ │ │

│ │ │среднегеометрических │ │ │

│ │ │частотах третьоктавных │ │ │

│ │ │полос, кГц: │ │ │

│ │ │ 12,5 │ не более 70 дБ │ │

│ │ │ 16,0 │ не более 80 дБ │ │

│ │ │ 20,0 │ не более 90 дБ │ │

│ │ │ 25,0 │ не более 95 дБ │ │

│ │ │ 31,5 - 100,0 │ не более 100 дБ │ │

│ │ │ │ │ │

├───────┼──────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │Электромагнитные поля │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ А) Электромагнитные │ │ │

│ │ │поля, создаваемые │ │ │

│ │ │инженерно-техническими │ │ │

│ │ │системами │ │ │

│ │ │воздухоподготовки, │ │ │

│ │ │воздухоочистки и │ │ │

│ │ │фильтрации, │ │ │

│ │ │предназначенными для │ │ │

│ │ │использования в │ │ │

│ │ │производственных │ │ │

│ │ │условиях: │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ напряженность │не более 20 кВ/м │При условии │

│ │ │ электростатического │ │производственного │

│ │ │ поля │ │контроля │

├───────┼──────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ напряженность │не более 5 кВ/м │-"- │

│ │ │ электрического поля │ │ │

│ │ │ частотой 50 Гц │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ напряженность │не более 8 А/м (10 мкТл) │-"- │

│ │ │ (индукция) магнитного │ │ │

│ │ │ поля частотой 50 Гц │ │ │

├───────┼──────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ напряженность │ │-"- │

│ │ │ электрического поля в │ │ │

│ │ │ диапазоне частот, МГц: │ │ │

│ │ │ >= 0,01 - 0,03 │не более 0,5 кВ/м │ │

│ │ │ >= 0,03 - 3,0 │не более 0,5 кВ/м │ │

│ │ │ >= 3,0 - 30 │не более 0,3 кВ/м │ │

│ │ │ >= 30 - 50 │не более 0,08 кВ/м │ │

│ │ │ >= 50 - 300 │не более 0,08 кВ/м │ │

├───────┼──────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ Напряженность │ │ │

│ │ │магнитного поля в │ │ │

│ │ │диапазоне частот, МГц: │ │ │

│ │ │ >= 0,01 - 0,03 │не более 50 А/м │ │

│ │ │ >= 0,03 - 3,0 │не более 50 А/м │ │

│ │ │ >= 30 - 50 │не более 3 А/м │ │

├───────┼──────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ Б) Электромагнитные │ │ │

│ │ │поля, создаваемые │ │ │

│ │ │изделиями для │ │ │

│ │ │воздухоподготовки, │ │ │

│ │ │воздухоочистки и │ │ │

│ │ │фильтрации, │ │ │

│ │ │предназначенными для │ │ │

│ │ │использования в быту: │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ напряженность │не более 15 кВ/м │ │

│ │ │ электростатического │ │ │

│ │ │ поля │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ напряженность │не более 0,5 кВ/м │ │

│ │ │ электрического поля │ │ │

│ │ │ частотой 50 Гц │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ напряженность │ │ │

│ │ │ (индукция) магнитного │ │ │

│ │ │ поля частотой 50 Гц │ │ │

│ │ │ - для оборудования, │не более 4 А/м (5 мкТл) │ │

│ │ │ предназначенного для │ │ │

│ │ │ использования в жилых │ │ │

│ │ │ помещениях, детских, │ │ │

│ │ │ дошкольных, школьных, │ │ │

│ │ │ общеобразовательных и │ │ │

│ │ │ медицинских │ │ │

│ │ │ учреждениях │ │ │

├───────┼──────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ - в нежилых │не более 8 А/м (10 мкТл) │ │

│ │ │ помещениях жилых │ │ │

│ │ │ зданий, общественных, │ │ │

│ │ │ административных и │ │ │

│ │ │ производственных │ │ │

│ │ │ зданиях, на │ │ │

│ │ │ селитебной территории │ │ │

├───────┼──────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ В) Электромагнитные │ │ │

│ │ │поля, создаваемые │ │ │

│ │ │встраиваемыми │ │ │

│ │ │видеодисплейными │ │ │

│ │ │терминалами оборудования │ │ │

│ │ │воздухоподготовки, │ │ │

│ │ │воздухоочистки и │ │ │

│ │ │фильтрации: │ │ │

│ │ │ - напряженность │ │ │

│ │ │электрического поля в │ │ │

│ │ │диапазоне частот │ │ │

│ │ │ 5 Гц - 2 кГц │не более 25 В/м │ │

│ │ │ 2 кГц - 400 кГц │не более 2,5 В/м │ │

│ │ │ - плотность магнитного │ │ │

│ │ │потока в диапазоне частот│ │ │

│ │ │ 5 Гц - 2 кГц │не более 250 нТл │ │

│ │ │ 2 кГц - 400 кГц │не более 25 нТл │ │

├───────┼──────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ Г) Электромагнитные │ │ │

│ │ │поля радиочастотного │ │ │

│ │ │диапазона, создаваемые │ │ │

│ │ │изделиями, являющимися │ │ │

│ │ │источниками ультразвука, │ │ │

│ │ │ультрафиолетового и │ │ │

│ │ │инфракрасного излучения, │ │ │

│ │ │а также аэроионизаторов) │ │ │

│ │ │ - напряженность │ │ │

│ │ │ электрического поля в │ │ │

│ │ │ диапазоне частот, МГц: │ │ │

│ │ │ >= 0,03 - 0,3 │не более 25 В/м │ │

│ │ │ >= 0,3 - 3,0 │не более 15 В/м │ │

│ │ │ >= 3,0 - 30 │не более 10 В/м │ │

│ │ │ >= 30 - 300 │не более 3 В/м │ │

│ │ │ - плотность потока │ │ │

│ │ │ энергии в диапазоне 0,3│не более 10 мкВт/м2 │ │

│ │ │ - 300 ГГц │ │ │

├───────┼──────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │Ультрафиолетовое │Отсутствие проникновения │ │

│ │ │излучение для │УФ-излучения за пределы │ │

│ │ │бактерицидных │установки (УФ-A, УФ-B, │ │

│ │ │ультрафиолетовых │УФ-C - отсутствие) │ │

│ │ │приборов, встраиваемых в │ │ │

│ │ │системы приточной │ │ │

│ │ │вентиляции │ │ │

│ │ │ │ │ │

├───────┼──────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │Инфракрасное излучение │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ А) Инфракрасное │ │ При превышении │

│ │ │излучение, создаваемое │ │указанных допустимых│

│ │ │источниками потолочного │ │уровней требуется │

│ │ │(настенного) нагрева │ │увеличение высоты │

│ │ │воздуха в │ │подвеса (расстояния)│

│ │ │производственных условиях│ │от источника │

│ │ │(при выполнении работ │ │излучения до места │

│ │ │категории Iiа - Iiб), │ │длительного │

│ │ │интенсивность │ │пребывания человека,│

│ │ │инфракрасного облучения │ │с таким расчетом, │

│ │ │ - на уровне головы │ │чтобы создаваемые │

│ │ │ стоящего человека, в │ │уровни инфракрасного│

│ │ │ зависимости от │ │излучения │

│ │ │ температуры воздуха в │ │соответствовали │

│ │ │ помещении, °C: │ │допустимым │

│ │ │ 11 │не более 60 Вт/м2 │величинам. │

│ │ │ 12 │не более 60 Вт/м2 │ В производственных│

│ │ │ 13 │не более 60 Вт/м2 │условиях - │

│ │ │ 14 │не более 45 Вт/м2 │применение │

│ │ │ 15 │не более 30 Вт/м2 │оборудования │

│ │ │ 16 │не более 25 Вт/м2 │возможно с │

│ │ │ - на уровне туловища │ │использованием │

│ │ │ человека, в │ │работающими СИЗ │

│ │ │ зависимости от │ │головы и │

│ │ │ температуры воздуха в │ │регламентацией │

│ │ │ помещении, °C: │ │времени воздействия │

│ │ │ 11 │не более 150 Вт/м2 │в соответствии с │

│ │ │ 12 │не более 125 Вт/м2 │[табл. 9.2.2](#P45748) │

│ │ │ 13 │не более 100 Вт/м2 │Приложения 7.1 к │

│ │ │ 14 │не более 75 Вт/м2 │Разделу 7 Главы II │

│ │ │ 15 │не более 50 Вт/м2 │ │

│ │ │ 16 │не более 25 Вт/м2 │ │

├───────┼──────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ Б) Инфракрасное │ │в пределах │

│ │ │излучение, создаваемое │ │допустимых значений,│

│ │ │источниками потолочного │ │интенсивность │

│ │ │(настенного) нагрева │ │инфракрасного │

│ │ │воздуха, предназначенных │ │облучения │

│ │ │для применения в быту, │ │регулируется по │

│ │ │интенсивность │ │теплоощущениям │

│ │ │инфракрасного облучения │ │пользователя │

│ │ │ - на уровне головы │не более 60 Вт/м2 │ │

│ │ │ стоящего человека: │ │ │

│ │ │ - на уровне туловища │не более 150 Вт/м2 │ │

│ │ │ человека │ │ │

├───────┼──────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │Параметры микроклимата │должны регулироваться в │в соответствии: │

│ │ │(температура воздуха, │пределах допустимых │с [п. 9.1](#P45631) Приложения │

│ │ │относительная влажность, │величин параметров │7.1 к Разделу 7 │

│ │ │скорость движения воздуха│микроклимата, │Главы II Единых │

│ │ │и тепловое излучение), │установленных: │требований │

│ │ │создаваемые инженерно- │ │ │

│ │ │техническими системами и │ │ │

│ │ │оборудованием для │ │ │

│ │ │воздухоподготовки, │ │ │

│ │ │предназначенными для │ │ │

│ │ │применения: │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┤ │

│ │ │ - на рабочих местах │для рабочих мест, для │ │

│ │ │ производственных │которых они предназначены │ │

│ │ │ помещений, в │(в зависимости от времени │ │

│ │ │ помещениях │года, категории │ │

│ │ │ общественных зданий │выполняемых работ, уровня │ │

│ │ │ │энерготрат, наличия и │ │

│ │ │ │интенсивности источников │ │

│ │ │ │теплового излучения) │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ - в жилых помещениях │для помещений различного │с [п. 9.3](#P45811) Приложения │

│ │ │ │назначения жилых квартир │7.1 к Разделу 7 │

│ │ │ │ │Главы II Единых │

│ │ │ │ │требований │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │Содержание в воздухе │ │ │

│ │ │аэроионов, число ионов в │ │ │

│ │ │1 см3 воздуха: │ 2 │ │

│ │ │ - отрицательной │в пределах 6 x 10 - 5 x │ │

│ │ │ - │ 4 │ │

│ │ │ полярности, p │10 │ │

│ │ │ о │ 2 │ │

│ │ │ - положительной │в пределах 4 x 10 - 5 x │ │

│ │ │ + │ 4 │ │

│ │ │ полярности, ро │10 │ │

│ │ │ - коэффициент │0,4 < Y < 1,0 │ │

│ │ │ униполярности, У │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │Температура поверхностей,│не более 43 °C (при более │ │

│ │ │доступных для │высокой температуре │ │

│ │ │прикосновения │поверхности, требуются │ │

│ │ │пользователя │предупреждающие надписи о │ │

│ │ │ │необходимости ограничения │ │

│ │ │ │продолжительности │ │

│ │ │ │контакта) │ │

├───────┼──────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ 17.2 │Материалы для │Санитарно-гигиенические │не более 2-х баллов │ │

│ │систем │показатели │ │ │

│ │воздухоподготовки,│ Одориметрия (запах │ │ │

│ │воздухоочистки и │ материалов образцов │ │ │

│ │фильтрации │ изделий) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┤ │

│ │ │Миграция вредных веществ │ПДК с.с. мг/м3 │ │

│ │ │в воздушную среду │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┤ │

│ │ │Натуральные волокна: │ │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,003 мг/м3 [<\*>](#P58329) │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┤ │

│ │ │Искусственные волокна │ │ │

│ │ │(вискоза, ацетаты): │ │ │

│ │ │ - сероуглерод │не более 0,005 мг/м3 │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,01 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │Химические волокна: │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┤ │

│ │ │Полиэфирное (ПЭ, лавсан):│ │ │

│ │ │ - этиленгликоль │не более 1,0 мг/м3 │ │

│ │ │ - диметилтерефталат │не более 0,01 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┤ │

│ │ │Полиамидное (ПА, капрон, │ │ │

│ │ │нейлон): │ │ │

│ │ │ - капролактам │не более 0,06 мг/м3 │ │

│ │ │ - гексаметилендиамин │не более 0,001 мг/м3 │ │

├───────┼──────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │Полиакрилонитрильное │ │ │

│ │ │(ПАН, нитрон): │ │ │

│ │ │ - акрилонитрил │не более 0,03 мг/м3 │ │

│ │ │ - винилацетат │не более 0,15 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┤ │

│ │ │Поливинилхлоридное (ПВХ, │ │ │

│ │ │хлорин): │ │ │

│ │ │ - бензол │не более 0,1 мг/м3 │ │

│ │ │ - толуол │не более 0,6 мг/м3 │ │

│ │ │ - диоктилфталат │не более 0,02 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┤ │

│ │ │Поливинилспиртовое (ПВС, │ │ │

│ │ │винол): │ │ │

│ │ │ - винилацетат │не более 0,15 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┤ │

│ │ │Полиолефиновые │ │ │

│ │ │(полипропиленовые, │ │ │

│ │ │полиэтиленовые): │ │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,003 мг/м3 [<\*>](#P58329) │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,01 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┤ │

│ │ │Полиуретановое │ │ │

│ │ │(спандекс): │ │ │

│ │ │ - этиленгликоль │не более 1,0 мг/м3 │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,01 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┤ │

│ │ │Полиэфиры: │ │ │

│ │ │Полиэтиленоксид │ │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,003 мг/м3 [<\*>](#P58329) │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,01 мг/м3 │ │

│ │ │Полипропиленоксид │ │ │

│ │ │ - метилацетат │не более 0,07 мг/м3 │ │

│ │ │ - ацетон │не более 0,35 мг/м3 │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,003 мг/м3 [<\*>](#P58329) │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,01 мг/м3 │ │

│ │ │Политетраметиленоксид │ │ │

│ │ │ - пропиловый спирт │не более 0,3 мг/м3 │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,01 мг/м3 │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,003 мг/м3 [<\*>](#P58329) │ │

│ │ │Полифениленоксид │ │ │

│ │ │ - фенол │не более 0,003 мг/м3 │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,003 мг/м3 [<\*>](#P58329) │ │

│ │ │Поликарбонат │ │ │

│ │ │ - фенол │не более 0,003 мг/м3 │ │

│ │ │ - дифенилолпропан │не более 0,04 мг/м3 │ │

│ │ │ - хлорбензол │не более 0,1 мг/м3 │ │

│ │ │Полисульфон │ │ │

│ │ │ - дифенилолпропан │не более 0,04 мг/м3 │ │

│ │ │ - фенол │не более 0,003 мг/м3 │ │

│ │ │ - бензол │не более 0,1 мг/м3 │ │

│ │ │ │ │ │

├───────┴──────────────────┴─────────────────────────┴──────────────────────────┴────────────────────┤

│<\*> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха. │

├───────┬──────────────────┬─────────────────────────┬──────────────────────────┬────────────────────┤

│ │ │Напряженность │ │ │

│ │ │электростатического поля │ │ │

│ │ │(для тканых и нетканых │не более 15 кВ/м │ │

│ │ │материалов из │ │ │

│ │ │натуральных, │ │ │

│ │ │искусственных и │ │ │

│ │ │синтетических волокон) │ │ │

├───────┼──────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │Радиационные показатели │ │ │

│ │ │(для изделий с │ │ │

│ │ │использованием природных │ │ │

│ │ │звукопоглощающих и │ │ │

│ │ │звукоизолирующих │ │ │

│ │ │материалов) │ │ │

│ │ │Удельная эффективная │В соответствии с │ │

│ │ │активность, Аэфф, │Приложением Разд. 11, │ │

│ │ │естественных │Гл. II │ │

│ │ │радионуклидов │ │ │

├───────┼──────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│17.2.1.│в т.ч. картриджи │Токсикологическая оценка │ │ │

│ │для специальных │материалов и химических │ │ │

│ │кондиционеров, │продуктов │ │ │

│ │предназначенных ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │для применения в │ - Острая токсичность │Отсутствие клинических │ При наличии │

│ │ЛПУ │при ингаляции │признаков интоксикации при│признаков │

│ │ │ │распылении продуктов, │воздействия │

│ │ │ │отсутствие изменений │допускается только │

│ │ │ │функциональных показателей│герметичное │

│ │ │ │состояния животных после │размещение │

│ │ │ │экспозиции │продуктов │

│ │ │ │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ - Раздражающее │0 баллов │ При наличии │

│ │ │действие на кожу │Отсутствие признаков │признаков │

│ │ │(однократно, повторно) │раздражения │воздействия │

│ │ │ │ │допускается только │

│ │ │ │ │герметичное │

│ │ │ │ │размещение │

│ │ │ │ │продуктов │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ - Раздражающее │0 баллов │-"- │

│ │ │действие продукта на │Отсутствие признаков │ │

│ │ │слизистые оболочки и │раздражения │ │

│ │ │верхние дыхательные пути │ │ │

│ │ │при ингаляции │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ - Резорбтивное │Отсутствие │-"- │

│ │ │действие через кожу, │ │ │

│ │ │однократно, повторно │ │ │

│ │ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┼────────────────────┤

│ │ │ - Сенсибилизирующее │0 баллов │-"- │

│ │ │действие │Отсутствие признаков │ │

│ │ │ │сенсибилизирующего │ │

│ │ │ │действия │ │

└───────┴──────────────────┴─────────────────────────┴──────────────────────────┴────────────────────┘

Приложение 17.1

к Разделу 17 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

ПЕРЕЧЕНЬ

НАИБОЛЕЕ ГИГИЕНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ВЕЩЕСТВ, ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ

ВОЗДУШНУЮ СРЕДУ ПОМЕЩЕНИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

┌───┬───────────────┬───────────────┬─────────────────────────────┬───────┐

│ N │ Наименование │ Формула │ Величина ПДКа.в. вредных │ Класс │

│п/п│ вещества │ │ веществ (среднесуточная или │опасно-│

│ │ │ │ максимальная разовая <\*>), │ сти │

│ │ │ │ мг/м3 │ │

├───┼───────────────┼───────────────┼─────────────────────────────┼───────┤

│ 1 │Азот (II) оксид│ NO │ 0,06 │ 2 │

│ │ │ 2 │ │ │

├───┼───────────────┼───────────────┼─────────────────────────────┼───────┤

│ 2 │Аммиак │ NH │ 0,04 │ 4 │

│ │ │ 3 │ │ │

├───┼───────────────┼───────────────┼─────────────────────────────┼───────┤

│ 3 │Ацетальдегид │ C H O │ 0,01 <\*> │ 3 │

│ │ │ 2 4 │ │ │

├───┼───────────────┼───────────────┼─────────────────────────────┼───────┤

│ 4 │Бензол │ C H │ 0,1 │ 2 │

│ │ │ 6 6 │ │ │

├───┼───────────────┼───────────────┼─────────────────────────────┼───────┤

│ 5 │Бутилацетат │ C H O │ 0,1 <\*> │ 4 │

│ │ │ 6 12 2 │ │ │

├───┼───────────────┼───────────────┼─────────────────────────────┼───────┤

│ 6 │Диметиламин │ C H N │ 0,0025 │ 2 │

│ │ │ 2 7 │ │ │

├───┼───────────────┼───────────────┼─────────────────────────────┼───────┤

│ 7 │1,2-Дихлорэтан │ C H Cl │ 1,0 │ 2 │

│ │ │ 2 4 2 │ │ │

├───┼───────────────┼───────────────┼─────────────────────────────┼───────┤

│ 8 │Ксилол │ C H │ 0,2 <\*> │ 3 │

│ │ │ 8 10 │ │ │

├───┼───────────────┼───────────────┼─────────────────────────────┼───────┤

│ 9 │Озон │ O │ 0,03 │ 1 │

│ │ │ 2 │ │ │

├───┼───────────────┼───────────────┼─────────────────────────────┼───────┤

│10 │Ртуть │ Hg │ 0,0003 │ 1 │

├───┼───────────────┼───────────────┼─────────────────────────────┼───────┤

│11 │Свинец и его │ Pb │ 0,0003 │ 1 │

│ │неорганические │ │ │ │

│ │соединения (в │ │ │ │

│ │пересчете на │ │ │ │

│ │свинец) │ │ │ │

├───┼───────────────┼───────────────┼─────────────────────────────┼───────┤

│12 │Сероводород │ H S │ 0,008 <\*> │ 2 │

│ │ │ 2 │ │ │

├───┼───────────────┼───────────────┼─────────────────────────────┼───────┤

│13 │Стирол │ C H │ 0,002 │ 2 │

│ │ │ 8 8 │ │ │

├───┼───────────────┼───────────────┼─────────────────────────────┼───────┤

│14 │Толуол │ C H │ 0,6 <\*> │ 3 │

│ │ │ 7 8 │ │ │

├───┼───────────────┼───────────────┼─────────────────────────────┼───────┤

│15 │Углерод оксид │ CO │ 3,0 │ 4 │

├───┼───────────────┼───────────────┼─────────────────────────────┼───────┤

│16 │Фенол │ C H O │ 0,003 │ 2 │

│ │ │ 6 6 │ │ │

├───┼───────────────┼───────────────┼─────────────────────────────┼───────┤

│17 │Формальдегид │ CH O │ 0,003 │ 2 │

│ │ │ 2 │ │ │

├───┼───────────────┼───────────────┼─────────────────────────────┼───────┤

│18 │Диметилфталат │ C H O │ 0,007 │ 2 │

│ │ │ 10 10 4 │ │ │

├───┼───────────────┼───────────────┼─────────────────────────────┼───────┤

│19 │Этилацетат │ C H O │ 0,1 <\*> │ 4 │

│ │ │ 4 8 2 │ │ │

├───┼───────────────┼───────────────┼─────────────────────────────┼───────┤

│20 │Этилбензол │ C H │ 0,02 <\*> │ 3 │

│ │ │ 8 10 │ │ │

└───┴───────────────┴───────────────┴─────────────────────────────┴───────┘

Раздел 18. Требования к изделиям медицинского назначения

и медицинской технике

1. ЦЕЛИ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий документ принимается в целях защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества; охраны окружающей среды и предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей.

Санитарно-гигиеническая оценка изделий медицинского назначения и медицинской техники (далее - ИМН и ИМТ) проводится в целях подтверждения безопасности изделий.

Перечень продукции, отнесенный к объектам настоящего документа, включает изделия медицинского назначения и медицинской техники, в том числе:

Программно-технические комплексы для автоматизации, обработки медицинской информации, в т.ч.:

ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ:

- Перевязочные средства, шовные и вспомогательные материалы (повязки, пленки, бинты, пластыри, гигиенические салфетки; вата медицинская гигроскопическая хирургическая, гигиеническая, глазная, стерильная и нестерильная; гипсовые бинты; противоожоговые повязки, гемостатические рассасывающиеся и др., ватно-марлевые средства, включая салфетки, бинты, перевязочные пакеты; лейкопластыри, другие средства, предназначенные для контакта с поврежденными кожными покровами и слизистыми оболочками; хирургические нити; клеи, сорбенты, гемостатические порошки, гели для УЗИ) (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 3005, 3005 90 100 0, 3005 90 310 0, 3005 90 500 0, 3006 10, 3006 70 000 0, 5601 21, 5601 21 100 0);

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965AEDV2H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

- Изделия, контактирующие с кровью, препаратами из крови, веществами для внутрисосудистого введения (устройства эксфузионные, инфузионные и трансфузионные, шприцы инъекционные однократного применения, катетеры внутрисосудистые, трубки медицинские, пробки для укупоривания сосудов с кровью и т.п.; контейнеры для крови, препаратов из крови, кровезаменителей и инфузионных растворов; волокна, мембраны, сорбенты для аппаратов и устройств для замещения функций органов и систем организма: аппаратов искусственного кровообращения, искусственной почки, для гемосорбции; комплекты магистралей и функциональные элементы к аппаратам) (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 4001 10 000 0, 4002 11 000 0, 9018 31, 9018 31 100, 9018 31 100 1, 9018 31 900 1, 9018 90 500);

- Медицинские инструменты, устройства, аппараты (катетеры, зонды, дренажи, бужи различных типов, полимерные расходные материалы и комплектующие для аппаратов для аспирации, дренирования и энтерального питания; детали эндоскопов, датчики, электроды и др. устройства, контактирующие с кожей или слизистыми оболочками, гинекологические инструменты из полимерных материалов - зеркала и т.п.; ингаляторы, мундштуки для спирометров и т.п.; корпуса, трубки звукопроводящие, вкладыши ушные для слуховых аппаратов; микросферы для противоожоговых кроватей типа "Клинитрон") (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 3006 91 000 0, 9021, 4818 90 100 0);

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965BEDVBH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

- Больничное белье, спецодежда для медицинского персонала, материалы для изделий медицинского назначения (изделия медицинские одноразовые из нетканых материалов: белье хирургическое, белье и изделия для ухода за больными (простыни, полотенца и т.п.), одежда для медицинского персонала; нетканые материалы для изготовления одноразовых изделий медицинского назначения с пропитками и добавками и без них; белье лечебное, компрессионные изделия бинты эластичные, чулки, носки, гольфы, трусы, бандажи и т.п.; резиновые смеси, сырье для изготовления резиновых и латексных материалов и изделий; подкладные клеенки; рентгенозащитные материалы и изделия - фартуки, нагрудники, перчатки, бахилы) (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 4001 10 000 0, 4002 11 000 0, 4014, 4015, из 5603, 6107, из 6108, из 6115, из 6210, из 6212, из 6302, из 6307, из 9021);

- Санитарно-гигиенические изделия, предметы для ухода за больными (подгузники, памперсы взрослых; перчатки хирургические, смотровые, анатомические; презервативы; спринцовки, кружки Эсмарха, клизменные наконечники; моче- и калоприемники, подкладные судна, грелки, пузыри для льда, криопакеты) (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 3006 91 000 0, 4001 10 000 0, 4002 11 000 0, 4014, 4015, 4803 00, 4818, из 9619 00, 4818 90 100 0);

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3194C4D3E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EB925FEDVAH) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965BEDVAH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

- Изделия для офтальмологии (интраокулярные, контактные линзы, др. изделия; протезы глазные; очковые линзы для коррекции зрения, очковые оправы; гели для офтальмохирургии) (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9003, 9003 11 000 0, 9004 10);

- Изделия для внутреннего и наружного протезирования (клапаны сердца, кардио- и нервно-мышечные стимуляторы, протезы внутренних органов, имплантируемые датчики, устройства для постоянного дозируемого введения лекарственных веществ, костные цементы, внутриматочные контрацептивы и кольца; имплантируемые гели; экзопротезы молочной железы, изделия протезно-ортопедические и полуфабрикаты к ним) (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 3006 91 000 0, 9021, 9021 10, 9021 10 100 0, 9021 10 900 0);

- Составные части и детали медицинских приборов и аппаратов (корпуса и детали медицинских приборов и аппаратов, камеры для гипербарической оксигенации и др., аппараты регулируемой компрессии, кислородные палатки; материалы, контактирующие с кожей ребенка камер неонатальных инкубаторов, кювезы для новорожденных; детали кислородно- и наркозно-дыхательной аппаратуры, включая маски, дыхательные контуры и т.п., кислородные подушки, другие материалы и изделия, предназначенные для непосредственного и опосредованного контакта с организмом человека) (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 4001 10 000 0, 4002 11 000 0, 9019, 9019 10, 9019 10 100 0, 9019 10 900 1, 9019 20 000 0).

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965BEDV9H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

- Аппараты вакуумно-нагнетательные, для вливания и ирригации: аспирационно-дренажные системы, отсосы, насосы, инсуффляторы, ирригаторы (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 4001, 9018)

- Аппараты диагностические для ЛОР-кабинетов, для отоскопии, офтальмологии (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018)

- Аппараты для реабилитации слуха и речи, устройства перевода речи и аппараты слуховые электронные (коды [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9021, 9021 40 000 0)

- Аппараты и устройства для замещения функций органов и систем организма, гемоконцентраторы (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018, 9018 90 500)

- Оборудование гемодиализное (искусственные почки, аппараты искусственной почки и диализаторы) (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018 90 300 0)

- Аппараты и устройства искусственной вентиляции легких, наркозно-дыхательные аппараты, ингаляторы и турбоингаляторы в том числе ультразвуковые, аппараты аэрозольтерапии, компенсации и лечения кислородной недостаточности (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018 90 600 0, 9019)

- Аппараты лазерные для дерматологии, косметологии, стоматологии, хирургии, офтальмологии, физиотерапии и др. (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9013 20 000 0)

- Аэроионизаторы, оборудование для кондиционирования воздуха, оборудование для очистки и обогащения воздуха медицинское (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9019 20 000 0)

- Беговые дорожки для проведения нагрузочных тестов, системы нагрузочные для электрокардиографии (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018)

- Деструкторы-аспираторы ультразвуковые и электрохирургические, инструменты электрохирургические, генераторы для заваривания сосудов (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018)

- Дефибрилляторы внешние автоматические (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018)

- Инжекторы-шприцы автоматические для ангиографии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии, ручки-инжекторы (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018 14 000 0)

- Инструменты сшивающие, режущие и т.п. хирургические с приводом (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018)

- Комплекты датчиков ультразвуковых сканеров (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018 12 000 0)

- Материалы расходные по уходу за медицинским оборудованием (абразивные материалы, растворы, масла) (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) из 3403 99 000 0, 3403 19 900 0)

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965BEDV8H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

- Мебель медицинская (столы, тумбочки, кровати функциональные, каталки, кресла, шкафы), матрацы и водяные кровати (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9402, 9403, 9404)

- Мониторы реанимационные, кардиомониторы, в т.ч. модульные, переносные и др. (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018 11 000 0)

- Облучатели бактерицидные ультрафиолетовые (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018 20 000 0)

- Оборудование зубопротезное (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018)

- Оборудование лечебно-диагностическое для интервенционной электрофизиологии, системы наружной контрпульсации (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018)

- Оборудование стоматологическое: рабочее место врача стоматолога, пациента, ассистента, установки стоматологические (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018 41 000 0)

- Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса, оксиметры, капнометры и т.п. с датчиками и без датчиков (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018 90 100 0)

- Приборы и аппараты радиотерапевтические, рентгенотерапевтические (в части измерений и оценки шумовых характеристик, электромагнитных полей и др.) (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9022)

- Программно-технические комплексы для автоматизированных систем, автоматизации и обработки медицинской информации (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018, 9030)

- Системы для обогрева и реанимации для новорожденных (инкубаторы, установки и лампы фототерапевтические) (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018)

- Системы для обогрева пациентов (электрические одеяла) (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018 20 000 0)

- Системы мониторирования, телеметрические медицинские системы (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018 19 100 0)

- Системы терапевтические для регулируемой компрессии (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018)

- Стоматологические радиовизиографы, приборы визиографические (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9022)

- Технические средства реабилитации инвалидов (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9021)

- Томографы магнитно-резонансные, литотриптеры, аппараты ударно-волновой терапии (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018 13 000 0, 9018 90 840 1)

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965BEDVFH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

- Ультразвуковые аппараты, диагностические, хирургические и лечебные, скальпели ультразвуковые (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018, 9018 12 000 0)

- Установки моечные, дезинфекционные, стерилизационные (на основе ультрафиолета, ультразвука, СВЧ), паровые, сухожаровые, в т.ч. для автоматической дезинфекции гибких эндоскопов, для утилизации медицинских отходов (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 8419 20 000 0, 9018 20 000 0)

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965BEDVEH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

- Электродиагностическое оборудование: комплексы реографические компьютерные, кардиомониторы и электрокардиографы, электроэнцефалографы, нейро-, мио-диагностические комплексы (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018, 9018 11 000 0, 9018 19 900 0, 9022 12 000 0, 9030)

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965BEDVDH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

- Эндоскопические и видеоэндоскопические устройства, инструменты и системы; системы мультимедийные, видеоэндоскопические, увеличительные (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018, 9018 19 100 0, 9018 90 200 0)

- Аппаратура для физиотерапии, лечебной косметологии (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018)

- Аппараты для массажа и очищения кожи (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9019 10, 9019 10 100 0)

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965BEDVCH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

- Системы релаксационно-восстановительные (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018)

- Стимуляторы для электро- и магнитотерапии, аппликаторы аутобиорезонансные (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018, 9018 90 750 0)

- Физиотерапевтические аппараты (на основе воздействия ультразвука, лазера, ИК-излучения, теплового излучения), аппараты для электролечения низкочастотные, высокочастотные, квантовые и др., на основе постоянных, импульсных токов и магнитных полей и т.п. (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9013 20 000 0, 9018, 9018 20 000 0)

- Установки радиационные медицинские лечебные и диагностические, компьютерные томографы, маммографы, денситометры, системы компьютерной радиографии, сцинтиграфическая аппаратура (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) 9018, 9018 14 000 0, 9022)

Положения настоящего документа распространяются на материалы, предназначенные для прямого и опосредованного контакта с кожными покровами и слизистыми оболочками человека, используемыми при изготовлении изделий медицинской техники.

Положения настоящего документа не распространяются на:

- медицинские изделия для диагностики in vitro;

- лекарственные средства, в том числе изготовленные из крови и плазмы человека;

- косметические средства;

- человеческую: кровь или компоненты крови, плазму, лекарственные средства, полученные из крови или плазмы, а также на изделия, которые при введении в обращение, включают упомянутые вещества;

- человеческие клетки или ткани, предназначенные для трансплантации, а также на изделия, которые изготовлены либо с использованием, либо из самих, тканей или клеток организма человека;

- ткани или клетки животного происхождения, предназначенные для трансплантации, кроме изделий, которые изготовлены либо с использованием, либо из самих, омертвелых тканей животного происхождения;

- стоматологические материалы;

- изделия из стекла и металла (шприцы, тара, паковка, медицинские инструменты, мебель);

- весы, ростомеры для взрослых;

- средства женской гигиены (женские гигиенические прокладки, женские гигиенические, пеленки и памперсы для детей), за исключением тех изделий, которые специально предназначены изготовителем для использования в медицинских целях.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3194C4D3E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EB925FEDV9H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Перечень изделий медицинского назначения и медицинской техники с кодами [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H), на которые требуется оформление санитарно-эпидемиологического заключения, представлен в [Приложении 1](#P58704).

2. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

В настоящем документе используются следующие понятия:

изделия медицинского назначения (ИМН) - изделия, предназначенные для применения в медицинской практике - приспособления, перевязочные и шовные средства, изделия из полимерных, резиновых и иных материалов, которые применяют в медицинских целях по отдельности или в сочетании между собой и которые предназначены для:

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3194C4D3E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EB925FEDV8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- профилактики, диагностики, лечения заболеваний, реабилитации, проведения медицинских процедур, исследований медицинского характера, замены или модификации частей тканей, органов и организма человека, восстановления или компенсации нарушенных или утраченных физиологических функций, контроля над зачатием;

- воздействия на организм человека таким образом, что их функциональное назначение не реализуется путем химического, фармакологического, иммунологического или метаболического взаимодействия с организмом человека;

изделия медицинской техники (ИМТ) - приборы, аппараты, инструменты, устройства, комплексы, системы с программным управлением, оборудование, предназначенные для применения к человеку с целью: исследования, диагностики, наблюдения, лечения, профилактики, облегчения заболевания, компенсации травмы или инвалидности и поддержания физиологических функций;

медицинские изделия: изделия медицинского назначения и медицинской техники - любые инструменты, аппараты, приборы, устройства, материалы или иные изделия, используемые по отдельности или в сочетании между собой, включая программное обеспечение, необходимое для их применения по назначению, которые предназначены изготовителем для применения к человеку с целью:

- диагностики, профилактики, наблюдения, лечения или облегчения заболевания,

- диагностики, наблюдения, лечения, облегчения или компенсации травмы или инвалидности,

- исследования, замещения или изменения анатомии или поддержания физиологических функций,

- управления зачатием,

при условии, что их принципиальное воздействие не основывается на фармакологическом, иммунологическом или метаболическом эффекте применения, но которые могут способствовать введению в организм или доставке к поверхности тела человека средств, вызывающих вышеуказанные эффекты;

принадлежности: предметы, которые хотя самостоятельно и не являются медицинскими изделиями, но специально предназначены изготовителем для использования совместно с ними, чтобы медицинские изделия могли быть использованы в соответствии с предусмотренным назначением;

изделие индивидуального назначения: изделие, изготовленное в соответствии с техническим заданием, в котором должным образом квалифицированный врач либо другое лицо, с соответствующей квалификацией и полномочиями, в письменном виде, под свою ответственность предъявляет специальные требования для проектирования или изготовления. Такое изделие должно быть предназначено исключительно для конкретного пациента. Серийно выпускаемое изделие, которое изготавливается или подвергается модификации в соответствии со специфическими требованиями должным образом квалифицированного врача либо другого лица, с соответствующей квалификацией и полномочиями, не является изделием индивидуального назначения;

изготовитель: юридическое лицо или физическое лицо, в качестве индивидуального предпринимателя несущее ответственность при введении в обращение от своего имени за проектирование, изготовление, упаковывание и/или маркирование этого изделия, сборку системы или модификацию изделия независимо от того, выполняется ли данная деятельность самим лицом или третьим лицом от его имени. Изготовителями не являются лица, которые осуществляют сборку или модификацию изделий для конкретного пациента, при условии, что такие изделия уже введены в обращение;

предусмотренное назначение: применение изделия в соответствии с информацией изготовителя, указанной на маркировке, в инструкции и/или в рекламном материале;

инструкция по применению (руководство по эксплуатации), эксплуатационная документация - документы, содержащие сведения о способах эксплуатации (применения) продукции и мерах безопасности;

медицинский персонал - лица, которые по роду своей деятельности постоянно или временно работают с изделиями медицинского назначения и медицинской техники и могут подвергаться воздействию физических, химических и биологических факторов, генерируемых этими изделиями;

миграция вредных химических веществ в модельные среды - выделение химических веществ из материалов или изделий в модельные среды (воздух, дистиллированная вода, др.) при проведении санитарно-химических испытаний в определенных условиях эксперимента;

рецептура (материала изделия) - процентное содержание в материале сырьевых компонентов, используемых при его изготовлении (полимерных, синтетических, искусственных, резиновых, резинотканевых);

состав (материала изделия) - перечень сырьевых компонентов в материале, используемых при его изготовлении (полимерных, синтетических, искусственных, резиновых, резинотканевых);

сопроводительная документация - документация, сопровождающая продукцию (технический паспорт, описание, руководство по эксплуатации или инструкция по применению, этикетка, протоколы испытаний, сертификаты, санитарно-эпидемиологические заключения и т.п.), содержащая ее технические характеристики, требования безопасности при применении и др.;

требования к квалификации пользователя - перечень знаний, умений, навыков и опыта, которыми должен обладать пользователь, в целях безопасного использования изделий;

ультрафиолетовая бактерицидная установка - группа бактерицидных облучателей, обеспечивающие в помещении заданный уровень бактерицидной эффективности:

открытые облучатели - облучатели, в которых прямой бактерицидный поток от ламп и отражателя (или без него) охватывает широкую зону в пространстве вплоть до телесного угла 4 ;



закрытые облучатели (рециркуляторы) - облучатели, в которых бактерицидный поток от ламп, расположенных в небольшом замкнутом пространстве корпуса облучателя, не имеет выхода наружу;

комбинированные облучатели - облучатели, снабженные двумя бактерицидными лампами, разделенными экраном таким образом, чтобы поток от одной лампы направлялся наружу в нижнюю зону помещения, а от другой - в верхнюю, при этом лампы могут включаться вместе и по отдельности;

электризуемость (материалов) - способность материала накапливать электростатический заряд.

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗДЕЛИЯМ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

И МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

Медицинские изделия при эксплуатации не должны создавать на рабочих местах медицинского персонала и других пользователей уровни вредных факторов (физических, химических и биологических), превышающих предельно допустимые, в соответствии с требованиями санитарного [законодательства](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663C93C1D5E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9759EDV8H).

Изделия должны обеспечивать безопасность пациента или безопасность и здоровье пользователей или, в соответствующих случаях, других лиц, и любой риск, связанный с их применением, должен быть приемлемым по сравнению с пользой для пациента и уровнем обеспечения здоровья и безопасности.

Технические характеристики и эксплуатационные свойства изделия не должны оказывать такое вредное воздействие, которое подвергало бы риску безопасность пациентов и медицинского персонала или других лиц в течение срока службы изделия, указанного изготовителем, при эксплуатации в соответствии с инструкциями изготовителя.

На каждый вид изделия медицинского назначения, исходного сырья и материалов для их изготовления предприятие-изготовитель оформляет и утверждает в установленном порядке нормативно-техническую документацию, в том числе рецептуру или состав.

В нормативной документации и других представляемых для санитарно-гигиенической оценки материалах на медицинские изделия указываются:

- назначение продукции и область применения;

- описание изделия с указанием (при необходимости) вида и продолжительности контакта с организмом;

- состав или рецептура используемых материалов;

- гигиенически значимые технические параметры и характеристики (для изделий медицинской техники),

- дата производства;

- рекомендации по безопасной эксплуатации.

В эксплуатационной документации на изделия медицинской техники указываются все возможные виды опасностей (т.е. физические и иные факторы, генерируемые данным оборудованием), их гигиенически значимые технические параметры и характеристики, а также требования и средства обеспечения безопасности при эксплуатации и обслуживании изделий.

На изделия медицинской техники, являющиеся источниками физических факторов, в сопроводительной документации (в листке технических данных или в технических условиях или в техническом паспорте) представляется следующая информация:

- на все изделия, являющиеся источниками шума или вибрации (имеющие в составе движущиеся части, насосы, компрессоры, вентиляторы, электродвигатели и т.п.), - сведения об уровнях звука (при необходимости - об уровнях и частотах локальной или общей вибрации), регистрируемых при всех номинальных режимах работы оборудования;

- на диагностическое, лечебное, вспомогательное (дезинфицирующее) оборудование, являющееся источником ультразвука, - сведения об акустических параметрах источников ультразвука - акустическом выходе всех датчиков, терапевтических головок или других источников: рабочих частотах, выходной мощности ультразвука (пиковых значениях виброскорости, интенсивности ультразвука), площади рабочих поверхностей датчиков (терапевтических головок);

- на оборудование, являющееся источником электромагнитных полей, - перечень всех источников, входящих в состав изделия, характеристики каждого источника, включая: частоту генерируемых электромагнитных полей, генерируемую мощность, при возможности - максимальные значения напряженности электрического и (или) магнитного полей, плотность потока энергии, индукция постоянного магнитного поля (для МРТ - кроме того, скорость изменения магнитного поля, градиент, удельное поглощение); для источников, работающих в импульсных режимах, - частоту, форму, длительность и период следования импульсов, а также предполагаемую максимальную продолжительность работы каждого источника; при необходимости - безопасные расстояния (зоны безопасного или контролируемого доступа);

- на фототерапевтическое, бактерицидное оборудование, являющееся источником ультрафиолетового излучения, указываются: типы, мощность, количество ультрафиолетовых ламп, спектральные характеристики УФ-излучения в диапазоне длин волн от 100 до 400 нм или интенсивность излучения в диапазонах A (свыше 315 - 400 нм), B (свыше 280 - 315 нм), C (от 100 - 280 нм), сведения о концентрациях озона, выделяющегося в воздушную среду при работе оборудования, а также рекомендованное расстояние и продолжительность эксплуатации; для бактерицидных облучателей должно быть указано, допускаются ли они для эксплуатации в присутствии или в отсутствие людей;

- на оборудование, являющееся источником излучения видимого, инфракрасного диапазона длин волн, указываются: длина волны, интенсивность или мощность излучения в максимуме рабочего импульса; при необходимости - яркость, освещенность, коэффициент пульсации; для светодиодных источников - осевая сила света, телесный угол излучения, другие паспортные характеристики светодиода;

- на оборудование, являющееся источником лазерного излучения, указываются (для всех источников, входящих в состав установки): тип лазера, длина волны, выходная мощность, режимы работы (постоянный, прерывистый, периодический, импульсный), диаметр и расхождение пучка, диаметр насадок и оптического волокна, диаметр пятна на облучаемой поверхности, для импульсных режимов - плотность энергии в пучке, параметры импульсов, частота пульсации, длительность воздействия, характеристики излучения пилотных лазеров - длина волны и мощность излучения, класс лазерной опасности всех источников;

- на системы регулируемой компрессии и компрессионные изделия - уровни оказываемого давления;

- на аэроионизирующее лечебно-профилактическое оборудование указываются: напряжение на ионизирующих электродах, концентрации положительных и отрицательных аэроионов, образующиеся при различных режимах работы с указанием рекомендованного расстояния и продолжительности эксплуатации для каждого режима работы, а также сведения о концентрациях озона, выделяющегося в воздушную среду при работе оборудования;

- на все электрические изделия медицинской техники представляются характеристики источников питания (постоянный или переменный ток, напряжение, частота сетевого тока, потребляемая мощность, фазность);

- для всех изделий медицинской техники или их комплектующих, предназначенных для контакта с руками медицинского персонала, должен быть указан состав материала поверхностей, а также температура поверхностей при различных режимах работы оборудования.

Конструкция изделий должна, по возможности, исключать воздействие повышенных уровней физических факторов на обслуживающий персонал и пользователя с помощью организации и использования блокировок, ограждений, экранов, фильтров, защитных кожухов и укрытий, световых сигнальных устройств, таймеров, средств дистанционного управления и т.п.). Шумящее и вибрирующее оборудование должно быть снабжено шумо- и виброизолирующими элементами. Электрические изделия должны иметь защитное заземление. При эксплуатации УФ-оборудования, там, где это необходимо и возможно, следует использовать акриловую защиту. Лазерные изделия III, IV классов, генерирующие излучение в невидимой части спектра, следует оснащать встроенными лазерами I, II класса с видимым излучением для визуализации основного лазерного пучка (пилотный, прицельный лазер).

Медицинские изделия по степени лазерной опасности классифицирует предприятие-изготовитель по выходным характеристикам излучения расчетным методом в соответствии с требованиями действующих санитарных норм и правил. За определение класса опасности лазеров ответственность несет предприятие-изготовитель. Контроль за правильностью установления класса лазера осуществляется уполномоченными органами государственного санитарного контроля (надзора).

Технические условия на отечественные лазерные изделия согласовываются в обязательном порядке с уполномоченными органами государственного санитарного контроля (надзора).

Опытные образцы лазерных изделий должны иметь заключение, выданное уполномоченными органами государственного санитарного контроля (надзора) о соответствии настоящим Единым санитарным требованиям с последующим разрешением на серийный выпуск.

Лазерные изделия медицинского назначения должны быть оборудованы средствами для измерения уровня лазерного излучения, воздействующего на пациента и обслуживающий персонал.

Лазерные изделия III - IV класса до начала их эксплуатации должны быть приняты комиссией, назначенной администрацией учреждения, с обязательным включением в ее состав представителей уполномоченных органов государственного санитарного контроля (надзора). Комиссия устанавливает выполнение настоящих Единых санитарных требований, решает вопрос о вводе лазерных изделий в эксплуатацию. Решение комиссии оформляется актом.

Для ввода лазерного изделия III и IV класса в эксплуатацию комиссии изготовителем представляется следующая документация:

- паспорт на лазерное изделие;

- инструкция по эксплуатации и технике безопасности;

- утвержденный план размещения лазерных изделий;

- санитарный паспорт (по установленной форме).

Безопасность на рабочих местах при эксплуатации лазерных изделий должна обеспечиваться конструкцией изделия. В пределах рабочей зоны уровни воздействия лазерного излучения и других неблагоприятных производственных факторов не должны превышать значений, установленных санитарными нормами и правилами и другими нормативными документами.

Зоны распространения лазерного излучения должны обозначаться знаками лазерной опасности. Если лазерный пучок выходит за пределы контролируемой зоны, в конце его полезной траектории должен быть ограничитель.

Безопасность при работе с открытыми лазерными изделиями обеспечивается путем применения средств индивидуальной защиты.

Производственные помещения, в которых эксплуатируются лазерные изделия, должны отвечать требованиям действующих строительных норм и правил и обеспечивать безопасность обслуживания изделий.

Лазеры и лазерные изделия любого класса должны иметь маркировку в соответствии с требованиями, предъявляемыми к данному виду продукции, в том числе на пояснительном знаке должны содержать (за исключением изделий I класса): информацию об изготовителе, максимальной выходной энергии (мощности) лазерного излучения и длине волны излучения, классе лазерной опасности.

В паспорте (формуляре) на лазерное изделие должно быть указано: длина волны излучения; выходная мощность (энергия); временные характеристики лазерного излучения, класс опасности лазера; сопутствующие опасные и вредные факторы.

Изделия должны быть разработаны, изготовлены и упакованы таким образом, чтобы их технические характеристики и эксплуатационные свойства в период использования изделий по назначению не испытывали вредного воздействия при транспортировании и хранении изделии.

Изделия медицинского назначения и медицинской техники должны быть снабжены этикеткой (маркировкой), информирующей пользователя об изготовителе, области применения продукции, о сроках и условиях применения и хранения, а также предупреждающей о мерах безопасности при эксплуатации продукции. При отсутствии необходимости принятия мер безопасности изготовитель указывает: "Соблюдения мер безопасности не требуется".

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3194C4D3E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EB925FEDVFH) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Изготовитель ИМТ, генерирующего уровни физических факторов, превышающих допустимые, в комплект поставки должен включать средства индивидуальной защиты (противошумные вкладыши, защитные очки, рукавицы) в количестве не менее 2-х шт.

4. ВИДЫ ИСПЫТАНИЙ ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

И МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

Санитарно-химические испытания материалов изделий:

- одориметрические исследования (оценка интенсивности запаха материалов);

- качественно-количественные исследования уровней миграции вредных веществ из материалов изделий в модельные среды (воздух, дистиллированную воду);

- оценка интегральных показателей состояния водных вытяжек:

- органолептические исследования водных вытяжек (оценка интенсивности запаха, цветности, мутности);

- измерение показателя активности водородных ионов (pH) в водных вытяжках из материалов изделий и его изменения по сравнению с контролем;

- оценка восстановительных примесей;

- оценка УФ-поглощения в диапазоне длин волн 220 - 360 нм.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3194C4D3E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EB925FEDVEH) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Токсикологические испытания:

- оценка раздражающего действия материалов изделий и/или водных вытяжек из них на кожные покровы;

- оценка раздражающего действия материалов и/или водных вытяжек из материалов изделий на слизистые оболочки глаз;

- оценка показателей острой токсичности при введении в брюшину, в желудок, подкожно и т.п.);

- оценка сенсибилизирующего действия материалов изделий и/или водных вытяжек из них;

- оценка общетоксического и кожно-раздражающего действия водных вытяжек из материалов изделий на культуре подвижных клеток in vitro (индекс токсичности);

- оценка гемолитической активности;

- оценка пирогенности.

Микробиологические испытания (см. Приложение 2, [п. 1.1.2](#P59083))

Физические методы испытаний изделий медицинского назначения:

- оценка электризуемости материалов изделий;

- оценка радиационных показателей (для изделий с использованием природных минеральных материалов и сырья).

Физические методы испытаний изделий медицинской техники:

- измерение уровней генерируемых физических факторов (шума, вибрации общей и локальной, ультразвука воздушного и контактного, излучений: ультрафиолетового, оптического диапазона, инфракрасного, лазерного, рентгеновского, электрических, магнитных и электромагнитных полей и излучений, аэроионного состава, температуры поверхностей ИМТ, доступных для контакта пользователя.

Клинические испытания (для женских гигиенических прокладок, подгузников, пеленок, предназначенных изготовителем исключительно для медицинских целей).

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3194C4D3E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EB925FEDVDH) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

5. ТРЕБОВАНИЯ К ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ МАРКИРОВКЕ

ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ И МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

И ИНФОРМИРОВАНИЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Информация об изделии медицинского назначения и медицинской техники должна излагаться изготовителем в маркировке изделий и в документации на него. Информация, помимо адреса изготовителя изделий, должна содержать перечисление показателей, связанных с защитными и эксплуатационными свойствами, юридическими аспектами размещения изделий на рынке, а также любые другие сведения, которые обеспечивают предполагаемому пользователю возможность адекватного выбора и использования изделия и могут быть связаны с его здоровьем и безопасностью.

Маркировка наносится непосредственно на изделие и/или на упаковку. Для изделия, вводимого в обращение в стерильном виде, маркировка должна наноситься и на стерильную упаковку. Маркировка на изделие не наносится, если оно имеет слишком малые размеры, или этого не допускают его специфические свойства.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3194C4D3E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EB925FEDVCH) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Маркировка должна быть хорошо видна, разборчива, не стираема и быть нанесена на самом изделии либо в инструкции по применению. Если это возможно, то маркировка должна наноситься на торговую упаковку. Для изделий, вводимых в обращение в стерильном виде, маркировка должна наноситься и на стерильную упаковку. Маркировка не наносится, если изделие имеет слишком малые размеры или этого не допускают его специфические свойства.

Запрещается наносить обозначения или надписи, которые могут ввести в заблуждение третьи стороны в отношении значения или графического изображения маркировки знаком обращения на рынке. На изделие, его упаковку или инструкцию изделия можно наносить любую другую маркировку при условии, что это не повлияет отрицательно на видимость и разборчивость маркировки.

Маркировка, наносимая непосредственно на изделие, должна содержать: наименование изготовителя и/или его товарный знак; наименование изделия; габариты, массу, электропитание, заводской номер (при необходимости), дату (год) изготовления (для ИМТ), срок годности или дату окончания срока годности, нормативный документ, требованиям которого соответствует изделие, знак обращения; другую информацию в соответствии с технической документацией изготовителя.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3194C4D3E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EB925FEDV3H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Маркировка, наносимая на упаковку изделия, должна содержать: наименование страны-изготовителя, наименование, юридический адрес и торговую марку изготовителя, наименование изделия, нормативный документ, требованиям которого соответствует изделие, габариты, массу (при необходимости), способы ухода за изделием, год изготовления (для ИМТ), срок годности или дату окончания срока годности (для ИМН), знак обращения, другую информацию в соответствии с документацией изготовителя.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3194C4D3E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EB925FEDV2H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Информация на ИМТ должна наноситься рельефным способом (тиснение, гравировка, литье, штамповка). Допускается нанесение информации в форме пиктограмм, а также трудноудаляемой краской непосредственно на изделие. Информация должна быть легко читаемой и стойкой при хранении, перевозке, реализации и использовании продукции по назначению.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516E3194C4D3E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EB925CEDVBH) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Маркировка должна быть изложена на русском языке. Допускается дополнительное использование других языков.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3491C7D4E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965FEDV9H) Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 571)

Упаковки с изделиями должны маркироваться пиктограммами (знаками и/или текстом), предписывающими установленные изготовителем условия хранения и/или транспортировки изделий в соответствии с нормативной (эксплуатационной) документацией.

В маркировке указываются все необходимые сведения, обеспечивающие безопасную эксплуатацию продукции: ее основные технические характеристики, предупреждающие надписи, знаки опасности (магнитной, лазерной или другие для ИМТ; сведения о материалах, из которых изготовлены ИМН, и т.п.), требования к необходимости использования средств индивидуальной защиты, безопасные расстояния или допустимая продолжительность эксплуатации и т.п. для ИМТ.

Эксплуатация изделий медицинской техники осуществляется в соответствии с нормативной документацией на конкретные изделия и другими документами санитарного [законодательства](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663C93C1D5E786EDCD6EE1D6EFV7H), содержащими требования к соответствующим характеристикам ИМТ.

Требования к обеспечению безопасности ИМТ при их эксплуатации, указанные на специальных табличках, а также предупредительные знаки и надписи размещаются на видных местах изделий, в которых они размещаются.

Изготовитель должен предоставить информацию так, чтобы могли быть приняты надлежащие предосторожности и обеспечен надлежащий контроль всех опасных факторов с использованием всего комплекса защитных мер.

Пользователь ИМТ, характеризующегося высокой потенциальной опасностью для здоровья (УФ-приборы, лазерные изделия, др.), должен быть предупрежден об имеющемся риске. Опасность изделий обозначается соответствующим образом. Применение изделий медицинской техники, предназначенной для населения в быту, должно осуществляться по назначению врача, в соответствии с медицинскими рекомендациями.

УФ-приборы маркируются предупреждающей надписью: "ВНИМАНИЕ! УФ-излучение может вызывать повреждение глаз и кожи. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Наденьте прилагаемые защитные очки". Для УФ-приборов, предназначенных для применения в салонах красоты и аналогичных местах, предупреждающие надписи могут быть приведены на плакате, постоянно прикрепленном поблизости от УФ-прибора.

УФ приборы, яркость которых превышает 100000 кд/м2, маркируются предупреждающей надписью: "Мощный свет. Не смотреть на излучатель".

УФ-облучательные установки, предназначенные для эксплуатации в отсутствие людей, маркируются соответствующей предупреждающей надписью.

Лазерные изделия разных классов маркируются предупреждающими надписями - "Не смотреть в пучок", "Лазерное излучение", "Избегайте облучения глаз и кожи прямым и рассеянным излучением", "Лазерная апертура" и т.п. с указанием класса лазерного изделия. Лазерные изделия, генерирующие излучение в невидимой части спектра, маркируются соответствующей предупреждающей надписью - "Невидимое лазерное излучение" и т.п.

В разделы "Требования безопасности" эксплуатационной документации включают основные требования к обеспечению безопасной эксплуатации продукции, а также к ее производству в соответствии с основными документами санитарного [законодательства](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663C93C1D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) со ссылками на данные документы, в том числе: к используемому производственному оборудованию и уровням вредных факторов на рабочих местах, средствам коллективной и индивидуальной защиты, режимам труда, проведению ПМО работающих и производственному контролю (при необходимости). В этом разделе должно быть указано, что продукция должна быть безопасной при производстве и применении и должна иметь оформленное санитарно-эпидемиологическое заключение.

Приложение 1

ПЕРЕЧЕНЬ

ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ И МЕДИЦИНСКОЙ

ТЕХНИКИ С КОДАМИ [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H), КОТОРЫЕ ПОДЛЕЖАТ

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ НА СООТВЕТСТВИЕ

НАСТОЯЩИМ ЕДИНЫМ САНИТАРНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

Список изменяющих документов

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965BEDV3H) Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 16.08.2012 N 125)

|  |  |
| --- | --- |
| Классификация товара по коду [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA551663D91C7D5E786EDCD6EE1D6EFV7H) | Краткое наименование товара |
| Группа 30  Фармацевтическая продукция | |
| 3005 | Вата, марля, бинты и аналогичные изделия (например, перевязочный материал, лейкопластыри, припарки), пропитанные или покрытые фармацевтическими веществами или расфасованные в формы или упаковки для розничной продажи, предназначенные для использования в медицине, хирургии, стоматологии или ветеринарии: |
| 3005 10 000 0 | Материал перевязочный адгезивный и прочие изделия, имеющие липкий слой; |
| 3005 90 | прочие: |
| 3005 90 100 0 | вата и изделия из ваты. |
| 3005 90 310 0 | Марля и изделия и марли |
| 3005 90 510 0 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965BEDV2H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125 |
| 3005 90 500 0 | Прочие. |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9659EDVBH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125) | |
| 3005 90 990 0 | Прочие. |
| 3006 | Фармацевтическая продукция, упомянутая в примечании 4 к данной группе: |
| Из 3006 10 | Кетгут хирургический стерильный, аналогичные стерильные материалы для наложения швов (включая стерильные рассасывающиеся хирургические или стоматологические нити) и стерильные адгезивные ткани для хирургического закрытия ран: |
| Из 3006 70 000 0 | Препараты в виде геля, предназначенные для использования в медицине в качестве смазки для частей тела при хирургических операциях или физических исследованиях или в качестве связывающего агента между телом и медицинскими инструментами. |
| 3006 91 000 0 | Приспособления, идентифицируемые как приспособления для стомического использования (сноска 4) |
| Группа 40  Каучук, резина и изделия из них | |
| 4001 10 000 0 | Латекс каучуковый натуральный, подвулканизованный или не подвулканизованный |
| 4002 11 000 0 | Латекс |
| из 4014 | Изделия гигиенические из вулканизованной резины, кроме твердой резины, с фитингами из твердой резины или без них; Различные типы сосок и аналогичные изделия для детей |
| 4015 | Одежда и принадлежности к одежде (включая перчатки, рукавицы и митенки) из вулканизованной резины, кроме твердой резины, и используемых в медицинских целях |
| из 4016 91 000 0 | Покрытия напольные из вулканизованной резины, кроме твердой, используемые для внутренних помещений |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9658EDVCH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125) | |
| Группа 48  Бумага и картон; изделия из бумажной массы, бумаги или картона | |
| 4803 00 | Бумажные туалетные салфетки или салфетки для лица, полотенца или пеленки и другие виды бумаги хозяйственно-бытового или санитарно-гигиенического назначения, целлюлозная вата и полотно из целлюлозных волокон, крепированные или некрепированные, гофрированные или негофрированные, тисненные или нетисненые, перфорированные или неперфорированные, с окрашенной или неокрашенной поверхностью, напечатанные или ненапечатанные, в рулонах или листах |
| Из 4805 | Бумага для упаковки пищевых продуктов; бумага и картон фильтровальные, используемые в пищевой промышленности |
| из 4811 10 000 0  из 4811 41 900 0  из 4811 49 000 0  4811 51 000 1  4811 59 000 1  из 4811 60 000 0  из 4811 90 000 0  из 4823 90 859 5 | Покрытия для пола на основе из бумаги или картона, нарезанные или не нарезанные по размеру (для внутренних помещений) |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9658EDV3H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125) | |
| 4814 | Обои и аналогичные настенные покрытия; бумага прозрачная для окон |
| 4818 | Бумага туалетная и аналогичная бумага, целлюлозная вата или полотно из целлюлозная вата или полотно из целлюлозных волокон хозяйственно-бытового или санитарно-гигиенического назначения, в рулонах шириной не более 36 см или разрезанные по размеру или форме; носовые платки, косметические салфетки, полотенца, скатерти, салфетки, детские пеленки, тампоны, простыни и аналогичные изделия хозяйственно-бытового или медицинского назначения, предметы одежды и принадлежности к одежде, из бумажной массы, бумаги, целлюлозной ваты или полотна из целлюлозных волокон |
| 9619 00 | Гигиенические женские прокладки и тампоны, детские пеленки и подгузники и аналогичные санитарно-гигиенические изделия:  Гигиенические женские прокладки, тампоны и аналогичные изделия |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9659EDVAH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125) | |
| 9619 00 110 0 | гигиенические женские прокладки |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9659EDV9H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125) | |
| 9619 00 130 0 | Тампоны |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9659EDV8H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125) | |
| 9619 00 190 0 | Прочие |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9659EDVFH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125) | |
| 9619 00 210 0,  9619 00 290 0 | Детские пеленки и подгузники и аналогичные санитарно-гигиенические изделия |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9659EDVEH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125) | |
| 4818 90 100 0 | Изделия, применяемые в хирургических, медицинских или гигиенических целях, не расфасованные для розничной продажи |
| Группа 56  Вата, войлок или фетр и нетканые материалы; специальная пряжа; бечевки, веревки, канаты и тросы и изделия из них | |
| 5601 | Вата из текстильных материалов и изделия из нее, текстильные волокна, не превышающие по длине 5 мм (пух), текстильная пыль и узелки |
| 9619 00 310 0,  9619 00 390 0 | Женские гигиенические прокладки и тампоны, детские пеленки и подгузники и аналогичные санитарно-гигиенические изделия, из ваты |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9658EDV8H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125) | |
| 5601 10 100 0 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9658EDVAH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125 |
| 5601 10 900 0 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9658EDV9H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125 |
| 5601 21 | Вата; прочие изделия из ваты:  из хлопковых волокон: |
| 5601 21 100 0 | гигроскопические; |
| 5601 21 900 0 | Прочие |
| 5602 | Войлок или фетр, пропитанные или непропитанные, с покрытием или без покрытия, дублированные или недублированные |
| 5603 | Нетканые материалы, пропитанные или непропитанные, с покрытием или без покрытия, дублированные или недублированные |
| Группа 90  Инструменты и аппараты оптические, фотографические, кинематографические, измерительные, контрольные, прецизионные, медицинские или хирургические; их части и принадлежности | |
| 9003 | Оправы и арматура для очков, защитных очков или аналогичных оптических приборов, и их части; |
| 9003 11 000 0 | оправы и арматура из пластмасс; |
| 9004 10 | очки солнцезащитные. |
| 9013 20 000 0 | Лазеры, кроме лазерных диодов оправы и арматура |
| 9018 | Приборы и устройства, применяемые в медицине, хирургии, стоматологии или ветеринарии, включая сцинтиграфическую аппаратуру, аппаратура электромедицинская прочая и приборы для исследования зрения: аппаратура электродиагностическая (включая аппаратуру для функциональных диагностических исследований или для контроля физиологических параметров) |
| 9018 11 000 0 | Электрокардиографы |
| 9018 12 000 0 | аппаратура для ультразвукового сканирования, |
| 9018 13 000 0 | магнитно-резонансные томографы, |
| 9018 14 000 0 | сцинтографическая аппаратура, |
| 9018 19 | прочая, |
| 9018 19 100 0 | аппаратура для одновременного контроля двух или более параметров, |
| 9018 19 900 0 | прочая |
| 9018 20 000 0 | аппаратура, основанная на использовании ультрафиолетового или инфракрасного излучения; |
| 9018 31 | шприцы, катетеры и аналогичные инструменты:  шприцы, с иглами или без игл |
| 9018 31 100 | из пластмассы: |
| 9018 31 100 1 | для инсулина объемом не более 2 мл, |
| 9018 31 100 9 | прочие, |
| 9018 31 900 | прочие: |
| 9018 31 900 1 | для инсулина объемом не более 2 мл, |
| 9018 31 900 9 | прочие, |
| 9018 41 000 0 | бормашины, совмещенные или не совмещенные на едином основании с прочим стоматологическим оборудованием, |
| 9018 90 100 0 | инструменты и оборудование для измерения кровяного давления, |
| 9018 90 200 0 | эндоскопы, |
| 9018 90 300 0 | оборудование гемодиализное (искусственные почки, аппараты искусственной почки и диализаторы), |
| 9018 90 500 | Аппаратура для переливания крови: |
| 9018 90 500 1 | Системы для взятия и переливания крови, кровезаменителей и инфузионных растворов, |
| 9018 90 500 9 | прочие; |
| 9018 90 600 0 | аппаратура и устройства для анестезии |
| 9018 90 840 1 | ультразвуковые литотриптеры, |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9659EDVDH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125) | |
| 9018 90 750 0 | аппаратура для нервной стимуляции; |
| 9018 90 840 9 | прочие. |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9659EDVCH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125) | |
| 9019 | Устройства для механотерапии; аппараты массажные; аппаратура для психологических тестов для определения способностей; аппаратура для озоновой, кислородной и аэрозольной терапии, искусственного дыхания или прочая терапевтическая дыхательная аппаратура: |
| 9019 10 | Устройства для механотерапии; аппараты массажные; аппаратура для психологических тестов для определения способностей: |
| 9019 10 100 0 | аппараты электрические вибромассажные; |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9659EDV3H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125) | |
| 9019 10 900 | прочие: |
| 9019 10 900 1 | гидромассажные ванны и душевые кабины, |
| 9019 10 900 9 | прочие. |
| 9019 20 000 0 | Аппаратура для озоновой, кислородной и аэрозольной терапии, искусственного дыхания или прочая терапевтическая дыхательная аппаратура. |
| 9020 00 000 0 | Оборудование дыхательное прочее и газовые маски, кроме защитных без механических деталей и сменных фильтров. |
| 9021 | Приспособления ортопедические, включая костыли, хирургические ремни, бандажи; шины и прочие приспособления для лечения переломов; части тела искусственные; аппараты слуховые и прочие приспособления, которые носятся на себе, для компенсации дефекта органа или его неработоспособности: |
| 9021 10 | Приспособления ортопедические или для лечения переломов: |
| 9021 10 100 0 | Приспособления ортопедические; |
| 9021 10 900 0 | Шины и прочие приспособления для лечения переломов; |
| 9021 40 000 0 | Аппараты слуховые, кроме частей и принадлежностей; |
| 9021 50 000 0 | Кардиостимуляторы, кроме частей и принадлежностей |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516D3197C2D2E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA9659EDV2H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125) | |
| 9022 12 000 0 | Компьютерные томографы |
| 9022 | Аппаратура, основанная на использовании рентгеновского, альфа-, бета- или гамма-излучения, предназначенная или не предназначенная для медицинского, хирургического, стоматологического или ветеринарного использования, включая аппаратуру рентгенографическую или радиотерапевтическую, рентгеновские трубки и прочие генераторы рентгеновского излучения, генераторы высокого напряжения, щиты и пульты управления, экраны, столы, кресла и аналогичные изделия для обследования или лечения: аппаратура, основанная на использовании рентгеновского излучения, предназначенная или не предназначенная для медицинского, хирургического, стоматологического или ветеринарного использования, включая аппаратуру рентгенографическую или радиотерапевтическую: |
| 9030 | Осциллоскопы, анализаторы спектра, прочие приборы и аппаратура для измерения или контроля электрических величин, кроме измерительных приборов товарной позиции 9028; приборы и аппаратура для обнаружения или измерения альфа-, бета-, гамма-, рентгеновского, космического или прочих ионизирующих излучений: |
| Группа 94  Мебель; постельные принадлежности, матрацы, основы матрацные, диванные подушки и аналогичные набивные принадлежности мебели; лампы и осветительное оборудование, в другом месте не поименованные или не включенные; световые вывески, световые таблички с именем или названием, или адресом и аналогичные изделия; сборные строительные конструкции | |
| 9402 | Мебель медицинская, хирургическая, стоматологическая или ветеринарная (например, операционные столы, столы для осмотра, больничные койки с механическими приспособлениями, стоматологические кресла); кресла и аналогичные кресла с приспособлениями для вращения и одновременно для наклона и подъема |

Приложение 2

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

К ПОДКОНТРОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ (ТОВАРАМ) И ПОКАЗАТЕЛЯМ

ИХ БЕЗОПАСНОСТИ (ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

И МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ)

Список изменяющих документов

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3491C7D4E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965FEDV8H) Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 571)

┌───────┬───────────────────────────┬──────────────────────────────────────────────────────────────────────┬─────────────────┐

│ N │ Наименование продукции │ Санитарно-эпидемиологические требования │ Примечания │

│ п/п │ (товара) ├─────────────────────────────────────────────┬────────────────────────┤ │

│ │ │ показатель │ допустимые уровни │ │

│ │ │ │ ДКМ, мг/дм3, не более │ │

├───────┴───────────────────────────┴─────────────────────────────────────────────┴────────────────────────┴─────────────────┤

│ 18.1. Изделия медицинского назначения │

├───────┬───────────────────────────┬─────────────────────────────────────────────┬────────────────────────┬─────────────────┤

│1.1. │Перевязочные средства, │Санитарно-гигиенические показатели │ │ │

│ │шовные и вспомогательные │ Одориметрия (запах материалов образцов │не более 2-х баллов │ │

│1.1.1 │материалы │ изделий) │ │ │

│ │Повязки, пленки, бинты, ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │пластыри, гигиенические │Санитарно-химические показатели состояния │ │ │

│ │салфетки │водных вытяжек │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ Запах │не более 1 балла │ │

│ │ │ Цветность │не более 20° по шкале │ │

│ │ │ Мутность │не более 2-х баллов │ │

│ │ │ pH │в пределах 6 - 9 ед. pH │ │

│ │ │ Изменение pH │+/-1 ед. pH │ │

│ │ │ Окисляемость │не более 5 мгO /л │ │

│ │ │ │ 2 │ │

│ │ │ Бромируемость │не более 0,3 мгBr /л │ │

│ │ │ │ 2 │ │

│ │ │ УФ-поглощение в диапазоне длин волн 220 - │не более 0,3 ед. О.П. │ │

│ │ │ 360 нм │не более 1,0 мл 0,02H │ │

│ │ │ Восстановительные примеси │р-ра Na S O │ │

│ │ │ │ 2 2 3 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ Миграция вредных веществ в дистиллированную │ │При наличии │

│ │ │ воду │ │сложного состава │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤материалов │

│ │ │ Натуральные волокна: │ │изделий - │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │определение │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤полного перечня │

│ │ │ - Этилацетат │не более 0,1 мг/л │контролируемых │

│ │ │ - Ацетон │не более 0,1 мг/л │веществ должно │

│ │ │ - Остаточный активный хлор │отсутствие │производиться │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤с учетом │

│ │ │Искусственные волокна (вискоза, ацетаты): │ │приложения 1 к │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │таблице │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ Химические волокна и полимеры: │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ Полиэфирное (ПЭ, лавсан): │ │ │

│ │ │ - этиленгликоль │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ │ - диметилтерефталат │не более 1,5 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ Полиамидное (ПА, капрон, нейлон): │ │ │

│ │ │ - капролактам │не более 0,5 мг/л │ │

│ │ │ - гексаметилендиамин │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Резины (в зависимости от состава) типа: │ │ │

│ │ │Каучуки СКН, СКД и др. │ │ │

│ │ │ - нитрил акриловой кислоты │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │Стирольные (СКС, СРС и др.) │ │ │

│ │ │ - стирол │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │Метиленстирольные (СКМС, СРМС и др.) │ │ │

│ │ │ - альфа-метилстирол │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │Изопреновые (СКИ) │ │ │

│ │ │ - изопрен │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │Из всех резин и латексов │ │ │

│ │ │ - тиурам │не более 0,5 мг/л │ │

│ │ │ - цимат 0,05 │не более 0,03 мг/л │ │

│ │ │ - этилцимат 0,05 │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - дифенилгуанидин │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ │ - каптакс 0,4 │не более 0,15 мг/л │ │

│ │ │ - альтакс │не более 0,15 мг/л │ │

│ │ │ - дибутилфталат │не более 0,25 мг/л │ │

│ │ │ - ионы цинка │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ Полиакрилонитрильное (ПАН, нитрон): │ │ │

│ │ │ - акрилонитрил │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │ - винилацетат │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ Поливинилхлоридное (ПВХ, хлорин): │ │ │

│ │ │ - хлористый винил │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - бензол │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - диоктилфталат │не более 2,0 мг/л │ │

│ │ │ - дибутилфталат │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ Поливинилспиртовое (ПВС, винол): │ │ │

│ │ │ - винилацетат │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - винил хлористый │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ Полиолефиновые (полипропиленовые, │ │ │

│ │ │ полиэтиленовые) │ │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ Полиуретановое (спандекс): │ │ │

│ │ │ - этиленгликоль │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Полиэфиры: │ │ │

│ │ │Полиэтиленоксид │ │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │Полипропиленоксид │ │ │

│ │ │ - метилацетат │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетон │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ │Политетраметиленоксид │ │ │

│ │ │ - пропиловый спирт │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │Полифениленоксид │ │ │

│ │ │ - фенол │не более 0,05 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Резины (в зависимости от состава) типа: │ │ │

│ │ │Каучуки СКН, СКД и др. │ │ │

│ │ │ - нитрил акриловой кислоты │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │Стирольные (СКС, СРС и др.) │ │ │

│ │ │ - стирол │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │Метиленстирольные (СКМС, СРМС и др.) │ │ │

│ │ │ - альфа-метилстирол │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │Изопреновые (СКИ) │ │ │

│ │ │ - изопрен │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │Из всех резин и латексов │ │ │

│ │ │ - тиурам │не более 0,5 мг/л │ │

│ │ │ - цимат │не более 0,03 мг/л │ │

│ │ │ - этилцимат │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - дифенилгуанидин │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ │ - каптакс │не более 0,15 мг/л │ │

│ │ │ - альтакс │не более 0,15 мг/л │ │

│ │ │ - дибутилфталат │не более 0,25 мг/л │ │

│ │ │ - ионы цинка │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Токсикологическая оценка состояния водных │ │ │

│ │ │вытяжек │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на кожные покровы │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на слизистые оболочки │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Сенсибилизирующее действие │0 баллов │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.1.2 │Вата медицинская │Санитарно-гигиенические показатели │ │ │

│ │гигроскопическая │Одориметрия (запах материалов образцов │не более 2-х баллов │ │

│ │нестерильная │изделий) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Санитарно-химические показатели состояния │ │ │

│ │ │водных вытяжек по [п. 1.1.1](#P58948) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Миграция вредных веществ в дистиллированную │ │ │

│ │ │воду │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ Натуральные волокна: │ │ │

│ │ │ - Формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - Этилацетат │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - Ацетон │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - Остаточный активный хлор │отсутствие │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Токсикологическая оценка материала │ │ │

│ │ │Раздражающее действие при многократном │0 баллов │ │

│ │ │нанесении на кожу │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Сенсибилизирующее действие │0 баллов │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Микробиологические показатели │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ │ 2 │ │

│ │ │ Общее количество микроорганизмов, КОЕ/1 г │ не более 1 x 10 │ │

│ │ │ Семейство Enterobacteriaceae │ отсутствие │ │

│ │ │ Pseudomonas aeruginosa │ отсутствие │ │

│ │ │ Staphylococcus aureus │ отсутствие │ │

│ │ │ Плесневые грибы и дрожжи рода Candida │ отсутствие │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.1.3 │Противоожоговые повязки, │Санитарно-гигиенические показатели │ │ │

│ │гемостатические │ Одориметрия (запах материалов образцов │ │ │

│ │рассасывающиеся и др., │ изделий) │ │ │

│ │ватно-марлевые средства ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │(салфетки, бинты, │Санитарно-химические показатели состояния │ │ │

│ │перевязочные пакеты), │водных вытяжек - по [п. 1.1.1](#P58948) │ │ │

│ │лейкопластыри, другие ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │средства, предназначенные │ Миграция вредных веществ в дистиллированную │ │ │

│ │для контакта с │ воду: │ │ │

│ │поврежденными кожными ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │покровами и слизистыми │ Натуральные волокна: │ │ │

│ │оболочками │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ Искусственные волокна (вискоза, ацетаты): │ │ │

│ │ │ - сероуглерод │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ Химические волокна: │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ Полиэфирное (ПЭ, лавсан): │ │ │

│ │ │ - этиленгликоль │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ │ - диметилтерефталат │не более 1,5 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ Полиамидное (ПА, капрон, нейлон): │ │ │

│ │ │ - капролактам │не более 0,5 мг/л │ │

│ │ │ - гексаметилендиамин │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ Полиакрилонитрильное (ПАН, нитрон): │ │ │

│ │ │ - акрилонитрил │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │ - винилацетат │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ Поливинилхлоридное (ПВХ, хлорин): │ │ │

│ │ │ - хлористый винил │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - бензол │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - диоктилфталат │не более 2,0 мг/л │ │

│ │ │ - дибутилфталат │не более 0,25 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ Поливинилспиртовое (ПВС, винол): │ │ │

│ │ │ - винилацетат │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ Полиолефиновые (полипропиленовые, │ │ │

│ │ │ полиэтиленовые): │ │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ Полиуретановое (спандекс): │ │ │

│ │ │ - этиленгликоль │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Полиэфиры: │ │ │

│ │ │Полиэтиленоксид │ │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │Полипропиленоксид │ │ │

│ │ │ - метилацетат │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетон │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │Политетраметиленоксид │ │ │

│ │ │ - пропиловый спирт │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Полиакрилаты │ │ │

│ │ │ - акрилонитрил │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │ - метилакрилат │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │ - метилметакрилат │не более 0,25 мг/л │ │

│ │ │ - бутилакрилат │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Полиакрилонитрильные волокна (ПАН, нитрон, │ │ │

│ │ │др.) │ │ │

│ │ │ - акрилонитрил │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │ - метилакрилат │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │ - метилметилакрилат │не более 0,25 мг/л │ │

│ │ │ - диметилформамид │не более 10,0 мг/л │ │

│ │ │ - винилацетат │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Полиорганосилаксаны (силиконы) │ │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - спирт метиловый │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Токсикологическая оценка материала │ │ │

│ │ │Раздражающее действие при многократном │0 баллов │ │

│ │ │нанесении на кожу │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Токсикологическая оценка водных вытяжек │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Раздражающее действие на кожу при │ │ │

│ │ │многократном нанесении │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на слизистые оболочки │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Сенсибилизирующее действие │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Показатели острой или подострой токсичности │Отсутствие изменения │ │

│ │ │при внутрикожном введении │контролируемых │ │

│ │ │ │показателей │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Пирогенное действие │не более 1,4 °C │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.1.4 │Хирургические нити │Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. │ │ │

│ │ │одориметрия, показатели состояния водных │ │ │

│ │ │вытяжек │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Миграция вредных веществ из материалов │ │Использование │

│ │ │изделий в дистиллированную воду │ │других │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤материалов для │

│ │ │ Полиэфирное (ПЭ, лавсан): │ │изготовления │

│ │ │ - этиленгликоль │не более 1,0 мг/л │изделий - │

│ │ │ - диметилтерефталат │не более 1,5 мг/л │определение │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤полного перечня │

│ │ │ Полиамидное (ПА, капрон, нейлон): │ │контролируемых │

│ │ │ - капролактам │не более 0,5 мг/л │веществ │

│ │ │ - гексаметилендиамин │не более 0,01 мг/л │производить с │

│ │ │ │ │учетом │

│ │ │ │ │приложения 1 к │

│ │ │ │ │таблице │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.1.5 │Гипсовые бинты │Токсикологическая оценка материала │ │ │

│ │ │Раздражающее действие при многократном │0 баллов │ │

│ │ │нанесении на кожу │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Сенсибилизирующее действие │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Радиационные показатели (для изделий с │в соответствии с │ │

│ │ │использованием природных минеральных │действующими │ │

│ │ │материалов и сырья), удельная эффективная │нормативами Приложение │ │

│ │ │активность, Аэфф, естественных радионуклидов │[раздела 11](#P47539) Главы II │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.1.6 │Составы для склеивания │Миграция вредных веществ в воздушную среду │ │ │

│ │деталей, сорбенты ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ - циклогексанон │не более 0,04 мг/м3 │При │

│ │ │ - ацетон │не более 0,35 мг/м3 │использовании │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤других │

│ │ │Миграция вредных веществ в дистиллированную │ │растворителей │

│ │ │воду │ │- контроль │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤вредных веществ │

│ │ │ - циклогексанон │не более 2,50 мг/л │производить с │

│ │ │ - тетрагидрофуран │не более 20 мг/л │учетом │

│ │ │ - ацетон │не более 0,1 мг/л │приложения 1 к │

│ │ │ │ │таблице │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Токсикологические показатели │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на кожу при │0 баллов │ │

│ │ │многократных аппликациях │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Кожно-резорбтивное действие │Отсутствие │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Сенсибилизирующее действие │0 баллов │ │

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом документа.

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.1.5 │Гели для УЗИ │Токсикологические показатели │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┤ │ │

│ │ │Раздражающее действие на кожу при │ │ │

│ │ │многократных аппликациях │ │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ 1.2 │Изделия, контактирующие с │ │ │ │

│ │кровью, препаратами из │ │ │ │

│ │крови, веществами для │ │ │ │

│ │внутрисосудистого введения │ │ │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.2.1 │Устройства эксфузионные, │Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. │ │ │

│ │инфузионные и │одориметрия, показатели состояния водных │ │ │

│ │трансфузионные, шприцы │вытяжек - в соответствии с [п. 1.1.1](#P58948) │ │ │

│ │инъекционные однократного ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │применения, катетеры │ Миграция вредных веществ в дистиллированную │ │ │

│ │внутрисосудистые, трубки │ воду │ │ │

│ │медицинские, пробки для ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │укупоривания сосудов с │ Химические волокна: │ │ │

│ │кровью; контейнеры для ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │крови, препаратов из │ Полиэфирные │ │ │

│ │крови, кровезаменителей и │ - этиленгликоль │не более 1,0 мг/л │ │

│ │инфузионных растворов, │ - диметилтерефталат │не более 1,5 мг/л │ │

│ │аппараты и устройства для │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │замещения функций органов │ - этилацетат │не более 0,1 мг/л │ │

│ │и систем организма: ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │аппараты искусственного │ Полиамидные │ │ │

│ │кровообращения, │ - капролактам │не более 0,5 мг/л │ │

│ │искусственной почки, для │ - гексаметилендиамин │не более 0,01 мг/л │ │

│ │гемосорбции, комплекты │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │магистралей и ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │функциональные элементы к │ Полиакрилонитрильное: │ │ │

│ │аппаратам (волокна, │ - акрилонитрил │не более 0,02 мг/л │ │

│ │мембраны, сорбенты) │ - винилацетат │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ Поливинилхлоридные │ │ │

│ │ │ - хлористый винил │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - бензол │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - диоктилфталат │не более 2,0 мг/л │ │

│ │ │ - дибутилфталат │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ Поливинилспиртовые │ │ │

│ │ │ - винилацетат │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - винил хлористый │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ Полиолефиновые │ │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ Полиуретановые │ │ │

│ │ │ - этиленгликоль │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Полиэфиры: │ │ │

│ │ │Полиэтиленоксид │ │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │Полипропиленоксид │ │ │

│ │ │ - метилацетат │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетон │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │Политетраметиленоксид │ │ │

│ │ │ - пропиловый спирт │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │Полифениленоксид │ │ │

│ │ │ - фенол │не более 0,05 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │Поликарбонат │ │ │

│ │ │ - фенол │не более 0,05 мг/л │ │

│ │ │ - дифенилолпропан │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - метиленхлорид │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │ - хлорбензол │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │Полисульфон │ │ │

│ │ │ - дифенилолпропан │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - фенол │не более 0,05 мг/л │ │

│ │ │ - бензол │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Полистирол (блочный, суспензионный, │ │ │

│ │ │ударопрочный) │ │ │

│ │ │ - стирол │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - спирты: │ │ │

│ │ │ - метиловый │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - бутиловый │не более 0,5 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │сополимер стирола с акрилонитрилом │ │ │

│ │ │ - стирол │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - акрилонитрил │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - бензальдегид │не более 0,003 мг/л │ │

│ │ │АБС-пластики │ │ │

│ │ │ - стирол │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - акрилонитрил │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │ - альфа-метилстирол │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │сополимер стирола с метилметакрилатом │ │ │

│ │ │ - стирол │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - метилметакрилат │не более 0,25 мг/л │ │

│ │ │ - спирт метиловый │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │сополимер стирола с метилметакрилатом и │ │ │

│ │ │акрилонитрилом │ │ │

│ │ │ - стирол │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - метилметакрилат │не более 0,25 мг/л │ │

│ │ │ - акрилонитрил │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │ - спирт метиловый │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - стирол │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - альфа-метилстирол │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - бензальдегид │не более 0,003 мг/л │ │

│ │ │ - ацетофенон │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │сополимер стирола с альфа-метилстиролом │ │ │

│ │ │ - стирол │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - альфа-метилстирол │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - бензальдегид │не более 0,003 мг/л │ │

│ │ │ - ацетофенон │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │сополимеры стирола с бутадиеном │ │ │

│ │ │ - стирол │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - 1,3-бутадиен │не более 0,05 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - ацетон │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │Металлы: │ │ │

│ │ │ - барий │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - свинец │не более 0,03 мг/л │ │

│ │ │ - кадмий │не более 0,001 мг/л │ │

│ │ │ - хром │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - медь │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ │ - никель │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │ - олово │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ │ - железо │не более 0,03 мг/л │ │

│ │ │ - цинк │не более 1,0 мг/л │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Резины (в зависимости от состава) типа: │ │ │

│ │ │Каучуки СКН, СКД и др. │ │ │

│ │ │ - нитрил акриловой кислоты │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │Стирольные (СКС, СРС и др.) │ │ │

│ │ │ - стирол │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │Метиленстирольные (СКМС, СРМС и др.) │ │ │

│ │ │ - альфа-метилстирол │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │Изопреновые (СКИ) │ │ │

│ │ │ - изопрен │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │Из всех резин │ │ │

│ │ │ - тиурам │не более 0,5 мг/л │ │

│ │ │ - цимат │не более 0,03 мг/л │ │

│ │ │ - этилцимат │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - дифенилгуанидин │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ │ - каптакс │не более 0,15 мг/л │ │

│ │ │ - альтакс │не более 0,15 мг/л │ │

│ │ │ - дибутилфталат │не более 0,25 мг/л │ │

│ │ │ - ионы цинка │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Токсикологическая оценка водных вытяжек │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на кожу при │ │ │

│ │ │многократных аппликациях │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на слизистые оболочки │0 баллов │ │

│ │ │при многократных аппликациях │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Сенсибилизирующее действие │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Показатели острой или подострой токсичности │Отсутствие изменения │ │

│ │ │при введении в брюшину │контролируемых │ │

│ │ │ │показателей │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Пирогенное действие │не более 1,4 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Гемолитическое действие │не более 2% │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.3. │Медицинские инструменты, │ │ │ │

│ │устройства, аппараты │ │ │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.3.1 │Катетеры, зонды, дренажи, │Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. │ │ │

│ │бужи различных типов, │одориметрия, показатели состояния водных │ │ │

│ │полимерные расходные │вытяжек, миграция вредных веществ из │ │ │

│ │материалы и комплектующие │материалов изделий, исходя из состава │ │ │

│ │для аппаратов для │материалов - в соответствии с [п. 1.2](#P59273) │ │ │

│ │аспирации, дренирования и ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │энтерального питания │Токсикологическая оценка водных вытяжек │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на кожу при │0 баллов │ │

│ │ │многократных аппликациях │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на слизистые оболочки │0 баллов │ │

│ │ │при многократных аппликациях │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Сенсибилизирующее действие │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Показатели острой токсичности при введении в │Отсутствие изменения │ │

│ │ │брюшину │контролируемых │ │

│ │ │ │показателей │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Пирогенное действие │не более 1,4 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Гемолитическое действие │не более 2% │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.3.2 │Детали эндоскопов, │Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. │ │ │

│ │датчики, электроды и др. │одориметрия, показатели состояния водных │ │ │

│ │устройства, контактирующие │вытяжек, миграция вредных веществ в модельные│ │ │

│ │с кожей или слизистыми │среды - в соответствии с [п. 1.2](#P59273) │ │ │

│ │оболочками, ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │гинекологические │Токсикологическая оценка водных вытяжек │ │ │

│ │инструменты из полимерных ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │материалов) - зеркала и │Раздражающее действие на слизистые оболочки │0 баллов │ │

│ │т.п. │при многократных аппликациях │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Сенсибилизирующее действие │0 баллов │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.3.3 │Ингаляторы, мундштуки для │Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. │ │ │

│ │спирометров и т.п. │одориметрия, показатели состояния водных │ │ │

│ │ │вытяжек, миграция вредных веществ в модельные│ │ │

│ │ │среды - в соответствии с [п. 1.2](#P59273) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Токсикологическая оценка водных вытяжек │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на слизистые оболочки │0 баллов │ │

│ │ │при многократных аппликациях │ │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.3.4 │Слуховые аппараты (корпус, │Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. │ │ │

│ │трубки звукопроводящие, │одориметрия, показатели состояния водных │ │ │

│ │вкладыши ушные) │вытяжек, миграция вредных веществ в модельные│ │ │

│ │ │среды - в соответствии с [п. 1.2](#P59273) │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │В.т.ч. трубки │Токсикологическая оценка водных вытяжек │ │ │

│ │звукопроводящие, вкладыши ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ушные │Раздражающее действие на кожные покровы при │0 баллов │ │

│ │ │многократных аппликациях │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на слизистые оболочки │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Сенсибилизирующее действие │0 баллов │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.3.5 │Микросферы для │Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. │ │ │

│ │противоожоговых кроватей │одориметрия, показатели состояния водных │ │ │

│ │типа "Клинитрон" │вытяжек - в соответствии с [п. 1.1.1](#P58948) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Миграция вредных веществ в дистиллированную │ │ │

│ │ │воду │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ Полиэфирное (ПЭ, лавсан): │ │При наличии │

│ │ │ - этиленгликоль │не более 1,0 мг/л │сложного состава │

│ │ │ - диметилтерефталат │не более 1,5 мг/л │материалов │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │изделий - │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤определение │

│ │ │ Полиолефиновые (полипропиленовые, │ │полного перечня │

│ │ │ полиэтиленовые): │ │контролируемых │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │веществ должно │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │производиться │

│ │ │ │ │с учетом │

│ │ │ Полиамидное (ПА, капрон, нейлон): │не более 0,5 мг/л │приложения 1 к │

│ │ │ - капролактам │не более 0,01 мг/л │таблице │

│ │ │ - гексаметилендиамин │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │ │ │

│ │ │ Полиуретановое (спандекс): │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ │ - этиленгликоль │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │ │ │

│ │ │ │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ Полисульфон │не более 0,05 мг/л │ │

│ │ │ - дифенилолпропан │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - фенол │ │ │

│ │ │ - бензол │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ │ Полистирол │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - стирол │не более 0,5 мг/л │ │

│ │ │ - спирты: │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ -- метиловый │ │ │

│ │ │ -- бутиловый │ │ │

│ │ │ - формальдегид │ │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Токсикологическая оценка водных вытяжек │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на кожные покровы при │0 баллов │ │

│ │ │многократных аппликациях │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на слизистые оболочки │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Сенсибилизирующее действие │0 баллов │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ 1.4 │Больничное белье, │ │ │ │

│ │спецодежда для │ │ │ │

│ │медицинского персонала, │ │ │ │

│ │материалы для изделий │ │ │ │

│ │медицинского назначения │ │ │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.4.1 │Изделия медицинские │Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. │ │ │

│ │одноразовые из нетканых │одориметрия, показатели состояния водных │ │ │

│ │материалов: белье │вытяжек - в соответствии с [п. 1.1.1](#P58948) │ │ │

│ │хирургическое, белье и ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │изделия для ухода за │Миграция вредных веществ в воздушную среду │ │ │

│ │больными (простыни, ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │полотенца и т.п.), одежда │Натуральные волокна: │ │ │

│ │для медицинского │ - формальдегид │не более 0,003 мг/м3 │ │

│ │персонала, нетканые ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │материалы для │Искусственные волокна (вискоза, ацетаты): │ │ │

│ │изготовления одноразовых │ - сероуглерод │не более 0,005 мг/м3 │ │

│ │изделий медицинского ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │назначения с пропитками и │Химические волокна: │ │ │

│ │добавками и без них; белье ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │лечебное, компрессионные │Полиэфирное (ПЭ, лавсан): │ │ │

│ │изделия (бинты эластичные, │ - формальдегид │не более 0,003 мг/м3 │ │

│ │чулки, носки, гольфы, │ - этиленгликоль │не более 1,0 мг/м3 │ │

│ │трусы, бандажи и т.п.) │ - диметилтерефталат │не более 0,05 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Полиамидное (ПА, капрон, нейлон): │ │ │

│ │ │ - капролактам │не более 0,06 мг/м3 │ │

│ │ │ - гексаметилендиамин │не более 0,001 мг/м3 │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,003 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Полиакрилонитрильное (ПАН, нитрон): │ │ │

│ │ │ - акрилонитрил │не более 0,03 мг/м3 │ │

│ │ │ - винилацетат │не более 0,15 мг/м3 │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,003 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Поливинилхлоридное (ПВХ, хлорин): │ │ │

│ │ │ - бензол │не более 0,1 мг/м3 │ │

│ │ │ - толуол │не более 0,6 мг/м3 │ │

│ │ │ - диоктилфталат │не более 0,02 мг/м3 │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,003 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Поливинилспиртовое (ПВС, винол): │ │ │

│ │ │ - винилацетат │не более 0,15 мг/м3 │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,003 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Полиолефиновые (полипропиленовые, │ │ │

│ │ │полиэтиленовые): │ │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,003 мг/м3 │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,01 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Полиуретановое (спандекс): │ │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,003 мг/м3 │ │

│ │ │ - этиленгликоль │не более 1,0 мг/м3 │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,01 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Полиэфиры: │ │ │

│ │ │Полиэтиленоксид │ │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,003 мг/м3 │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,01 мг/м3 │ │

│ │ │Полипропиленоксид │ │ │

│ │ │ - метилацетат │не более 0,07 мг/м3 │ │

│ │ │ - ацетон │не более 0,35 мг/м3 │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,003 мг/м3 │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,01 мг/м3 │ │

│ │ │Политетраметиленоксид │ │ │

│ │ │ - пропиловый спирт │не более 0,3 мг/м3 │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,01 мг/м3 │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,003 мг/м3 │ │

│ │ │Полифениленоксид │ │ │

│ │ │ - фенол │не более 0,003 мг/м3 │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,003 мг/м3 │ │

│ │ │Полисульфон │ │ │

│ │ │ - дифенилолпропан │не более 0,04 мг/м3 │ │

│ │ │ - фенол │не более 0,003 мг/м3 │ │

│ │ │ - бензол │не более 0,1 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Миграция вредных веществ в дистиллированную │ │ │

│ │ │воду │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ Натуральные волокна: │ │ │

│ │ │ - Формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Искусственные волокна (вискоза, ацетаты): │ │ │

│ │ │ - сероуглерод │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ Химические волокна: │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ Полиэфирное (ПЭ, лавсан): │ │ │

│ │ │ - этиленгликоль │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ │ - диметилтерефталат │не более 1,5 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ Полиамидное (ПА, капрон, нейлон): │ │ │

│ │ │ - капролактам │не более 0,5 мг/л │ │

│ │ │ - гексаметилендиамин │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ Полиакрилонитрильное (ПАН, нитрон): │ │ │

│ │ │ - акрилонитрил │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │ - винилацетат │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ Поливинилхлоридное (ПВХ, хлорин): │ │ │

│ │ │ - винилхлорид │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - бензол │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - диоктилфталат │не более 2,0 мг/л │ │

│ │ │ - дибутилфталат │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ Поливинилспиртовое (ПВС, винол): │ │ │

│ │ │ - винилацетат │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ Полиолефиновые (полипропиленовые, │ │ │

│ │ │ полиэтиленовые): │ │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ Полиуретановое (спандекс): │ │ │

│ │ │ - этиленгликоль │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Полиэфиры: │ │ │

│ │ │Полиэтиленоксид │ │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │Полипропиленоксид │ │ │

│ │ │ - метилацетат │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетон │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │Политетраметиленоксид │ │ │

│ │ │ - пропиловый спирт │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │Полифениленоксид │ │ │

│ │ │ - фенол │не более 0,05 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │Поликарбонат │ │ │

│ │ │ - фенол │не более 0,05 мг/л │ │

│ │ │ - дифенилолпропан │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - метиленхлорид │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │ - хлорбензол │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │Полисульфон │ │ │

│ │ │ - дифенилолпропан │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - фенол │не более 0,05 мг/л │ │

│ │ │ - бензол │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Красители: │ │ │

│ │ │ - на основе бензидина │не допускается │ │

│ │ │ - мышьяк │не более 0,05 мг/л │ │

│ │ │ - свинец │не более 0,03 мг/л │ │

│ │ │ - кадмий │не более 0,001 мг/л │ │

│ │ │ - хром │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - кобальт │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - медь │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ │ - никель │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │ - ртуть │не более 0,0005 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Токсикологическая оценка водных вытяжек │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на кожные покровы при │0 баллов │ │

│ │ │многократных аппликациях │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на слизистые оболочки │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Сенсибилизирующее действие │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Токсикологическая оценка материалов (при │ │ │

│ │ │необходимости) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на кожные покровы при │0 баллов │ │

│ │ │многократных аппликациях │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Сенсибилизирующее действие │0 баллов │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.4.2 │Резиновые смеси, сырье для │Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. │ │ │

│ │изготовления резиновых и │одориметрия, показатели состояния водных │ │ │

│ │латексных материалов и │вытяжек - в соответствии с [п. 1.1.1](#P58948) │ │ │

│ │изделий, подкладные ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │клеенки │Миграция вредных веществ в воздушную среду │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Резины (в зависимости от состава) типа: │ │Миграция │

│ │ │Каучуки СКН, СКД и др. │ │вредных │

│ │ │ - нитрил акриловой кислоты │не более 0,02 мг/л │веществ из │

│ │ │Стирольные (СКС, СРС и др.) │ │тканевой │

│ │ │ - стирол │не более 0,01 мг/л │основы │

│ │ │Метиленстирольные (СКМС, СРМС и др.) │ │оценивается │

│ │ │ - альфа-метилстирол │не более 0,1 мг/л │исходя из │

│ │ │Изопреновые (СКИ) │ │состава │

│ │ │ - изопрен │не более 0,01 мг/л │материала │

│ │ │Из всех резин и латексов │ │ │

│ │ │ - тиурам │не более 0,5 мг/л │ │

│ │ │ - цимат │не более 0,03 мг/л │ │

│ │ │ - этилцимат │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - дифенилгуанидин │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ │ - каптакс │не более 0,15 мг/л │ │

│ │ │ - альтакс │не более 0,15 мг/л │ │

│ │ │ - дибутилфталат │не более 0,25 мг/л │ │

│ │ │ - ионы цинка │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Миграция вредных веществ из материалов │ │ │

│ │ │изделий в дистиллированную воду │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┤ │ │

│ │ │Резины (в зависимости от состава) типа: │ │ │

│ │ │Каучуки СКН, СКД и др. │ │ │

│ │ │ - нитрил акриловой кислоты │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │Стирольные (СКС, СРС и др.) │ │ │

│ │ │ - стирол │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │Метиленстирольные (СКМС, СРМС и др.) │ │ │

│ │ │ - альфа-метилстирол │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │Изопреновые (СКИ) │ │ │

│ │ │ - изопрен │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │Из всех резин и латексов │ │ │

│ │ │ - тиурам │не более 0,5 мг/л │ │

│ │ │ - цимат │не более 0,03 мг/л │ │

│ │ │ - этилцимат │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - дифенилгуанидин │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ │ - каптакс │не более 0,15 мг/л │ │

│ │ │ - альтакс │не более 0,15 мг/л │ │

│ │ │ - дибутилфталат │не более 0,25 мг/л │ │

│ │ │ - ионы цинка │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Токсикологическая оценка водных вытяжек │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на кожные покровы при │0 баллов │ │

│ │ │многократных аппликациях │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на слизистые оболочки │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Сенсибилизирующее действие │0 баллов │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.4.3 │Рентгенозащитные материалы │Все показатели по [п. 1.4.2](#P59720). │ │ │

│ │и изделия (фартуки, │При оценке миграции вредных веществ в │ │ │

│ │нагрудники, перчатки, │дистиллированную воду - контроль металлов, │ │ │

│ │бахилы) │исходя из состава материалов изделий │ │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ 1.5 │Санитарно-гигиенические │ │ │ │

│ │изделия, предметы для │ │ │ │

│ │ухода за больными │ │ │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.5.1 │Изделия впитывающие │Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. │ │ │

│ │медицинские для ухода за │одориметрия, показатели состояния водных │ │ │

│ │больными (прокладки, │вытяжек - в соответствии с [п. 1.1.1](#P58948) │ │ │

│ │вкладыши урологические, ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │подгузники, трусы, │Миграция вредных веществ в воздушную среду │ │ │

│ │впитывающие простыни) <3> ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │<4> │ - формальдегид │не более 0,003 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Миграция вредных веществ в дистиллированную │ │ │

│ │ │воду │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ - формальдегид │ не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │ не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - этилацетат │ не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - акрилонитрил │ не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │ - метилметакрилат │ не более 0,25 мг/л │ │

│ │ │ - дифенилолпропан │ не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - фенол │ не более 0,05 мг/л │ │

│ │ │ - бензол │ не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - гексан │ не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - гептан │ не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетон │ не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - метанол │ не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - свинец │ не более 0,03 мг/л │ │

│ │ │ - цинк │ не более 1,0 мг/л │ │

│ │ │ - мышьяк │ не более 0,05 мг/л │ │

│ │ │ +3 +6 │ │ │

│ │ │ - хром (сумм Cr , Cr ) │ не более 0,1 мг/л │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3491C7D4E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965FEDVFH) Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 571) │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Токсикологическая оценка водных вытяжек │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на слизистые оболочки │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Сенсибилизирующее действие │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Индекс токсичности │70 - 120% │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Токсикологическая оценка материалов (при │ │ │

│ │ │необходимости) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на кожные покровы при │0 баллов │ │

│ │ │многократных аппликациях │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Сенсибилизирующее действие │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Микробиологические, клинико-лабораторные │Отсутствие признаков │Клинические │

│ │ │испытания (компрессный метод) │воздействия │испытания │

│ │ │ │ │проводятся в │

│ │ │ │ │соответствии с │

│ │ │ │ │требованиями к │

│ │ │ │ │проведению │

│ │ │ │ │подобных │

│ │ │ │ │исследований │

│ │ │ │ │при оценке │

│ │ │ │ │парфюмерно- │

│ │ │ │ │косметической │

│ │ │ │ │продукции │

│ │ │ │ │([Раздел 4](#P29629) │

│ │ │ │ │Главы II) │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.5.2 │Перчатки хирургические, │Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. │ │ │

│ │смотровые, анатомические, │одориметрия, показатели состояния водных │ │ │

│ │презервативы │вытяжек - в соответствии с [п. 1.1.1](#P58948) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Миграция вредных веществ в воздушную среду │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,003 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Миграция вредных веществ в дистиллированную │ │ │

│ │ │воду │ │ │

├───────┤ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Резины (в зависимости от состава) типа: │ │ │

│ │ │Каучуки СКН, СКД и др. │ │ │

│ │ │ - нитрил акриловой кислоты │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │Стирольные (СКС, СРС и др.) │ │ │

│ │ │ - стирол │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │Метиленстирольные (СКМС, СРМС и др.) │ │ │

│ │ │ - альфа-метилстирол │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │Изопреновые (СКИ) │ │ │

│ │ │ - изопрен │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Хоропреновые (наирит) │ │ │

│ │ │ - хлоропрен │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Из всех резин и латексов │ │ │

│ │ │ - тиурам │не более 0,5 мг/л │ │

│ │ │ - цимат │не более 0,03 мг/л │ │

│ │ │ - этилцимат │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - дифенилгуанидин │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ │ - каптакс │не более 0,15 мг/л │ │

│ │ │ - альтакс │не более 0,15 мг/л │ │

│ │ │ - дибутилфталат │не более 0,25 мг/л │ │

│ │ │ - ионы цинка │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ Полиакрилонитрильные │ │ │

│ │ │ - акрилонитрил │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │ - винилацетат │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ Поливинилхлоридные │ │ │

│ │ │ - хлористый винил │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - бензол │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - диоктилфталат │не более 2,0 мг/л │ │

│ │ │ - дибутилфталат │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ Полиуретановые │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ - этиленгликоль │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетон │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ спирты: │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ - метиловый │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ - пропиловый │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ - изопропиловый │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Токсикологическая оценка водных вытяжек │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на кожу при │0 баллов │ │

│ │ │многократных аппликациях │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на слизистые оболочки │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Сенсибилизирующее действие │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Индекс токсичности │70 - 120% │ │

│(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3491C7D4E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965FEDVEH) Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 571) │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.5.3 │Спринцовки, кружки │Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. │ │ │

│ │Эсмарха, клизменные │одориметрия, показатели состояния водных │ │ │

│ │наконечники, моче- и │вытяжек - в соответствии с [п. 1.1.1](#P58948) │ │ │

│ │калоприемники, подкладные ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │судна, грелки, пузыри для │Миграция вредных веществ в дистиллированную │ │ │

│ │льда, криопакеты │воду (контроль исходя из состава материалов │ │ │

│ │ │изделий) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Токсикологическая оценка водных вытяжек │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на кожу при │0 баллов │ │

│ │ │многократных аппликациях │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Раздражающее действие на слизистые оболочки │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Сенсибилизирующее действие │0 баллов │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ 1.6 │Изделия для офтальмологии │ │ │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.6.1 │Интраокулярные, контактные │Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. │ │ │

│ │линзы, др. изделия │одориметрия, показатели состояния водных │ │ │

│ │ │вытяжек - в соответствии с [п. 1.1.1](#P58948) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Миграция вредных веществ в дистиллированную │ │ │

│ │ │воду (контроль исходя из состава материалов │ │ │

│ │ │изделий) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Токсикологическая оценка водных вытяжек │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на кожу при │0 баллов │ │

│ │ │многократных аппликациях │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на слизистые оболочки │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Сенсибилизирующее действие │0 баллов │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.6.2 │Протезы глазные │Все показатели по [п. 1.6.1](#P59937), кроме того │ │ │

│ │ │при токсикологической оценке состояния водных│ │ │

│ │ │вытяжек оцениваются также: │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Показатели подострой токсичности при │0 баллов │ │

│ │ │внутрикожном введении │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Гемолитическое действие │не более 2% │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│1.6.3 │Очковые линзы для │Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. │ │ │

│ │коррекции зрения, очковые │одориметрия, показатели состояния водных │ │ │

│ │оправы │вытяжек - в соответствии с [п. 1.1.1](#P58948) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Миграция вредных веществ в дистиллированную │ │ │

│ │ │воду (контроль исходя из состава материалов │ │ │

│ │ │изделий) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Токсикологическая оценка водных вытяжек │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на кожу при │0 баллов │ │

│ │ │многократных аппликациях │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на слизистые оболочки │0 баллов │ │

│ │ │при многократных аппликациях │ │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.6.5 │Гели для офтальмохирургии │Токсикологическая оценка материалов │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на слизистые оболочки │0 баллов │ │

│ │ │при однократной аппликации │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Сенсибилизирующее действие │отсутствие │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ 1.7 │Изделия для внутреннего и │ │ │ │

│ │наружного протезирования │ │ │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│1.7.1 │Клапаны сердца, кардио- и │Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. │ │ │

│ │нервно-мышечные │одориметрия, показатели состояния водных │ │ │

│ │стимуляторы, протезы │вытяжек - в соответствии с [п. 1.1.1](#P58948) │ │ │

│ │внутренних органов, ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │имплантируемые датчики, │Миграция вредных веществ в дистиллированную │ │ │

│ │устройства для постоянного │воду (контроль исходя из состава материалов │ │ │

│ │дозируемого введения │изделий) │ │ │

│ │лекарственных веществ, ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │костные цементы, │Токсикологическая оценка водных вытяжек │ │ │

│ │внутриматочные ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │контрацептивы и кольца │Раздражающее действие на слизистые оболочки │0 баллов │ │

│ │ │при многократных аппликациях │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Сенсибилизирующее действие │отсутствие │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Показатели подострой или субхронической │Отсутствие изменения │ │

│ │ │токсичности при внутрикожном введении │контролируемых │ │

│ │ │ │показателей │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Пирогенное действие │Не более 1,4 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Гемолитическое действие │Не более 2% │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.7.2 │Имплантируемые гели │Миграция вредных веществ в воздушную среду │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Перечень контролируемых веществ определяется,│ │ │

│ │ │исходя из состава материала │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Токсикологическая оценка материалов │ │ │

│ │ │Раздражающее действие на слизистые оболочки │0 баллов │ │

│ │ │при многократных аппликациях │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Сенсибилизирующее действие │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Показатели подострой или субхронической │Отсутствие изменения │ │

│ │ │токсичности при внутрикожном введении │контролируемых │ │

│ │ │ │показателей │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Кожно-резорбтивное действие │Отсутствие │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Пирогенность │Не более 1,4 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Гемолитическое действие │Не более 2% │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Оценка показателей отдаленных последствий │Отсутствие │ │

│ │ │(при необходимости) │ │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.7.3 │Экзопротезы молочной │Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. │ │ │

│ │железы, изделия протезно- │одориметрия, показатели состояния водных │ │ │

│ │ортопедические и │вытяжек - в соответствии с [п. 1.1.1](#P58948). │ │ │

│ │полуфабрикаты к ним │Контроль миграции вредных веществ в │ │ │

│ │ │дистиллированную воду - исходя из состава │ │ │

│ │ │материалов изделий │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Токсикологическая оценка материалов │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на кожу │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на слизистые оболочки │0 баллов │ │

│ │ │при многократных аппликациях │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Сенсибилизирующее действие │Отсутствие │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.8 │Составные части и детали │Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. │ │ │

│ │медицинских приборов и │одориметрия - в соответствии с [п. 1.1.1](#P58948) │ │ │

│ │аппаратов │ │ │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.8.1 │Корпуса и детали │Миграция вредных веществ в воздушную среду - │ │ │

│ │медицинских приборов и │контроль по [п. 1.1.4](#P59213), кроме того: │ │ │

│ │аппаратов, камеры для ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │гипербарической │Поликарбонат │ │ │

│ │оксигенации и др., │ - фенол │не более 0,003 мг/м3 │ │

│ │аппараты регулируемой │ - дифенилолпропан │не более 0,04 мг/м3 │ │

│ │компрессии, кислородные │ - хлорбензол │не более 0,1 мг/м3 │ │

│ │палатки ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ полистирол (блочный, суспензионный, │ │ │

│ │ │ ударопрочный) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ - стирол │не более 0,002 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ спирты: │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ - метиловый │не более 0,5 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ - бутиловый │не более 0,1 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,003 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ АБС-пластики │ │ │

│ │ │ - акрилонитрил │не более 0,03 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ - альфа-метилстирол │не более 0,04 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,003 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ - альфа-метилстирол │не более 0,04 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ - бензальдегид │не более 0,04 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ - ацетофенон │не более 0,003 мг/м3 │ │

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом документа.

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.8.1 │Камеры неонатальных │Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. │ │ │

│ │инкубаторов, кювезы для │одориметрия, санитарно-химические показатели │ │ │

│ │новорожденных (материалы, │состояния водных вытяжек - в соответствии с │ │ │

│ │контактирующие с кожей │[п. 1.1.1](#P58948) │ │ │

│ │ребенка) ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Миграция вредных веществ в воздушную среду - │ │ │

│ │ │контроль по [п. 1.1.4](#P59213) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Миграция вредных веществ в дистиллированную │ │ │

│ │ │воду: │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ Натуральные волокна: │ │ │

│ │ │ - Формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ Искусственные волокна (вискоза, ацетаты): │ │ │

│ │ │ - сероуглерод │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ Химические волокна: │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ Полиэфирное (ПЭ, лавсан): │ │ │

│ │ │ - этиленгликоль │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ │ - диметилтерефталат │не более 1,5 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ Полиамидное (ПА, капрон, нейлон): │ │ │

│ │ │ - капролактам │не более 0,5 мг/л │ │

│ │ │ - гексаметилендиамин │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ Полиакрилонитрильное (ПАН, нитрон): │ │ │

│ │ │ - акрилонитрил │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │ - винилацетат │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ Поливинилхлоридное (ПВХ, хлорин): │ │ │

│ │ │ - хлористый винил │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - бензол │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ │ - диоктилфталат │не более 2,0 мг/л │ │

│ │ │ - дибутилфталат │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ Поливинилспиртовое (ПВС, винол): │ │ │

│ │ │ - винилацетат │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ Полиолефиновые (полипропиленовые, │ │ │

│ │ │ полиэтиленовые): │ │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │ Полиуретановое (спандекс): │ │ │

│ │ │ - этиленгликоль │не более 1,0 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Полиэфиры: │ │ │

│ │ │Полиэтиленоксид │ │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │Полипропиленоксид │ │ │

│ │ │ - метилацетат │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетон │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │Политетраметиленоксид │ │ │

│ │ │ - пропиловый спирт │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Полиакрилаты │ │ │

│ │ │ - акрилонитрил │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │ - метилакрилат │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │ - метилметакрилат │не более 0,25 мг/л │ │

│ │ │ - бутилакрилат │не более 0,01 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Полиакрилонитрильные волокна (ПАН, нитрон, │ │ │

│ │ │др.) │ │ │

│ │ │ - акрилонитрил │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │ - метилакрилат │не более 0,02 мг/л │ │

│ │ │ - метилметилакрилат │не более 0,25 мг/л │ │

│ │ │ - диметилформамид │не более 10,0 мг/л │ │

│ │ │ - винилацетат │не более 0,2 мг/л │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Полиорганосилаксаны (силиконы) │ │ │

│ │ │ - формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │ - спирт метиловый │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Токсикологическая оценка материала │ │ │

│ │ │Раздражающее действие при многократном │0 баллов │ │

│ │ │нанесении на кожу │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Токсикологическая оценка водных вытяжек │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на кожу при │ │ │

│ │ │многократном нанесении │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на слизистые оболочки │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Сенсибилизирующее действие │0 баллов │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.8.3 │Детали кислородно- и │Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. │ │ │

│ │наркозно-дыхательной │одориметрия, санитарно-химические показатели │ │ │

│ │аппаратуры (в т.ч. маски, │состояния водных вытяжек - в соответствии с │ │ │

│ │дыхательные контуры и │[п. 1.1.1](#P58948) │ │ │

│ │т.п.), кислородные ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │подушки, другие материалы │Миграция вредных веществ в воздушную среду - │ │ │

│ │и изделия, предназначенные │контроль по [п. 1.1.4](#P59213) │ │ │

│ │для непосредственного и ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │опосредованного контакта с │Миграция вредных веществ в дистиллированную │ │ │

│ │организмом человека │воду - контроль по [п. 1.1.4](#P59213) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Токсикологическая оценка материалов (при │ │ │

│ │ │необходимости) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие на кожу при │0 баллов │ │

│ │ │многократных аппликациях │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Сенсибилизирующее действие │0 баллов │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Токсикологическая оценка водных вытяжек │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Раздражающее действие при многократном │0 баллов │ │

│ │ │нанесении на слизистые оболочки │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Сенсибилизирующее действие │0 баллов │ │

├───────┼───────────────────────────┴─────────────────────────────────────────────┴────────────────────────┼─────────────────┤

│1.9 │Упаковка медицинских изделий, в т.ч. подлежащих финишной стерилизации │ │

│(п. 1.9 введен [решением](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3491C7D4E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965FEDVDH) Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 571) │

├───────┼───────────────────────────┬──────────────────────────────────────────────────────────────────────┼─────────────────┤

│1.9.1 │Бумага оберточная │Санитарно-гигиенические показатели состояния водных вытяжек │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┬────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Запах │не более 1 балла │ │

│ │ │Цветность (описат.) │Отс. │ │

│ │ │Мутность (описат.) │Отс. │ │

│ │ │pH │5 - 8 ед. pH │ │

│ │ │Изменение рН │+/- 1,0 ед. pH │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┴────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Миграция вредных веществ в дистиллированную воду │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┬────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Этилацетат │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │Формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │Ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │Аммиак и ионы аммония (по NH ) │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │ 4 │ │ │

│ │ │Хлорид-ионы (по хлору) │не более 350 мг/л │ │

│ │ │Сульфат-ионы │не более 500 мг/л │ │

│ │ │Миграция свинца, мышьяка, хрома, цинка, │Не допускается │ │

│ │ │кадмия, никеля, ртути │ │ │

│(п. 1.9.1 введен [решением](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3491C7D4E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965FEDVDH) Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 571) │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┴────────────────────────┼─────────────────┤

│1.9.2 │Полимерная пленка [<\*>](#P60272) │Санитарно-гигиенические показатели состояния водных вытяжек │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┬────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Запах │не более 1 балла │ │

│ │ │Цветность (описат.) │Отс. │ │

│ │ │Мутность (описат.) │Отс. │ │

│ │ │pH │5 - 8 ед. pH │ │

│ │ │Изменение pH │+/- 1,0 ед. pH │ │

│(п. 1.9.2 введен [решением](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3491C7D4E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965FEDVDH) Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 571) │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┴────────────────────────┼─────────────────┤

│1.9.2.1│Полипропилен, полиэтилен │Миграция вредных веществ в дистиллированную воду │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┬────────────────────────┼─────────────────┤

│ │ │Этилацетат │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │Формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │Ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │Пропиловый спирт │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │Изопропиловый спирт │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │Бутиловый спирт │не более 0,5 мг/л │ │

│ │ │Изобутиловый спирт │не более 0,5 мг/л │ │

│(п. 1.9.2.1 введен [решением](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3491C7D4E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965FEDVDH) Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 571) │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼─────────────────┤

│1.9.2.2│Полиэфиры, включая │Формальдегид │не более 0,1 мг/л │ │

│ │полиэстер │Ацетальдегид │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │Фенол │не более 0,05 мг/л │ │

│ │ │Пропиловый спирт │не более 0,1 мг/л │ │

│ │ │Метиловый спирт │не более 0,2 мг/л │ │

│ │ │Бутиловый спирт │не более 0,5 мг/л │ │

│ │ │Диоктилфталат │не более 2,0 мг/л │ │

│ │ │Дибутилфталат │не допускается │ │

│ │ │Диметилтерефталат │не более 1,5 мг/л │ │

│(п. 1.9.2.2 введен [решением](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3491C7D4E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965FEDVDH) Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 571) │

└───────┴───────────────────────────┴─────────────────────────────────────────────┴────────────────────────┴─────────────────┘

Примечания

1) материалы и изделия, не вошедшие в данную таблицу, оцениваются в объеме испытаний сходных изделий, указанных в ней;

Примечание: <\*> - с учетом рецептуры материала перечень контролируемых веществ может быть изменен (см. Главу II [Раздел 16](#P55657). Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами).

(примечание введено [решением](consultantplus://offline/ref=05E110C0AE3F69214C4A7A4245E96FA5516F3491C7D4E786EDCD6EE1D6F7727BF50CEDE8B7EA965CEDVFH) Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 571)

┌───────┬───────────────────────────┬──────────────────────────────────────────────────────────────────────┬──────────────────┐

│ N │ Наименование продукции │ Санитарно-эпидемиологические требования │ Примечания │

│ п/п │ (товара) ├─────────────────────────────────────────────┬────────────────────────┤ │

│ │ │ показатель │ допустимые уровни │ │

├───────┴───────────────────────────┴─────────────────────────────────────────────┴────────────────────────┴──────────────────┤

│ 20.2. Изделия медицинской техники │

├───────┬───────────────────────────┬─────────────────────────────────────────────┬────────────────────────┬──────────────────┤

│2.1 │Программно-технические │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 0,5 кВ/м │ │

│ │комплексы для │Гц │ │ │

│ │автоматизации, обработки ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │медицинской информации, │Напряженность (индукция) магнитного поля │не более 4 А/м (5 мкТл) │ │

│ │осциллоскопы, анализаторы │частотой 50 Гц │ │ │

│ │спектра, прочие приборы и ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │аппаратура для измерения │Напряженность электрического поля в диапазоне│ │ │

│ │или контроля электрических │частот, МГц: │ │ │

│ │величин, в т.ч.: │ >= 0,03 - 3,0 │не более 25 В/м │ │

│ │радиовизиографы, системы │ >= 3,0 - 30 │не более 15 В/м │ │

│ │компьютерной радиографии │ >= 30 - 50 │не более 10 В/м │ │

│ │(для считывания │ >= 50 - 300 │не более 3 В/м │ │

│ │рентгеновских изображений │Плотность потока энергии в диапазоне 0,3 -│не более 10 мкВт/м2 │ │

│ │и преобразования их в │300 ГГц │ │ │

│ │цифровой формат, не ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │имеющие источников │Напряженность электростатического поля │не более 15 кВ/м │ │

│ │рентгеновского излучения) ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Уровень звука │не более 50 дБА │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Характеристики видеодисплейных терминалов │ │Прочие │

│ │ │(ВДТ): │ │характеристики ВДТ│

│ │ │ - напряженность электрического поля в │ │- в соответствии с│

│ │ │ диапазоне частот │ │[табл. 5.7.3](#P44124) │

│ │ │ 5 Гц - 2 кГц │не более 25 В/м │Прилож. 7.1 к │

│ │ │ 2 кГц - 400 кГц │не более 2,5 В/м │Разд. 7 Гл. II │

│ │ │ - плотность магнитного потока в диапазоне│ │ │

│ │ │ частот │ │ │

│ │ │ 5 Гц - 2 кГц │не более 250 нТл │ │

│ │ │ 2 кГц - 400 кГц │не более 25 нТл │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Температура поверхностей │не более 40 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Класс лазерной опасности \* │оценивается при наличии │в соответствии с │

│ │ │ │источников │[п. 6](#P44434) Прилож. 7.1 │

│ │ │ │ │к Разд. 7 Гл. II │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Безопасность материалов, контактирующих с │в соответствии с пп. │ │

│ │ │кожными покровами человека │[1.3.2](#P59466) │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.2 │Приборы и аппараты радио- │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 0,5 кВ/м │ │

│ │и рентгенотерапевтические │Гц │ │ │

│ │и диагностические <\*\*>, в ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │т.ч. компьютерные │Напряженность (индукция) магнитного поля │не более 4 А/м (5 мкТл) │ │

│ │томографы, аппараты │частотой 50 Гц │ │ │

│ │маммографии, ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │сцинтографическая │Напряженность электрического поля, плотность│в соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │аппаратура, денситометры, │потока энергии в диапазоне частот 30 кГц -│ │ │

│ │другие приборы │300 ГГц │ │ │

│ │терапевтические и ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │диагностические на основе │Напряженность электростатического поля │не более 15 кВ/м │ │

│ │рентгеновского излучения ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │При генерировании оборудованием уровней │ │Производственный │

│ │ │электромагнитных полей, превышающих указанные│ │контроль вредных │

│ │ │выше ПДУ, контроль проводить в соответствии │ │факторов, при │

│ │ │ПДУ для производственных воздействий (с │ │необходимости - │

│ │ │соблюдением необходимых требований │ │ограничение │

│ │ │безопасности): │ │времени │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤воздействия в │

│ │ │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 5 кВ/м │соответствии с │

│ │ │Гц │ │[табл. 5.6](#P44069) Прилож. │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤7.1 к Разд. 7 Гл. │

│ │ │Напряженность (индукция) магнитного поля │не более 8 А/м (10 │II │

│ │ │частотой 50 Гц │мкТл) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Напряженность электрического поля в диапазоне│ │ │

│ │ │частот, МГц: │ │ │

│ │ │ >= 0,01 - 0,03 │не более 0,5 кВ/м │ │

│ │ │ >= 0,03 - 3,0 │не более 0,5 В/м │ │

│ │ │ >= 3,0 - 30 │не более 0,03 В/м │ │

│ │ │ >= 30 - 50,0 │не более 0,08 В/м │ │

│ │ │ >= 50 - 300 │не более 0,08 В/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Напряженность электростатического поля │не более 20 кВ/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Уровень амплитудного значения напряженности │ │Производственный │

│ │ │импульсного магнитного поля частотой 50 Гц \*:│ │контроль вредных │

│ │ │ - режим I │не более 1400 А/м │факторов, при │

│ │ │ - режим II │не более 3400 А/м │необходимости - │

│ │ │ - режим III │не более 5400 А/м │ограничение │

│ │ │ │ │времени │

│ │ │ │ │воздействия в │

│ │ │ │ │соответствии с │

│ │ │ │ │[табл. 5.6](#P44069). Прилож.│

│ │ │ │ │7.1. к Разд. 7 Гл.│

│ │ │ │ │II │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность (индукция) периодического │ │Производственный │

│ │ │(синусоидального) магнитного поля частотой 50│ │контроль вредных │

│ │ │Гц \*: │ │факторов, при │

│ │ │ - общее воздействие │не более 80 А/м (100 │необходимости - │

│ │ │ │мкТл) │ограничение │

│ │ │ - локальное воздействие │не более 800 А/м (1000 │времени │

│ │ │ │мкТл) │воздействия в │

│ │ │ │ │соответствии с │

│ │ │ │ │[табл. 5.5](#P44048) Прилож. │

│ │ │ │ │7.1 к Разд. 7 │

│ │ │ │ │Главы II │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Индукция (напряженность) постоянного │ │Производственный │

│ │ │магнитного поля \*: │ │контроль вредных │

│ │ │ - общее воздействие │не более 10 мТл (8 │факторов, при │

│ │ │ │кА/м) │необходимости - │

│ │ │ - локальное воздействие │не более 15 мТл (12 │ограничение │

│ │ │ │кА/м) │времени │

│ │ │ │ │воздействия в │

│ │ │ │ │соответствии с │

│ │ │ │ │[табл. 5.3](#P43997) Прилож. │

│ │ │ │ │7.1 к Разд. 7 Гл. │

│ │ │ │ │II │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Уровень звука │не более 50 дБА │При уровнях звука,│

│ │ │ │ │превышающих 50 │

│ │ │ │ │дБА, - ограничение│

│ │ │ │ │продолжительности │

│ │ │ │ │воздействия, при │

│ │ │ │ │необходимости - │

│ │ │ │ │использование СИЗ,│

│ │ │ │ │производственный │

│ │ │ │ │контроль, ПМО │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Температура поверхностей, доступных для │не более 40 °C │ │

│ │ │прикосновения пользователя │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Параметры микроклимата: │ │При более высоких │

│ │ │ - температура воздуха │ │температурах - │

│ │ │ в холодный период года │не более 24,0 °C │применение систем │

│ │ │ в теплый период года │не более 28,0 °C │кондиционирования │

│ │ │ │ │воздуха │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Содержание в воздухе нов, │ │ │

│ │ │число ионов в 1 см3 воздуха: │ │ │

│ │ │ - │ 2 │ │

│ │ │ - отрицательной полярности, ро │в пределах 6 x 10 - 5 │ │

│ │ │ о │ 4 │ │

│ │ │ │x 10 │ │

│ │ │ + │ 2 │ │

│ │ │ - положительной полярности, ро │в пределах 4 x 10 - 5 │ │

│ │ │ │ 4 │ │

│ │ │ │x 10 │ │

│ │ │ - коэффициент униполярности, У │0,4 < У < 1,0 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Выделение вредных веществ в воздушную среду, │не должны превышать │Перечень наиболее │

│ │ │концентрации вредных веществ, │значений их │гигиенически │

│ │ │в т.ч.: │среднесуточных ПДК, а │значимых веществ, │

│ │ │ │при отсутствии │загрязняющих │

│ │ │ │среднесуточных - │воздушную среду │

│ │ │ │максимальных разовых │помещений жилых и │

│ │ │ │ПДК или ОБУВ данных │общественных │

│ │ │ │веществ в атмосферном │зданий, - в │

│ │ │ │воздухе │[прилож. 17.1](#P58399) Разд.│

│ │ │ │ │17 Гл. II; полный │

│ │ │ │ │перечень ПДК и │

│ │ │ │ │ОБУВ вредных │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤веществ в │

│ │ │ - озон │не более 0,03 мг/м3 │атмосферном │

│ │ │ - оксиды азота │не более 0,085 мг/м3 │воздухе - по │

│ │ │ - свинец \* │не более 0,0003 мг/м3 │приложению 5.2 и │

│ │ │ │ │5.2а с │

│ │ │ │ │дополнениями Разд.│

│ │ │ │ │5 Гл. II │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Интенсивность теплового облучения \* (при │не более 100 Вт/м2 │Производственный │

│ │ │облучении не более 25% поверхности тела) │ │контроль вредных │

│ │ │ │ │факторов, при │

│ │ │ │ │облучении большей │

│ │ │ │ │площади │

│ │ │ │ │поверхности тела -│

│ │ │ │ │ограничение │

│ │ │ │ │интенсивности │

│ │ │ │ │теплового │

│ │ │ │ │облучения в │

│ │ │ │ │соответствии с │

│ │ │ │ │[табл. 9.2](#P45723) Прилож. │

│ │ │ │ │7.1 к Разд. 7 Гл. │

│ │ │ │ │II │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Годовая эффективная доза облучения персонала:│В соответствии с │ │

│ │ │ │Разд. 11, Гл. II. │ │

│ │ │ - группа А │20 мЗв в год │ │

│ │ │ - группа Б │5 мЗв в год │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Безопасность материалов, контактирующих с │в соответствии с пп. │ │

│ │ │кожными покровами человека │[1.3.2](#P59466) │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.3 │Приборы для функциональной │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 0,5 кВ/м │ │

│ │диагностики измерительные, │Гц │ │ │

│ │в т.ч. электрокардиографы, ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │кардиокомплексы, │Напряженность (индукция) магнитного поля │не более 4 А/м (5 мкТл) │ │

│ │электроэнцефалографы, │частотой 50 Гц │ │ │

│ │полиграфы, оборудование ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │для физиологических, │Напряженность электростатического поля │не более 15 кВ/м │ │

│ │электрофизиологических ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │исследований, │Напряженность импульсного магнитного поля │в соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │измерительные установки, │частотой 50 Гц │ │ │

│ │комплексы, сигнализаторы, ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │регистраторы, индикаторы │Напряженность (индукция) периодического │в соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │(в т.ч. мониторы │(синусоидального) магнитного поля частотой 50│ │ │

│ │медицинские, холтеровские, │Гц │ │ │

│ │кардиомониторы, системы ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │суточного мониторирования │Характеристики видеодисплейных терминалов \* │в соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │и т.п.) ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Интенсивность теплового излучения от экранов │ │ │

│ │ │видеомониторов, осциллографов измерительных и│ │ │

│ │ │других приборов, средств отображения │ │ │

│ │ │информации с визуальным контролем в │ │ │

│ │ │диапазонах длин волн, нм: │ │ │

│ │ │ 400 - 760 (видимый) │не более 0,1 Вт/м2 │ │

│ │ │ 760 - 1050 (ближний ИК диапазон) │не более 0,05 Вт/м2 │ │

│ │ │ свыше 1050 (ИК диапазон) │не более 4 Вт/м2 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Уровень звука \* │в соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Температура поверхностей, доступных для │Не более 40 °C │ │

│ │ │прикосновения пользователя │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Безопасность материалов, контактирующих с │в соответствии с пп. │ │

│ │ │кожными покровами человека │[1.3.2](#P59466), [1.8.1](#P60056) │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.4 │Оборудование │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 0,5 кВ/м │При больших │

│ │дерматоскопическое │Гц \* │ │уровнях яркости │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤источников - │

│ │ │Напряженность (индукция) магнитного поля │не более 4 А/м (5 мкТл) │использование СИЗ │

│ │ │частотой 50 Гц \* │ │глаз, │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤предупреждающие │

│ │ │Напряженность электростатического поля \* │не более 15 кВ/м │надписи об │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤опасности │

│ │ │Напряженность импульсного магнитного поля │в соответствии с [п. 2.2](#P60321) │воздействия │

│ │ │частотой 50 Гц \* │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Напряженность (индукция) периодического │в соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ │(синусоидального) магнитного поля частотой 50│ │ │

│ │ │Гц \* │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Характеристики видеодисплейных терминалов \* │в соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Уровень звука \* │в соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Яркость источников света │не более 200 кд/м2 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Интенсивность ультрафиолетового излучения \* │ │ │

│ │ │в диапазоне: │ │ │

│ │ │ свыше 280 до 400 нм │не более 0,03 Вт/м2 │ │

│ │ │ от 200 до 280 нм │не допускается │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Температура поверхностей, доступных для │не более 40 °C │ │

│ │ │прикосновения пользователя │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Безопасность материалов, контактирующих с │в соответствии с пп. │ │

│ │ │кожными покровами человека │[1.3.2](#P59466), [1.8.1](#P60056) │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.5 │Приборы эндоскопические, │Напряженность (индукция) магнитного поля │не более 4 А/м (5 мкТл) │ │

│ │видеоэндоскопические и │частотой 50 Гц \* │ │ │

│ │увеличительные ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Напряженность электрического поля, плотность│в соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │ │потока энергии в диапазоне частот 30 кГц - │ │ │

│ │ │300 ГГц │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Напряженность электростатического поля \* │не более 15 кВ/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Характеристики видеодисплейных терминалов \* │в соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Яркость источников света │В соответствии с [п. 2.4](#P60500) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Температура поверхностей, доступных для │Не более 40 °C │ │

│ │ │прикосновения пользователя │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Класс лазерной опасности \* │в соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Безопасность материалов, контактирующих с │в соответствии с пп. │ │

│ │ │кожными покровами человека │[1.3.2](#P59466) │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.6 │Ультразвуковое │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 0,5 кВ/м │ │

│ │терапевтическое, │Гц │ │ │

│ │хирургическое, ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │диагностическое │Напряженность (индукция) магнитного поля │не более 4 А/м (5 мкТл) │ │

│ │оборудование, детекторы │частотой 50 Гц │ │ │

│ │доплеровские ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ультразвуковые, фетальные │Напряженность электрического поля, плотность│в соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │мониторы, денситометры │потока энергии в диапазоне частот 30 кГц - │ │ │

│ │ультразвуковые, │300 ГГц (на частоте генерирования │ │ │

│ │оборудование для мойки │ультразвука) │ │ │

│ │ультразвуковое ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Напряженность электростатического поля │не более 15 кВ/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Уровни звукового давления на │ │ │

│ │ │среднегеометрических частотах третьоктавных │ │ │

│ │ │полос (ультразвук воздушный - при работе │ │ │

│ │ │оборудования в частотном диапазоне 12,5 - │ │ │

│ │ │100,0 кГц), кГц: │ │ │

│ │ │ 12,5 │не более 70 дБ │ │

│ │ │ 16,0 │не более 80 дБ │ │

│ │ │ 20,0 │не более 90 дБ │ │

│ │ │ 25,0 │не более 95 дБ │ │

│ │ │ 31,5 - 100,0 │не более 100 дБ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Уровни виброскорости (интенсивность) на│ │ │

│ │ │среднегеометрических частотах октавных полос│ │ │

│ │ │(ультразвук контактный), кГц: │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ │ 16 - 63 │не более 100 дБ (0,03 │ │

│ │ │ │Вт/см2) │ │

│ │ │ 125 - 500 │не более 105 (0,06 │ │

│ │ │ │Вт/см2) │ │

│ │ │ 3 3 │не более 110 (0,1 │ │

│ │ │ 1 x 10 - 31,5 x 10 │Вт/см2) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Уровень звука │В соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Характеристики ВДТ │в соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Температура поверхностей │не более 40 °C │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Безопасность материалов, контактирующих с │в соответствии с пп. │ │

│ │ │кожными покровами человека │[1.1.5](#P59231), [1.3.2](#P59466) │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.7. │Магнитно-резонансные (ЯМР) │Индукция (напряженность) постоянного │ │Производственный │

│ │томографы (оборудование │магнитного поля \*: │ │контроль вредных │

│ │диагностическое, │ - общее воздействие │не более 10 мТл (8 к │факторов, при │

│ │работающее на принципе │ │А/м) │необходимости - │

│ │магнитного резонанса) │ - локальное воздействие │не более 15 мТл (12 │ограничение │

│ │ │ │кА/м) │времени │

│ │ │ │ │воздействия в │

│ │ │ │ │соответствии с │

│ │ │ │ │[табл. 5.3](#P43997) Прилож. │

│ │ │ │ │7.1 к Разд. 7 Гл. │

│ │ │ │ │II, ПМО │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Уровень амплитудного значения напряженности │ │Производственный │

│ │ │импульсного магнитного поля частотой 50 Гц \*:│ │контроль вредных │

│ │ │ - режим I │не более 1400 А/м │факторов, при │

│ │ │ - режим II │не более 3400 А/м │необходимости - │

│ │ │ - режим III │не более 5400 А/м │ограничение │

│ │ │ │ │времени │

│ │ │ │ │воздействия в │

│ │ │ │ │соответствии с │

│ │ │ │ │[табл. 5.6](#P44069) Прилож. │

│ │ │ │ │7.1 к Разд. 7 Гл. │

│ │ │ │ │II │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность (индукция) периодического │ │Производственный │

│ │ │(синусоидального) магнитного поля частотой 50│ │контроль вредных │

│ │ │Гц \*: │ │факторов, при │

│ │ │ - общее воздействие │не более 80 А/м (100 │необходимости - │

│ │ │ │мкТл) │ограничение │

│ │ │ - локальное воздействие │не более 800 А/м (1000 │времени │

│ │ │ │мкТл) │воздействия в │

│ │ │ │ │соответствии с │

│ │ │ │ │[табл. 5.5](#P44048) Прилож. │

│ │ │ │ │7.1 к Разд. 7 │

│ │ │ │ │Главы II │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 5 кВ/м │Производственный │

│ │ │Гц │ │контроль │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность (индукция) магнитного поля │не более 8 А/м (10 │-"- │

│ │ │частотой 50 Гц │мкТл) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность электрического поля в диапазоне│В соответствии с [п. 2.2](#P60321) │-"- │

│ │ │частот >= 0,01 МГц - 300 МГц │для производственных │ │

│ │ │ │воздействий │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность электростатического поля │не более 20 кВ/м │-"- │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Характеристики ВДТ │в соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Уровень звука │В соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Уровень звукового давления в диапазоне частот│ │-"- │

│ │ │1,4 - 22 Гц на среднегеометрических частотах │ │ │

│ │ │третьоктавных полос (инфразвук), Гц: │ │ │

│ │ │ 2 │не более 95 дБ │ │

│ │ │ 4 │не более 90 дБ │ │

│ │ │ 8 │не более 85 дБ │ │

│ │ │ 16 │не более 80 дБ │ │

│ │ │ общий уровень звукового давления │не более 95 дБ лин │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Корректированные и эквивалентные │ │ │

│ │ │корректированные значения (уровни) (общая │ │ │

│ │ │вибрация): │ -3 │ │

│ │ │ - виброускорения │не более 4 10 м/с2 │ │

│ │ │ │(72 дБ) │ │

│ │ │ │ -4 │ │

│ │ │ - виброскорости │не более 1,1 10 м/с │ │

│ │ │ │(67 дБ) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Класс лазерной опасности (при использовании │в соответствии с [п. 6](#P44434) │ │

│ │ │лазерных источников для позиционирования │Прилож. 7.1 к Разд. 7 │ │

│ │ │пациента) │Гл. II │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Содержание в воздухе аэроионов, │ │ │

│ │ │число ионов в 1 см3 воздуха: │ │ │

│ │ │ - │ 2 │ │

│ │ │ - отрицательной полярности, ро │в пределах 6 х 10 - 5 │ │

│ │ │ │ 4 │ │

│ │ │ │х 10 │ │

│ │ │ + │ 2 │ │

│ │ │ - положительной полярности, ро │в пределах 4 х 10 - 5 │ │

│ │ │ │ 4 │ │

│ │ │ │х 10 │ │

│ │ │ - коэффициент униполярности, У │0,4 < У < 1,0 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Температура поверхностей │не более 40 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Параметры микроклимата │В соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Безопасность материалов, контактирующих с │в соответствии с пп. │ │

│ │ │кожными покровами человека │[1.9](#P60214) │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.8 │Аппараты для │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 5 кВ/м │Производственный │

│ │высокочастотной хирургии, │Гц │ │контроль вредных │

│ │электрохирургическое ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤факторов, │

│ │оборудование, │Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц │не более 8 А/м (10 │ограничение │

│ │электрокоагуляторы, │ │мкТл) │продолжительности │

│ │генераторы, системы ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤воздействия │

│ │термоаблации │Напряженность электрического поля в диапазоне│В соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ │частот >= 0,01 МГц-300 МГц │для производственных │ │

│ │ │ │воздействий │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Напряженность электростатического поля │не более 15 кВ/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Характеристики ВДТ \* │в соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Уровень звука \* │не более 50 дБА │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Температура поверхностей │не более 40 °C │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.9 │Дефибрилляторы и │Напряженность электростатического поля │не более 15 кВ/м │ │

│ │дефибрилляторы-мониторы ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │(со встроенными │Напряженность (индукция) периодического │ │ │

│ │источниками питания) │(синусоидального) магнитного поля частотой 50│ │ │

│ │ │Гц \*: │ │ │

│ │ │ - локальное воздействие │не более 800 А/м (1000 │ │

│ │ │ │мкТл) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Индукция (напряженность) постоянного │ │ │

│ │ │магнитного поля \*: │ │ │

│ │ │ - локальное воздействие │не более 15 мТл (12 │ │

│ │ │ │кА/м) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Напряженность электрического поля в диапазоне│В соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ │частот >= 0,01 МГц - 300 МГц │для производственных │ │

│ │ │ │воздействий │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.10 │Аппараты ингаляционного │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 0,5 кВ/м │ │

│ │наркоза, искусственной │Гц │ │ │

│ │вентиляции легких, ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │аэрозольной терапии, │Напряженность (индукция) магнитного поля │не более 4 А/м (5 мкТл) │ │

│ │компенсации и лечения │частотой 50 Гц \* │ │ │

│ │кислородной ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │недостаточности │Интенсивность ЭМП в диапазоне частот >= 0,03 │В соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │ │МГц - 300 ГГц │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность электростатического поля │не более 15 кВ/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Уровень звука │не более 50 дБА │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Характеристики ВДТ │в соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Температура поверхностей │не более 40 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Выделение вредных веществ в воздушную среду │ │ │

│ │ │(при наличии), концентрация │ │ │

│ │ │ - озона │не более 0,03 мг/м3 │ │

│ │ │ - оксидов азота │не более 0,085 мг/м3 │ │

│ │ │ - анестетики, другие вещества │в зависимости от │ │

│ │ │ │состава используемых │ │

│ │ │ │средств │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Безопасность материалов, контактирующих с │в соответствии с пп. │ │

│ │ │кожными покровами человека │[1.3.2](#P59466) │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.11 │Озонаторы, аппараты │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 0,5 кВ/м │ │

│ │озонотерапии, кислородные │Гц │ │ │

│ │генераторы (концентраторы) ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность (индукция) магнитного поля │не более 4 А/м (5 мкТл) │ │

│ │ │частотой 50 Гц │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность электростатического поля │не более 15 кВ/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Уровень звука │не более 50 дБА │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Температура поверхностей │не более 40 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Выделение вредных веществ в воздушную среду, │ │ │

│ │ │концентрация │ │ │

│ │ │ - зона │не более 0,03 мг/м3 │ │

│ │ │ - оксидов азота │не более 0,085 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Безопасность материалов, контактирующих с │в соответствии с пп. │ │

│ │ │кожными покровами человека │[1.3.2](#P59466) │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.12 │Аппараты вакуумно- │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 0,5 кВ/м │ │

│ │нагнетательные, аппараты │Гц │ │ │

│ │для вливания и ирригации ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │(насосы, отсасыватели, │Напряженность (индукция) магнитного поля │не более 4 А/м (5 мкТл) │ │

│ │инсуффляторы и т.п.) │частотой 50 Гц │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность электростатического поля │не более 15 кВ/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Уровень звука │в соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Температура поверхностей │не более 40 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Корректированный уровень вибрации (при │ │ │

│ │ │наличии источников общей вибрации): │ │ │

│ │ │ виброускорения │не более 80 дБ │ │

│ │ │ виброскорости │не более 72 дБ │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.13 │Аппараты и устройства для │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 0,5 кВ/м │ │

│ │замещения функций органов │Гц │ │ │

│ │и систем организма, в т.ч. ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │оборудование гемодиализное │Напряженность (индукция) магнитного поля │не более 4 А/м (5 мкТл) │ │

│ │(искусственные почки, │частотой 50 Гц │ │ │

│ │аппараты искусственной ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │почки и диализаторы) │Интенсивность ЭМП в диапазоне частот >= 0,03│в соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │ │МГц - 300 ГГц │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Напряженность электростатического поля │не более 15 кВ/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Уровень звука │не более 50 дБА │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Характеристики ВДТ │В соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Температура поверхностей │не более 40 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Безопасность материалов, контактирующих с │в соответствии с пп. │ │

│ │ │кожными покровами человека │[1.2.1](#P59278) │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.14 │Устройства для │Все показатели по [п. 2.12](#P60773), кроме того: │ │ │

│ │интервенционной ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │кардиологии и │Ультразвук контактный │В соответствии с [п. 2.6](#P60553) │ │

│ │кардиохирургии │ │ │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.15 │Приборы и аппараты для │ │ │ │

│ │физиотерапии, │ │ │ │

│ │электролечения, │ │ │ │

│ │косметологии │ │ │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.15.1 │Электростимуляторы нервов │Напряженность (индукция) магнитного поля │не более 4 А/м (5 мкТл) │ │

│ │и мышц (при использовании │частотой 50 Гц \* │ │ │

│ │частот свыше 5 кГц) ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Уровень амплитудного значения напряженности │ │Производственный │

│ │ │импульсного магнитного поля частотой 50 Гц \*:│ │контроль вредных │

│ │ │ - режим I │не более 1400 А/м │факторов, при │

│ │ │ - режим II │не более 3400 А/м │необходимости - │

│ │ │ - режим III │не более 5400 А/м │ограничение │

│ │ │ │ │времени │

│ │ │ │ │воздействия в │

│ │ │ │ │соответствии с │

│ │ │ │ │[табл. 5.6](#P44069) Прилож. │

│ │ │ │ │7.1 к Разд. 7 Гл. │

│ │ │ │ │II │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность (индукция) периодического │ │Производственный │

│ │ │(синусоидального) магнитного поля частотой 50│ │контроль вредных │

│ │ │Гц \*: │ │факторов, при │

│ │ │ - общее воздействие │не более 80 А/м (100 │необходимости - │

│ │ │ │мкТл) │ограничение │

│ │ │ - локальное воздействие │не более 800 А/м (1000 │времени │

│ │ │ │мкТл) │воздействия в │

│ │ │ │ │соответствии с │

│ │ │ │ │[табл. 5.5](#P44048) Прилож. │

│ │ │ │ │7.1 к Разд. 7 Гл. │

│ │ │ │ │II │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Температура поверхностей │не более 40 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Безопасность материалов, контактирующих с │в соответствии с пп. │ │

│ │ │кожными покровами человека │[1.3.2](#P59466) │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.15.2 │Массажеры магнитные │Индукция (напряженность) постоянного │ │Предупреждающие │

│ │ │магнитного поля \*: │ │надписи для │

│ │ │ - локальное воздействие │не более 15 мТл (12 │пользователя об │

│ │ │ │кА/м) │отсутствии │

│ │ │ │ │нормативов для │

│ │ │ │ │населения │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность (индукция) периодического │ │-"- │

│ │ │(синусоидального) магнитного поля частотой 50│ │ │

│ │ │Гц \*: │ │ │

│ │ │ - локальное воздействие │не более 800 А/м (1000 │ │

│ │ │ │мкТл) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Безопасность материалов, контактирующих с │в соответствии с пп. │ │

│ │ │кожными покровами человека │[1.3.2](#P59466) │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.15.3 │Светостимуляторы (в т.ч. │Индукция (напряженность) постоянного │ │ограничение │

│ │светодиодные) │магнитного поля \*: │ │времени │

│ │ │ - локальное воздействие │не более 15 мТл (12 │воздействия в │

│ │ │ │кА/м) │соответствии с │

│ │ │ │ │[табл. 5.3](#P43997) Прилож. │

│ │ │ │ │7.1 к Разд. 7 Гл. │

│ │ │ │ │II. │

│ │ │ │ │Предупреждающие │

│ │ │ │ │маркировки в │

│ │ │ │ │инструкции по │

│ │ │ │ │применению об │

│ │ │ │ │отсутствии │

│ │ │ │ │нормативов для │

│ │ │ │ │населения │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность (индукция) периодического │ │-"- │

│ │ │(синусоидального) магнитного поля частотой 50│ │ │

│ │ │Гц \*: │ │ │

│ │ │- локальное воздействие │не более 800 А/м (1000 │ │

│ │ │ │мкТл) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Яркость источников света, предназначенных для│не более 20 кд/м2 │ │

│ │ │воздействия на глаза │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Класс лазерной опасности светодиодов │в соответствии с [п. 6](#P44434) │ │

│ │ │ │Прилож. 7.1 к Разд. 7 │ │

│ │ │ │Гл. II │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Температура поверхностей, доступных для │Не более 40 °C │ │

│ │ │прикосновения пользователя │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Безопасность материалов, контактирующих с │в соответствии с пп. │ │

│ │ │кожными покровами человека │[1.6.3](#P59963) │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.15.4 │Вакуумные аппараты │Напряженность электростатического поля │не более 15 кВ/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность (индукция) периодического │ │ограничение │

│ │ │(синусоидального) магнитного поля частотой 50│ │времени │

│ │ │Гц \*: │ │воздействия в │

│ │ │ - локальное воздействие │не более 800 А/м (1000 │соответствии с │

│ │ │ │мкТл) │[табл. 5.3](#P43997) Прилож. │

│ │ │ │ │7.1 к Разд. 7 Гл. │

│ │ │ │ │II. │

│ │ │ │ │Предупреждающие │

│ │ │ │ │для пользователя │

│ │ │ │ │об отсутствии │

│ │ │ │ │нормативов для │

│ │ │ │ │населения │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Индукция (напряженность) постоянного │ │-"- │

│ │ │магнитного поля \*: │ │ │

│ │ │ - локальное воздействие │не более 15 мТл (12 │ │

│ │ │ │кА/м) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Температура поверхностей │не более 40 °C │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │Для приборов, работающих │Выделение вредных веществ в воздушную среду │ │ │

│ │на принципе │(при использовании аппаратов со встроенными │ │ │

│ │электровакуума, при │источниками высокого напряжения - свыше 5 кВ,│ │ │

│ │питающем напряжении свыше │с функцией подачи озона), концентрация │ │ │

│ │5 кВ, др. кроме того: │ - озона │не более 0,03 мг/м3 │ │

│ │ │ - оксидов азота │не более 0,085 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Содержание в воздухе аэроионов, │ │ │

│ │ │число ионов в 1 см3 воздуха: │ │ │

│ │ │ - │ 2 │ │

│ │ │ - отрицательной полярности, ро │в пределах 6 x 10 - 5 │ │

│ │ │ │ 4 │ │

│ │ │ │x 10 │ │

│ │ │ + │ 2 │ │

│ │ │ - положительной полярности, ро │в пределах 4 x 10 - 5 │ │

│ │ │ │ 4 │ │

│ │ │ │x 10 │ │

│ │ │ - коэффициент униполярности, У │0,4 < У < 1,0 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Оценка радиационных показателей безопасности │в соответствии с │ │

│ │ │ │действующими │ │

│ │ │ │нормативами Разд. 11 │ │

│ │ │ │Гл. II │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Безопасность материалов, контактирующих с │в соответствии с пп. │ │

│ │ │кожными покровами человека │[1.1.5](#P59231), [1.3.2](#P59466) │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.15.5 │Физиотерапевтическое │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 0,5 кВ/м │ │

│ │оборудование, аппараты │Гц │ │ │

│ │косметологические, в т.ч. ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │солярии (в зависимости от │Напряженность (индукция) магнитного поля │не более 4 А/м (5 мкТл) │ │

│ │принципа действия) │частотой 50 Гц │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Интенсивность ЭМП в диапазоне частот │в соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │ │>= 0,03 МГц - 300 ГГц │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Напряженность электростатического поля │не более 15 кВ/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность импульсного магнитного поля │в соответствии с [п. 2.2](#P60321) │Производственный │

│ │ │частотой 50 Гц │ │контроль │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Напряженность (индукция) периодического │в соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ │(синусоидального) магнитного поля частотой 50│ │ │

│ │ │Гц │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Индукция (напряженность) постоянного │в соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ │магнитного поля │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Характеристики ВДТ \* │в соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Уровень звука │не более 50 дБА │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Ультразвук контактный │в соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Корректированный уровень вибрации на │ │ │

│ │ │рукоятках инструментов (при проведении │ │ │

│ │ │дермабразии, профессионального макияжа, │ │ │

│ │ │татуажа, при использовании других аппаратов, │ │ │

│ │ │генерирующих вибрацию): │ │ │

│ │ │ виброускорения │не более 116 дБ │ │

│ │ │ виброскорости │не более 102 дБ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Интенсивность ультрафиолетового облучения в │ │ │

│ │ │спектральном диапазоне \*, нм: │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ свыше 315 до 400 │не более 1,0 Вт/м2 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ свыше 280 до 315 │не более 0,05 Вт/м2 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ от 200 до 280 │не допускается │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Интенсивность теплового облучения \*, в │ │ │

│ │ │зависимости от облучаемой поверхности тела, %│ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ 50 и более │не более 35 Вт/м2 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ 25 - 49 │не более 70 Вт/м2 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ не более 25 │не более 100 Вт/м2 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Температура поверхностей │не более 400 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Класс лазерной опасности \* │в соответствии с [п. 6](#P44434) │ │

│ │ │ │Прилож. 7.1 к Разд. 7 │ │

│ │ │ │Гл. II │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Выделение вредных веществ в воздушную среду │ │ │

│ │ │(при использовании аппаратов со встроенными │ │ │

│ │ │источниками высокого напряжения - свыше 5 кВ,│ │ │

│ │ │с функцией подачи озона, имеющих источники │ │ │

│ │ │лазерного и ультрафиолетового излучения), │ │ │

│ │ │концентрация: │ │ │

│ │ │ - озона │не более 0,03 мг/м3 │ │

│ │ │ - оксидов азота │не более 0,085 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Содержание в воздухе аэроионов (при │ │ │

│ │ │использовании аппаратов со встроенными │ │ │

│ │ │источниками высокого напряжения - свыше 5 кВ,│ │ │

│ │ │с функцией подачи озона, имеющих источники │ │ │

│ │ │лазерного и ультрафиолетового излучения), │ │ │

│ │ │число ионов в 1 см3 воздуха: │ │ │

│ │ │ - │ 2 │ │

│ │ │ - отрицательной полярности, ро │в пределах 6 x 10 - 5 │ │

│ │ │ │ 4 │ │

│ │ │ │x 10 │ │

│ │ │ + │ 2 │ │

│ │ │ - положительной полярности, ро │в пределах 4 x 10 - │ │

│ │ │ │ 4 │ │

│ │ │ │5 x 10 │ │

│ │ │ - коэффициент униполярности, У │0,4 < У < 1,0 │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Безопасность материалов, контактирующих с │в соответствии с пп. │ │

│ │ │кожными покровами человека │[1.3.2](#P59466) │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.15.6 │Аппараты для УВЧ, │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 5 кВ/м │Производственный │

│ │коротковолновой, │Гц │ │контроль вредных │

│ │микроволновой терапии │ │ │факторов, при │

│ │ │ │ │необходимости - │

│ │ │ │ │ограничение │

│ │ │ │ │времени │

│ │ │ │ │воздействия в │

│ │ │ │ │соответствии с │

│ │ │ │ │[табл. 5.6](#P44069) Прилож. │

│ │ │ │ │7.1 к Разд. 7 Гл. │

│ │ │ │ │II │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность (индукция) магнитного поля │не более 8 А/м (10 │-"- │

│ │ │частотой 50 Гц │мкТл) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Интенсивность ЭМП в диапазоне частот (на │в соответствии с пп. │-"- │

│ │ │частоте воздействия) >= 0,01 - 300 МГц │[2.2](#P60321) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность электростатического поля │не более 20 кВ/м │-"- │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Безопасность материалов, контактирующих с │в соответствии с пп. │ │

│ │ │кожными покровами человека (при наличии │[1.3.2](#P59466) │ │

│ │ │контакта) │ │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.15.7 │Приборы и аппараты для │Все факторы - по п. 2.7.6, кроме УФ- │ │для │

│ │воздействия в │излучения: │ │кратковременных │

│ │ультрафиолетовыми и │ │ │воздействий, при │

│ │инфракрасными лучами, в │ │ │использовании │

│ │т.ч. лампы для │ │ │средств │

│ │фототерапии, аппараты для │ │ │индивидуальной │

│ │фотофереза, облучатели │ │ │защиты глаз и │

│ │светолечебные, в т.ч. │ │ │необлучаемых │

│ │ультрафиолетово- │ │ │участков кожи │

│ │инфракрасные, эритемные ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │лампы │Интенсивность ультрафиолетового облучения в │ │ │

│ │ │спектральном диапазоне \*, нм: │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ свыше 315 до 400 │не более 10 Вт/м2 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ свыше 280 до 315 │не более 1,9 Вт/м2 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ от 200 до 280 │не допускается │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Яркость источников света │В соответствии с [п. 2.4](#P60500) │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.15.8 │Аппараты водолечебные, │Показатели (в зависимости от наличия │ │ │

│ │бальнеологические и │источников) по п. 2.9.5, за исключением │ │ │

│ │механотерапевтические, в │температуры поверхностей: │ │ │

│ │т.ч. установки для ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │теплолечения и массажа, в │Температура поверхностей, доступных для │ │ │

│ │т.ч. лечебные сауны, │прикосновения пользователя, в зависимости от │ │ │

│ │устройства обогрева │материала │ │ │

│ │пациента (одеяла, кровати │при продолжительности контакта не более 1 │ │ │

│ │с подогревом) │мин.: │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │ непокрытый металл │не более 51 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │ покрытый металл │не более 51 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │ керамика, стекло, камень │не более 56 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │ пластик │не более 60 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │ дерево │не более 60 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │ для всех материалов при продолжительности│не более 43 °C │ │

│ │ │ контакта не более 10 мин. │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │ без ограничения продолжительности │не более 40 °C │ │

│ │ │ контакта │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Кроме того: │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Параметры микроклимата \* │С учетом теплового │ │

│ │ │ │состояния человека │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Корректированный уровень вибрации (при │ │ │

│ │ │наличии источников общей вибрации): │ │ │

│ │ │ виброускорения │не более 80 дБ │ │

│ │ │ виброскорости │не более 72 дБ │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.15.9 │Системы регулируемой │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 0,5 кВ/м │ │

│ │компрессии │Гц │ │ │

│ │(автоматизированные) ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Напряженность (индукция) магнитного поля │не более 4 А/м (5 мкТл) │ │

│ │ │частотой 50 Гц │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Напряженность электростатического поля │не более 15 кВ/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Уровень звука │В соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Корректированный уровень вибрации на │ │ │

│ │ │поверхностях, предназначенных для локального │ │ │

│ │ │воздействия: │ │ │

│ │ │ виброускорения │не более 116 дБ │ │

│ │ │ виброскорости │не более 102 дБ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Безопасность материалов, контактирующих с │В соответствии с п. │ │

│ │ │кожными покровами человека │[1.4.1](#P59555) │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│2.15.10│Устройства │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 0,5 кВ/м │ │

│ │криотерапевтические │Гц │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Напряженность (индукция) магнитного поля │не более 4 А/м (5 мкТл) │ │

│ │ │частотой 50 Гц │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Напряженность электростатического поля │не более 15 кВ/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Уровень звука │не более 50 дБА │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Характеристики ВДТ │в соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Температура поверхностей │не менее 15 °C │При более низких │

│ │ │ │ │температурах, │

│ │ │ │ │контроль │

│ │ │ │ │продолжительности │

│ │ │ │ │воздействия по │

│ │ │ │ │ощущениям │

│ │ │ │ │пользователя │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Безопасность материалов, контактирующих с │в соответствии с пп. │ │

│ │ │кожными покровами человека │[1.3.2](#P59466) │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.16 │Барокамеры и устройства │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 0,5 кВ/м │ │

│ │для лечения повышенным и │Гц │ │ │

│ │пониженным давлением ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │(барокомплексы, │Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц │не более 4 А/м │ │

│ │бароаппараты) ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Интенсивность ЭМП в диапазоне частот >= 0,03 │В соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │ │МГц - 300 ГГц │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность электростатического поля │не более 15 кВ/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Уровень звука │не более 50 дБА │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Характеристики ВДТ \* │В соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Температура поверхностей │не более 40 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Параметры микроклимата и содержание вредных │ │ │

│ │ │веществ в барокамере │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │ температура воздуха │от 20 до 26 °C │ │

│ │ │ │(допускается │ │

│ │ │ │кратковременные - до 10 │ │

│ │ │ │мин. снижение │ │

│ │ │ │температуры ниже 20 °C │ │

│ │ │ │на режимах декомпрессии │ │

│ │ │ │и повышение выше 26 °C │ │

│ │ │ │- на режимах │ │

│ │ │ │компрессии) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │ относительная влажность │65 до 85% │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │ концентрация CO │не более 0,3% │ │

│ │ │ 2 │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Безопасность материалов, контактирующих с │в соответствии с пп. │ │

│ │ │кожными покровами человека │[1.3.2](#P59466) │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.17 │Литотриптеры │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 5 кВ/м │Производственный │

│ │ │Гц │ │контроль вредных │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤факторов, при │

│ │ │Напряженность (индукция) магнитного поля │не более 8 А/м (10 │необходимости - │

│ │ │частотой 50 Гц │мкТл) │ограничение │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤времени │

│ │ │Напряженность электрического поля в диапазоне│В соответствии с п. │воздействия, │

│ │ │частот >= 0,01 - 300 МГц │[2.2](#P60321) для │применение СИЗ, │

│ │ │ │производственных │ПМО │

│ │ │ │воздействий │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Уровень амплитудного значения напряженности │ │Производственный │

│ │ │импульсного магнитного поля частотой 50 Гц \*:│ │контроль вредных │

│ │ │ - режим I │не более 1400 А/м │факторов, при │

│ │ │ - режим II │не более 3400 А/м │необходимости - │

│ │ │ - режим III │не более 5400 А/м │ограничение │

│ │ │ │ │времени │

│ │ │ │ │воздействия в │

│ │ │ │ │соответствии с │

│ │ │ │ │[табл. 5.6](#P44069) Прилож. │

│ │ │ │ │7.1 к Разд. 7 Гл. │

│ │ │ │ │II │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Напряженность (индукция) периодического │ │Производственный │

│ │ │(синусоидального) магнитного поля частотой 50│ │контроль вредных │

│ │ │Гц \*: │ │факторов, при │

│ │ │ - общее воздействие │не более 80 А/м (100 │необходимости - │

│ │ │ │мкТл) │ограничение │

│ │ │ │ │времени │

│ │ │ │ │воздействия в │

│ │ │ │ │соответствии с │

│ │ │ │ │[табл. 5.5](#P44048) Прилож. │

│ │ │ │ │7.1 к Разд. 7 Гл. │

│ │ │ │ │II │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Индукция (напряженность) постоянного │ │Производственный │

│ │ │магнитного поля \*: │ │контроль вредных │

│ │ │ - общее воздействие │не более 10 мТл (8 к │факторов, при │

│ │ │ │А/м) │необходимости - │

│ │ │ │ │ограничение │

│ │ │ │ │времени │

│ │ │ │ │воздействия в │

│ │ │ │ │соответствии с │

│ │ │ │ │[табл. 5.3](#P43997) Прилож. │

│ │ │ │ │7.1 к Разд. 7 Гл. │

│ │ │ │ │II │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность электростатического поля │не более 20 кВ/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Характеристики ВДТ │в соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Уровень звука │в соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Инфразвук │в соответствии с [п. 2.7](#P60597) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Ультразвук контактный \* │в соответствии с [п. 2.6](#P60553) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Температура поверхностей │не более 40 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Параметры микроклимата │в соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Аэроионный состав │в соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Выделение вредных веществ │в соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Годовая эффективная доза облучения персонала │в соответствии с │ │

│ │ │(при наличии рентгеновского диагностического │[разд. 11](#P47539) Гл. II │ │

│ │ │оборудования в составе литотриптера): │ │ │

│ │ │ - группа А │20 мЗв в год │ │

│ │ │ - группа Б │5 мЗв в год │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.18 │Инкубаторы детские │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 0,5 кВ/м │ │

│ │реанимационные │Гц │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц │не более 4 А/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность электрического поля в диапазоне│в соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │ │частот >= 0,03 МГц - 300 ГГц │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность электростатического поля │не более 15 кВ/м │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Интенсивность ультрафиолетового облучения в │ │ │

│ │ │спектральном диапазоне \*, нм: │ │ │

│ │ │ свыше 315 до 400 │не более 1,0 Вт/м2 │ │

│ │ │ свыше 280 до 315 │не более 0,05 Вт/м2 │ │

│ │ │ от 200 до 280 │не допускается │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Интенсивность теплового облучения \*, в │ │При необходимости │

│ │ │зависимости от облучаемой поверхности тела │ │- использование │

│ │ │(для обслуживающего персонала), % │ │персоналом СИЗ │

│ │ │ 50 и более │не более 35 Вт/м2 │головы и глаз от │

│ │ │ 25 - 49 │не более 70 Вт/м2 │ИК-излучения │

│ │ │ не более 25 │не более 100 Вт/м2 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Безопасная интенсивность ИК-облучения │не более 10 мВт/см2 │При наличии ИК- │

│ │ │пациента │ │излучения - │

│ │ │ │ │использование │

│ │ │ │ │защиты для глаз │

│ │ │ │ │ребенку │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Температура поверхностей │не более 40 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Выделение вредных веществ в воздушную среду │ │ │

│ │ │(при наличии источников УФ-излучения), │ │ │

│ │ │концентрация │ │ │

│ │ │ - озона │не более 0,03 мг/м3 │ │

│ │ │ - оксидов азота │не более 0,085 мг/м3 │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Безопасность материалов, контактирующих с │в соответствии с пп. │ │

│ │ │кожными покровами человека │[1.8.2](#P60094) │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.19 │Медицинские хирургические, │Класс лазерной опасности │оценивается в │При отнесении │

│ │терапевтические, │ │соответствии с [п. 6](#P44434) │аппаратов ко II - │

│ │диагностические лазерные │ │Прилож. 7.1 к Разд. 7 │IV классу лазерных│

│ │аппараты 1 - 4 класса │ │Гл. II │изделий - │

│ │ │ │ │производственный │

│ │ │ │ │контроль вредных │

│ │ │ │ │факторов, │

│ │ │ │ │использование СИЗ │

│ │ │ │ │глаз, другие меры │

│ │ │ │ │лазерной │

│ │ │ │ │безопасности, ПМО │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 0,5 кВ/м │ │

│ │ │Гц │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц │не более 4 А/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность электростатического поля │не более 15 кВ/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность электрического поля в диапазоне│в соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │ │частот >= 0,03 - 300 МГц │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │В случае превышения уровней ЭМП, указанных в │в соответствии с [п. 2.2](#P60321) │При условии │

│ │ │[п. 2.1](#P60282), контроль показателя проводить │ │ограничения │

│ │ │ │ │времени │

│ │ │ │ │эксплуатации, │

│ │ │ │ │осуществления │

│ │ │ │ │производственного │

│ │ │ │ │контроля │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность импульсного магнитного поля │в соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Яркость источников света │в соответствии с [п. 2.4](#P60500) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Уровень теплового излучения \* │в соответствии с [п. 2.3](#P60466) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Интенсивность ультрафиолетового излучения \* │в соответствии с [п. 2.4](#P60500) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Уровень звука │В соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Аэроионный состав │в соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Характеристики ВДТ │в соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Температура поверхностей │не более 40 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Выделение вредных веществ в воздушную среду │в соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Безопасность материалов, контактирующих с │в соответствии с пп. │ │

│ │ │кожными покровами человека │[1.3.2](#P59466) │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.20 │Оборудование │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 0,5 кВ/м │ │

│ │дезинфекционное, │Гц │ │ │

│ │стерилизационное, моченое, ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │в т.ч.: │Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц │не более 4 А/м │ │

│ │автоклавы, термостаты, ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │оборудование, работающее в │Напряженность электрического поля в диапазоне│в соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │СВЧ диапазоне, установки │частот >= 0,03 - 300 МГц (на частоте работы │ │ │

│ │по обеззараживанию │оборудования) │ │ │

│ │медицинских отходов ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │В случае превышения уровней ЭМП, указанных в │в соответствии с [п. 2.2](#P60321) │При необходимости │

│ │ │[п. 2.1](#P60282), контроль показателя проводить │ │- ограничение │

│ │ │ │ │времени │

│ │ │ │ │эксплуатации, │

│ │ │ │ │осуществление │

│ │ │ │ │производственного │

│ │ │ │ │контроля │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность электростатического поля │не более 15 кВ/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Характеристики ВДТ \* │В соответствии с п. │ │

│ │ │ │[2.1](#P60282) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Уровень звука │не более 50 дБА │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Ультразвук воздушный и контактный \* │в соответствии с [п. 2.6](#P60553) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Эквивалентные корректированные значения (или │ │ │

│ │ │их логарифмические уровни)(общая вибрация): │ │ │

│ │ │ - виброускорения │не более 0,014 м/с2 (83 │ │

│ │ │ │дБ) │ │

│ │ │ │ -3 │ │

│ │ │ - виброскорости │не более 0,28 x 10 │ │

│ │ │ │м/с (75 дБ) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Интенсивность теплового облучения \* │в соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Температура поверхностей │не более 40 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Параметры микроклимата \*: │ │При необходимости │

│ │ │ - температура воздуха │ │- использование │

│ │ │ в холодный период года │не более 22,0 °C │мер борьбы с │

│ │ │ в теплый период года │не более 27,0 °C │тепловыделениями │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Выделение вредных веществ в воздушную среду, │не должны превышать │ │

│ │ │концентрации вредных веществ (в зависимости │значений их │ │

│ │ │от применяемой технологии и химических │среднесуточных ПДК, а │ │

│ │ │средств) │при отсутствии │ │

│ │ │ │среднесуточных - │ │

│ │ │ │максимальных разовых │ │

│ │ │ │ПДК или ОБУВ данных │ │

│ │ │ │веществ в атмосферном │ │

│ │ │ │воздухе │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Безопасность материалов, контактирующих с │в соответствии с пп. │ │

│ │ │кожными покровами человека │[1.3.2](#P59466) │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.21 │Установки обеззараживания │УФ-излучение: │ │ │

│ │на основе УФ-излучения, ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │облучатели бактерицидные │ - открытые и комбинированные │предназначены для │Предупреждающие │

│ │ │ бактерицидные облучатели │применения строго в │надписи, │

│ │ │ │отсутствие людей и │производственный │

│ │ │ │животных │контроль │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │ - закрытые бактерицидные облучатели │Отсутствие │ │

│ │ │ (рециркуляторы) │проникновения УФ- │ │

│ │ │ │излучения за пределы │ │

│ │ │ │установки (УФ-А, УФ-В, │ │

│ │ │ │УФ-С - отсутствие) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 0,5 кВ/м │ │

│ │ │Гц │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц │не более 4 А/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность электрического поля в диапазоне│в соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │ │частот от >= 0,03 МГц до 300 ГГц │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность электростатического поля │не более 15 кВ/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Уровень звука │не более 50 дБА │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Температура поверхностей │не более 40 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Аэроионный состав воздуха │в соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Выделение вредных веществ в воздушную среду │в соответствии с п. │ │

│ │ │ │[2.11](#P60753) │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.22 │Оборудование │Уровни звука │в соответствии с [п. 2.2](#P60321) │Производственный │

│ │стоматологическое, ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤контроль вредных │

│ │зубопротезное │Эквивалентные корректированные значения (или │ │факторов, ПМО при │

│ │ │их логарифмические уровни) на поверхностях │ │необходимости - │

│ │ │инструмента в местах контакта с руками │ │ограничение │

│ │ │персонала (локальная вибрация): │ │времени │

│ │ │ - виброускорения │не более 2,0 м/с2 (126 │воздействия, │

│ │ │ │дБ) │использование СИЗ │

│ │ │ │ -2 │ │

│ │ │ - виброскорости │не более 2,0 x 10 м/с │ │

│ │ │ │(112 дБ) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Эквивалентные корректированные значения (или │ │ │

│ │ │их логарифмические уровни)(общая вибрация): │ │ │

│ │ │ - виброускорения │не более 0,01 м/с2 (80 │ │

│ │ │ │дБ) │ │

│ │ │ │ -3 │ │

│ │ │ - виброскорости │не более 0,28 x 10 │ │

│ │ │ │м/с (75 дБ) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Ультразвук контактный (при использовании │в соответствии с [п. 2.6](#P60553) │Производственный │

│ │ │ультразвуковых скейлеров и другого │ │контроль, │

│ │ │ультразвукового инструмента) │ │ограничение │

│ │ │ │ │времени │

│ │ │ │ │воздействия при │

│ │ │ │ │необходимости │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Ультразвук воздушный (при работе оборудования│в соответствии с [п. 2.6](#P60553) │-"- │

│ │ │в частотном диапазоне 12,5 - 100,0 кГц) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 0,5 кВ/м │ │

│ │ │Гц │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц │не более 4 А/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Интенсивность ЭМП в диапазоне частот от >=│В соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ │0,03 МГц до 300 ГГц │для производственных │ │

│ │ │ │воздействий │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Импульсные магнитные поля частотой 50 Гц \*: │В соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Напряженность электростатического поля │не более 15 кВ/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Уровень звука │в соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Температура поверхностей │не более 40 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │УФ-излучение (при использовании │в соответствии с [п. 2.4](#P60500) │ │

│ │ │полимеризационных ламп) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Класс лазерной опасности \* │в соответствии с [п. 6](#P44434) │ │

│ │ │ │Прилож. 7.1 к Разд. 7 │ │

│ │ │ │Гл. II │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Выделение вредных веществ в воздушную среду \*│В соответствии с [п. 2.11](#P60753)│ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Безопасность материалов, контактирующих с │в соответствии с пп. │ │

│ │ │кожными покровами человека │[1.3.2](#P59466) │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.23 │Оборудование специальное │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 0,5 кВ/м │ │

│ │технологическое для │Гц │ │ │

│ │медицинской ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │промышленности, │Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц │не более 4 А/м │ │

│ │оборудование, ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │приспособления и │Напряженность электростатического поля на │не более 15 кВ/м │ │

│ │инструмент для │поверхности материалов │ │ │

│ │биологических исследований ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │и биотехнологии │Характеристики ВДТ │в соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │(ламинарные шкафы, модули ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │чистых помещений) │Эквивалентный уровень звука/максимальный │не более 25/40 дБА │ │

│ │ │уровень звука (при использовании необходимых │ │ │

│ │ │средств звукоизоляции и звукопоглощения) │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Вибрация общая │в соответствии с [п. 2.7](#P60597) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Температура поверхностей │не более 40 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Параметры микроклимата │в соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Характеристики источников освещения │в соответствии с табл. │ │

│ │ │ │[8.1](#P45463) Прилож. 7.1 к │ │

│ │ │ │Разд. 7 Гл. II │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Выделение вредных веществ в воздушную среду │В соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Безопасность используемых материалов (с │в соответствии с [п. 1.9](#P60214) │ │

│ │ │учетом состава используемых материалов) │ │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.24 │Аэроионизаторы воздуха │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 0,5 кВ/м │ │

│ │лечебно-профилактические │Гц │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц │не более 4 А/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Напряженность электрического поля в диапазоне│в соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │ │частот от >= 0,03 МГц до 300 ГГц │ │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Напряженность электростатического поля │не более 15 кВ/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Уровень звука │не более 50 дБА │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Температура поверхностей │не более 40 °C │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Аэроионный состав воздуха │в соответствии с [п. 2.2](#P60321) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┤ │

│ │ │Выделение вредных веществ в воздушную среду │в соответствии с [п. 2.11](#P60753)│ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.25 │Оборудование для кабинетов │Напряженность электрического поля частотой 50│не более 0,5 кВ/м │ │

│ │и палат с электроприводом, │Гц │ │ │

│ │в т.ч. мебель медицинская, ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │хирургическая, │Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц │не более 4 А/м │ │

│ │стоматологическая (столы, ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │кровати, кресла, │Напряженность электростатического поля на │не более 15 кВ/м │ │

│ │подъемники) │поверхности материалов │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │в т.ч. инвалидные кресла- │Индукция (напряженность) постоянного │ │ │

│ │коляски │магнитного поля \*: │ │ │

│ │ │ - общее воздействие │не более 10 мТл (8 к │ │

│ │ │ │А/м) │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность электростатического поля на │не более 15 кВ/м │ │

│ │ │поверхности материалов │ │ │

│ ├───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │для всех изделий данной │Безопасность материалов │В соответствии с пп. │ │

│ │группы │ │[1.9](#P60214), [1.4](#P59549) │ │

├───────┼───────────────────────────┼─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│2.26 │Аппараты слуховые │Интенсивность ЭМП в диапазоне частот > 0,03 │В соответствии с [п. 2.1](#P60282) │ │

│ │реабилитационные, │МГц - 300 ГГц \* │ │ │

│ │устройства перевода речи и ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │аппараты слуховые │Индукция (напряженность) постоянного │ │Предупреждающие │

│ │электронные, другие │магнитного поля \*: │ │надписи для │

│ │средства связи, │ - локальное воздействие │не более 15 мТл (12 │пользователя об │

│ │информатики и сигнализации │ │кА/м) │отсутствии │

│ │реабилитационные │ │ │нормативов для │

│ │электронные │ │ │населения │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Напряженность электростатического поля │Не более 15 кВ/м │ │

│ │ ├─────────────────────────────────────────────┼────────────────────────┼──────────────────┤

│ │ │Безопасность материалов, контактирующих с │в соответствии с п. │ │

│ │ │кожными покровами человека │[1.3.2](#P59466) │ │

└───────┴───────────────────────────┴─────────────────────────────────────────────┴────────────────────────┴──────────────────┘

Примечание.

Показатели, отмеченные звездочкой, следует оценивать при наличии источников генерирования данных факторов.

Раздел 19. Требования к химической и нефтехимической

продукции производственного назначения

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий раздел регламентирует требования к химической и нефтехимической продукции промышленного назначения, соответствующей следующим кодам [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C25546391357EC8BD1E94A62FFEVAH) 2505, 2506, 250700, 2508, 2510, 2513, 2514 00 000 0, 2521 00 000 0, 2523, 2524, 2530, 2601 - 2617, 2845, 2846, 2918 12 000 0, 2918 14 000 0, 2918 19, 3201, 3202, 3203 00, 3204, 3215, 3402 11, 3402 11 100 0, 3402 11 900 0, 3402 12 000 0, 3402 13 000 0, 3402 19 000 0, 3402 20, 3402 90, 3403, 3403 11 000 0, 3403 19 900 0, 3403 91 000 0, 3403 99 000 0, 3809, 3810, 3811, 3812, 3814 00, 3820 00 000 0, 4001 10 000 0, 4002 11 000 0.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2E586594327EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A4D3F0V4H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Потенциально опасное химическое вещество - индивидуальное вещество (соединение) природного или искусственного происхождения, способное в условиях производства, применения, транспортировки, переработки, а также в бытовых условиях оказывать неблагоприятное воздействие на здоровье человека и окружающую природную среду.

Среда обитания человека - совокупность объектов, явлений и факторов окружающей среды, определяющих условия жизнедеятельности человека.

Нефтехимическая продукция - химическая продукция, выделенная или произведенная (полностью или частично) из нефти и природного газа.

Химическая продукция - вещество или смесь веществ в обращении, включая любую добавку, необходимую для обеспечения стабильности, и/или примеси, наличие которых обусловлено ходом производственного процесса, и/или растворитель.

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1. На территории государств - членов таможенного союза разрешена к ввозу и обращению химическая и нефтехимическая продукция, соответствующая токсиколого-гигиеническим требованиям, установленным в настоящем Разделе.

3.2. Потенциально опасные химические вещества в составе химической и нефтехимической продукции и примесей подлежат оценке опасности для здоровья человека.

3.3. Ввоз и оборот химической и нефтехимической продукции, не соответствующей установленным требованиям, не допускается.

3.4. Оценка опасности подконтрольной продукции для здоровья человека осуществляется на основании токсиколого-гигиенической оценки, наличия информации о гигиенических нормативах в среде обитания человека при их применении, а также другой информации в соответствии с установленными требованиями.

3.5. Классификация и маркировка химической и нефтехимической продукции осуществляется в соответствии с национальным законодательством государств - членов Таможенного союза.

(п. 3.5 введен [решением](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A0DEF0V5H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОПАСНОСТИ

4.1. Производитель, импортер обязан предоставить следующую информацию о подконтрольной продукции:

- Для продукции, представляющей собой индивидуальное химическое вещество: химическое наименование в соответствии с требованиями Международного союза теоретической и прикладной химии (IUPAC), синонимы, торговые наименования, номера CAS (Chemical Abstracts Service), EC, номера регистрации в системе REACH); молекулярную (брутто) формулу, молекулярную (атомную) массу;

для смесевой продукции: наименование продукта, для каждого компонента (вещества) смеси: химическое наименование в соответствии с требованиями Международного союза теоретической и прикладной химии (IUPAC), синонимы, торговые наименования, номера CAS (Chemical Abstracts Service), EC, номера регистрации в системе REACH; молекулярную (брутто) формулу; его процентное содержание.

- Область применения.

- Физико-химические показатели.

- Показатели острой пероральной токсичности - .



- Показатели острой дермальной токсичности - .



- Показатели острой ингаляционной токсичности - .



- Данные о раздражающем действии на кожу и слизистые оболочки.

- Показатели подострой пероральной токсичности (кумулятивные свойства), коэффициент кумуляции.

- Показатели подострой накожной токсичности (для продукции, обладающей выраженной дермальной опасностью).

- Показатели подострой ингаляционной токсичности (для продукции, представляющей выраженную ингаляционную опасность).

- Сведения о хронической токсичности.

- Сведения о сенсибилизирующем действии.

- Сведения о гонадотоксическом действии.

- Сведения об эмбриотоксическом действии.

- Сведения о тератогенном действии.

- Сведения о мутагенном действии.

- Сведения о канцерогенном действии.

- Меры первой помощи при отравлении.

- Гигиенические нормативы в среде обитания человека.

- Необходимые средства индивидуальной защиты.

- Сведения о биоразлагаемости ПАВ. Допускаются к обращению поверхностно-активные вещества (ПАВ) с полной биоразлагаемостью не менее 60% (по двуокиси углерода) или не менее 70% (по общему органическому углероду) или/и с первичной биоразлагаемостью не менее 80% <\*>.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2D5B6790367EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A5DDF0V0H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

--------------------------------

<\*> Для товаров, принадлежащих к кодам [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C25546391357EC8BD1E94A62FFEVAH) 3402 11, 3402 12 000 0, 3402 13 000 0.

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2D5B6790367EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A5DDF0VDH) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456, в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2E586594327EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A4D3F0V0H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125)

4.2. В случае отсутствия требуемой информации проводятся токсиколого-гигиенические исследования.

4.3. При проведении оценки опасности подконтрольной продукции используются также официальные научные сведения о химических, физических, токсических свойствах веществ и рекомендации по их применению.

5. ПОРЯДОК ОЦЕНКИ ОПАСНОСТИ

5.1. Оценка опасности подконтрольной продукции для здоровья человека производится по представлению юридических и физических лиц, ответственных за выпуск/импорт/использование данной продукции, независимо от форм собственности.

5.2. Процедура оценки подконтрольной продукции включает в себя:

- рассмотрение представляемых заявителем документов;

- токсиколого-гигиеническую оценку и подготовку заключения о свойствах подконтрольной продукции;

- выдачу документа, подтверждающего безопасность подконтрольной продукции для здоровья человека, уполномоченными органами государств - членов Таможенного союза.

5.3. Для получения документа, подтверждающего безопасность подконтрольной продукции, заявителю необходимо предоставить:

- письмо-заявку (в произвольной форме);

- информацию, перечисленную в [п. 4.1](#P61622) настоящего раздела;

- нормативные и (или) технические документы (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры и др.), по которым предполагается осуществлять производство и использование в государствах - членах Таможенного союза, заверенные в установленном [законодательствами](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C255F6591337EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A7DEF0V1H) государствами - членами Таможенного союза порядке;

- копии документов, выданных уполномоченными органами страны происхождения продукции, подтверждающих ее безопасность для человека (MSDS) (для продукции, ввозимой на территорию государств - членов таможенного союза из других стран);

- инструкцию по применению (листок-вкладыш, аннотация) (в случае, если вся необходимая информация не может быть размещена на этикетке), заверенную подписью уполномоченного лица и печатью изготовителя;

- потребительскую (или тарную) этикетку или ее проект, заверенный подписью уполномоченного лица и печатью изготовителя;

- протоколы испытаний аккредитованных испытательных лабораторий (центров), заключения аккредитованных организаций.

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом документа.

5.5. Финансирование работ по оценке токсичности и опасности подконтрольной продукции для здоровья человека осуществляется за счет средств заказчика в соответствии со сметой расходов на ее проведение, если иное не установлено законодательством государств - членов Таможенного союза.

Раздел 20. Основные требования к дезинфицирующим,

дезинсекционным и дератизационным средствам

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A0DEF0V7H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящие требования распространяются на инсектицидные, родентицидные средства, средства дезинфицирующие и аналогичные им, расфасованные в формы или упаковки для розничной продажи или представленные в виде готовых препаратов или изделий, - предназначенные для применения в быту, в лечебно-профилактических учреждениях и на других объектах для обеспечения безопасности и здоровья людей (кроме применяемых в ветеринарии) (код [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C25546391357EC8BD1E94A62FFEVAH) 3808).

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Дезинсекционные средства - физические (в т.ч. механические), химические, биологические дезинфекционные средства и устройства, предназначенные для проведения дезинсекции.

Дезинфектологическая экспертиза дезинфекционных средств - рассмотрение и оценка специалистами материалов лабораторных, натурных исследований/испытаний целевой эффективности, токсикологической, гигиенической и экологической безопасности дезинфекционных средств, а также сопровождающей их нормативной, методической и инструктивной документации.

Дезинфекционные средства - химические и биологические средства, предназначенные для проведения дезинфекции (дезинфицирующие средства), предстерилизационной очистки, стерилизации (стерилизационные средства), дезинсекции (дезинсекционные средства), дератизации (дератизационные средства), а также репеллентные средства и педикулициды.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A0DEF0V1H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Дезинфицирующие средства - дезинфекционные средства, применяемые для проведения дезинфекции.

Действующее вещество (субстанция) - химические и биологические вещества, входящие в состав дезинфекционных средств в качестве активнодействующих компонентов, обеспечивающих целевую эффективность.

Дератизационные средства - дезинфекционные средства, применяемые для проведения дератизации.

Обращение дезинфекционного средства - процедуры, осуществляемые с дезинфекционным средством, начиная от его разработки до утилизации или уничтожения.

Оценка реальной опасности - степень возможной опасности дезинфекционного средства для здоровья людей и среды их обитания в конкретных условиях использования.

Препаративная форма - дезинфекционное средство, состоящее из действующего вещества (субстанции) и составляющих компонентов, пригодное для использования.

Режим применения - совокупность факторов, характеризующих применение дезинфекционного средства, включая концентрацию действующего вещества в используемой препаративной форме и в рабочем растворе, нормы расхода, время обработки, количество обработок, использование вспомогательных веществ и способов применения, площадь обрабатываемой поверхности, которые определяют необходимое количество дезинфекционных средств, время обработок.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A0DEF0V0H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Репеллентные средства - химические средства, отпугивающие членистоногих или грызунов.

Среда обитания человека - совокупность объектов, явлений и факторов окружающей среды, определяющих условия жизнедеятельности человека.

Средства предстерилизационной очистки - средства, обладающие моющими свойствами, предназначенные для удаления загрязнений различной природы (включая белковые, жировые, механические и др., остатки лекарственных препаратов) с изделий медицинского назначения перед их стерилизацией.

Сроки ожидания - период между обработкой дезинфекционным средством и использованием помещения (или выходом на обработанную территорию).

Стерилизующие средства - дезинфекционные средства, применяемые для проведения стерилизации.

Тара - емкость и любые другие компоненты и материалы, необходимые для выполнения емкостью функции удержания продукта.

Упаковка - завершенный продукт операции упаковывания, подготовленный для перевозки.

3. ТРЕБОВАНИЯ (КРИТЕРИИ) К БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ

Критериями оценки безопасности действующих веществ дезинфицирующих средств являются:

- острая, подострая, хроническая токсичность, включая оценку специфических и отдаленных эффектов воздействия на здоровье человека (аллергенность, репродуктивная токсичность, тератогенность, мутагенность, канцерогенность, эмбриотоксичность);

- соответствие технических продуктов (субстанций, действующих веществ) регистрируемого дезинфекционного средства техническому продукту фирмы-производителя;

- наличие опасных (токсикологически значимых) примесей и метаболитов в техническом продукте;

- гигиенические нормативы действующих веществ в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе населенных мест, в воде водоемов и в почве, с использованием данных мониторинга (при наличии) за содержанием действующих веществ в объектах окружающей среды.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A0DEF0V2H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Критериями оценки для производственных штаммов микроорганизмов (бактерии) и готовых форм биопрепаратов являются:

- происхождение и условия культивирования штамма, способ его идентификации; диссеминация штамма;

- патогенность (вирулентность, токсичность, токсигенность) бактерий, на двух видах лабораторных животных при однократном внутрибрюшинном и/или внутрижелудочном введении, а также при поступлении в организм теплокровных через верхние дыхательные пути;

- раздражающее действие на слизистую оболочку глаз;

- сенсибилизирующее и иммунотоксическое действие микроорганизмов при поступлении через кожу и верхние дыхательные пути;

- лимитирующие критерии вредности в хроническом эксперименте;

Критерии оценки препаративной формы дезинфекционного средства:

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A0DEF0VDH) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- токсикологическая характеристика компонентов препаративной формы (наполнители, эмульгаторы, стабилизаторы, растворители и т.д.) с указанием действующих стандартов, номеров CAS, IUPAC, регистрации в системе REACH;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A0DDF0V5H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- острая пероральная токсичность;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A0DDF0V4H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- острая токсичность при нанесении на кожу;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A0DDF0V7H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- острая ингаляционная токсичность (статическая затравка);

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A0DDF0V6H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- острая парентеральная токсичность (в брюшную полость для стерилизующих средств);

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A0DDF0V1H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- местно-раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A0DDF0V0H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- сенсибилизирующее действие;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A0DDF0V3H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- подострая пероральная токсичность (кумулятивные свойства), коэффициент кумуляции (родентициды, дезинфицирующие средства для пищевой промышленности и общественного питания);

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A0DDF0V2H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- подострая накожная токсичность (кожные антисептики, педикулициды, репелленты);

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A0DDF0VDH) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- подострая ингаляционная токсичность (инсектициды, дезинфицирующие средства;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A0DDF0VCH) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- оценка реальной опасности в рекомендуемых режимах, нормах и способах обработки;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A0DCF0V5H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- химические и физические свойства дезинфекционных средств, включая их летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями, пожаро- и взрывоопасность (сведения представляются производителем);

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A0DCF0V4H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- данные ФАО/ВОЗ (при их наличии), или Европейского союза, или Агентства по охране окружающей среды США (EPA) по оценке опасности ввозимых дезинфекционных средств.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A0DCF0V7H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Указанные критерии являются основой оценки опасности ввозимых дезинфекционных средств и проводимой в соответствии с законодательством государств - членов таможенного союза их санитарно-эпидемиологической экспертизы.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A0DCF0V6H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Специфическая эффективность препаративных форм средств дезинфекции по отношению к бактериям, грибам и вирусам. Оценку специфической эффективности следует проводить не менее чем в двух лабораториях.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A0DCF0V1H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

4. ДЕЗИНФЕКТОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ

СРЕДСТВ, ДЕЗИНСЕКЦИОННЫХ, ДЕРАТИЗАЦИОННЫХ СРЕДСТВ

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A0DCF0V0H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Дезинфектологическую экспертизу дезинфекционных средств осуществляют аккредитованные в установленном порядке, включенные в соответствующий Перечень аккредитованных организаций организации, имеющие необходимое научное и материальное обеспечение и специалистов соответствующего профиля и квалификации, в соответствии с порядком, установленным государствами - членами Таможенного союза.

Порядок проведения дезинфектологической экспертизы дезинфекционных средств определяется в соответствии с законодательством государств - членов Таможенного союза.

Для экспертизы изготовителем (поставщиком, регистрантом) предоставляются:

- нормативные документы (Рецептура средства, Технические условия (для отечественной продукции) или спецификация (для импортной продукции), методы контроля качества средства, включая метод контроля действующего вещества, Инструкция по применению средства, Этикетки и др.);

- токсикологическое досье на дезинфекционное средство (включая характеристику действующего вещества, основных компонентов и препаративной формы в целом), в т.ч. его гигиенические нормативы в объектах окружающей среды (вода, воздух, почва);

- образец препаративной формы дезинфекционного средства в упаковке производителя с оригинальной тарной этикеткой;

- паспорт безопасности и/или лист безопасности (MSDS), спецификацию и/или декларацию изготовителя, с изложением мер первой помощи в случаях отравлений дезинфекционным средством;

- стандартный образец действующего вещества дезинфекционного средства;

- результаты регистрационных испытаний дезинфекционного средства на территории каждого государства - члена Таможенного союза, выполняемые в государствах - членах Таможенного союза, исходя из специфики условия и объектов применения.

Принципы дезинфектологической экспертизы:

обязательность ее проведения;

научная обоснованность выводов;

независимость экспертов при осуществлении ими своих полномочий;

полнота проведения экспертизы;

соблюдение конфиденциальности рассматриваемых материалов;

платность проведения экспертизы.

По итогам дезинфектологической экспертизы дезинфекционных средств оформляется экспертное заключение установленного образца, содержащее следующие сведения:

наименование дезинфекционного средства (его препаративная форма);

изготовитель действующего вещества (веществ) дезинфекционного средства;

изготовитель препаративной формы;

гигиеническая характеристика дезинфекционного средства, включая чистоту технического продукта и класс опасности дезинфекционного средства (в соответствии с действующими нормативными документами);

основные результаты химико-аналитического контроля, оценка целевой эффективности и безопасности дезинфекционных средств;

область применения дезинфекционного средства (жилые, нежилые и производственные помещения, объекты коммунального хозяйства, лечебно-профилактические и детские учреждения, транспорт, населенные пункты и природные стации и другие);

нормативные документы (санитарные нормы и правила, санитарно-эпидемиологические правила, гигиенические требования, нормативные показатели целевой эффективности и безопасности дезинфекционных средств и др.), в соответствии с которыми должны обеспечиваться меры безопасного обращения с дезинфекционным средством.

В случае отсутствия необходимых материалов для дезинфектологической экспертизы дезинфекционного средства по целевой эффективности, выявления негативных сведений о токсиколого-гигиенических свойствах средств или получения отрицательных результатов в ходе проведения экспериментальных исследований выдается обоснованное заключение о невозможности государственной регистрации дезинфекционного средства.

5. УПАКОВКА И МАРКИРОВКА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ

Тара (упаковка) для дезинфекционных средств выполняется из материалов, обеспечивающих сохранность продукции и исключающих возможность загрязнения дезинфекционными средствами окружающей среды при их хранении, транспортировке и применении.

Транспортная маркировка наносится непосредственно на тару печатными машинами, по трафарету или наклейкой этикеток. Она должна содержать: манипуляционные знаки, классификационный шифр, информация для потребителя с обязательным указанием номера партии, даты изготовления (месяц, год) и гарантийного срока хранения.

Тара для упаковки агрессивных дезсредств (pH менее 2,0 ед. и более 11,5 ед.) должна быть снабжена помпой для их розлива.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A1DBF0V4H) Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Раздел 21. Требования к минеральным водам

Требования к минеральным водам

(КОД [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C25546391357EC8BD1E94A62FFEVAH): 2201 10)

1. Область применения

1. Настоящий раздел Единых санитарных правил устанавливает гигиенические требования безопасности для человека вод природных минеральных питьевых лечебных и лечебно-столовых различного химического состава, предназначенных к использованию для лечебных и профилактических целей. Лечебные свойства данной продукции не являются предметом регулирования данного документа.

2. Термины и определения

2.1. К минеральным водам относят природные воды, оказывающие на организм человека лечебное действие, обусловленное основным ионно-солевым и газовым составом, повышенным содержанием биологически активных компонентов и специфическими свойствами (радиоактивность, температура, реакция среды).

2.2. К минеральным питьевым водам относят воды с минерализацией не менее 1 г/дм3 или при меньшей минерализации, содержащие биологически активные компоненты в количестве не ниже бальнеологических норм, принятых для питьевых минеральных вод.

2.3. К минеральным питьевым лечебно-столовым водам относят воды с минерализацией от 1 до 10 г/дм3 или при меньшей минерализации, содержащие биологически активные компоненты в количестве не ниже бальнеологических норм.

2.4. К минеральным питьевым лечебным водам относят воды с минерализацией от 10 до 15 г/дм3 или при меньшей минерализации при наличии в них повышенных количеств мышьяка, бора и некоторых других биологически активных микрокомпонентов. Допускается применение лечебных вод и более высокой минерализации.

3. Общие положения

3.1. Розлив минеральных вод должен проводиться в соответствии с требованиями настоящих Единых санитарных требований и технологической инструкции по обработке и розливу питьевых минеральных вод, утвержденной в установленном порядке, с соблюдением санитарных правил для предприятий по обработке и розливу питьевых минеральных вод.

(п. 3.1 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2D5B6790367EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A5DCF0V5H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

3.2. Сроки и температурные условия хранения минеральных вод в емкостях из синтетических материалов должны соответствовать требованиям, указанным в нормативной документации на готовую продукцию.

3.3. Для обработки минеральных вод разрешается применять следующие способы:

- отделение соединений железа, марганца и серы, а также мышьяка путем обработки воздухом и (или) кислородом;

- отделение нерастворимых элементов, таких как соединения железа и серы, путем фильтрации или декантирования;

- полное или частичное освобождение от свободной двуокиси углерода исключительно физическими методами;

- насыщение двуокисью углерода;

- обработка лимонной или аскорбиновой кислотой;

- обработка сернокислым серебром.

Для обработки минеральных вод, кроме способов, предусмотренных выше, разрешается применять также иные способы, которые не изменяют содержание и соотношение катионов - кальция, магния, натрия и калия, анионов - гидрокарбонатов, сульфатов, хлоридов, а также биологически активных компонентов в обрабатываемых минеральных водах.

Не допускается применение препаратов хлора для обработки минеральных вод, предназначенных для розлива.

(п. 3.3 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2D5B6790367EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A5DCF0V7H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

3.4. При обработке минеральных вод сернокислым серебром массовая концентрация серебра в минеральной воде, расфасованной в емкости, не должна превышать 0,2 мг/дм3.

3.5. Для газирования минеральных вод применяют двуокись углерода.

(п. 3.5 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2D5B6790367EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A5D3F0V7H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

3.6. Изготовители расфасованных минеральных вод обязаны обеспечить обеззараживание емкостей для розлива, гарантирующее их безопасность в эпидемиологическом отношении и безвредность по химическому составу.

(п. 3.6 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2D5B6790367EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A5D3F0V1H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

3.7. Допускается для розлива минеральной воды использование емкостей, соответствующих настоящим Единым санитарным требованиям с учетом максимальных сроков хранения в них продукции.

4. Требования безопасности минеральных вод

4.1. Минеральная вода должна соответствовать гигиеническим нормативам как при ее розливе, транспортировке, хранении, так и в течение всего установленного срока годности.

4.2. Требования по безопасности минеральных вод:

благоприятные органолептические свойства;

безвредность по химическому составу;

безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении;

безопасность в радиационном отношении.

Показатели безопасности данной продукции представлены в [приложении 1](#P61859) к данному разделу настоящих Единых санитарных требований.

5. Требования к упаковке, маркировке, транспортировке

и хранению минеральной воды

5.1. Вода минеральная должна быть розлита в потребительскую тару, предназначенную для контакта с пищевыми продуктами.

(п. 5.1 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2D5B6790367EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A5D3F0V3H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

5.2. Маркировка минеральной воды должна содержать информацию в соответствии с требованиями действующих технических и нормативных правовых актов.

5.3. Условия хранения и транспортировки минеральной воды, а также срок годности должны соответствовать требованиям, указанным в нормативной документации изготовителя на готовую продукцию, утвержденную в установленном порядке.

(п. 5.3 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2D5B6790367EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A5D3F0VDH) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

Приложение 1

к Разделу 21 Главы II

Единых санитарно-эпидемиологических

и гигиенических требований

к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому

надзору (контролю)

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К МИНЕРАЛЬНЫМ ВОДАМ

Список изменяющих документов

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2D5B6790367EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A5D2F0V5H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

1. По органолептическим показателям минеральные воды должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Характеристика |
| Внешний вид | Прозрачная жидкость, без посторонних включений.  Допускается незначительный осадок минеральных солей. |
| Цвет | Бесцветная жидкость или с оттенком от желтоватого до зеленоватого |
| Вкус и запах | Характерный для комплекса растворенных в воде веществ |

2. По минерализации, основным ионам, химическому составу минеральные воды должны соответствовать требованиям, указанным в соответствующих технических нормативных правовых актах и нормативной документации изготовителя на готовую продукцию, утвержденную в установленном порядке.

3. В минеральных водах массовая концентрация нижеследующих компонентов не должна превышать значений, указанных в таблице 2.

Таблица 2

Список изменяющих документов

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2D5B6790367EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A5D2F0V5H) Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование компонента | Массовая концентрация, мг/дм3, не более |
| \_ | 50,0 |
| Нитраты () |  |
| \_ | 2,0 |
| Нитриты () |  |
| Мышьяк (As) [<\*>](#P61917) | 0,1 |
| Свинец (Pb) | 0,01 |
| Цинк (Zn) | 5,0 |
| Кадмий (Cd) | 0,003 |
| Медь (Cu) | 1,0 |
| Ртуть (Hg) | 0,001 |
| Селен (Se) | 0,05 |
| Стронций (Sr) | 25,0 (для лечебных и лечебно-столовых вод) |
| Фтор (F): |  |
| в лечебных водах | 15,0 |
| в лечебно-столовых водах | 10,0 |
| Примечания. | |
| <\*> Мышьяк не является токсичным элементом в минеральных природных питьевых лечебных водах, содержащих природный биологически активный мышьяк. | |

4. По микробиологическим показателям минеральные воды, розлитые в бутылки, должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 3.

Таблица 3

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значение |
| Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ в 1 см3, не более | 100 |
| Бактерии группы кишечной палочки (колиформы) | не допускается в 333 см3 |
| Патогенные микроорганизмы, в том числе бактерии рода сальмонелла | не допускается в 100 см3 |
| Pseudomonas aeruginosa | не допускается в 100 см3 |

5. Перманганатная окисляемость минеральных вод должна быть 0,5 - 5,0 мг/дм3 потребленного кислорода.

6. По показателям радиационной безопасности минеральные воды, розлитые в бутылки, должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 4.

Таблица 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы качества расфасованных вод, не более | | Показатель вредности <\*> |
| первая категория | высшая категория |
| Показатели радиационной безопасности: | | | | |
| Удельная суммарная альфа-радиоактивность | Бк/л | 0,2 | 0,2 | радиац. |
| Удельная суммарная бета-радиоактивность | -"- | 1 | 1 | -"- |
| Примечание: Эффективная доза, создаваемая при годовом потреблении воды, не должна превышать 0,1 мЗв. | | | | |

Раздел 22. Требования безопасности пищевых добавок

и ароматизаторов

(введен [решением](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A4DAF0VDH) Комиссии Таможенного союза

от 07.04.2011 N 622)

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические

требования безопасности пищевых добавок и ароматизаторов

1. Область применения

1. Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования безопасности пищевых добавок и ароматизаторов (далее - раздел Единых санитарных требований) распространяются на пищевые добавки и ароматизаторы в части их производства, оборота и хранения, а также на пищевые продукты, содержащие пищевые добавки и ароматизаторы, в части применения их при производстве пищевых продуктов.

2. Настоящий раздел Единых санитарных требований разработан на основании законодательства государств - членов Таможенного союза, а также с использованием международных документов в области безопасности пищевых добавок и ароматизаторов.

2. Термины и определения

3. В настоящем разделе Единых санитарных требований используются следующие термины и определения в целях данного документа:

1) в отношении общих понятий:

1.1) "ароматизатор пищевой (ароматизатор)" - продукт, не употребляемый человеком непосредственно в качестве пищи, содержащий вкусоароматическое вещество (в том числе натуральное) или вкусоароматический препарат или термический технологический ароматизатор или коптильный ароматизатор или предшественники ароматизаторов или другие ароматизаторы (в состав которых входят другие компоненты, кроме вышеперечисленных) или их смесь (вкусоароматический компонент), предназначенные для придания пищевым продуктам аромата и/или вкуса (за исключением сладкого, кислого и соленого), с добавлением или без добавления пищевых добавок и пищевого сырья;

1.2) "ароматизатор коптильный" - смесь веществ, выделенная из дымов, применяемых в традиционном копчении путем фракционирования и очистки конденсатов дыма;

1.3) "ароматизатор термический технологический" - смесь веществ, полученная в результате нагревания в определенных условиях пищевых или не используемых в пищу ингредиентов, один из которых должен быть аминосоединением, а другой - редуцирующим сахаром; условия термообработки: температура не выше 180 °C, продолжительность термообработки 15 мин. при 180 °C с соответствующим увеличением времени при использовании более низких температур - удвоении времени нагревания при уменьшении температуры на каждые 10 °C, но не более 12 часов, величина pH в течение процесса не должна превышать 8,0;

1.4) "безопасность пищевых добавок, ароматизаторов и пищевых продуктов, их содержащих" - совокупность свойств и характеристик пищевых добавок, ароматизаторов и пищевых продуктов, их содержащих, удовлетворяющих регламентам настоящего раздела Единых требований и свидетельствующих об отсутствии недопустимого риска, связанного с причинением вреда жизни или здоровью человека и последующих поколений при их употреблении человеком в составе пищевых продуктов;

1.5) "вещество вкусоароматическое" - химически определенное (химически индивидуальное) вещество со свойствами ароматизатора, т.е. обладающее характерным ароматом и/или вкусом (за исключением сладкого, кислого и соленого);

1.6) "вещество вкусоароматическое натуральное" - вкусоароматическое вещество, выделенное с помощью физических, ферментативных или микробиологических процессов из сырья растительного или животного происхождения, в том числе переработанного традиционными способами приготовления пищевых продуктов;

1.7) "комплексная пищевая добавка" - смесь пищевых добавок (пищевой добавки и пищевого сырья), выработанная как товарная продукция, в состав которой могут входить ароматизаторы, пищевое сырье, пищевые продукты и другие компоненты; по крайней мере одна из пищевых добавок, входящая в состав комплексной пищевой добавки, должна оказывать в конечном пищевом продукте функциональное действие;

1.8) "максимально допустимый уровень (максимальный уровень, допустимый уровень)" - гигиенический норматив, устанавливающий максимально допустимое количество пищевой добавки (ароматизатора, биологически активного вещества) в пищевом продукте, гарантирующее безопасность ее для человека;

1.9) "необработанный пищевой продукт" - продукт, не подвергавшийся какой-либо обработке, приводящей к значительным изменениям его исходного состояния и состава; такой продукт может быть очищен, расфасован, упакован и заморожен;

1.10) "новые пищевая добавка, вкусоароматическое вещество, натуральный источник вкусоароматических веществ" - пищевая добавка, вкусоароматическое вещество, натуральный источник вкусоароматических веществ, не регламентированные для использования в производстве пищевых продуктов в соответствии с регламентами настоящего раздела Единых требований;

1.11) "пищевая добавка" - любое вещество (или смесь веществ) вне зависимости от его пищевой ценности, обычно не употребляемое непосредственно в качестве пищи или обычного ингредиента пищевого продукта, преднамеренно вводимое в пищевой продукт с технологической целью (функцией) для его производства, переработки, приготовления, обработки, упаковки, транспортировки или хранения, что приводит или может привести к тому, что данное вещество или продукты его превращений становятся компонентами пищевого продукта; пищевая добавка может выполнять несколько технологических функций.

1.12) "предшественник ароматизатора" - продукт (может быть получен как из пищевого продукта, так и из продукта, не используемого непосредственно в качестве пищи), не обязательно обладающий свойствами ароматизатора, преднамеренно добавляемый к пищевому продукту с единственной целью получения вкуса и аромата путем деструкции или реакции с другими компонентами в процессе приготовления пищи;

1.13) "препарат вкусоароматический" - смесь вкусоароматических и иных веществ, выделенных физическими, ферментативными или микробиологическими процессами: из пищевых продуктов или из пищевого сырья, в том числе после обработки традиционными способами приготовления пищевых продуктов; и/или из продуктов растительного, животного или микробиологического происхождения, не используемых непосредственно в качестве пищи, применяемых как таковые или обработанных с использованием традиционных способов приготовления пищевых продуктов;

1.14) "пищевые продукты со сниженной энергетической ценностью" - пищевые продукты, энергетическая ценность которых снижена не менее чем на 30% по сравнению с традиционными пищевыми продуктами";

1.15) "пищевые продукты без добавленных сахаров" - пищевые продукты, изготовленных без добавления моно- и дисахаридов и пищевых продуктов их содержащих";

1.16) "традиционные способы изготовления пищевых продуктов" - варка, в том числе на пару и под давлением (до 120 °C), выпечка, запекание, тушение, жарка, в том числе на масле (до 240 °C при атмосферном давлении), сушка, выпаривание, нагревание, охлаждение, замораживание, замачивание, мацерация (вымачивание), настаивание (заваривание), перколяция (процеживание), фильтрация, прессование (отжим), смешение, эмульгирование, измельчение (резание, дробление, растирание, толчение), капсулирование, очистка от кожуры (лущение), дистилляция (ректификация), экстракция (включая экстракцию растворителями), ферментация и микробиологические процессы;

2) в отношении понятий функциональных групп пищевых добавок:

2.1) "антиокислитель" - пищевая добавка, предназначенная для замедления процесса окисления и увеличения сроков годности (сроков хранения) пищевых продуктов (пищевого сырья);

2.2) "антислеживающий агент (антикомкователь)" - пищевая добавка, предназначенная для предотвращения слипания (комкования) частиц порошкообразных и мелкокристаллических пищевых продуктов и сохранения их сыпучести;

2.3) вещество для обработки муки" - пищевая добавка (кроме эмульгаторов), предназначенная для улучшения хлебопекарных качеств или цвета муки (теста);

(пп. 2.3 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F5F61953F7EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A5D9F0V1H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

2.4) "влагоудерживающий агент (влагоудерживающее вещество)" - пищевая добавка, предназначенная для удерживания влаги и предохранения пищевых продуктов от высыхания;

2.5) "глазирователь" - пищевая добавка, предназначенная для нанесения на поверхность пищевых продуктов с целью придания им блеска и/или образования защитного слоя;

2.6) "желирующий агент" - пищевая добавка, предназначенная для образования гелеобразной текстуры пищевого продукта;

2.7) "загуститель" - пищевая добавка, предназначенная для повышения вязкости пищевых продуктов;

2.8) "кислота" - пищевая добавка, предназначенная для повышения кислотности пищевого продукта и/или придания ему кислого вкуса;

2.9) "консервант" - пищевая добавка, предназначенная для продления (увеличения) сроков годности (хранения) пищевых продуктов путем защиты от микробной порчи и/или роста патогенных микроорганизмов;

2.10) "краситель" - пищевая добавка, предназначенная для придания, усиления или восстановления окраски пищевых продуктов; к пищевым красителям не относятся пищевые продукты, обладающие вторичным красящим эффектом, а также красители, применяемые для окрашивания несъедобных наружных частей пищевых продуктов (для окрашивания оболочек сыров и колбас, для клеймения мяса, для маркировки сыров и яиц);

2.11) "наполнитель" - пищевая добавка, которая увеличивает объем пищевого продукта без существенного увеличения энергетической ценности;

2.12) "носитель" - пищевая добавка, предназначенная для растворения, разбавления, диспергирования или других физических модификаций пищевых добавок, ароматизаторов, ферментных препаратов, нутриентов и/или иных веществ, добавляемых с пищевыми (физиологическими) целями без изменения или влияния на их функции с целью повышения эффективности и упрощения их использования;

2.13) "пеногаситель" - пищевая добавка, предназначенная для предупреждения или снижения пенообразования в пищевых продуктах;

2.14) "пенообразователь" - пищевая добавка, предназначенная для равномерного распределения газообразной фазы в жидких и твердых пищевых продуктах;

2.15) "подсластитель" - пищевая добавка, предназначенная для придания пищевым продуктам сладкого вкуса или используемая в составе столовых подсластителей;

2.16) "пропеллент" - пищевая добавка-газ (кроме воздуха), предназначенная для выталкивания пищевого продукта из емкости (контейнера);

2.17) "разрыхлитель" - пищевая добавка, предназначенная для увеличения объема теста за счет образования газа;

2.18) "регулятор кислотности" - пищевая добавка, предназначенная для изменения или регулирования pH (кислотности или щелочности) пищевых продуктов;

2.19) "стабилизатор" - пищевая добавка, предназначенная для обеспечения агрегативной устойчивости и/или поддержания однородной дисперсии двух и более несмешивающихся ингредиентов;

2.20) "упаковочный газ" - пищевая добавка-газ (кроме воздуха), вводимый в емкость (контейнер) до, во время или после помещения пищевого продукта в емкость (контейнер);

2.21) "уплотнитель" - пищевая добавка, предназначенная для сохранения плотности тканей фруктов, овощей и упрочнения гелеобразной структуры пищевых продуктов;

2.22) "усилитель вкуса (аромата)" - пищевая добавка, предназначенная для усиления и/или модификации природного вкуса и/или аромата пищевых продуктов;

2.23) "фиксатор (стабилизатор) окраски" - пищевая добавка, предназначенная для стабилизации, сохранения (или усиления) окраски пищевых продуктов;

2.24) "эмульгатор" - пищевая добавка, предназначенная для создания и/или сохранения однородной смеси двух или более несмешивающихся фаз в пищевом продукте;

2.25) "эмульгирующая соль" - пищевая добавка, предназначенная для равномерного распределения жиров, белков и/или улучшения пластичности плавленых сыров и продуктов на их основе.

3. Общие положения

4. Действия настоящего раздела Единых требований предназначены:

1) для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, участвующих в хозяйственной деятельности в сфере изготовления и обращения пищевых добавок, ароматизаторов, а также в сфере изготовления, обращения пищевых продуктов, содержащих пищевые добавки и ароматизаторы;

2) для органов государственного контроля (надзора) государств - членов Таможенного союза, осуществляющих функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и потребительского рынка.

5. Для целей безопасности применения пищевых добавок и ароматизаторов в производстве пищевых продуктов и предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей, должны соблюдаться следующие требования:

1) применение пищевых добавок и ароматизаторов не должно увеличивать степень риска возможного неблагоприятного действия пищевых продуктов на здоровье человека;

2) пищевые продукты должны соответствовать регламентам, установленным настоящими Едиными требованиями, к допустимому содержанию в них нормируемых пищевых добавок, а также биологически активных веществ, содержащихся в ароматизаторах (вкусоароматических препаратах) и/или в натуральных источниках вкусоароматических веществ;

3) пищевые добавки должны применяться только в случаях, когда существует необходимость совершенствования технологии, а также при необходимости улучшения потребительских свойств пищевых продуктов, увеличения сроков их хранения (годности), добиться которых иным способом невозможно или экономически не оправдано;

4) применение пищевых добавок и ароматизаторов не должно вводить потребителя в заблуждение в отношении потребительских свойств пищевых продуктов. Не допускается внесение ароматизаторов в пищевые продукты для усиления свойственного им естественного аромата (например, ароматизатор "Виски" в виски, ароматизатор "Малина" в малиновое варенье (джем), ароматизатор "Молоко" в сухое молоко и др.);

5) применение пищевых добавок и ароматизаторов не должно вызывать ухудшения органолептических показателей пищевых продуктов, не должно существенно влиять на их пищевую ценность (за исключением некоторых специализированных и диетических продуктов);

6) пищевые добавки и ароматизаторы должны вводиться в пищевые продукты в минимальном количестве, необходимом для достижения заданного технологического эффекта;

7) не допускается применение пищевых добавок и ароматизаторов для сокрытия порчи и недоброкачественности сырья или готового пищевого продукта и/или их фальсификации и/или с целью введения в заблуждение приобретателей;

8) импортируемые на территорию государств - членов Таможенного союза пищевые добавки, ароматизаторы и пищевые продукты, содержащие их, должны соответствовать требованиям настоящих Единых требований;

9) пищевые добавки и ароматизаторы должны быть расфасованы и упакованы способом, позволяющим обеспечить их безопасность и заявленные в маркировке потребительские свойства в течение срока хранения (годности) при соблюдении условий хранения;

10) при упаковке пищевых добавок и ароматизаторов должны применяться материалы, соответствующие требованиям по безопасности материалов, контактирующих с пищевыми продуктами (глава II, [раздел 16](#P55657));

11) находящиеся в обращении на территории государств - членов Таможенного союза пищевые добавки и ароматизаторы должны сопровождаться документами, подтверждающими их безопасность, и документами, обеспечивающими прослеживаемость, а также информацией об условиях хранения и сроках хранения (годности) продукции;

12) находящиеся в обращении на территории государств - членов Таможенного союза пищевые добавки и ароматизаторы, изготовленные с использованием генетически модифицированных организмов и других биотехнологий, и/или нанотехнологий, должны удовлетворять Единым требованиям безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов (глава II, [раздел 1](#P739));

13) ответственность за безопасность пищевых добавок, ароматизаторов и пищевых продуктов, содержащих пищевые добавки и ароматизаторы, несет их производитель (продавец).

6. В нормативной и технической документации на пищевые добавки и ароматизаторы и пищевые продукты, их содержащие (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе, представляется следующая информация, касающаяся ингредиентного состава:

1) для пищевых добавок - индексы E (при наличии);

2) для комплексных пищевых добавок - количественное содержание входящих в их состав пищевых добавок, кроме регламентируемых согласно ТД, а также категории входящих в их состав ароматизаторов (вкусоароматические вещества, вкусоароматические препараты, коптильные ароматизаторы, термические технологические ароматизаторы и др.) и количественное содержание нормируемых биологически активных веществ при использовании натуральных источников вкусоароматических веществ, содержащих такие биологически активные вещества, информация о регламенте применения (область применения, дозировки);

3) для ароматизаторов - ингредиентный состав, в том числе вкусоароматических веществ и вкусоароматических препаратов с указанием (для иностранных производителей) международного законодательства, разрешающего использование их в пищевой промышленности; количественное содержание входящих в их состав пищевых добавок, кроме регламентируемых согласно ТД; количественное содержание нормируемых биологически активных веществ при использовании натуральных источников вкусоароматических веществ, содержащих такие биологически активные вещества, информация о регламенте применения (область применения, дозировки);

4) для натуральных источников вкусоароматического сырья и вкусоароматических препаратов, изготовленных из них, - латинские названия, используемые части (органы, жидкости), количественное содержание нормируемых биологически активных веществ при использовании натуральных источников вкусоароматических веществ, содержащих такие биологически активные вещества, информация о регламенте применения (область применения, дозировки);

5) для пищевых продуктов, содержащих пищевые добавки и ароматизаторы - количественное содержание пищевых добавок, входящих в состав пищевых продуктов, кроме регламентируемых согласно ТД, а также категории входящих в состав пищевых продуктов ароматизаторов (вкусоароматические вещества, вкусоароматические препараты, коптильные ароматизаторы, термические технологические ароматизаторы и др.) и количественное содержание нормируемых биологически активных веществ при использовании натуральных источников вкусоароматических веществ, содержащих такие биологически активные вещества;

6) информация о составе комплексных пищевых добавок (содержание нормируемых пищевых добавок), ингредиентном составе ароматизаторов, о содержании нормируемых биологически активных веществ представляется при государственной регистрации или при проведении государственного санитарного надзора (контроля);

7) информация об использовании в составе пищевых добавок и ароматизаторов генно-инженерно-модифицированных организмов, в том числе генно-инженерно-модифицированных микроорганизмов;

8) информация об использовании в составе пищевых добавок и ароматизаторов наноматериалов и наночастиц;

9) информация об использовании в составе пищевых добавок и ароматизаторов аллергенных веществ: арахис и продукты его переработки; аспартам и соль аспартам-ацесульфама; горчица и продукты ее переработки; диоксид серы и сульфиты (при массовой доле более 10 мг/кг(л) в пересчете на диоксид серы); злаки, содержащие глютен, и продукты их переработки; кунжут и продукты его переработки; моллюски и продукты их переработки; молоко и продукты его переработки (в т.ч. лактоза); орехи и продукты их переработки; ракообразные и продукты их переработки; рыба и продукты ее переработки; сельдерей и продукты его переработки; соя и продукты ее переработки; яйца и продукты их переработки.

7. Новые (не регламентированные настоящим разделом Единых требований) пищевые добавки и ароматизаторы разрешаются к использованию в установленном государствами - членами Таможенного союза порядке. Дополнительно к нормативной и технической документации представляется следующая информация, свидетельствующая о безопасности для здоровья человека пищевых добавок, вкусоароматических веществ, натуральных источников вкусоароматических веществ или изготовленных из них вкусоароматических препаратов:

1) для пищевых добавок и вкусоароматических веществ - характеристика вещества: его происхождение и химическая формула (состав), физико-химические свойства, способ получения, содержание основного вещества, наличие и содержание полупродуктов, примесей, степень чистоты, механизм достижения желаемого технологического эффекта, возможные продукты взаимодействия с пищевыми веществами;

2) для натуральных источников вкусоароматических веществ и вкусоароматических препаратов, изготовленных из них, указывается используемая часть (части), состав и содержание основных компонентов, в том числе биологически активных, использование в пищевых или лечебных целях, дозировки;

3) токсикологические характеристики; для индивидуальных веществ - метаболизм в животном организме;

4) технологическое обоснование применения новой продукции, преимущества по сравнению с уже применяемой, перечень пищевых продуктов, в которых предлагается использовать дозировки, необходимые для достижения технологического эффекта;

5) техническая документация, содержащая установленные показатели безопасности, методы определения новой пищевой добавки (продуктов ее превращения) или основных компонентов и биологически активных веществ (при наличии).

4. Требования безопасности к пищевым добавкам,

ароматизаторам и пищевым продуктам, изготавливаемым

с использованием пищевых добавок и ароматизаторов

8. По показателям безопасности пищевые добавки и комплексные пищевые добавки, содержащие только пищевые добавки, должны соответствовать требованиям законодательства государств - членов Таможенного союза.

Показатели безопасности комплексных пищевых добавок, содержащих пищевое сырье и пищевые продукты, должны соответствовать требованиям, установленным для пищевых продуктов смешанного (многокомпонентного) состава в Единых требованиях безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов (глава II, [раздел 1](#P739)).

9. По показателям безопасности ароматизаторы должны соответствовать требованиям согласно [Приложениям N 1](#P62183) и [N 19](#P67005) настоящих Единых требований. Натуральные источники вкусоароматических веществ, применяемые в производстве ароматизаторов, используются в соответствии с законодательством государств - членов Таможенного союза.

10. По показателям безопасности пищевые продукты, содержащие пищевые добавки и ароматизаторы, должны соответствовать требованиям настоящего раздела Единых требований ([Приложения N 2](#P62237) - [N 18](#P66682), [N 20](#P81687)) и Единым требованиям безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов (глава II, [раздел 1](#P739)).

11. Пищевые добавки используются для промышленного изготовления пищевых продуктов. Допускается производство (ввоз в страну), оборот и использование в производстве пищевых продуктов пищевых добавок, указанных в [Приложении N 2](#P62237) и соответствующих по показателям безопасности настоящим Единым требованиям.

12. Для розничной продажи допускаются только следующие пищевые добавки:

1) кислоты и регуляторы кислотности: гидрокарбонат натрия (E500ii, сода пищевая), лимонная кислота (E330), диоксид углерода (E290);

2) красители, в том числе для пасхальных яиц: азорубин (E122), антоцианы (E163), желтый "солнечный закат" FCF (E110), желтый хинолиновый (E104), зеленый S (E142), индигокармин (E132), кармин (E120), каротин и его производные (E160а), понсо 4R (E124), синий блестящий FCF (E133), синий патентованный V (E131), тартразин (E102);

3) подсластители: аспартам (E951), ацесульфам калия (E950), аспартам-ацесульфама соль (E962), изомальтит (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит (E965), маннит (E421), неогисперидин дигидрохалкон (E959), сахарин и его соли натрия, калия, кальция (E950), сорбит (E420), стевия и стевиозид (E960), сукралоза (E955), тауматин (E957), цикламовая кислота и ее соли натрия, кальция (E952), эритрит (E968).

Розничная продажа других пищевых добавок (консерванты: бензойная кислота (E210), бензоат натрия (E211), бензоат калия (E212), бензоат кальция (E213), сорбиновая кислота (E200), сорбат натрия (E201), сорбат калия (E202), сорбат кальция (E203), 9% водный раствор (не более) уксусной кислоты (E260); усилители вкуса и аромата: глутаминовая кислота (E620), глутамат натрия (E621), глутамат калия (E622), глутамат кальция (E629), гуаниловая кислота (E626), гуанилат натрия (E627), гуанилат калия (E628), гуанилат кальция (E629), инозиновая кислота (E630), инозинат натрия (E631), инозинат калия (E632), инозинат кальция (E633), 5'-рибонуклеотиды кальция (E634) и 5'-рибонуклеотиды натрия (E635)) регулируется согласно законодательству государств - членов Таможенного союза.

13. Содержание в пищевых продуктах пищевых добавок из всех источников поступления, в том числе с ароматизаторами, сырьем, полуфабрикатами (вторичное поступление), должно соответствовать требованиям, установленным для готового продукта, и не должно превышать максимально допустимых уровней, установленных настоящим разделом Единых требований.

Установленные максимально допустимые уровни содержания пищевых добавок относятся только к пищевым продуктам, в производстве которых такие пищевые добавки применялись.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6DAF0V7H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

14. Содержание в пищевых продуктах пищевых добавок, нормируемых настоящими Едиными требованиями, контролируется по закладке (по рецептуре) и/или с применением аналитических методов исследования.

С применением аналитических методов исследования (при наличии методов контроля, утвержденных в установленном порядке в государствах - членах Таможенного союза) контролируется содержание следующих пищевых добавок:

1) антиокислителей: бутилгидроксианизол, бутилгидрокситолуол, трет.-бутилгидрохинон, пропиловый, октиловый и додециловый эфиры галловой кислоты;

2) консервантов: бензойная кислота и ее соли бензоаты, дегидрацетовая кислота и ее натриевая соль, дифенил, нитраты и нитриты, парабены - метиловый и этиловый эфиры пара-гидроксибензойной кислоты и их натриевые соли, сернистая кислота и соли сульфиты, бисульфиты и пиросульфиты, сорбиновая кислота и ее соли сорбаты;

3) красителей: азорубин, желтый хинолиновый, желтый "солнечный закат" FCF, зеленый прочный FCF, зеленый S, индигокармин, коричневый HT, красный очаровательный AC, понсо 4R, синий блестящий FCF, синий патентованный V, тартразин, черный блестящий PN, аннато (биксин, норбиксин), кармины, куркумин, лютеин, ликопин;

4) носителей: пропиленгликоль, бензиловый спирт, триацетин, диацетин, триэтилцитрат;

5) подсластителей: аспартам, ацесульфам, аспартам-ацесульфама соль, неогесперидин дигидрохалкон, сахарин и его соли (натрия, калия, кальция), сукралоза, тауматин, цикламовая кислота и ее соли цикламаты;

6) усилителей вкуса (аромата): глутаминовая кислота и ее соли глутаматы, гуаниловая кислота и ее соли гуанилаты, инозиновая кислота и ее соли инозинаты, 5'- рибонуклеотиды;

7) фосфорной кислоты и солей фосфатов, дифосфатов, трифосфатов и полифосфатов в пересчете на P2O5;

8) пищевых добавок, не разрешенных для использования в пищевой промышленности: красители - амарант, эритрозин, красный 2G, желтый 2G, цитрусовый красный 2, консерванты - пара-гидроксибензойной кислоты пропиловый эфир и его натриевая соль и гексаметилентетрамин и вещества для обработки муки-броматы калия и кальция, а также непищевые вещества - суданы 1 - 4, пара-ред.

15. Использование пищевых добавок при производстве пищевых продуктов регламентируется либо численным нормативом (максимально допустимым уровнем), либо устанавливается изготовителем в соответствии с технологической необходимостью - "согласно ТД" ("согласно технической документации" - устанавливаемая изготовителем регламентация применения пищевых добавок и ароматизаторов в случаях, когда допустимые уровни и/или виды пищевых продуктов определяются технологической целесообразностью, при этом количества добавляемых пищевых добавок и ароматизаторов не должны превышать величин, необходимых для достижения требуемого технологического эффекта).

16. Требования к содержанию пищевых добавок в пищевых продуктах, как нормируемых, так и регламентируемых "согласно ТД", установлены в [Приложениях N 3](#P63419) - [N 17](#P66642) настоящим разделом Единых требований по следующим функциональным группам:

1) агенты антислеживающие (антикомкователи) - в [Приложении N 3](#P63419);

2) антиокислители - в [Приложении N 4](#P63530);

3) вещества для обработки муки - в [Приложении N 5](#P63729);

4) глазирователи - в [Приложении N 6](#P63820);

5) кислоты и регуляторы кислотности - в [Приложении N 7](#P63931);

6) консерванты - в [Приложении N 8](#P64118);

7) красители - в [Приложениях N 9](#P64642), [N 10](#P64682), [N 11](#P64841);

8) носители - в [Приложении N 12](#P64993);

9) подсластители - в [Приложении N 13](#P65278);

10) пропелленты и упаковочные газы - в [Приложении N 14](#P65830);

11) стабилизаторы, эмульгаторы, наполнители и загустители - в [Приложении N 15](#P65858);

12) усилители вкуса и аромата - в [Приложении N 16](#P66537);

13) фиксаторы и стабилизаторы окраски - в [Приложении N 17](#P66642).

Регламенты применения пищевых добавок при производстве продуктов детского питания представлены в [Приложениях N 21](#P81801), [N 22](#P81869), [N 23](#P81953), [N 24](#P82117).

17. Настоящим разделом Единых требований устанавливаются следующие ограничения и особенности применения пищевых добавок при производстве отдельных видов пищевых продуктов:

1) пищевые добавки (кроме красителей и подсластителей), применение которых регламентируется "согласно ТД", в соответствии с [Приложениями N 3](#P63419) - [N 6](#P63820), [N 7](#P63931) (кроме диоксида, E290) [N 8](#P64118), [N 12](#P64993), [N 15](#P65858) - [N 17](#P66642) настоящих Единых требований разрешено использовать для всех видов пищевых продуктов, за исключением:

а) необработанных пищевых продуктов, меда, вина, жиров животного происхождения, масла из коровьего молока, пастеризованных и стерилизованных молока и сливок, природных минеральных вод, кофе (кроме растворимого ароматизированного) и экстрактов кофе, неароматизированного листового чая, сахаров, сухих макаронных изделий (кроме безглютеновых и низкобелковых), натуральной, неароматизированной пахты (кроме стерилизованной);

б) пищевых продуктов согласно [Приложению N 18](#P66682) настоящих Единых требований, для которых установлены как перечень пищевых добавок, используемых "согласно ТД", так и допустимые уровни их применения;

2) красители могут применяться: для сохранения исходного внешнего вида пищевого продукта, цвет которого изменяется в результате технологической обработки, хранения, упаковки и др., для придания цвета бесцветным пищевым продуктам и изменения их органолептических свойств; максимальные уровни содержания красителей в пищевых продуктах, установленные в [Приложениях N 10](#P64682) и [N 11](#P64841), означают содержание основного красящего вещества используемых коммерческих препаратов красителей;

3) не допускается использовать красители при производстве пищевых продуктов, установленных в [Приложении N 9](#P64642); красители, применение которых регламентируется "согласно ТД", разрешено использовать для всех видов пищевых продуктов, кроме установленных в [Приложениях N 9](#P64642) и [N 10](#P64682) настоящих Единых требований;

4) для окрашивания пищевых продуктов допускается использование нерастворимых в воде лаков, максимальные уровни содержания красителей в которых должны соответствовать уровням для растворимых форм красителей, установленным в [Приложениях N 10](#P64682) и [N 11](#P64841) настоящих Единых требований;

5) для клеймения мяса, маркировки яиц и сыров разрешены следующие красители: метилвиолет (по международной классификации красителей - C.I. 42535), родамин C (C.I. 45170), фуксин кислый (C.I. 45685), а также пищевые красители в соответствии с [Приложением 11](#P64841); для окрашивания яиц допускается использовать только пищевые красители в соответствии с [Приложением 11](#P64841) настоящих Единых требований;

6) не допускается использование веществ для обработки муки при изготовлении муки для розничной продажи (кроме специальных видов: блинная мука, мука для кексов и др.);

7) не допускается использование консервантов при производстве молока, сливочного масла, муки, хлеба (кроме упакованного для длительного хранения), мяса-сырья для производства пищевых продуктов;

8) содержание диоксида серы в пищевых продуктах в количестве менее 10 мг/кг, л (при использовании десульфитированного сырья или из-за вторичного поступления) оценивается как остаточные количества, не оказывающие консервирующего эффекта;

9) нитриты при производстве мясных изделий должны применяться только в виде посолочно-нитритных смесей (растворов) или в составе комплексных пищевых добавок;

10) подсластители должны применяться: в пищевых продуктах со сниженной энергетической ценностью и без добавленных сахаров, в диетических продуктах, предназначенных для лиц, которым рекомендуется ограничивать (исключить) потребление сахара, в специализированных продуктах с заданным химическим составом, а также для замены сахара с целью увеличения срока хранения пищевых продуктов.

18. Разрешается производство и ввоз в государства - члены Таможенного союза в качестве вкусоароматического сырья для производства ароматизаторов:

1) вкусоароматических веществ согласно [Приложению N 19](#P67005) настоящего раздела Единых требований;

2) натуральных источников вкусоароматических веществ и/или изготовленных из них вкусоароматических препаратов в соответствии с законодательством государств - членов Таможенного союза.

19. Разрешается производство и ввоз в государства - члены Таможенного союза пищевых ароматизаторов:

1) состоящих из вкусоароматических веществ согласно [Приложению N 19](#P67005) настоящего раздела Единых требований;

2) состоящих из вкусоароматических препаратов, изготовленных из натуральных источников вкусоароматических веществ в соответствии с законодательством государств - членов Таможенного союза;

3) коптильных ароматизаторов;

4) термических технологических ароматизаторов;

5) состоящих из предшественников ароматизаторов;

6) других ароматизаторов (в состав которых входят компоненты, кроме вышеперечисленных в [подпунктах 1](#P62120)), [2](#P62121)), [3](#P62122)), [4](#P62123)) и [5](#P62124)) настоящего пункта);

7) смеси вышеперечисленных ароматизаторов.

20. Область применения и максимальные дозировки ароматизаторов устанавливаются их изготовителем в технических документах в соответствии с регламентами, установленными настоящим разделом Единых требований, с учетом допустимого содержания пищевых добавок и биологически активных веществ в пищевых продуктах; дозировки ароматизаторов при производстве пищевых продуктов не должны превышать величин, установленных изготовителем ароматизаторов.

21. Допускается производство и ввоз в государства - члены Таможенного союза пищевых продуктов, содержащих ароматизаторы и (или) вкусоароматические вещества и (или) натуральные источники вкусоароматических веществ (вкусоароматические препараты, изготовленные из них), соответствующие настоящему разделу Единых требований.

Допускается производство и ввоз в государства - члены Таможенного союза пищевых продуктов, содержащих ароматизаторы и (или) вкусоароматические вещества и (или) натуральные источники вкусоароматических веществ растительного и животного происхождения (вкусоароматические препараты, изготовленные из них), соответствующие настоящему разделу Единых требований.

22. Допустимые уровни содержания в пищевых продуктах потенциально опасных биологически активных веществ, содержащихся в ароматизаторах из растительного сырья (вкусоароматических препаратах) и/или в растительном сырье, установлены в [Приложении N 20](#P81687) настоящего раздела Единых требований.

23. При использовании в качестве натуральных источников вкусоароматических веществ лекарственных растений и/или вкусоароматических препаратов из лекарственных растений их содержание (в пересчете на сухое сырье или содержащееся в них биологически активное вещество) в 1 кг (л) пищевого продукта не должно превышать 50% от величины разовой терапевтической дозы или адекватного уровня потребления, установленного Едиными требованиями в сфере безопасности пищевых продуктов (глава II, раздел 1).

(п. 23 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6DAF0V6H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34)

24. Не допускается использование в производстве пищевых продуктов в качестве вкусоароматических веществ следующих соединений: агариковая кислота, бета-азарон, аллоин, гиперицин, капсаицин, квассин, кумарин, ментофуран, метилэвгенол (4-аллил-1,2-диметоксибензол), пулегон, сафрол (1-аллил-3,4-метилендиоксибензол), синильная кислота, туйон (альфа и бета), теукрин A, эстрагол (1-аллил-4-метоксибензол).

25. К розничной продаже допускаются ароматизаторы, которые не содержат биологически активные вещества, указанные в [Приложении N 20](#P81687) настоящих Единых требований: бета-азарон, квассин, кумарин, ментофуран, метилэвгенол (4-аллил-1,2-диметоксибензол), пулегон, сафрол (1-аллил-3,4, метилендиоксибензол), синильная кислота, туйон (альфа и бета), теукрин A, эстрагол (1-аллил-4-метоксибензол).

5. Требования к маркировке пищевых добавок,

ароматизаторов и пищевых продуктов, содержащих пищевые

добавки и ароматизаторы

26. Изготовитель обязан представить приобретателю необходимую и достоверную информацию о продукции.

27. Маркировка пищевых добавок и ароматизаторов, используемых в качестве сырья при производстве пищевых продуктов, должна содержать:

1) Наименование продукта:

КонсультантПлюс: примечание.

Подпункт "а" пункта 27 Раздела 22 (в части, касающейся маркировки ароматизаторов) вступает в силу по истечении двух лет со дня официального опубликования ([пункт 2](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A4DBF0VDH) решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622).

а) в наименовании указывается "пищевая добавка (комплексная пищевая добавка)" или "ароматизатор (вкусоароматическое вещество, вкусоароматический препарат, коптильный ароматизатор, термический технологический ароматизатор, предшественник ароматизатора)" и конкретное название или описание;

б) для пищевых добавок дополнительно указывается индекс "E" (при наличии), для комплексных пищевых добавок указывается также перечень ингредиентов в порядке убывания;

в) при соблюдении настоящих Единых требований для ароматизаторов дополнительно может указываться "ароматизатор натуральный";

2) указание "не для розничной продажи";

3) наименование и местонахождение изготовителя и (или) продавца;

4) массу нетто (или объем продукта);

5) дату изготовления и (или) дату упаковывания;

6) срок и условия хранения (годности);

7) номер партии или отметка, идентифицирующая партию продукции.

Информация, указанная в [подпунктах 1)-б](#P62148)), [4](#P62152)), [5](#P62153)), [6](#P62154)) может быть указана в технической (сопроводительной) документации.

28. Маркировка пищевых добавок и ароматизаторов, предназначенных для реализации потребителям (для розничной продажи), а также пищевых продуктов, содержащих пищевые добавки, должна проводиться в соответствии с Едиными требованиями, устанавливающими требования к маркировке пищевых продуктов (глава II, [раздел 10](#P47052)), и следующими дополнительными требованиями:

1) для пищевых добавок и пищевых продуктов, содержащих пищевые добавки, указывается ее технологическая функция и индекс "E" (при наличии) или название пищевой добавки согласно [Приложению N 2](#P62237) настоящих Единых требований; для столовых подсластителей указывается название входящих в их состав пищевых добавок - подсластителей;

2) для пищевых добавок и ароматизаторов указываются рекомендации по применению и предупредительные надписи (при необходимости); для столовых подсластителей указываются условия безопасного их применения, в том числе безопасную дозу (норму) суточного потребления;

3) для пищевых добавок - столовых подсластителей, содержащих сахароспирты (изомальтит E953, ксилит E967, лактит E966, мальтит E965, маннит E421, сорбит E420, эритрит E968), и для пищевых продуктов, содержащих подсластители-сахароспирты, должна наноситься предупреждающая информация: "При чрезмерном потреблении может вызвать послабляющее действие";

4) для пищевых добавок столовых подсластителей, содержащих аспартам и аспартам-ацесульфама соль, и пищевых продуктов, содержащих указанные подсластители, должна наноситься предупреждающая информация: "Содержит источник фенилаланина";

КонсультантПлюс: примечание.

Подпункт 5 пункта 28 Раздела 22 вступает в силу по истечении двух лет со дня официального опубликования ([пункт 2](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A4DBF0VDH) решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622).

5) для пищевых продуктов, содержащих красители: азорубин E122, желтый хинолиновый E104, желтый "солнечный закат" FCF E110, красный очаровательный AC E129, понсо 4R E124 и тартразин E102 должна наносится предупреждающая информация: "слово "краситель(и)" и наименование красителя(ей) или слово "краситель(и)" и индекс(ы) E может(гут) оказывать отрицательное влияние на активность и внимание детей"; исключение составляют алкогольные напитки (содержание этилового спирта более 1,2 об.%) и пищевые продукты, в которых указанные красители используются для маркировки мясных продуктов либо для маркировки или декоративного окрашивания яиц (пасхальных яиц);

6) для многокомпонентных пищевых продуктов указываются пищевые добавки, входящие в состав отдельных компонентов (пищевых ингредиентов), в случаях, если такие пищевые добавки оказывают в конечном пищевом продукте функциональное действие или если такие пищевые продукты являются продуктами детского и диетического питания;

7) для пищевых продуктов, содержащих вкусоароматические препараты, необходимо указывать либо его конкретный вид (экстракт, настой, эфирное масло, маслосмолы и др.), либо "натуральный ароматизатор";

8) допускается не выносить на маркировку вкусоароматические препараты, выделенные в процессе получения концентрированных продуктов, при их использовании для производства восстановленных пищевых продуктов;

9) допускается не выносить на маркировку консервант диоксид серы при его содержании в пищевом продукте менее 10 мг/кг (л).

29. При использовании термина "натуральный" для описания (в названии) ароматизаторов должны соблюдаться следующие требования:

1) термин "натуральный" может использоваться только в том случае, если ароматизатор включает только вкусоароматические препараты и/или натуральные вкусоароматические вещества;

2) термин "натуральные вкусоароматические вещества" может использоваться только для ароматизаторов, содержащих только натуральные вкусоароматические вещества;

3) термин "натуральный ароматизатор" в сочетании с названием пищевого продукта, категории пищевого продукта или источника растительного или животного происхождения может быть использован только в том случае, если вкусоароматический компонент получен исключительно из названного источника (например, "натуральный ароматизатор яблока (Яблоко)", "натуральный ароматизатор фруктов (Фруктовый)", "натуральный ароматизатор мяты (Мята)");

4) термин "натуральный ароматизатор" может быть использован в том случае, если вкусоароматический компонент ароматизатора получен из натуральных исходных материалов (натуральных вкусоароматических веществ и вкусоароматических препаратов), ссылка на которые не отражает их вкус и аромат (на этикетке пищевого продукта указывается "натуральный ароматизатор" и фантазийное название).

Приложение N 1

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К АРОМАТИЗАТОРАМ

Список изменяющих документов

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6DAF0V1H) Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 19.04.2012 N 34)

1. Содержание токсичных элементов в ароматизаторах не должно превышать следующих показателей:

свинец - 5,0 мг/кг; кадмий - 1,0 мг/кг;

мышьяк - 3,0 мг/кг; ртуть - 1,0 мг/кг.

2. Коптильные ароматизаторы должны удовлетворять следующим дополнительным требованиям:

1) содержание бенз(а)пирена не должно превышать 2 мкг/кг (л);

2) содержание бенз(а)антрацена не должно превышать 20 мкг/кг (л)<\*>;

--------------------------------

<\*> Лабораторный контроль осуществляется при наличии метода, утвержденного в установленном порядке в государствах - членах Таможенного союза.

3) Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6DAF0V1H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34.

3. По микробиологическим показателям ароматизаторы должны соответствовать следующим требованиям:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды ароматизаторов | КМА-ФАнМ КОЕ/г, не более | Масса продукта, в которой не допускаются, г | | Плесени, КОЕ/г, не более | Дрожжи, КОЕ/г, не более | Примечания |
| БГКП (колиформы) | патогенные в т.ч. сальмонеллы |
| Ароматизаторы на водной основе жидкие и пастообразные [<1>](#P62229) | 5 x | 1,0 | 25 | 100 | | плесени и дрожжи в сумме |
| Ароматизаторы сухие на основе сахаров, камедей, соли и других продуктов | 5 x | 0,1 | 25 | 100 | 100 |  |
| Ароматизаторы сухие на основе крахмала и пряностей | 5 x | 0,01 | 25 | 500 | 100 | для пряностей - сульфитредуцирующие клостридии не допускаются в 0,01 г |
| Примечание: | | | | | | |
| <1> Кроме водных растворов с содержанием этилового спирта или пропиленгликоля более 15%. | | | | | | |

Приложение N 2

ПЕРЕЧЕНЬ

ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК, РАЗРЕШЕННЫХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

Список изменяющих документов

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F5F61953F7EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A5D9F0V0H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889,

[решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6DAF0V0H) Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 19.04.2012 N 34)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индекс | Название добавок | Технологические функции |
| E100 | Куркумин (CURCUMIN) | краситель |
| E101 | Рибофлавины (RIBOFLAVINS):  (i) Рибофлавин (Riboflavin),  (ii) Натриевая соль рибофлавин 5-фосфат (Riboflavin 5-phosphate sodium). | краситель |
| E102 | Тартразин (TARTRAZINE) | краситель |
| E104 | Желтый хинолиновый (QUINOLINE YELLOW) | краситель |
| E110 | Желтый "солнечный закат" FCF (SUNSET YELLOW FCF) | краситель |
| E120 | Кармины (CARMINES) | краситель |
| E122 | Азорубин, Кармуазин (AZORUBINE) | краситель |
| E124 | Понсо 4R, Пунцовый 4R (PONCEAU 4R) | краситель |
| E129 | Красный очаровательный AC (ALLURA RED AC) | краситель |
| E131 | Синий патентованный V (PATENT BLUE V) | краситель |
| E132 | Индигокармин (INDIGOTINE) | краситель |
| E133 | Синий блестящий FCF, бриллиантовый голубой FCF (BRILLIANT BLUE FCF) | краситель |
| E140 | Хлорофиллы и хлорофиллины (CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS)  (i) Хлорофиллы (Chlorophylls)  (ii) Хлорофиллины (Chlorophyllins) | краситель |
| E141 | Медные комплексы хлорофиллов и хлорофиллинов (COPPER COMPLEXS OF CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS):  (i) Медные комплексы хлорофиллов Copper complexs of chlorophylls),  (ii) Медные комплексы хлорофиллинов Copper complexs of Chlorophyllins). | краситель |
| E142 | Зеленый S (GREEN S) | краситель |
| E143 | Зеленый прочный FCF (FAST GREEN FCF) | краситель |
| Е150a | Сахарный колер I простой (CARAMEL I - Plain) | краситель |
| Е150b | Сахарный колер II, полученный по "щелочно-сульфитной" технологии (CARAMEL II - Caustic sulphite process) | краситель |
| Е150c | Сахарный колер III, полученный по "аммиачной" технологии (CARAMEL III - Ammonia process) | краситель |
| Е150d | Сахарный колер IV, полученный по "аммиачно-сульфитной" технологии (CARAMEL IV - Ammonia-sulphite process) | краситель |
| E151 | Черный блестящий PN, бриллиантовый черный PN (BRILLIANT BLACK PN) | краситель |
| E153 | Уголь растительный (VEGETABLE CARBON) | краситель |
| E155 | Коричневый HT (BROWN HT) | краситель |
| Е160a | Каротины (CAROTENES) | краситель |
| Е160b | Аннато, биксин, норбиксин (ANNATO, BIXIN, NORBIXIN) | краситель |
| Е160c | Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (PAPRIKA EXTRACT, CAPSANTHIN, CAPSORUBIN) | краситель |
| Е160d | Ликопин (LYCOPENE) | краситель |
| Е160e | бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (BETA-APO-8'-CAROTENAl (C30)) | Краситель |
| Е160f | бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (C30) этиловый эфир (BETA-APO-8'-CAROTENOIC ACID (C30) OF ETHYL ESTER) | Краситель |
| Е161b | Лютеин (LUTEIN) | краситель |
| Е161g | Кантаксантин (CANTHAXANTHIN) | краситель |
| E162 | Красный свекольный (BEET RED) | краситель |
| E163 | Антоцианы (ANTHOCYANINS) | краситель |
| E170 | Карбонат кальция (CALCIUM CARBONATE) | краситель (поверхностный), агент антислеживающий, стабилизатор, носитель |
| E171 | Диоксид титана (TITANIUM DIOXIDE) | краситель |
| E172 | Оксиды и гидроксиды железа (IRON OXIDES AND HYDROXIDES) | красители |
| E174 | Серебро (SILVER) | краситель |
| E175 | Золото (GOLD) | краситель |
| E181 | Танины пищевые (TANNINS, FOOD GRADE) | краситель, эмульгатор, стабилизатор |
| E200 | Сорбиновая кислота (SORBIC ACID) | консервант |
| E201 | Сорбат натрия (SODIUM SORBATE) | консервант |
| E202 | Сорбат калия (POTASSIUM SORBATE) | консервант |
| E203 | Сорбат кальция (CALCIUM SORBATE) | консервант |
| E210 | Бензойная кислота (BENZOIC ACID) | консервант |
| E211 | Бензоат натрия (SODIUM BENZOATE) | консервант |
| E212 | Бензоат калия (POTASSIUM BENZOATE) | консервант |
| E213 | Бензоат кальция (CALCIUM BENZOATE) | консервант |
| E214 | пара-гидроксибензойной кислоты этиловый эфир (ETHYL p-HYDROXYBENZOATE) | консервант |
| E215 | пара-гидроксибензойной кислоты этилового эфира натриевая соль (SODIUM ETHYL p-HYDROXYBENZOATE) | консервант |
| E218 | пара-гидроксибензойной кислоты метиловый эфир (METHYL p-HYDROXYBENZOATE) | консервант |
| E219 | пара-гидроксибензойной кислоты метилового эфира натриевая соль (SODIUM METHYL p-HYDROXYBENZOATE) | консервант |
| E220 | Диоксид серы (SULPHUR DIOXIDE) | консервант, антиокислитель |
| E221 | Сульфит натрия (SODIUM SULPHITE) | консервант, антиокислитель |
| E222 | Гидросульфит натрия (SODIUM HYDROGEN SULPHITE) | консервант, антиокислитель |
| E223 | Пиросульфит натрия (SODIUM METABISULPHITE) | консервант, антиокислитель |
| E224 | Пиросульфит калия (POTASSIUM METABISULPHIT) | консервант, антиокислитель |
| E225 | Сульфит калия (POTASSIUM SULPHITE) | консервант, антиокислитель |
| E226 | Сульфит кальция (CALCIUM SULPHITE) | консервант, антиокислитель |
| E227 | Гидросульфит кальция (CALCIUM HYDROGEN SULPHITE) | консервант, антиокислитель |
| E228 | Гидросульфит (бисульфит) калия (POTASSIUM HYDROGEN SULPHITE (BISULPHITE)) | консервант, антиокислитель |
| E230 | Дифенил (DIPHENYL) | консервант |
| E231 | орто-Фенилфенол (ORTO-PHENYLPHENOL) | консервант |
| E232 | орто-Фенилфенола натриевая соль (SODIUM O-PHENYLPHENOL) | консервант |
| E234 | Низин (NISIN) | консервант |
| E235 | Пимарицин, Натамицин (PIMARICIN, NATAMYCIN) | консервант |
| E236 | Муравьиная кислота (FORMIC ACID) | консервант |
| E242 | Диметилдикарбонат (DIMETHYL DICARBONATE) | консервант |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F5F61953F7EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A5D9F0V3H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) | | |
| E249 | Нитрит калия (POTASSIUM NITRITE) | консервант, фиксатор окраски |
| E250 | Нитрит натрия (SODIUM NITRITE) | консервант, фиксатор окраски |
| E251 | Нитрат натрия (SODIUM NITRATE) | консервант, фиксатор окраски |
| E252 | Нитрат калия (POTASSIUM NITRATE) | консервант, фиксатор окраски |
| E260 | Уксусная кислота ледяная (ACETIC ACID GLACIAL) | консервант, регулятор кислотности |
| E261 | Ацетаты калия (POTASSIUM ACETATES):  (i) Ацетат калия (Potassium acetate),  (ii) Диацетат калия (Potassium diacetate). | консервант, регулятор кислотности |
| E262 | Ацетаты натрия (SODIUM ACETATES):  (i) Ацетат натрия (Sodium acetate),  (ii) Диацетат натрия (Sodium diacetate). | консервант, регулятор кислотности |
| E263 | Ацетат кальция (CALCIUM ACETATES) | консервант, стабилизатор, регулятор кислотности, носитель |
| E264 | Ацетат аммония (AMMONIUM ACETATE) | регулятор кислотности |
| E265 | Дегидрацетовая кислота (DEHYDROACETIC ACID) | консервант |
| E266 | Дегидрацетат натрия (SODIUM DEHYDROACETATE) | консервант |
| E270 | Молочная кислота, L-, D- и DL-(LACTIC ACID, L-, D-and DL-) | регулятор кислотности |
| E280 | Пропионовая кислота (PROPIONIC ACID) | консервант |
| E281 | Пропионат натрия (SODIUM PROPIONATE) | консервант |
| E282 | Пропионат кальция (CALCIUM PROPIONATE) | консервант |
| E283 | Пропионат калия (POTASSIUM PROPIONATE) | консервант |
| E290 | Диоксид углерода (CARBON DIOXIDE) | регулятор кислотности, пропеллент, упаковочный газ |
| E296 | Яблочная кислота (MALIC ACID, DL-) | регулятор кислотности |
| E297 | Фумаровая кислота (FUMARIC ACID) | регулятор кислотности |
| E300 | Аскорбиновая кислота, L-(ASCORBIC ASID, L-) | антиокислитель |
| E301 | Аскорбат натрия (SODIUM ASCORBATE) | антиокислитель |
| E302 | Аскорбат кальция (CALCIUM ASCORBATE) | антиокислитель |
| E303 | Аскорбат калия (POTASSIUM ASCORBATE) | антиокислитель |
| E304 | (i) Аскорбилпальмитат (ASCORBYL PALMITATE)  (ii) Аскорбилстеарат (ASCORBYL STEARATE) | антиокислитель |
| E306 | Токоферолы, концентрат смеси (MIXED TOCOPHEROLS CONCENTRATE) | антиокислитель |
| E307 | альфа-Токоферол (ALPHA-TOCOPHEROL) | антиокислитель |
| E308 | гамма-Токоферол синтетический (SYNTETHIC GAMMA-TOCOPHEROL) | антиокислитель |
| E309 | дельта-Токоферол синтетический (SYNTETHIC DELTA-TOCOPHEROL) | антиокислитель |
| E310 | Пропилгаллат (PROPYL GALLATE) | антиокислитель |
| E311 | Октилгаллат (OCTYL GALLATE) | антиокислитель |
| E312 | Додецилгаллат (DODECYL GALLATE) | антиокислитель |
| E314 | Гваяковая смола (GUAIAC RESIN) | антиокислитель |
| E315 | Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (ISOASCORBIC ACID, ERYTHORBIC ACID) | антиокислитель |
| E316 | Изоаскорбат натрия (SODIUM ISOASCORBATE) | антиокислитель |
| E319 | трет-Бутилгидрохинон (TERTIARY BUTYLHYDROQUINONE) | антиокислитель |
| E320 | Бутилгидроксианизол (BUTYLATED HYDROXYANISOLE) | антиокислитель |
| E321 | Бутилгидрокситолуол, "Ионол" (BUTYLATED HYDROXYTOLUENE) | антиокислитель |
| E322 | Лецитины, фосфатиды (LECITHINS) | антиокислитель, эмульгатор |
| E325 | Лактат натрия (SODIUM LACTATE) | агент влагоудерживающий, наполнитель |
| E326 | Лактат калия (POTASSIUM LACTATE) | регулятор кислотности |
| E327 | Лактат кальция (CALCIUM LACTATE) | регулятор кислотности, вещество для обработки муки |
| E328 | Лактат аммония (AMMONIUM LACTATE) | регулятор кислотности, вещество для обработки муки |
| E329 | Лактат магния, DL-(MAGNESIUM LACTATE, DL-) | регулятор кислотности, вещество для обработки муки |
| E330 | Лимонная кислота (CITRIC ACID) | регулятор кислотности, антиокислитель |
| E331 | Цитраты натрия (SODIUM CITRATES):  (i) Цитрат натрия 1-замещенный (Sodium dihydrogen citrate),  (ii) Цитрат натрия 2-замещенный (Disodium monohydrogen citrate),  (iii) Цитрат натрия 3-замещенный (Trisodium citrate). | регулятор кислотности, эмульгатор, стабилизатор, носитель |
| E332 | Цитраты калия (POTASSIUM CITRATES):  (i) Цитрат калия 2-замещенный (Potassium dihydrogen citrate),  (ii) Цитрат калия 3-замещенный (Tripotassium citrate). | регулятор кислотности, стабилизатор, носитель |
| E333 | Цитраты кальция (CALCIUM CITRATES) | регулятор кислотности, стабилизатор |
| E334 | Винная кислота, L(+)-(TARTARIC ACID, L(+)-) | регулятор кислотности, антиокислитель |
| E335 | Тартраты натрия (SODIUM TARTRATES):  (i) Тартрат натрия 1-замещенный (Monosodium tartrate),  (ii) Тартрат натрия 2-замещенный (Disodium tartrate). | стабилизатор |
| E336 | Тартраты калия (POTASSIUM TARTRATES):  (i) Тартрат калия 1-замещенный (Monopotassium tartrate),  (ii) Тартрат калия 2-замещенный (Dipotassium tartrate). | стабилизатор |
| E337 | Тартрат калия-натрия (POTASSIUM SODIUM TARTRATE) | стабилизатор |
| E338 | орто-Фосфорная кислота (ORTHOPHOSPHORIC ACID) | регулятор кислотности, антиокислитель |
| E339 | Фосфаты натрия (SODIUM PHOSPHATES):  (i) орто-Фосфат натрия 1-замещенный (Monosodium orthophosphate),  (ii) орто-Фосфат натрия 2-замещенный (Disodium orthophosphate),  (iii) орто-Фосфат натрия 3-замещенный (Trisodium orthophosphate). | регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль |
| E340 | Фосфаты калия (POTASSIUM PHOSPHATES):  (i) орто-Фосфат калия 1-замещенный (Monopotassium orthophosphate),  (ii) орто-Фосфат калия 2-замещенный (Dipotassium orthophosphate),  (iii) орто-Фосфат калия 3-замещенный (Tripotassium orthophosphate). | регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль |
| E341 | Фосфаты кальция (CALCIUM PHOSPHATES):  (i) орто-Фосфат кальция 1-замещенный (Monocalcium orthophosphate),  (ii) орто-Фосфат кальция 2-замещенный (Dicalcium orthophosphate),  (iii) орто-Фосфат кальция 3-замещенный (Tricalcium orthophosphate). | регулятор кислотности, вещество для обработки муки, стабилизатор, разрыхлитель, агент антислеживающий, агент влагоудерживающий, эмульгирующая соль, носитель |
| E342 | Фосфаты аммония (AMMONIUM PHOSPHATES):  (i) орто-Фосфат аммония однозамещенный (Monoammonium orthophosphаte),  (ii) орто-Фосфат аммония двузамещенный (Diammonium orthophosphate). | регулятор кислотности, вещество для обработки муки |
| E343 | Фосфаты магния (MAGNESIUM PHOSPHATES):  (i) орто-Фосфат магния 1-замещенный (Monomagnesium orthophosphate),  (ii) орто-Фосфат магния 2-замещенный (Dimagnesium orthophosphate),  (iii) орто-Фосфат магния 3-замещенный (Trimagnesium orthophosphate). | регулятор кислотности, агент антислеживающий |
| E350 | Малаты натрия (SODIUM MALATES):  (i) Малат натрия 1-замещенный (Sodium hydrogen malate),  (ii) Малат натрия (Sodium malate). | регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль |
| E351 | Малаты калия (POTASSIUM MALATES):  (i) Малат калия 1-замещенный (Potassium hydrogen malate),  (ii) Малат калия (Potassium malate). | регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль |
| E352 | Малаты кальция (CALCIUM MALATES):  (i) Малат кальция 1-замещенный (Calcium hydrogen malate),  (ii) Малат кальция (Calcium malate). | регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль |
| E353 | мета-Винная кислота (METATARTARIC ACID) | регулятор кислотности |
| E354 | Тартрат кальция (CALCIUM TARTRATE) | регулятор кислотности |
| E355 | Адипиновая кислота (ADIPIC ACID) | регулятор кислотности |
| E356 | Адипаты натрия (SODIUM ADIPATES) | регулятор кислотности |
| E357 | Адипаты калия (POTASSIUM ADIPATES) | регулятор кислотности |
| E359 | Адипаты аммония (AMMONIUM ADIPATES) | регулятор кислотности |
| E363 | Янтарная кислота (SUCCINIC ACID) | регулятор кислотности |
| E365 | Фумараты натрия (SODIUM FUMARATES) | регулятор кислотности |
| E380 | Цитраты аммония (AMMONIUM CITRATES) | регулятор кислотности |
| E381 | Цитраты аммония-железа (FERRIC AMMONIUM CITRATE) | регулятор кислотности |
| E384 | Изопропилцитратная смесь (ISOPROPYL CITRATES) | антиокислитель, консервант |
| E385 | Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия (CALCIUM DISODIUM EDTA) | антиокислитель, консервант |
| E386 | Этилендиаминтетраацетат динатрий (DISODIUM ETHYLENE-DIAMINE-TETRA-ACETATE) | антиокислитель, консервант |
| E387 | Оксистеарин (OXYSTEARIN) | антиокислитель |
| E392 | Экстракты розмарина (EXTRACTS OF ROSEMARY) | антиокислитель |
| E400 | Альгиновая кислота (ALGINIC ACID) | загуститель, стабилизатор, носитель |
| E401 | Альгинат натрия (SODIUM ALGINATE) | загуститель, стабилизатор, носитель |
| E402 | Альгинат калия (POTASSIUM ALGINATE) | загуститель, стабилизатор |
| E403 | Альгинат аммония (AMMONIUM ALGINATE) | загуститель, стабилизатор, носитель |
| E404 | Альгинат кальция (CALCIUM ALGINATE) | загуститель, стабилизатор, пеногаситель, носитель |
| E405 | Пропиленгликольальгинат (PROPYLENE GLYCOL ALGINATE) | загуститель, эмульгатор, носитель |
| E406 | Агар (AGAR) | загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель |
| E407 | Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фурцеллеран (CARRAGEENAN AND ITS Na, K, NH4 SALTS (INCLUDES FURCELLARAN) | загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель |
| E407a | Каррагинан из водорослей EUCHEMA (CARRAGEENAN PESPROCESSED EUCHEMA SEAWEED) | загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель |
| E409 | Арабиногалактан (ARABINOGALACTAN) | загуститель, агент желирующий, стабилизатор |
| E410 | Камедь рожкового дерева (CAROB BEAN GUM) | загуститель, стабилизатор, носитель |
| E412 | Гуаровая камедь (GUAR GUM) | загуститель, стабилизатор, носитель |
| E413 | Трагакант камедь (TRAGACANTH GUM) | загуститель, стабилизатор, эмульгатор, носитель |
| E414 | Гуммиарабик (GUM ARABIC (ACACIA GUM)) | загуститель, стабилизатор, носитель |
| E415 | Ксантановая камедь (XANTAN GUM) | загуститель, стабилизатор, носитель |
| E416 | Карайи камедь (KARAYA GUM) | загуститель, стабилизатор |
| E417 | Тары камедь (TARA GUM) | загуститель, стабилизатор |
| E418 | Геллановая камедь (GELLAN GUM) | загуститель, стабилизатор, агент желирующий |
| E420 | Сорбит (SORBITOL)  (i) Сорбит (SORBITOL)  (ii) Сорбитовый сироп (SORBITOL SYRUP) | подсластитель, агент влагоудерживающий, эмульгатор, носитель |
| E421 | Маннит (MANNITOL) | подсластитель, агент антислеживающий, носитель |
| E422 | Глицерин (GLYCEROL) | агент влагоудерживающий, загуститель, носитель |
| E425 | Конжак (Конжаковая мука) (KONJAC (KONJAC FLOUR)):  (i) Конжаковая камедь (KONJAC GUM),  (ii) Конжаковый глюкоманнан (KONJAC GLUCOMANNANE). | загуститель |
| E426 | Гемицеллюлоза сои (SOYBEAN HEMICELLULOSE) | загуститель, стабилизатор |
| E427 | Камедь кассии (CASSIA GUM) | загуститель, стабилизатор |
| E430 | Полиоксиэтилен (8) стеарат (POLYOXYETHYLENE (8) STEARATE) | эмульгатор |
| E431 | Полиоксиэтилен (40) стеарат (POLYOXYETHYLENE (40) STEARATE) | эмульгатор |
| E432 | Полиоксиэтилен (20) сорбитан монолаурат, Твин 20 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOLAURATE) | эмульгатор, носитель |
| E433 | Полиоксиэтилен (20) сорбитан моноолеат, Твин 80 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOOLEATE) | эмульгатор, носитель |
| E434 | Полиоксиэтилен (20) сорбитан моно-пальмитат, Твин 40 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOPALMITATE) | эмульгатор, носитель |
| E435 | Полиоксиэтилен (20) сорбитан моностеарат, Твин 60 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOSTEARATE) | эмульгатор, носитель |
| E436 | Полиоксиэтилен (20) сорбитан три-стеарат (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN TRISTEARATE) | эмульгатор, носитель |
| E440 | Пектины (PECTINS) | загуститель, стабилизатор, агент желирующий, носитель |
| E442 | Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (фосфатиды аммония) (AMMONIUN SALTS OF PHOSPHATIDIC ACID) | эмульгатор, носитель |
| E444 | Сахарозы ацетат изобутират (SUCROSE ACETATE ISOBUTIRAT) | эмульгатор, стабилизатор |
| E445 | Эфиры глицерина и смоляных кислот (GLYCEROL ESTERS OF WOOD RESIN) | эмульгатор, стабилизатор |
| E450 | Пирофосфаты (DIPHOSPHATES):  (i) Дигидропирофосфат натрия (Disodium diphosphate),  (ii) Моногидропирофосфат натрия (Trisodium diphosphate),  (iii) Пирофосфат натрия (Tetrasodium diphosphate);  (iv) Дигидропирофосфат калия (Dipotassium diphosphate),  (v) Пирофосфат калия (Tetrapotassium diphosphate),  (vi) Пирофосфат кальция (Dicalcium diphosphate),  (vii) Дигидропирофосфат кальция (Calcium dihydrogen diphosphate). | эмульгатор, стабилизатор, регулятор кислотности, разрыхлитель, агент влагоудерживающий |
| E451 | Трифосфаты (TRIPHOSPHATES):  (i) Трифосфат натрия (5-замещенный) (Pentasodium triphos-phate),  (ii) Трифосфат калия (5-замещенный) (Pentapotassium triphosphаte). | регулятор кислотности |
| E452 | Полифосфаты (POLYPHOSPHATES):  (i) Полифосфат натрия (Sodium polyphosphate),  (ii) Полифосфат калия (Potassium polyphosphate),  (iii) Полифосфат натрия-кальция (Sodiumcalcium polyphosphate),  (iv) Полифосфаты кальция (Calcium polyphosphates),  (v) Полифосфаты аммония (Ammonium polyphosphates). | эмульгатор, стабилизатор, агент влагоудерживающий |
| E459 | бета-Циклодекстрин (BETA-CYCLODEXTRIN) | стабилизатор, носитель |
| E460 | Целлюлоза (CELLULOSE):  (i) Целлюлоза микрокристаллическая (Microcrystalline cellulose),  (ii) Целлюлоза в порошке (Powdered cellulose). | эмульгатор, агент антислеживающий, носитель |
| E461 | Метилцеллюлоза (METHYL CELLULOSE) | загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель |
| E462 | Этилцеллюлоза (ETHYL CELLULOSE) | наполнитель, носитель |
| E463 | Гидроксипропилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL CELLULOSE) | загуститель, эмульгатор, стабилизатор |
| E464 | Гидроксипропилметилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE) | загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель |
| E465 | Метилэтилцеллюлоза (METHYL ETHYL CELLULOSE) | загуститель, эмульгатор, стабилизатор, пенообразователь, носитель |
| E466 | Карбоксиметилцеллюлоза (CARBOXYMETYL CELLULOSE)  Карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль (SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE)  Камедь целлюлозы (CELLULOSE GUM) | загуститель, стабилизатор, носитель |
| E467 | Этилгидроксиэтилцеллюлоза (ETHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE) | эмульгатор, загуститель, стабилизатор |
| E468 | Кроскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная) - CROSCARAMELLOSE (CROSS-LINKED SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE) | стабилизатор, носитель |
| E469 | Карбоксиметилцеллюлоза ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CARBOXYMETYL CELLULOSE)  Камедь целлюлозы ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CELLULOSE GUM) | загуститель, стабилизатор, носитель |
| E470 | Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли алюминия, аммония, калия, кальция, магния, натрия (SALTS OF MYRISTIC, PALMITIC AND STEARIC FATTY ACIDS (with base AI, Ca, Na, Mg, K and  NH4) | эмульгатор, стабилизатор, агент антислеживающий, носитель |
| E471 | Моно- и диглицериды жирных кислот (MONO-AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS) | эмульгатор, стабилизатор, носитель |
| Е472a | Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (ESTERS ACETIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL) | эмульгатор, стабилизатор, носитель |
| Е472b | Эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (ESTERS LACTIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL) | эмульгатор, стабилизатор, |
| Е472c | Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (CITRIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL) | эмульгатор, стабилизатор, носитель |
| Е472d | Эфиры моно- и диглицеридов жирных кислот и винной кислоты (TARTARIC ACID ESTERS OF MONO-AND DIGLYCE-RIDES OF FATTY ACIDS) | эмульгатор, стабилизатор |
| Е472e | Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (DIACETYLTARTARIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL) | эмульгатор, стабилизатор, носитель |
| Е472f | Эфиры смешанные глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (MIXED TARTARIC, ACETIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL) | эмульгатор, стабилизатор |
| E473 | Эфиры сахарозы и жирных кислот (SUCROSE ESTERS OF FATTY ACIDS) | эмульгатор, носитель |
| E474 | Сахароглицериды (SUCROGLYCERIDES) | эмульгатор |
| E475 | Эфиры полиглицерина и жирных кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF FATTY ACIDS) | эмульгатор, носитель |
| E476 | Эфиры полиглицерина и взаимоэтерифицированных рициноловых кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF INTERES-TERIFIED RICINOLEIC ACID) | эмульгатор |
| E477 | Эфиры пропиленгликоля и жирных кислот (PROPYLENE GLYCOL ESTERS OF FATTY ACIDS) | эмульгатор |
| E479 | Термически окисленное соевое масло с моно- и диглицеридами жирных кислот (THERMALLY OXIDIZED SOYABEAN OIL WITH MONO-AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS) | эмульгатор |
| E480 | Диоктилсульфосукцинат натрия (DIOCTYL SODIUM SULPHOSUCCINATE) | эмульгатор, агент влагоудерживающий |
| E481 | Стеароил-2-лактилат натрия (SODIUM STEAROYL-2-LACTYLATE) | эмульгатор, стабилизатор |
| E482 | Стеароил-2-лактилат кальция (CALCIUM STEAROYL-2-LACTYLATE) | эмульгатор, стабилизатор |
| E483 | Стеарилтартрат (STEARYL TARTRATE) | вещество для обработки муки |
| E484 | Стеарилцитрат (STEARYL CITRATE) | эмульгатор |
| E491 | Сорбитан моностеарат, СПЭН 60 (SORBITAN MONOSTEARATE) | эмульгатор, носитель |
| E492 | Сорбитан тристеарат (SORBITAN TRISTEARATE) | эмульгатор, носитель |
| E493 | Сорбитан монолаурат, СПЭН 20 (SORBITAN MONOLAURATE) | эмульгатор, носитель |
| E494 | Сорбитан моноолеат, СПЭН 80 (SORBITAN MONOOLEATE) | эмульгатор, носитель |
| E495 | Сорбитан монопальмитат, СПЭН 40 (SORBITAN MONOPALMITATE) | эмульгатор, носитель |
| E500 | Карбонаты натрия (SODIUM CARBONATES):  (i) Карбонат натрия (Sodium carbonate),  (ii) Гидрокарбонат натрия (Sodium hydrogen carbonate),  (iii) Смесь карбоната и гидрокарбоната натрия (Sodium sesquicarbonate). | регулятор кислотности, разрыхлитель, агент антислеживающий |
| E501 | Карбонаты калия (POTASSIUM CARBONATES):  (i) Карбонат калия (Potassium carbonate),  (ii) Гидрокарбонат калия (Potassium hydrogen carbonate). | регулятор кислотности, стабилизатор, носитель |
| E503 | Карбонаты аммония (AMMONIUM CARBONATES):  (i) Карбонат аммония (Ammonium carbonate),  (ii) Гидрокарбонат аммония (Ammonium hydrogen carbonate). | регулятор кислотности, разрыхлитель |
| E504 | Карбонаты магния (MAGNESIUM CARBONATES):  (i) Карбонат магния (Magnesium carbonate),  (ii) Гидрокарбонат магния (Magnesium hydrogen carbonate). | регулятор кислотности, агент антислеживающий, фиксатор окраски, носитель |
| E507 | Соляная кислота (HYDROCHLORIC ACID) | регулятор кислотности |
| E508 | Хлорид калия (POTASSIUM CHLORIDE) | агент желирующий, носитель |
| E509 | Хлорид кальция (CALCIUM CHLORIDE) | уплотнитель, носитель |
| E510 | Хлорид аммония (AMMONIUM CHLORIDE) | вещество для обработки муки |
| E511 | Хлорид магния (MAGNESIUM CHLORIDE) | уплотнитель, носитель |
| E513 | Серная кислота (SULPHURIC ACID) | регулятор кислотности |
| E514 | Сульфаты натрия (SODIUM SULPHATES) | регулятор кислотности, носитель |
| E515 | Сульфаты калия (POTASSIUM SULPHATES) | регулятор кислотности, носитель |
| E516 | Сульфат кальция (CALCIUM SULPHATE) | вещество для обработки муки, уплотнитель, носитель |
| E517 | Сульфат аммония (AMMONIUM SULPHATE) | вещество для обработки муки, стабилизатор, носитель |
| E518 | Сульфат магния (MAGNESIUM SULPHATE) | уплотнитель |
| E520 | Сульфат алюминия (ALUMINIUM SULPHATE) | уплотнитель |
| E521 | Сульфат алюминия-натрия, Квасцы алюмо-натриевые (ALUMINIUM SODIUM SULPHATE) | уплотнитель |
| E522 | Сульфат алюминия-калия, Квасцы алюмо-калиевые (ALUMINIUM POTASSIUM SULPHATE) | регулятор кислотности, стабилизатор |
| E523 | Сульфат алюминия-аммония, Квасцы алюмоаммиачные (ALUMINIUM AMMONIUM SULPHATE) | стабилизатор, уплотнитель |
| E524 | Гидроксид натрия (SODIUM HYDROXIDE) | регулятор кислотности |
| E525 | Гидроксид калия (POTASSIUM HYDROXIDE) | регулятор кислотности |
| E526 | Гидроксид кальция (CALCIUM HYDROXIDE) | регулятор кислотности, уплотнитель |
| E527 | Гидроксид аммония (AMMONIUM HYDROXIDE) | регулятор кислотности |
| E528 | Гидроксид магния (MAGNESIUM HYDROXIDE) | регулятор кислотности, фиксатор окраски |
| E529 | Оксид кальция (CALCIUM OXIDE) | регулятор кислотности, вещество для обработки муки |
| E530 | Оксид магния (MAGNESIUM OXIDE) | агент антислеживающий |
| E535 | Ферроцианид натрия (SODIUM FERROCYANIDE) | агент антислеживающий |
| E536 | Ферроцианид калия (POTASSIUM FERROCYANIDE) | агент антислеживающий |
| E538 | Ферроцианид кальция (CALCIUM FERROCYANIDE) | агент антислеживающий |
| E539 | Исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6DAF0V3H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34 | |
| E541 | Алюмофосфат натрия кислый (SODIUM ALUMINIUM PHOSPHATE ACIDIC) | регулятор кислотности, эмульгатор |
| E542 | Фосфат костный (фосфат кальция) (BONE PHOSPHATE (essentiale Calcium phosphate, tribasic) | эмульгатор, агент антислеживающий, агент влагоудерживающий |
| E551 | Диоксид кремния аморфный (SILICON DIOXIDE AMORPHOUS) | агент антислеживающий, носитель |
| E552 | Силикат кальция (CALCIUM SILICATE) | агент антислеживающий, носитель |
| E553 | Силикаты магния (MAGNESIUM SILICATES):  (i) Силикат магния (Magnesium silicate),  (ii) Трисиликат магния (Magnesium trisilicate),  (iii) Тальк (Talc). | агент антислеживающий |
| E554 | Алюмосиликат натрия (SODIUM ALUMINOSILICATE) | агент антислеживающий |
| E555 | Алюмосиликат калия (POTASSIUM ALUMINIUM SILICATE) | агент антислеживающий |
| E556 | Алюмосиликат кальция (CALCIUM ALUMINIUM SILICATE) | агент антислеживающий |
| E558 | Бентонит (BENTONITE) | агент антислеживающий, носитель |
| E559 | Алюмосиликат (каолин) - ALUMINIUM SILICATE (KAOLIN) | агент антислеживающий, носитель |
| E570 | Жирные кислоты (FATTY ACIDS) | стабилизатор, глазирователь, пеногаситель, носитель |
| E574 | Глюконовая кислота (D-) (GLUCONIC ACID (D-)) | регулятор кислотности, антиокислитель, разрыхлитель |
| E575 | Глюконо-дельта-лактон (GLUCONO DELTA-LACTONE) | регулятор кислотности, антиокислитель, разрыхлитель |
| E576 | Глюконат натрия (SODIUM GLUCONATE) | регулятор кислотности, антиокислитель |
| E577 | Глюконат калия (POTASSIUM GLUCONATE) | регулятор кислотности, антиокислитель, носитель |
| E578 | Глюконат кальция (CALCIUM GLUCONATE) | регулятор кислотности, уплотнитель |
| E579 | Глюконат железа (FERROUS GLUCONATE) | фиксатор окраски |
| E580 | Глюконат магния (MAGNESIUM GLUCONATE) | регулятор кислотности, антиокислитель, уплотнитель |
| E585 | Лактат железа (FERROUS LACTATE) | фиксатор окраски |
| E586 | 4-Гексилрезорцин (4-HEXYLRESORCINOL) | антиокислитель |
| E620 | Глутаминовая кислота, L(+)-(GLUTAMIC ACID, L(+)-) | усилитель вкуса и аромата |
| E621 | Глутамат натрия 1-замещенный (MONOSODIUM GLUTAMATE) | усилитель вкуса и аромата |
| E622 | Глутамат калия 1-замещенный (MONOPOTASSIUM GLUTAMATE) | усилитель вкуса и аромата |
| E623 | Глутамат кальция (CALCIUM GLUTAMATE) | усилитель вкуса и аромата |
| E624 | Глутамат аммония 1-замещенный (MONOAMMONIUM GLUTAMATE) | усилитель вкуса и аромата |
| E625 | Глутамат магния (MAGNESIUM GLUTAMATE) | усилитель вкуса и аромата |
| E626 | Гуаниловая кислота (GUANYLIC ACID) | усилитель вкуса и аромата |
| E627 | 5'-Гуанилат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-GUANYLATE) | усилитель вкуса и аромата |
| E628 | 5'-Гуанилат калия 2-замещенный (DIPOTASSIUM 5'-GUANYLATE) | усилитель вкуса и аромата |
| E629 | 5'-Гуанилат кальция (CALCIUM 5'-GUANYLATE) | усилитель вкуса и аромата |
| E630 | Инозиновая кислота (INOSINIC ACID) | усилитель вкуса и аромата |
| E631 | 5'-Инозинат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-INOSINATE) | усилитель вкуса и аромата |
| E632 | Инозинат калия (POTASSIUM INOSINATE) | усилитель вкуса и аромата |
| E633 | 5'-Инозинат кальция (CALCIUM 5'-INOSINATE) | усилитель вкуса и аромата |
| E634 | 5'-Рибонуклеотиды кальция (CALCIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES) | усилитель вкуса и аромата |
| E635 | 5'-Рибонуклеотиды натрия 2-замещенные (DISODIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES) | усилитель вкуса и аромата |
| E636 | Мальтол (MALTOL) | усилитель вкуса и аромата |
| E637 | Этилмальтол (ETHYL MALTOL) | усилитель вкуса и аромата |
| E640 | Глицин и его натриевая соль (GLYCINE AND ITS SODIUM SALT) | усилитель вкуса и аромата, носитель |
| E650 | Ацетат цинка (ZINC ACETATE) | усилитель вкуса и аромата |
| E900 | Полидиметилсилоксан (POLYDIMETHYLSILOXANE) | пеногаситель, эмульгатор, агент антислеживающий |
| E901 | Воск пчелиный, белый и желтый (BEESWAX, WHITE AND YELLOW) | глазирователь, носитель |
| E902 | Воск канделлильский (CANDELILLA WAX) | глазирователь |
| E903 | Воск карнаубский (CARNAUBA WAX) | глазирователь |
| E904 | Шеллак (SHELLAC) | глазирователь |
| E905с (i) | Микрокристаллический воск (MICROCRYSTALLINE WAX) | глазирователь |
| E905d | Минеральное масло (высокой вязкости) - MINERAL OIL (HIGH VISCOSITY) | глазирователь |
| E905e | Минеральное масло (средней и низкой вязкости, класс I) - MINERAL OIL (MEDIUM AND LOW VISCOSITY, CLASS I) | глазирователь |
| E907 | Поли-1-децен гидрогенезированный (HYDROGENATED POLY-1-DECENE) | глазирователь |
| E912 | Эфиры монтановой (октакозановой) кислоты (MONTANIC ACID ESTERS) | глазирователь |
| E914 | Полиэтиленовый воск окисленный (OXIDIZED POLYETHYLENE WAX) | глазирователь |
| E920 | Цистеин, L-, и его гидрохлориды - натриевая и калиевая соли (CYSTEINE, L-, AND ITS HYDROCHLORIDES - SODIUM AND POTASSIUM SALTS) | вещество для обработки муки |
| E927b | Карбамид (мочевина) - CARBAMIDE (UREA) | вещество для обработки муки, усилитель вкуса и аромата |
| E928 | Перекись бензоила (BENZOYL PEROXIDE) | вещество для обработки муки, консервант |
| E930 | Перекись кальция (CALCIUM PEROXIDE) | вещество для обработки муки |
| (введено [решением](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6DAF0V2H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) | | |
| E938 | Аргон (ARGON) | пропеллент, упаковочный газ |
| E939 | Гелий (GELLIUM) | пропеллент, упаковочный газ |
| E941 | Азот (NITROGEN) | пропеллент, упаковочный газ |
| E942 | Закись азота (NITROUS OXIDE) | пропеллент, упаковочный газ |
| E943a | Бутан (BUTANE) | пропеллент, упаковочный газ |
| E943b | Изобутан (ISOBUTANE) | пропеллент, упаковочный газ |
| E944 | Пропан (PROPANE) | пропеллент, упаковочный газ |
| E948 | Кислород (OXYGEN) | пропеллент, упаковочный газ |
| E949 | Водород (HYDROGEN) | пропеллент, упаковочный газ |
| E950 | Ацесульфам калия (ACESULFAME POTASSIUM) | подсластитель, усилитель вкуса и аромата |
| E951 | Аспартам (ASPARTAME) | подсластитель, усилитель вкуса и аромата |
| E952 | Цикламовая кислота и ее натриевая и кальциевая соли (CYCLAMIC ACID and Na, Ca salts) | подсластитель |
| E953 | Изомальт, изомальтит (ISOMALT, ISOMALTITOL) | подсластитель, агент антислеживающий, наполнитель, носитель, глазирователь |
| E954 | Сахарин (натриевая, калиевая, кальциевая соли) (SACCHARIN and Na, K, Ca salts) | подсластитель |
| E955 | Сукралоза (трихлоргалактосахароза) (SUCRALOSE (TRICHLOROGALACTO-SUCROSE)) | подсластитель |
| E957 | Тауматин (THAUMATIN) | подсластитель, усилитель вкуса и аромата |
| E959 | Неогесперидин дигидрохалкон (NEOHESPERIDINE DIHYDROCHALCONE) | подсластитель, усилитель вкуса и аромата |
| E960 | Стевиолгликозиды (STEVIOL GLYCOSIDES) | подсластитель |
| E961 | Неотам (NEOTAME) | подсластитель, усилитель вкуса и аромата |
| E962 | Аспартам-ацесульфама соль (SALT OF ASPARTAME-ACESULFAME) | подсластитель |
| E965 | Мальтит и мальтитный сироп (MALTITOL AND MALTITOL SYRUP) | подсластитель, стабилизатор, эмульгатор, носитель |
| E966 | Лактит (LACTITOL) | подсластитель, носитель |
| E967 | Ксилит (XYLITOL) | подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгатор |
| E968 | Эритрит (ERYTHRITOL) | подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор |
| E999 | Квиллайи экстракт (QUILLAIA EXTRACTS) | пенообразователь |
| E1200 | Полидекстрозы (POLYDEXTROSES) | стабилизатор, загуститель, агент влагоудерживающий, носитель |
| E1201 | Поливинилпирролидон (POLYVINYLPYRROLIDONE) | загуститель, стабилизатор, носитель |
| E1202 | Поливинилполипирролидон (POLYVINYLPOLYPYRROLIDONE) | фиксатор окраски, стабилизатор, носитель |
| E1203 | Поливиниловый спирт (POLYVINYL ALCOHOL) | агент влагоудерживающий, глазирователь |
| E1204 | Пуллулан (PULLULAN) | глазирователь, загуститель |
| E1400 | Декстрины, крахмал, обработанный термически, белый и желтый (DEXTRINS, ROASTED STARCH WHITE AND YELLOW) | стабилизатор, загуститель |
| E1401 | Крахмал, обработанный кислотой (ACID TREATED STARCH) | стабилизатор, загуститель |
| E1402 | Крахмал, обработанный щелочью (ALKALINE TREATED STARCH) | стабилизатор, загуститель |
| E1403 | Крахмал отбеленный (BLEACHED STARCH) | стабилизатор, загуститель |
| E1404 | Крахмал окисленный (OXIDIZED STARCH) | эмульгатор, загуститель, носитель |
| E1405 | Крахмал, обработанный ферментами (STARCHES ENZIME-TREATED) | загуститель |
| E1410 | Монокрахмалфосфат (MONOSTARCH PHOSPHATE) | стабилизатор, загуститель, носитель |
| E1412 | Дикрахмалфосфат (DISTARCH PHOSPHATE) | стабилизатор, загуститель, носитель |
| E1413 | Фосфатированный дикрахмалфосфат (PHOSPHATED DISTARCH PHOSPHATE) | стабилизатор, загуститель, носитель |
| E1414 | Дикрахмалфосфат ацетилированный (ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE) | эмульгатор, загуститель, носитель |
| E1420 | Крахмал ацетилированный (ACETYLATED STARCH) | стабилизатор, загуститель |
| E1422 | Дикрахмаладипат ацетилированный (ACETYLATED DISTARCH ADIPATE) | стабилизатор, загуститель, носитель |
| E1440 | Крахмал оксипропилированный (HYDROXYPROPYL STARCH) | эмульгатор, загуститель, носитель |
| E1442 | Дикрахмалфосфат оксипропилированный (HYDROXYPROPYL DISTARCH PHOSPHATE) | стабилизатор, загуститель, носитель |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F5F61953F7EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A5D9F0V2H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) | | |
| E1450 | Эфир крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (STARCH SODIUM OCTENYL SUCCINATE) | стабилизатор, загуститель, эмульгатор, носитель |
| E1451 | Крахмал ацетилированный окисленный (ACETILATED OXYDISED STARCH) | эмульгатор, загуститель |
| E1452 | Крахмала и алюминиевой соли октенилянтарной кислоты эфир (STARCH ALUMINIUM OCTENYL SUCCINATE) | стабилизатор, глазирователь |
| E1503 | Касторовое масло (CASTOR OIL) | глазирователь, агент антислеживающий, наполнитель |
| E1505 | Триэтилцитрат (TRIETHYL CITRATE) | пенообразователь, носитель |
| E1517 | Диацетин (глицерилдиацетат) - DIACETIN (GLYCERYL DIACETAT) | агент влагоудерживающий, носитель |
| E1518 | Триацетин (TRIACETIN) | агент влагоудерживающий, носитель |
| E1519 | Бензиловый спирт (BENZYL ALCOHOL) | носитель |
| E1520 | Пропиленгликоль (PROPYLENE GLYCOL) | агент влагоудерживающий, носитель |
| E1521 | Полиэтиленгликоль (POLYETHYLENE GLYCOL) | глазирователь, стабилизатор, носитель |
| - | Дигидрокверцетин | антиокислитель |
| - | Кверцитин | антиокислитель |
| - | Красный рисовый (RED RICE) | краситель |
| - | Солодкового корня (Glycyrrhiza sp.) экстракт | стабилизатор, пенообразователь |
| - | Мыльного корня (Acantophyllum sp.) экстракт | стабилизатор, пенообразователь |
| - | Стевия (Stevia rebaudiana Bertoni), порошок листьев и сироп из них, экстракты стевии | подсластитель |
| - | Сукцинаты натрия, калия, кальция | регуляторы кислотности |
| - | Хитозан, гидрохлорид хитозония | наполнитель, загуститель, стабилизатор |

Приложение N 3

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ

ПРИМЕНЕНИЯ АНТИСЛЕЖИВАЮЩИХ АГЕНТОВ (АНТИКОМКОВАТЕЛЕЙ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пищевая добавка (индекс E) | Пищевые продукты | Максимальный уровень в продуктах |
| Диоксид кремния аморфный (E551),  алюмосиликат (E559, каолин),  алюмосиликат калия (E555),  алюмосиликат кальция (E556),  алюмосиликат натрия (E554),  бентонит (E558),  силикат кальция (E552),  силикаты магния (E553i, E553ii, E553iii) -  по отдельности или в комбинации | Пряности | 30 г/кг |
| Продукты, плотно обернутые фольгой | 30 г/кг |
| Продукты сухие порошкообразные, включая сахара | 10 г/кг |
| Продукты в форме таблеток | согласно ТД |
| Биологически активные добавки к пище | согласно ТД |
| Сыры и их заменители (твердые, полутвердые, плавленые) нарезанные и тертые | 10 г/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия, кроме шоколадных (обработка поверхности) | согласно ТД |
| Рис (только 553iii) | согласно ТД |
| Колбасы (обработка поверхности, только 553iii) | согласно ТД |
| Соль и заменители соли | 10 г/кг |
| Жевательная резинка (только E553iii) | согласно ТД |
| Ароматизаторы (только E551) | 50 г/кг |
| См. [Приложение N 12](#P64993) | |
| Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли алюминия, аммония, калия, кальция, магния, натрия (E470) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Изомальтит, изомальт (E953) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Карбонат кальция (E170),  карбонат магния (E504) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 7](#P63931) | |
| Касторовое масло (E1503) | Какаопродукты и шоколадные продукты | 350 мг/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия | 500 мг/кг |
| Жевательная резинка | 2,1 г/кг |
| Биологически активные добавки к пище | 1 г/кг |
| См. [Приложения N 6](#P63820) и [N 12](#P64993) | |
| Оксид магния (E530) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Полидиметилсилоксан (E900) | Жиры и масла фритюрные | 10 мг/кг |
| Сок ананасовый | 10 мг/кг |
| Фрукты и овощи консервированные и пастеризованные | 10 мг/кг |
| Джемы, повидло, желе, мармелад и подобные продукты на фруктовой основе для намазывания, включая низкокалорийные | 10 мг/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия, кроме шоколада | 10 мг/кг |
| Жевательная резинка | 100 мг/кг |
| Продукты из зерновых, вырабатываемые по экструзионной технологии | 10 мг/кг |
| Супы и бульоны консервированные, концентрированные | 10 мг/кг |
| Напитки безалкогольные на ароматизаторах | 10 мг/кг |
| Вина, сидр | 10 мг/кг |
| Жидкое тесто, в том числе для панировки, для птицы и рыбы | 10 мг/кг |
| Ароматизаторы | 10 мг/кг |
| См. [Приложения N 12](#P64993) и [N 15](#P65858) | |
| Ферроцианид калия (E536),  ферроцианид кальция (E538),  ферроцианид натрия (E535) -  по отдельности или в комбинации | Соль поваренная, солезаменители | 20 мг/кг в пересчете на K4Fe(CN)6 |
| Фосфат кальция 3-замещенный (E341iii),  фосфат магния 3-замещенный (E343iii) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложения N 5](#P63729), [N 7](#P63931), [N 12](#P64993) и [N 15](#P65858) | |
| Цитрат аммония-железа (E381) | Концентраты (жидкие и порошкообразные) для безалкогольных ароматизированных напитков на водной основе | 10 мг/кг |

Приложение N 4

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИОКИСЛИТЕЛЕЙ

Список изменяющих документов

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6D9F0V5H) Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 19.04.2012 N 34)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пищевая добавка (индекс Е) | Пищевые продукты | Максимальный уровень в продуктах |
| Аскорбиновая кислота (E300) и ее соли и эфиры:  аскорбат калия (E303),  аскорбат кальция (E302),  аскорбат натрия (E301),  аскорбилпальмитат (E304i),  аскорбилстеарат (E304ii) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложения N 5](#P63729), [N 17](#P66642) и [N 18](#P66682) | |
|  | |
| трет.-Бутилгидрохинон (E319, ТБГХ, TBHQ) | См. [Бутилоксианизол](#P63550) (E320, БОА, BHA) | |
| Бутилоксианизол (E320, БОА, BHA),  Бутилокситолуол (E321, "Ионол", БОТ, BHT),  трет. - Бутилгидрохинон (E319, ТБГХ, TBHQ),  Галловой кислоты эфиры (галлаты):  пропилгаллат (E310),  октилгаллат (E311),  додецилгаллат (E312) -  по отдельности или в комбинации [<1>](#P63721) | Жиры животные топленые и масла растительные для использования в производстве пищевых продуктов с применением высокой температуры Жиры и масла (кроме оливкового, полученного прессованием) для жаренья (фритюрные, кулинарные и кондитерские жиры) Лярд, жир говяжий, бараний, птичий, рыбный | БОА - 200 мг/кг,  БОТ - 100 мг/кг,  ТБГХ - 200 мг/кг,  Галлаты - 200 мг/кг  (на жир продукта) |
| Мясо сушеное  Смеси (концентраты) сухие для кексов и тортов  Завтраки сухие на зерновой основе  Соусы  Зерновые, предварительно термически обработанные  Орехи, технологически обработанные | БОА - 200 мг/кг,  ТБГХ - 200 мг/кг,  Галлаты - 200 мг/кг  (на жир продукта) |
| Приправы и пряности | БОА - 200 мг/кг,  Галлаты - 200 мг/кг  (на жир продукта) |
| Картофель сухой | БОА - 25 мг/кг,  ТБГХ - 25 мг/кг,  Галлаты - 25 мг/кг |
| Жевательная резинка Биологически активные добавки к пище | БОА - 400 мг/кг,  БОТ - 400 мг/кг,  ТБГХ - 400 мг/кг,  Галлаты - 400 мг/кг |
| Эфирные масла | БОА - 1 г/кг,  ТБГХ - 1 г/кг,  Галлаты - 1 г/кг |
| Ароматизаторы (кроме эфирных масел) | БОА - 200 мг/кг,  ТБГХ - 200 мг/кг,  Галлаты - 100 мг/кг |
| Бутилокситолуол (E321, "Ионол", БОТ, BHT) | См. [Бутилоксианизол](#P63550) (E320, БОА, BHA) | |
| Галловой кислоты эфиры (галлаты):  пропилгаллат (E310),  октилгаллат (E311), додецилгаллат (E312) | См. [Бутилоксианизол](#P63550) (E320, БОА, BHA) | |
| Гваяковая смола (E314) | Жиры и масла (растительные и животные) | 1 г/кг |
| Жевательная резинка | 1,5 г/кг |
| Соусы и подобные продукты | 600 мг/кг |
| 4-Гексилрезорцин (E586) | Ракообразные свежие и замороженные | 2 мг/кг остаточные количества в мясе ракообразных |
| Глюконовая кислота (E574) и ее соли глюконаты:  калия (E577),  кальция (E578),  магния (E580),  натрия (E576)  Глюконодельта-лактон (E575) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложения N 5](#P63729), [N 7](#P63931) и [N 12](#P64993) | |
| Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (E315),  изоаскорбат натрия (E316) -  по отдельности или в комбинации, в пересчете на изоаскорбиновую кислоту | Мясные продукты из измельченного мяса, фарша, ветчинные изделия, пресервы, консервы | 500 мг/кг |
| Рыбные и икорные пресервы, консервы, рыба соленая и вяленая, рыба с красной кожей мороженая | 1,5 г/кг |
| См. [Приложение N 17](#P66642) | |
| Изопропилцитратная смесь (E384) | Растительные жиры и масла, рыбный жир и другие животные жиры, в т.ч. лярд и сало | 200 мг/кг |
| Спреды на основе растительных масел и молочного жира | 100 мг/кг |
| Мясо и птица (убойных и диких животных и птицы): мясо свежее, измельченное; мясные продукты (куском, нарезанные, измельченные) консервированные (в т.ч. соленые) и сушеные без тепловой обработки | 200 мг/кг |
| Безалкогольные напитки ароматизированные, в т.ч. специализированные | 200 мг/кг |
| Кверцетин, дигидрокверцетин - по отдельности или в комбинации | Сливки концентрированные,  сухое молоко,  плавленые сыры,  шоколад | 200 мг/кг на жир продукта |
| Лецитины (E322) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Лимонная кислота (E330) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 7](#P63931) | |
| Лактат калия (E326),  лактат кальция (E327),  лактат натрия (E325) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложения N 5](#P63729) и [N 7](#P63931) | |
| Сернистая кислота (диоксид серы E220) и соли:  гидросульфит (бисульфит) калия E228,  гидросульфит кальция E227,  гидросульфит натрия E222,  пиросульфит калия E224,  пиросульфит натрия E223,  сульфит калия E225,  сульфит кальция E226,  сульфит натрия E221, | См. [Приложение N 8](#P64118) | |
| Позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6D9F0V5H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34 | | |
| Токоферолы: альфа-токоферол (E307),  гамма-токоферол синтетический (E308),  дельта-токоферол синтетический (E309),  концентрат смеси токоферолов (E306) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия (E385, ЭДТА кальций-натрий),  этилендиаминтетраацетат динатрий (E386 ЭДТА-динатрий) -  по отдельности или в комбинации | Спреды и маргарины с содержанием жира 41% и менее | 100 мг/кг |
| Рыба, ракообразные и моллюски, консервированные и пастеризованные | 75 мг/кг |
| Ракообразные мороженые | 75 мг/кг |
| Бобовые, овощи, грибы, артишоки, консервированные и пастеризованные | 250 мг/кг |
| Безалкогольные напитки ароматизированные, в т.ч. специализированные | 200 мг/л |
| Соусы | 75 мг/кг |
| Экстракты розмарина (E392),  в пересчете на сумму карнозола и карнозиновой кислоты | Растительные масла (кроме оливкового) и жиры с содержанием полиненасыщенных жирных кислот более 15 об.% от общей суммы жирных кислот, предназначенные для производства пищевых продуктов без термической обработки | 30 мг/кг (на жир продукта) |
| Рыбные жиры и жир водорослей;  Лярд, жир говяжий, птичий, бараний и свиной;  Жиры животные топленые и масла растительные для использования в производстве термически обработанных пищевых продуктов;  Жиры и масла (кроме оливкового) для жарения (фритюрные, кулинарные и кондитерские жиры):  Сухие завтраки (закуски) на основе злаков, картофеля или крахмала | 50 мг/кг (на жир продукта) |
| Соусы | 100 мг/кг (на жир продукта) |
| Сдобные хлебобулочные изделия | 200 мг/кг (на жир продукта) |
| Биологически активные добавки к пище | 400 мг/кг |
| Картофель сухой Продукты из яиц Жевательная резинка | 200 мг/кг |
| Приправы и пряности Орехи, технологически обработанные | 200 мг/кг (на жир продукта) |
| Супы и бульоны (концентраты) | 50 мг/кг |
| Мясо сушеное | 150 мг/кг |
| Мясные и рыбные продукты (кроме мяса сушеного и сухих (вяленых) колбас) | 150 мг/кг (на жир продукта) |
| Сухие (вяленые) колбасы | 100 мг/кг |
| Ароматизаторы | 1 г/кг |
| Сухое молоко для производства мороженого на молочной основе | 30 мг/кг |
| Примечание: | | |
| <1> Для антиокислителей бутилоксианизола, бутилокситолуола, трет.- бутилгидрохинона и галлатов указаны максимальные уровни при их индивидуальном использовании; при комбинированном использовании максимальные уровни отдельных антиокислителей должны быть пропорционально уменьшены, т.е. общая масса (выраженная в % от максимальных уровней отдельных антиокислителей) должна составлять не более 100%. | | |

Приложение N 5

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ

ПРИМЕНЕНИЯ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МУКИ

Список изменяющих документов

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6D9F0V4H) Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 19.04.2012 N 34)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пищевая добавка (индекс E) | Пищевые продукты | Максимальный уровень в продуктах |
| Алюмофосфат натрия кислый (E541) | См. [Приложение N 7](#P63931) | |
| Аскорбиновая кислота (E300) и ее соли и эфиры:  аскорбат калия (E303), аскорбат кальция (E302), аскорбат натрия (E301), аскорбилпальмитат (E304i), аскорбилстеарат (E304ii) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложения N 4](#P63530), [N 17](#P66642) и [N 18](#P66682) | |
| Глицерин (E422) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 12](#P64993) | |
| Глюконат кальция (E578), глюконодельта-лактон (E575) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложения N 4](#P63530) и [N 7](#P63931) | |
| Молочная кислота (E270) и ее соли лактаты:  аммония (E328),  калия (E326),  кальция (E327),  магния (E329),  натрия (E325) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложения N 4](#P63530) и [N 7](#P63931) | |
| Оксид кальция (E529) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 7](#P63931) | |
| Перекись бензоила (E928) | Мука | 75 мг/кг |
| Молочная сыворотка (сухая и жидкая) и продукты из нее кроме сывороточных сыров | 100 мг/кг (л) |
| Перекись кальция (E930) | Мука | 50 мг/кг |
| (введено [решением](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A4DAF0V7H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) | | |
| Полиоксиэтиленсорбитаны  (эфиры  полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины): полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (E432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) моноолеат (E433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (E434, твин  40),  полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат (E435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитан три-стеарат (E436, твин 65) | См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| Пропиленгликоль альгинат (E405) | См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| Сахароглицериды (E474),  эфиры сахарозы и жирных  кислот (E473)  - по отдельности или в комбинации | См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНы:  сорбитан моностеарат (E491, СПЭН 60),  сорбитан тристеарат (E492, СПЭН 65),  сорбитан монолаурат (E493, СПЭН 20),  сорбитан моноолеат (E494,  СПЭН 80), сорбитан монопальмитат (E495, СПЭН 40) | См. [Приложения N 12](#P64993) и [N 15](#P65858) | |
| Сульфаты аммония (E517), сульфаты кальция (E516) | согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложения N 7](#P63931) и [N 12](#P64993) | |
| Позиция исключена. - [Решение](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6D9F0V7H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34 | | |
| Фосфаты калия (E340),  фосфаты кальция (E341), фосфаты магния (E343),  фосфаты натрия (E339), пирофосфаты (E450),  трифосфаты (E451),  полифосфаты (E452) | См. [Приложения N 3](#P63419), [N 7](#P63931), [N 12](#P64993) и [N 15](#P65858) | |
| Хлорид аммония (E510) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 7](#P63931) | |
| Цистеин и его соли - гидрохлориды натрия и калия (E920) | Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия | согласно ТД |

Приложение N 6

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛАЗИРОВАТЕЛЕЙ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пищевая добавка (индекс E) | Пищевые продукты | Максимальный уровень в продуктах |
| Воск пчелиный белый и желтый (E901),  воск канделлильский (E902),  шеллак (E904) | Свежие цитрусовые, дыни, ананасы, персики, груши, яблоки (поверхностная обработка) | согласно ТД |
| Конфеты, драже, шоколад, мучные кондитерские изделия, покрытые шоколадной глазурью | согласно ТД |
| Жевательная резинка | согласно ТД |
| Сухие завтраки (снеки), орехи | согласно ТД |
| Кофе в зернах | согласно ТД |
| Биологически активные добавки к пище | согласно ТД |
| Вафли - в вафельном мороженом на молочной основе (только E901) | согласно ТД |
| Ароматизаторы:  безалкогольные ароматизированные напитки (только E901) | 0,2 г/кг (в готовом к употреблению продукте) |
| Воск карнаубский (E903) | Свежие цитрусовые, дыни, ананасы, персики, груши, яблоки | 200 мг/кг |
| Конфеты, драже, шоколад | 500 мг/кг |
| Мучные кондитерские изделия, покрытые шоколадной глазурью | 200 мг/кг |
| Жевательная резинка | 1,2 г/кг |
| Сухие завтраки (снеки), орехи | 200 мг/кг |
| Кофе в зернах | 200 мг/кг |
| Биологически активные добавки к пище | 200 мг/кг |
| Касторовое масло | См. [Приложения N 3](#P63419) и [N 12](#P64993) | |
| Крахмала и алюминиевой соли октенилянтарной кислоты эфир (E1452) | См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| Микрокристаллический воск (E905ci) | Конфеты, драже, нуга | согласно ТД |
| Жевательная резинка | 20 г/кг |
| Дыня, манго, папайя, авокадо | согласно ТД |
| Корка зрелых сыров | 30 г/кг |
| Поверхностная обработка свежих фруктов и овощей, грибов, бобовых, орехов и семян | 50 мг/кг |
| Минеральное масло (высокой вязкости) E905d | Сухофрукты | 5 г/кг |
| Какаопродукты, шоколадные изделия, включая имитированные и заменители шоколада | 2 г/кг |
| Конфеты, драже, нуга | 2 г/кг |
| Жевательная резинка | 20 г/кг |
| Декоративные покрытия, украшения (кроме фруктовых) | 2 г/кг |
| Зерно, включая рис (цельное, дробленое, хлопья) | 800 мг/кг |
| Мучные кондитерские изделия (выпечка) | 3 г/кг |
| Замороженные продукты из мяса, птицы дичи (целым куском, нарезанные или рубленые) | 950 мг/кг |
| Минеральное масло (средней и низкой вязкости, класс I) 905e | Сухофрукты | 5 г/кг |
| Кондитерские изделия | 2 г/кг |
| Хлеб и хлебобулочные изделия | 3 г/кг |
| Поливиниловый спирт (E1203) | Рыба мороженая (в составе растворов для глазирования) | согласно ТД |
| В составе пленок и покрытий для поверхностной обработки колбасных изделий, колбас, сыров и их оболочек | согласно ТД |
| Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках | 18 г/кг |
| Поли-1-децен гидрогенезированный (E907) | Сахаристые кондитерские изделия | 2 г/кг |
| Сухофрукты | 2 г/кг |
| Полиэтиленгликоль (E1521) | Свежие фрукты | согласно ТД |
| См. [Приложения N 12](#P64993) и [N 15](#P65858) | |
| Полиэтиленовый воск окисленный (E914)  Монтановой (октакозановой) кислоты эфиры (E912) | Свежие цитрусовые фрукты, дыня, манго, папайя, авокадо, ананас | согласно ТД |
| Пуллулан (E1204) | Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках | согласно ТД |
| Микроконфеты в виде пленок, освежающие дыхание | согласно ТД |

Приложение N 7

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ

ПРИМЕНЕНИЯ КИСЛОТ И РЕГУЛЯТОРОВ КИСЛОТНОСТИ

Список изменяющих документов

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6D9F0V3H) Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 19.04.2012 N 34)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пищевая добавка (индекс E) | Пищевые продукты | Максимальный уровень в продуктах |
| Адипиновая кислота (E355) и ее соли адипаты:  аммония (E359),  калия (E357),  натрия (E356) -  по отдельности или в комбинации, в пересчете на кислоту | Десерты ароматизированные сухие | 1 г/кг |
| Десерты желеобразные | 6 г/кг |
| Смеси порошкообразные для изготовления напитков в домашних условиях | 10 г/кг |
| Начинки, отделочные покрытия для сдобных хлебобулочных изделий и мучных кондитерских изделий | 2 г/кг |
| Алюмофосфат натрия кислый (E541) | Мучные кондитерские изделия (только для сдобных изделий и бисквитов) | 1 г/кг в пересчете на алюминий |
| См. [Приложение N 5](#P63729) | |
| Винная кислота (E334) и ее соли тартраты:  калия (E336),  кальция (E354),  натрия (E335),  натрия-калия (E337) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение N 15, 18 | |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6D9F0VDH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) | | |
| мета-Винная кислота (E353) | Вина | По рецептурам, согласованным с уполномоченным органом |
| Гидроксид аммония (E527) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Гидроксид калия (E525) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Гидроксид кальция (E526) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Гидроксид магния (E528) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Гидроксид натрия (E524) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Глюконовая кислота (E574) и ее соли глюконаты:  калия (E577),  кальция (E578),  магния (E580),  натрия (E576) и глюконодельта-лактон (E575) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложения N 4](#P63530), [N 5](#P63729) и [N 12](#P64993) | |
| глюконат железа (E579) | См. [Приложение N 17](#P66642) | |
| Лимонная кислота (E330) и ее соли цитраты:  аммония (E380),  калия (E332),  кальция (E333),  натрия (E331) | Согласно ТД | согласно ТД |
| [N 4](#P63530), [N 12](#P64993) и [N 18](#P66682) | |
| цитрат аммония-железа (E381) | См. [Приложение N 3](#P63419) | |
| Молочная кислота (E270) и ее соли лактаты:  аммония (E328),  калия (E326),  кальция (E327),  магния (E329),  натрия (E325) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложения N 4](#P63530) и [N 5](#P63729) | |
| лактат железа (E585) | См. [Приложение N 17](#P66642) | |
| Оксид кальция (E529) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 5](#P63729) | |
| Серная кислота (E513) и ее соли сульфаты:  аммония (E517),  калия (E515),  кальция (E516),  магния (E518),  натрия (E514) | Согласно ТД | согласно ТД |
| сульфаты:  алюминия (E520),  алюминия-аммония (E523),  алюминия-калия (E522),  алюминия-натрия (E521) -  по отдельности или в комбинации в пересчете на алюминий | Яичный белок | 30 мг/кг |
| Глазированные в сахаре (кондированные), кристаллизованные и засахаренные фрукты и овощи | 200 мг/кг |
| Соляная кислота (E507) и ее соли:  хлорид аммония (E510),  хлорид калия (E508),  хлорид кальция (E509),  хлорид магния (E511) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложения N 5](#P63729) и [N 12](#P64993) | |
| Исключено. - [Решение](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6D9F0V2H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34 | | |
| Углекислота (диоксид углерода E290) газ, жидкая, твердая и ее соли:  карбонаты аммония (E503),  карбонаты калия (E501),  карбонат кальция (E170),  карбонаты магния (E504),  карбонаты натрия (E500) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложения N 3](#P63419), [N 11](#P64841), [N 12](#P64993), [N 15](#P65858) и [N 17](#P66642) | |
| Уксусная кислота (E260) и ее соли ацетаты:  аммония (E264),  калия (E261),  кальция (E263),  натрия (E262) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложения N 8](#P64118), [N 12](#P64993) и [N 15](#P65858) | |
| ацетат цинка (E650) | См. [Приложение N 16](#P66537) | |
| Фосфорная кислота (E338) и пищевые фосфаты:  фосфаты калия (E340),  фосфаты кальция (E341, E542),  фосфаты магния (E343),  фосфаты натрия (E339),  пирофосфаты (E450),  трифосфаты (E451),  полифосфаты (E452) | См. [Приложения N 3](#P63419), [N 5](#P63729), [N 12](#P64993) и [N 15](#P65858) | |
| Фумаровая кислота (E297),  фумарат натрия (E365) -  по отдельности или в комбинации в пересчете на фумаровую кислоту | Вина | По рецептурам, согласованным с уполномоченным органом |
| Начинки, отделочные покрытия для сдобных хлебобулочных изделий и мучных кондитерских изделий | 2,5 г/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия | 1 г/кг |
| Десерты: желе, фруктовые ароматизированные, сухие порошкообразные, десертные смеси | 4 г/кг |
| Растворимые порошкообразные фруктовые основы для напитков | 1 г/кг |
| Растворимые продукты для приготовления ароматизированного чая и травяного чая (настоя) | 1 г/кг |
| Жевательная резинка | 2 г/кг |
| Яблочная кислота (E296) и ее соли малаты:  калия (E351),  кальция (E352),  натрия (E350) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 18](#P66682) | |
| Янтарная кислота (E363) и ее соли сукцинаты:  калия  кальция  натрия -  по отдельности или в комбинации, в пересчете на янтарную кислоту | Десерты | 6 г/кг |
| Порошкообразные смеси для приготовления безалкогольных напитков в домашних условиях | 3 г/кг |
| Супы и бульоны (концентраты) | 5 г/кг |
| Водка | 100 мг/л |

Приложение N 8

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КОНСЕРВАНТОВ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Пищевая добавка (индекс Е) | Пищевые продукты | Максимальный уровень в продуктах | |
| Бензойная кислота (E210) и ее соли бензоаты:  бензоат натрия (E211),  бензоат калия (E212),  бензоат кальция (E213) -  по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную кислоту | Жировые эмульсионные продукты (кроме сливочного масла) с содержанием жира 60% и более, кремы кондитерские | 500 мг/кг | |
| Жировые эмульсионные продукты (кроме сливочного масла) с содержанием жира менее 60%, кремы кондитерские | 1 г/кг | |
| Маслины (оливки) и продукты из них | 500 мг/кг | |
| Свекла столовая вареная | 2 г/кг | |
| Томатопродукты (кроме соковой продукции) | 1 г/кг | |
| Джем, мармелад, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара пастообразной консистенции | 500 мг/кг | |
| Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, дрессинги, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60% и более | 500 мг/кг | |
| Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, заправки, соусы майонезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60% | 1 г/кг | |
| Соусы неэмульгированные | 1 г/кг | |
| Яйцепродукты жидкие (белок, желток, цельное яйцо) | 5 г/кг | |
| Напитки безалкогольные ароматизированные | 150 мг/кг | |
| Пиво безалкогольное в кегах (бочонках) | 200 мг/кг | |
| Спиртные напитки с содержанием спирта менее 15 об.% | 200 мг/кг | |
| Желе для заливных блюд | 500 мг/кг | |
| Жидкие концентраты: чайные, фруктовые, из травяных настоев | 600 мг/кг | |
| Десерты на молочной основе, термически не обработанные | 300 мг/л | |
| Овощи маринованные, соленые или в масле (кроме маслин) | 2 г/кг | |
| Глазированные в сахаре (кондированные) фрукты и овощи | 1 г/кг | |
| Жевательная резинка | 1,5 г/кг | |
| Пресервы из рыбы, включая икру | 2 г/кг | |
| Рыба соленая, вяленая | 200 мг/кг | |
| Ракообразные и моллюски вареные | 1 г/кг | |
| Салаты готовые | 1,5 г/кг | |
| Горчица | 1 г/кг | |
| Пряности и приправы | 1 г/кг | |
| Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных | 500 мг/кг | |
| Диетические лечебно-профилактические пищевые продукты (исключая продукты для детей), диетические смеси для снижения массы тела | 1,5 г/кг | |
| Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой | 1,5 г/кг | |
| Сухофрукты | 800 мг/кг | |
| Декоративные украшения, в том числе для сдобных хлебобулочных изделий, декоративные покрытия (не фруктовые), сладкие соусы | 1500 мг/кг | |
| Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий | согласно ТД | |
| Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка) | согласно ТД | |
| Ароматизаторы | 1,5 г/кг | |
| Аналоги рыбных продуктов на основе водорослей | 500 мг/кг | |
| Пиво в кегах с добавленным (более чем 0,5%) для ферментации сахаром и/или фруктовым соком или и концентратом сока | 200 мг/кг | |
| Биологически активные добавки к пище, жидкие | 2 г/кг | |
| Биологически активные добавки к пище, порошкообразные, содержащие препараты витамина А или витаминов А и Д | 1 г/кг (в готовых к употреблению продуктах) | |
| Дегидрацетовая кислота (E265),  дегидрацетат натрия (E266) -  по отдельности или в комбинации в пересчете на дегидрацетовую кислоту | Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий | 5 мг/кг (остаточное количество в продукте) | |
| Диметилдикарбонат (E242) | Напитки безалкогольные на ароматизаторах, вина безалкогольные, чай (жидкий) и травяные настои, кофе, кофезаменители и другие горячие напитки из зерновых (кроме какао) | 250 мг/л для обработки, остатки не допускаются | |
| Яблочный и грушевый сидр, фруктовые вина, слабоалкогольные вина, напитки на винной основе | 250 мг/л для обработки, остатки не допускаются | |
| Дифенил (бифенил) - (E230) | Цитрусовые, поверхностная обработка | 70 мг/кг | |
| Муравьиная кислота (E236) | Безалкогольные напитки ароматизированные на водной основе, в том числе специализированные (спортивные, тонизирующие, в том числе энергетические, "электролитные" и др.) | 100 мг/л | |
| Соусы и подобные продукты | 200 мг/кг | |
| Натамицин (пимарицин, дельвоцид) - (E235) | Поверхностная обработка: сыры, колбасы сырокопченые, полукопченые | 1 мг/дм2 в слое на глубину до 5 мм | |
| Низин (E234) | Пудинги из манной крупы или тапиоки и подобные продукты | 3 мг/кг | |
| Сыры зрелые и плавленые | 12,5 мг/кг | |
| Творожные сыры и сливочные сыры (тип "маскарпоне") | 10 мг/кг | |
| Яйцепродукты жидкие пастеризованные (белок, желток, цельное яйцо) | 6,25 мг/л | |
| Нитрат калия (E252), нитрат натрия (E251) -  по отдельности или в комбинации в пересчете на (остаточные количества) | Колбасы и мясные продукты соленые, вареные, копченые; консервы мясные | 250 мг/кг | |
| Сыры твердые, полутвердые, мягкие | 50 мг/кг | |
| Заменители сыров на молочной основе; | 50 мг/кг | |
| Сельдь, килька соленая и в маринаде | 200 мг/кг (как , включая образующийся нитрит) | |
| Нитрит калия (E249), нитрит натрия (E250) -  по отдельности или в комбинации в пересчете на (остаточные количества) [<1>](#P64634) | Колбасы и мясные продукты сырокопченые, соленокопченые, вяленые | 50 мг/кг | |
| Колбасы вареные и другие вареные мясные продукты | 50 мг/кг | |
| Консервы мясные | 50 мг/кг | |
| пара-Оксибензойной кислоты метиловый эфир (E218),  пара-Оксибензойной кислоты метиловый эфир, натриевая соль (E219),  пара-Оксибензойной кислоты этиловый эфир (E214),  пара-Оксибензойной кислоты этиловый эфир, натриевая соль (E215) - "Парабены" -  по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную кислоту | Желе, покрывающие мясные продукты (вареные, соленые, вяленые), паштеты | 1 г/кг | |
| Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами | 300 мг/кг | |
| Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой | 300 мг/кг | |
| Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка) | согласно ТД | |
| Пропионовая кислота (E280) и ее соли пропионаты:  калия (E283),  кальция (E282),  натрия (E281) -  по отдельности или в комбинации в пересчете на пропионовую кислоту | Хлеб (пшеничный и ржаной) нарезанный расфасованный для длительного хранения | 3 г/кг | |
| Хлеб со сниженной энергетической ценностью, сдобная выпечка и мучные кондитерские изделия, пита, расфасованные | 2 г/кг | |
| Хлеб (пшеничный) расфасованный для длительного хранения, кулич пасхальный, рождественский | 1 г/кг | |
| Сыр и заменители сыра (для поверхностной обработки) | согласно ТД | |
| Сернистая кислота (диоксид серы E220) и соли:  гидросульфит (бисульфит) калия E228,  гидросульфит кальция E227,  гидросульфит натрия E222,  пиросульфит калия E224,  пиросульфит натрия E223,  сульфит калия E225,  сульфит кальция E226,  сульфит натрия E221 -  по отдельности или в комбинации в пересчете на диоксид серы <2> | Капуста сушеная | 800 мг/кг | |
| Картофель очищенный (обработка против потемнения) | 50 мг/кг | |
| Продукты из картофеля, включая замороженные; картофельное пюре сухое | 100 мг/кг | |
| Картофель сухой гранулированный (крупка) | 400 мг/кг | |
| Белые коренья сушеные | 400 мг/кг | |
| Белые коренья мороженые | 50 мг/кг | |
| Лук, лук шалот, чеснок тертые (пульпа) | 300 мг/кг | |
| Томатная паста из сульфитированной массы (содержание сухого вещества 30%) (кроме томатной пасты для производства соковой продукции) | 400 мг/кг | |
| Томаты сушеные | 200 мг/кг | |
| Грибные продукты, включая мороженые | 50 мг/кг | |
| Грибы сушеные | 100 мг/кг | |
| Овощи и плоды в маринаде (уксусе), рассоле или в масле (кроме маслин) | 100 мг/кг | |
| Глазированные в сахаре (кондированные), фрукты, овощи, цукаты, дягиль | 100 мг/кг | |
| Джемы, мармелады, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара и другие аналогичные продукты | 50 мг/кг | |
| Джемы, желе, мармелад, повидло, изготовленные с использованием сульфитированных фруктов и ягод | 100 мг/кг | |
| Начинки фруктовые (на фруктовой основе) | 100 мг/кг | |
| Приправы, изготовленные на основе лимонного сока | 200 мг/кг | |
| Лимон, нарезанный ломтиками, пастеризованный | 250 мг/кг | |
| Восстановленные (регидратированные) сухофрукты, пастеризованные | 100 мг/кг | |
| Фрукты сушеные: |  | |
| - абрикосы, персики, виноград (изюм), слива, инжир | 2 г/кг | |
| - бананы | 1 г/кг | |
| - яблоки и груши | 600 мг/кг | |
| - другие, включая орехи в скорлупе | 500 мг/кг | |
| Полуфабрикаты (пульпы) для промпереработки: |  | |
| - клубника, малина | 2 г/кг | |
| - вишня | 3 г/кг | |
| - другие ягоды и фрукты | 1,5 г/кг | |
| Сахар | 15 мг/кг | |
| Патока высокоглюкозная обезвоженная | 20 мг/кг | |
| Патока и меласса | 70 мг/кг | |
| Другие сахара | 40 мг/кг | |
| Конфеты и сахаристые кондитерские изделия на высокоглюкозной патоке | 50 мг/кг (остатки из патоки) | |
| Бисквит сухой | 50 мг/кг | |
| Крахмалы (исключая крахмалы для детских продуктов) | 50 мг/кг | |
| Сухие завтраки (снеки) на основе зерновых и картофеля | 50 мг/кг | |
| Саго, перловая крупа | 30 мг/кг | |
| Мясные колбасные изделия с содержанием растительных или зерновых ингредиентов более 4% | 450 мг/кг | |
| Вяленая и соленая рыба | 200 мг/кг | |
| Ракообразные и головоногие: |  | |
| - свежие, замороженные | 150 мг/кг на съедобную часть | |
| - ракообразные Penaeidae, Solenoce-ridae, Aristaeidae свежие, замороженные | 300 мг/кг на съедобную часть | |
| - вареные | 50 мг/кг на съедобную часть | |
| - ракообразные Penaeidae, Solenoce-ridae, Aristaeidae вареные | 270 мг/кг на съедобную часть | |
| Соки: яблочный, апельсиновый, грейпфрутовый и ананасный в многолитровой таре, для продажи через автоматы в столовых | 50 мг/л | |
| Лимонный и лаймовый соки | 350 мг/кг | |
| Соки фруктовые для изготовления напитков | 100 мг/кг | |
| Концентраты на основе фруктовых соков, содержащие не менее 2,5% ячменного отвара | 350 мг/кг | |
| Другие концентраты на основе фруктовых соков или протертых фруктов | 250 мг/кг | |
| Напитки безалкогольные на фруктовых соках ароматизированные | 20 мг/кг остаточные количества из концентратов | |
| Напитки безалкогольные, содержащие высокоглюкозную патоку (не менее 235 г/л) | 50 мг/кг | |
| Пиво, включая низко-алкогольное и безалкогольное | 20 мг/кг | |
| Пиво с вторичной ферментацией в бочках | 50 мг/кг | |
| Вина виноградные | 300 мг/кг | |
| Вина плодовые, в т.ч. шипучие, сидр; медовые вина | 200 мг/кг | |
| Вина безалкогольные | 200 мг/кг | |
| Уксус, полученный брожением | 170 мг/кг | |
| Горчица | 250 мг/кг | |
| Горчица фруктовая | 100 мг/кг | |
| Фруктовые экстракты желирующие, пектин жидкий (для реализации потребителю) | 800 мг/кг | |
| Желатин | 50 мг/кг | |
| Хрен тертый | 800 мг/кг | |
| Имбирь сушеный | 150 мг/кг | |
| Кокосовые орехи сушеные | 50 мг/кг | |
| Сиропы ароматизированные для молочных коктейлей, мороженого, сиропы для оладий, блинчиков, куличей и т.п. | 40 мг/кг | |
| Аналоги продуктов мясных, рыбных, крабовых на белковой основе | 200 мг/кг | |
| Маринованные орехи | 50 мг/кг | |
| Сладкая кукуруза, упакованная под вакуумом | 100 мг/кг | |
| Алкогольные напитки (дистиллированные), содержащие цельные груши | 50 мг/кг | |
| Виноград столовые сорта | 10 мг/кг | |
| Литчи свежие | 10 мг/кг на съедобную часть | |
| Голубика (Vaccinium corybosum только) | 10 мг/кг | |
| Корица (Cinnamomum ceylanicum только) | 150 мг/кг | |
| См. [приложение N 4](#P63530) | | |
| Сорбиновая кислота (E200) и ее соли сорбаты:  натрия (E201),  калия (E202),  кальция (E203) -  по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую кислоту | Сыры свежие с наполнителями; сыры нарезанные ломтиками, расфасованные | 1 г/кг | |
| Сыры плавленые | 2 г/кг | |
| Сыры и их заменители (поверхностная обработка) | согласно ТД | |
| Творожные продукты, пасха | 1 г/кг | |
| Жировые эмульсионные продукты (кроме сливочного масла) с содержанием жира 60% и более - 1 г/кг | 1 г/кг | |
| Маслины (оливки) и продукты из них | 1 г/кг | |
| Картофельное пюре и ломтики для обжаривания | 2 г/кг | |
| Консервированные и пастеризованные продукты из плодов и овощей, включая соусы, кроме пюре, муссов, компотов, салатов и подобных продуктов | 1 г/кг | |
| Томатопродукты (кроме соковой продукции) | 1 г/кг | |
| Сухофрукты | 1 г/кг | |
| Продукты из зерновых, вырабатываемые по экструзионной технологии | 2 г/кг | |
| Хлеб, хлебобулочные и мучные кондитерские изделия, в т.ч. со сниженной калорийностью, расфасованные, упакованные для длительного хранения | 2 г/кг | |
| Аналоги мясных, рыбных продуктов, продуктов из ракообразных и головоногих моллюсков; заменители сыров на основе белков | 2 г/кг | |
| Яйцепродукты сушеные, концентрированные, замороженные | 1 г/кг | |
| Яйцепродукты жидкие (белок, желток, цельное яйцо) | 5 г/кг | |
| Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, заправки, соусы майонезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60% и более | 1 г/л | |
| Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, дрессинги, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60% | 2 г/л | |
| Соусы неэмульгированные | 1 г/кг | |
| Напитки безалкогольные ароматизированные | 300 мг/л | |
| Напитки ароматизированные на винной основе | 200 мг/л | |
| Вина ординарные, плодовые, медовые, сидр, вина безалкогольные | 300 мг/кг | |
| Спиртные напитки с содержанием спирта менее 15 об.% | 200 мг/кг | |
| Желе для заливных блюд | 1 г/кг | |
| Сиропы ароматизированные для молочных коктейлей, мороженого т.п., сиропы для оладий, куличей | 1 г/кг | |
| Начинки для пельменей (равиолей), клецки | 1 г/кг | |
| Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий | согласно ТД | |
| Десерты на молочной основе, термически не обработанные | 300 мг/л | |
| Овощи маринованные, соленые или в масле (кроме маслин) | 2 г/кг | |
| Глазированные в сахаре (кондированные) фрукты и овощи | 1 г/кг | |
| Джем, мармелад, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара пастообразной консистенции | 1 г/кг | |
| Фруктово-ягодные и фруктово-жировые начинки для мучных кондитерских изделий | 1 г/кг | |
| Жевательная резинка | 1,5 г/кг | |
| Пресервы из рыбы, включая икру | 2 г/кг | |
| Рыба соленая, вяленая | 200 мг/кг | |
| Ракообразные и моллюски вареные | 2 г/кг | |
| Салаты готовые | 1,5 г/кг | |
| Горчица | 1 г/кг | |
| Пряности и приправы | 1 г/кг | |
| Диетические лечебно-профилактические пищевые продукты (исключая продукты для детей), диетические смеси для снижения массы тела | 1,5 г/кг | |
| Жидкие концентраты: чайные, фруктовые, из травяных настоев | 600 мг/кг | |
| Желе, покрывающие мясные продукты (вареные, соленые, вяленые); паштеты | 1 г/кг | |
| Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных | 500 мг/кг | |
| Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами | 1 г/кг | |
| Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой | 1,5 г/кг | |
| Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка) | согласно ТД | |
| Ароматизаторы | 1,5 г/кг | |
| Аналоги рыбных продуктов на основе водорослей | 1 г/кг | |
| Пиво в кегах с добавленным (более чем 0,5%) для ферментации сахаром | 200 мг/кг | |
| и/или фруктовым соком или и концентратом сока |  | |
| Свежие неочищенные цитрусовые фрукты (поверхностная обработка) | 20 мг/кг | |
| Биологически активные добавки к пище, жидкие | 2 г/кг | |
| Биологически активные добавки к пище, сухие, источники витамина А или витаминов А и Д в различных комбинациях | 1 г/кг В готовых к употреблению продуктах | |
| Сорбиновая кислота и сорбаты (E200, E201, E202, E203) в комбинации с бензойной кислотой и бензоатами (E210, E211, E212, E213) -  по отдельности или в комбинации, в пересчете на соответствующую кислоту | Десерты на молочной основе, термически не обработанные | 300 мг/л | |
| Жировые эмульсионные продукты (кроме сливочного масла) с содержанием жира 60% и более, кремы кондитерские | 1 г/кг в т.ч. бензоаты не более 500 мг/кг | |
| Жировые эмульсионные продукты с содержанием жира менее 60%, кремы кондитерские | 2 г/кг в т.ч. бензоаты не более 1 г/кг | |
| Овощи маринованные, соленые или в масле (кроме маслин) | 2 г/кг | |
| Томатопродукты (кроме соковой продукции) | 1 г/кг | |
| Маслины (оливки) и продукты из них | 1 г/кг в т.ч. бензоаты не более 500 мг/кг | |
| Глазированные в сахаре (кондированные) фрукты и овощи | 1 г/кг | |
| Джем, мармелад, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара пастообразной консистенции | 1 г/кг в т.ч. бензоаты не более 500 мг/кг | |
| Жевательная резинка | 1,5 г/кг | |
| Пресервы из рыбы, включая икру | 2 г/кг | |
| Рыба соленая, вяленая | 200 мг/кг | |
| Ракообразные и моллюски вареные | 2 г/кг в т.ч. бензоаты не более 1 г/кг | |
| Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, заправки, соусы майонезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60% и более | 1 г/кг в т.ч. бензоаты не более 500 мг/кг | |
| Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, дрессинги, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60% | 2 г/кг в т.ч. бензоаты не более 1 г/кг | |
| Соусы неэмульгированные | 1 г/кг | |
| Яйцепродукты жидкие (белок, желток, цельное яйцо) | 5 г/кг | |
| Салаты готовые | 1,5 г/кг | |
| Горчица | 1 г/кг | |
| Пряности и приправы | 1 г/кг | |
| Диетические лечебно-профилактические пищевые продукты (исключая продукты для детей), диетические смеси для снижения массы тела | 1,5 г/кг | |
| Напитки безалкогольные ароматизированные | 400 мг/кг в т.ч. сорбаты не более 250 мг/кг, бензоаты не более 150 мг/кг | |
| Спиртные напитки с содержанием спирта менее 15 об.% | 400 мг/кг в т.ч. не более 200 мг/кг каждого | |
| Жидкие концентраты: чайные, фруктовые, из травяных настоев | 600 мг/кг | |
| Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных | 500 мг/кг | |
| Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой | 1,5 г/кг | |
| Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка) | согласно ТД | |
| Ароматизаторы | 1,5 г/кг | |
| Пиво в кегах с добавленным (более чем 0,5%) для ферментации сахаром и/или фруктовым соком или и концентратом сока | 400 мг/кг | |
| Биологически активные добавки к пище, порошкообразные, содержащие препараты витамина А или витаминов А и Д | 1 г/кг (в готовых к употреблению продуктах) | |
| Биологически активные добавки к пище, жидкие | 2 г/кг | |
| Сорбиновая кислота и сорбаты (E200, E201, E202, E203) в комбинации с "парабенами" (E214, E215, E218, E219) -  по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую и бензойную кислоты, соответственно | Желе, покрывающее мясные продукты (вареные, соленые, вяленые), паштеты | 1 г/кг | |
| Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами | 1 г/кг в т.ч. "парабены" не более 300 мг/кг | |
| Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой | 1,5 г/кг в т.ч. "парабены" не более 300 мг/кг | |
| Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка) | согласно ТД | |
| Сорбиновая кислота и сорбаты (E200, E201, E202, E203) в комбинации с бензойной кислотой и бензоатами (E210, Е211, E212, 213) и "парабенами" (E214, E215, Е218, E219) -  по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую и бензойную кислоты, соответственно | Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка) | согласно ТД | |
| Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой | 1,5 г/кг в т.ч. "парабены" не более 300 мг/кг | |
| Уксусная кислота | Согласно ТД | согласно ТД | |
| (E260) и ее соли ацетаты:  калия (E261),  кальция (E263),  натрия (E262) | См. [Приложение N 7](#P63931), [N 12](#P64993), [N 15](#P65858) | | |
| орто-Фенилфенол (E231),  орто-фенилфенола натриевая соль (E232) -  по отдельности или в комбинации в пересчете на ортофенилфенол | Цитрусовые (поверхностная обработка) | | 12 мг/кг |
| Примечания: | | | |
| <1> - максимальный уровень нитритов калия и натрия в пищевых продуктах означает остаточное их количество, которое может обнаруживаться в продуктах, приобретенных в розничной торговой сети. При одновременном использовании нитратов и нитритов в составе посолочных смесей максимальный уровень нитритов в таких продуктах включает и нитриты, образующиеся из нитратов | | | |

Приложение N 9

ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ,

ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРАСИТЕЛЕЙ

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ <\*>

--------------------------------

Примечание:

<\*> За исключением случаев, указанных в [Приложениях 10](#P64682) и [11](#P64841) настоящих Единых требований.

Не допускается использовать красители при производстве следующих пищевых продуктов:

1) необработанные пищевые продукты;

2) молоко пастеризованное или стерилизованное, шоколадное молоко неароматизированное;

3) кисломолочные продукты, пахта не ароматизированные;

4) молоко, сливки консервированные, концентрированные, сгущенные не ароматизированные;

5) овощи (кроме маслин), фрукты, грибы свежие, сушеные, консервированные, в том числе пюре и пасты;

6) яйца и продукты из яиц (для окрашивания скорлупы пасхальных яиц допускаются красители, указанные в [Приложении 11](#P64841) настоящего регламента);

7) мясо, птица, дичь, рыба, ракообразные, моллюски цельные или куском или измельченные, включая фарш, без добавления других ингредиентов, сырые;

8) мука, крупы, крахмалы;

9) фрукты, овощи, грибы свежие, сушеные, консервированные (в т.ч. пасты и пюре); фруктовые и овощные соки, фруктовые нектары, пасты, пюре;

10) томатные паста и соус, консервированные помидоры;

11) сахар, глюкоза, фруктоза, лактоза;

12) мед;

13) какао-продукты, шоколадные ингредиенты в кондитерских и других изделиях;

14) макаронные изделия;

15) кофе жареный, цикорий, чай, экстракты из них; чайные, растительные, фруктовые препараты для настоев и их растворимые смеси;

16) солод и солодовые напитки;

17) пряности и смеси из них;

18) соль поваренная, заменители соли;

19) вода питьевая бутилированая;

20) вино, фруктовый спирт, фруктовые спиртные напитки и винный уксус;

21) масло и жир животного и растительного происхождения;

22) зрелые и незрелые сыры неароматизированные;

23) хлеб;

24) специализированные пищевые продукты для здоровых и больных детей до трех лет

Приложение N 10

ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ,

В ПРОИЗВОДСТВЕ КОТОРЫХ ДОПУСКАЮТСЯ ТОЛЬКО

ОПРЕДЕЛЕННЫЕ КРАСИТЕЛИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование пищевого продукта | Наименование добавки | Максимальный уровень в продуктах |
| Солодовый хлеб | Сахарный колер (E150 a, b, c, d) | согласно ТД |
| Пиво, сидр | Сахарный колер (E150 a, b, c, d) | согласно ТД |
| Масло коровье (сливочное), в т.ч. со сниженным содержанием жира; масло коровье топленое | Каротины (E160a) | согласно ТД |
| Спреды и смеси топленые, жировые эмульсионные продукты, жиры обезвоженные, маргарины | Аннато (E160b, биксин, норбиксин) | 10 мг/кг [<1>](#P64833) |
| Каротины (E160a) | согласно ТД |
| Куркумин (E100) | согласно ТД |
| Плавленые сыры ароматизированные | Аннато (E160b, биксин, норбиксин) | 15 мг/кг [<1>](#P64833) |
| Некоторые виды сыров, изготовленных по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом | Аннато (E160b, биксин, норбиксин) | 50 мг/кг [<1>](#P64833) |
| Кармины (E120) | 125 мг/кг |
| Антоцианы (E163) | согласно ТД |
| Каротины (160a) | согласно ТД |
| Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (160c) | согласно ТД |
| Уголь растительный (E153) | согласно ТД |
| Хлорофил (E140) и его медные комплексы (E141 i, ii) | согласно ТД |
| Уксус | Сахарный колер (E150 a, b, c, d) | согласно ТД |
| Виски, зерновой и винный спирт, ром, бренди | Сахарный колер (E150 a, b, c, d) | согласно ТД |
| Ароматизированные вина и ароматизированные напитки на винной основе, изготовленные по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом | Сахарный колер (E150 a, b, c, d) | согласно ТД |
| Горькие содовые напитки и горькие вина, изготовленные по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом | Сахарный колер (E150 a, b, c, d) | согласно ТД |
| Куркумин (E100),  Рибофлавины (E101 i, ii),  Тартразин (E102),  Понсо 4R (124),  Азорубин (E122),  Желтый хинолиновый (E104),  Красный очаровательный АС (E129),  Кармины (E120),  Желтый "солнечный закат" FCF (E110) - по отдельности или в комбинации | 100 мг/л |
| Овощи в уксусе, рассоле или масле, за исключением оливок | Антоцианы (E163) | согласно ТД |
| Каротины (E160a) | согласно ТД |
| Красный свекольный (E162) | согласно ТД |
| Рибофлавины (E101) | согласно ТД |
| Сахарный колер (E150 a, b, c, d) | согласно ТД |
| Хлорофиллы, хлорофиллины (E140) и их медные комплексы (E141) | согласно ТД |
| Сухие завтраки из зерновых, экструдированные и вздутые и/или ароматизированные фруктами | Аннато (E160b, биксин, норбиксин) | 25 мг/кг [<1>](#P64833) |
| Каротины (E160а) | согласно ТД |
| Маслосмолы (экстракты) паприки (E160с, капсантин, капсарубин) | согласно ТД |
| Сахарный колер (E150с) | согласно ТД |
| Антоцианы (E163),  Кармины (E120),  Красный свекольный (E162) - по отдельности или в комбинации | 200 мг/кг |
| Джемы, желе, конфитюры, в т.ч. с ломтиками плодов и другие подобные продукты переработки фруктов, включая низкокалорийные | Антоцианы (E163) | согласно ТД |
| Каротины (E160а) | согласно ТД |
| Красный свекольный (E162, бетанин) | согласно ТД |
| Куркумин (E100) | согласно ТД |
| Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (E160с) | согласно ТД |
| Сахарный колер (E150 a, b, c, d) | согласно ТД |
| Хлорофиллы и хлорофиллины (E140) и их медные комплексы (E141) | согласно ТД |
| Желтый "солнечный закат" FCF (E110),  Желтый хинолиновый (E104),  Зеленый S (E142),  Кармины (E120),  Ликопин (E160d),  Лютеин (E161b),  Понсо 4R (E124) - по отдельности или в комбинации | 100 мг/кг |
| Сосиски, сардельки, вареные колбасы, паштеты, вареное мясо | Куркумин (E100) | 20 мг/кг |
| Кармины (E120) | 100 мг/кг |
| Сахарный колер (E150 a, b, c, d) | согласно ТД |
| Каротины (E160a) | 20 мг/кг |
| Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (E160c) | 10 мг/кг |
| Красный свекольный (E162, бетанин) | согласно ТД |
| Красный рисовый | согласно ТД |
| Свиные копченые и вяленые колбасы, в том числе с перцем (тип "Чоризо", "Сальчичон") | Кармины (E120) | 200 мг/кг |
| Понсо 4R (E124) | 250 мг/кг |
| Красный рисовый | согласно ТД |
| Сосиски с содержанием зерновых и бобовых более 6%; изделия из измельченного мяса ("городское мясо") с содержанием зерновых, бобовых и овощей более 4% | Красный очаровательный АС (E129) | 25 мг/кг |
| Кармины (E120) | 100 мг/кг |
| Сахарный колер (E150 a, b, c, d) | согласно ТД |
| Картофель сухой гранулированный, хлопья | Куркумин (E100) | согласно ТД |
| Зеленый горошек и пюре из него, обработанные и консервированные | Синий блестящий FCF (E133) | 20 мг/кг |
| Зеленый S (E142) | 10 мг/кг |
| Тартразин (E102) | 100 мг/кг |
| Примечание: <1> Общие каротиноиды в пересчете на биксин или норбиксин. | | |

Приложение N 11

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КРАСИТЕЛЕЙ

Список изменяющих документов

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6D8F0V4H) Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 19.04.2012 N 34)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пищевая добавка (индекс Е) | Пищевые продукты | Максимальный уровень в продуктах |
| Азорубин (E122, Кармуазин),  Красный очаровательный АС (E129),  бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (E160е),  бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (C30) этиловый эфир (E160f),  Желтый "солнечный закат" FCF (E110),  Желтый хинолиновый (E104),  Зеленый S (E142),  Зеленый прочный FCF (143),  Индигокармин (E132),  Кармин (E120, Кошениль),  Коричневый HT (E155),  Куркумин (E100),  Ликопин (E160d),  Лютеин (E161b),  Понсо 4R (E124),  Синий блестящий FCF (E133),  Синий патентованный V (E131),  Тартразин (E102),  Черный блестящий PN (E151) -  по отдельности или в комбинации | Безалкогольные напитки ароматизированные, сокосодержащие напитки [<1>](#P64982) | 100 мг/кг |
| Фрукты и овощи глазированные | 200 мг/кг |
| Фрукты (окрашенные) консервированные | 200 мг/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия [<1>](#P64982) | 300 мг/кг |
| Декоративные покрытия | 500 мг/кг |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия [<1>](#P64982) | 200 мг/кг |
| Мороженое на молочной основе, фруктовый лед [<1>](#P64982) | 150 мг/кг |
| Десерты, включая молочные, ароматизированные [<1>](#P64982) | 150 мг/кг |
| Сыры плавленые ароматизированные | 100 мг/кг |
| Соусы, приправы (сухие и пастообразные), пикули (мелкие маринованные овощи) и т.п. | 500 мг/кг |
| Горчица | 300 мг/кг |
| Пасты - рыбная и из ракообразных | 100 мг/кг |
| Ракообразные - полуфабрикаты вареные | 250 мг/кг |
| Рыба "под лосося" | 500 мг/кг |
| Рыбный фарш сурими | 500 мг/кг |
| Икра рыбы | 300 мг/кг |
| Рыба копченая | 100 мг/кг |
| Закуски сухие (снеки) на основе картофеля, зерновых или крахмала, с пряностями: |  |
| - экструдированные или взорванные пряные закуски | 200 мг/кг |
| - другие пряные закусочные продукты, в том числе орехи | 100 мг/кг |
| Съедобные покрытия сыров и колбас | согласно ТД |
| Пищевые смеси диетические полнорационные, в т.ч. для контроля массы тела | 50 мг/кг |
| Биологически активные добавки к пище: |  |
| - твердые | 300 мг/кг |
| - жидкие | 100 мг/кг |
| Супы | 50 мг/кг |
| Мясные и рыбные аналоги на основе растительных белков | 100 мг/кг |
| Алкогольные напитки, ароматизированные вина и напитки на их основе, плодовые вина (тихие и шипучие), сидр | 200 мг/кг |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6D8F0V7H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) | | |
| Аннато экстракты (E160b, биксин, норбиксин) | Жировые эмульсионные продукты, жиры обезвоженные | 10 мг/кг [<2>](#P64984) |
| Пищевой лед, фруктовый лед, фруктовое мороженое | 20 мг/кг |
| Декоративные изделия и оболочки | 20 мг/кг [<2>](#P64984) |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия | 10 мг/кг [<2>](#P64984) |
| Ликеры и крепленые напитки, содержащие менее 15 об.% спирта | 10 мг/кг [<2>](#P64984) |
| Сыры | 15 мг/кг [<2>](#P64984) |
| Десерты, в том числе мороженое на молочной основе | 10 мг/кг |
| Покрытия для сыра (съедобные) | 20 мг/кг [<2>](#P64984) |
| Копченая рыба | 10 мг/кг [<2>](#P64984) |
| Закуски сухие (снеки) на основе картофеля, зерновых или крахмала, с пряностями |  |
| - экструдированные или взорванные пряные закуски | 200 мг/кг |
| - другие пряные закусочные продукты, в том числе орехи | 100 мг/кг |
| Сухие завтраки из зерновых, экструдированные и взорванные и (или) ароматизированные фруктами | 25 мг/кг [<2>](#P64984) |
| Антоцианы (E163),  Диоксид титана (E171),  Карбонат кальция (E170),  Каротины (E160a),  Красный свекольный (E162, бетанин),  Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (E160c),  Оксиды (гидроксиды) железа (E172),  Рибофлавин (E101),  Сахарный колер (E150a, E150b, E150c, E150d),  Танины пищевые (E181),  Уголь растительный (E153),  Хлорофиллы и хлорофиллины (E140),  Хлорофиллов и хлорофиллинов медные комплексы (E141) | Согласно ТД [<3>](#P64985) | согласно ТД |
| См. [Приложения N 3](#P63419), и [N 7](#P63931) | |
| Кантаксантин (E161g) | Сосиски "страсбургские" | 15 мг/кг |
| Красный рисовый | Мясные изделия | согласно ТД |
| Серебро (E174),  Золото (E175) | Сахаристые кондитерские изделия, шоколад (поверхность декоративных ингредиентов кондитерских наборов, тортов и т.п.) | согласно ТД |
| Ликеры, водки | согласно ТД |
| Примечания: | | |
| <1> - Для безалкогольных и сокосодержащих напитков, кондитерских и хлебобулочных изделий, десертов, мороженого и фруктового льда использование каждого из красителей Азорубин (E122), Желтый "солнечный закат" FCF (E110), Коричневый HT (E155), Понсо 4R (E124) не должно превышать 50 мг/кг. | | |
| (примечание в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6D8F0V0H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) | | |
| <2> - Общие каротиноиды в пересчете на биксин или норбиксин. | | |
| <3> - Указанные красители разрешается использовать для изготовления всех пищевых продуктов за исключением указанных в [Приложении N 9](#P64642), а для пищевых продуктов, указанных в [Приложении N 10](#P64682), содержание красителей регламентируется. | | |

Приложение N 12

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ НОСИТЕЛЕЙ

Список изменяющих документов

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F5F61953F7EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A5D9F0VDH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пищевая добавка (индекс E) | Пищевые продукты | Максимальный уровень в продуктах |
| Агар (E406) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| Альгиновая кислота (E400) и ее соли альгинаты:  аммония (E403),  калия (E402),  кальция (E404),  натрия (E401) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| Алюмосиликат (E559, каолин) | Красители | 5 г/100г |
| См. [Приложение N 3](#P63419) | |
| Алюмосиликат калия (E555) | Красители диоксид титана (E170) и оксиды и гидроксиды железа (E171) | не более 90% по отношению к красителю |
| Ацетат кальция (E263) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 7](#P63931), [N 8](#P64118), [N 15](#P65858) | |
| Бензиловый спирт (E1519) - в пищевых продуктах (из всех источников) как готовых к употреблению, так и восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя | Ароматизаторы: | согласно ТД |
| - для ликеров, ароматизированных вин, ароматизированных напитков и коктейлей на винной основе | 100 мг/л |
| - для кондитерских изделий, в т.ч. шоколада, и хлебобулочных изделий | 250 мг/кг |
| Бентонит (E558) | Красители | 5 г/100г |
| См. [Приложение N 3](#P63419) | |
| Воск пчелиный (E901) | Красители | согласно ТД |
| См. [Приложение N 6](#P63820) | |
| Глицерин (E422) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 5](#P63729) | |
| Глицин (E640) и его натриевая соль | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 16](#P66537) | |
| Глюконат калия (E577) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложения N 4](#P63530), [N 7](#P63931) | |
| Гуаровая камедь (E412) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| Гуммиарабик (E414, акации камедь) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| Диацетин (E1517, глицерилдиацетат) | См. [Триацетин](#P65211) (E1518) | |
| Диоксид кремния аморфный (E551) | Эмульгаторы, красители | 5 г/100г |
| Красители диоксид титана (E171) и оксиды и гидроксиды железа (E172) | не более 90% по отношению к красителю |
| См. [Приложение N 3](#P63419) | |
| Жирные кислоты (E570) | Глазирователи для фруктов | согласно ТД |
| См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| Изомальтит, изомальт (E953),  ксилит (E967),  лактит (E966),  мальтит и мальтитный сироп (E965),  манит (E421),  сорбит (E420),  эритрит (E968) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложения N 13](#P65278) и [N 15](#P65858) | |
| Калиевые, кальциевые и натриевые соли жирных кислот (E470) | Глазирователи для фруктов | согласно ТД |
| См. [Приложения N 3](#P63419) и [N 15](#P65858) | |
| Камедь рожкового дерева (E410) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| Карбонаты калия (E501),  карбонат кальция (E170),  карбонаты магния (E504) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 3](#P63419), [N 7](#P63931), [N 11](#P64841), [N 15](#P65858) и [N 17](#P66642) | |
| Каррагинан (E407, E407a) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| Касторовое масло (E1503) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 3](#P63419) и [N 6](#P63820) | |
| Конжак, Конжаковая мука (E425),  конжаковая камедь (E425i),  конжаковый глюкоманнан (E425ii) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| Крахмалы модифицированные: крахмал ацетилированный (E1420),  ацетилированный дикрахмаладипат (E1422),  ацетилированный дикрахмалфосфат (E1414),  ацетилированный окисленный крахмал (E1451),  дикрахмалфосфат (E1412),  монокрахмалфосфат (E1410),  окисленный крахмал (E1404),  оксипропилированный дикрахмалфосфат (E1442),  оксипропилированный крахмал (E1440),  фосфатированный дикрахмалфосфат (1413),  эфир крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (E1450) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F5F61953F7EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A5D9F0VDH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) | | |
| Ксантановая камедь (E415) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| Лецитины (E322) | Глазирователи для фруктов Красители и жирорастворимые антиокислители | согласно ТД |
| См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| Магниевые соли жирных кислот (E470) | Красители и жирорастворимые антиокислители | согласно ТД |
| См. [Приложения N 3](#P63419) и [N 15](#P65858) | |
| Моно- и диглицериды жирных кислот (E471) | Глазирователи для фруктов, Красители и жирорастворимые антиокислители | согласно ТД |
| Пектины (E440) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| Полидекстрозы (E1200) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| Поливинилпирролидон (E1201)  Поливинилполипирролидон (E1202) | Подсластители | согласно ТД |
| См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| Полидиметилсилоксан (E900) | Глазирователи для фруктов | согласно ТД |
| См. [Приложения N 3](#P63419) и [N 15](#P65858) | |
| Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины):  полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (E432, твин 20),  полиоксиэтиленсорбитан (20) монолеат (E433, твин 80),  полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (E434, твин 40),  полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат (E435, твин 60),  полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (E436, твин 65) | Красители и жирорастворимые антиокислители Глазирователи для фруктов Пеногасители | согласно ТД |
| См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| Полиэтиленгликоль (1521) | Столовые подсластители | 10 г/кг |
| См. [Приложения N 6](#P63820) и [N 15](#P65858) | |
| Пропиленгликоль (E1520, пропан-1,2-диол) | Антиокислители  Красители  Эмульгаторы  Ферментные препараты | 1 г/кг в пищевых продуктах |
| См. [Триацетин](#P65211) (E1518) | |
| Пропиленгликольальгинат (E405) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| Силикат кальция (E552) | Эмульгаторы, красители | 5 г/100 г |
| Красители диоксид титана (E171) и оксиды и гидроксиды железа (E172) | не более 90% по отношению к красителю |
| См. [Приложение N 3](#P63419) | |
| Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот (E491 - E495, СПЭНы):  сорбитан моностеарат (E491, СПЭН 60),  сорбитан тристеарат (E492, СПЭН 65),  сорбитан монолаурат (E493, СПЭН 20),  сорбитан моноолеат (E494, СПЭН 80),  сорбитан монопальмитат (E495, СПЭН 40) | Красители  Пеногасители  Глазирователи для фруктов | согласно ТД |
| См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| Сульфаты аммония (E517),  сульфаты калия (E515),  сульфаты кальция (E516),  сульфаты натрия (E514) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 5](#P63729) и [N 7](#P63931) | |
| Тальк (E553iii) | Красители | 5 г/100 г |
| См. [Приложение N 3](#P63419) | |
| Трагакант (E413) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| Триацетин (E1518, глицерилтриацетат),  Диацетин (E1517, глицерилдиацетат),  Триэтилцитрат (E1505),  Пропиленгликоль (E1520 пропан-1,2-диол) - по отдельности или в комбинации в пищевых продуктах (из всех источников) как готовых к употреблению, так и восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя | ароматизаторы: | согласно ТД |
| - для пищевых продуктов | 3 г/кг |
| - для напитков кроме сливочного ликера (для пропиленгликоля E1520) | 1 г/л |
| Триэтилцитрат (E1505) | См. [Триацетин](#P65211) (E1518) | |
| См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (E442, фосфатиды аммония) | Антиокислители | согласно ТД |
| См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| Фосфаты кальция (E341) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложения N 3](#P63419), [N 5](#P63729), [N 7](#P63931) и [N 15](#P65858) | |
| Хлорид калия (E508),  хлорид кальция (E509),  хлорид магния (E511) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 7](#P63931) | |
| Целлюлоза (E460):  целлюлоза микрокристаллическая (E460i),  целлюлоза в порошке (E460ii)  Целлюлоза модифицированная:  гидроксипропилметилцеллюлоза (E464),  гидроксипропилцеллюлоза (E463), карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466),  карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (E469),  метилцеллюлоза (E461),  метилэтилцеллюлоза (E465)  этилцеллюлоза (E462) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| кросскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль кроссвязанная), E468 | Подсластители | согласно ТД |
| бета-Циклодекстрин (E459) | Согласно ТД | 1 г/кг |
| См. [Приложение N 15](#P65858) | |
| Цитраты калия (E332),  цитраты натрия (E331) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложения N 4](#P63530) и [N 7](#P63931) | |
| Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e)  Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a)  Эфиры жирных кислот и полиглицерина (E475)  Эфиры жирных кислот и сахарозы (E473)  Эфиры лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот (E472c) | Красители и жирорастворимые антиокислители | согласно ТД |
| См. [Приложение N 15](#P65858) | |

Приложение N 13

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПОДСЛАСТИТЕЛЕЙ

Список изменяющих документов

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6D8F0V2H) Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 19.04.2012 N 34)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пищевая добавка (индекс E) | Пищевые продукты | Максимальный уровень в продуктах |
| Аспартам (E951) | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные; напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 600 мг/кг |
| Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 1 г/кг |
| "Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов | 500 мг/кг |
| Кондитерские изделия без добавления сахара | 1 г/кг |
| Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: |  |
| - на основе крахмала | 2 г/кг |
| - на основе какао, сухофруктов | 2 г/кг |
| Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов | 1 г/кг |
| Жевательная резинка без добавления сахара | 5,5 г/кг |
| Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед - со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 800 мг/кг |
| Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 1 г/кг |
| Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью | 1 г/кг |
| Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью | 1 г/кг |
| Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы | 300 мг/кг |
| Соусы, майонезы, горчица, хрен тертый | 350 мг/кг |
| Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков | 300 мг/кг |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания | 1,7 г/кг |
| Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 1 г/кг |
| Супы со сниженной калорийностью | 110 мг/л |
| Яблочный и грушевый сидр | 600 мг/л |
| Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15% об. | 600 мг/л |
| Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий | 600 мг/л |
| Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2% об.; другие виды специального пива | 600 мг/л |
| "Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара | 6 г/кг |
| Пиво со сниженной калорийностью | 25 мг/л |
| Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела | 800 мг/кг |
| Биологически активные добавки к пище: |  |
| - жидкие | 600 мг/кг |
| - твердые | 2 г/кг |
| - витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток | 5,5 г/кг |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6D8F0VDH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) | | |
| Аспартам-ацесульфама соль (E962) - максимальный уровень по содержанию в продукте: ацесульфама калия - АЦ, аспартама - АС [<1>](#P65822) | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 350 мг АЦ/л |
| Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 350 мг АЦ/кг |
| "Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов | 500 мг АЦ/кг |
| Кондитерские изделия без добавления сахара | 500 мг АЦ/кг |
| Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: |  |
| - на основе крахмала | 1 г АЦ/кг |
| - на основе какао, сухофруктов | 500 мг АЦ/кг |
| Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов | 1 г АС/кг |
| Жевательная резинка без добавления сахара | 2 г АЦ/кг |
| Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед - со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 800 мг АС/кг |
| Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 350 мг АЦ/кг |
| Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью | 1 г АС/кг |
| Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью | 350 мг АЦ/кг |
| Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы | 200 мг АЦ/кг |
| Соусы, майонезы, горчица, хрен тертый | 350 мг АС/кг |
| Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков | 200 мг АЦ/кг |
| Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20% со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 1 г АС/кг |
| Супы со сниженной калорийностью | 110 мг АС/л |
| Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15% об. | 350 мг АЦ/л |
| Яблочный и грушевый сидр | 350 мг АЦ/л |
| Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра (яблочного, грушевого), вина, ликеро-водочных изделий | 350 мг АЦ/л |
| Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2% об.; другие виды специального пива | 350 мг АЦ/л |
| Пиво со сниженной калорийностью | 25 мг АС/л |
| "Прохладительные" (освежающие дыхание, горло) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара | 2,5 г АЦ/кг |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания | 1 г АЦ/кг |
| Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела | 450 мг АЦ/кг |
| Биологически активные добавки к пище: |  |
| - жидкие | 350 мг АЦ/кг |
| - твердые | 500 мг АЦ/кг |
| - витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток | 2 г АЦ/кг |
| Ацесульфам калия (E950) | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные; напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 350 мг/кг |
| Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 350 мг/кг |
| "Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов | 350 мг/кг |
| Кондитерские изделия без добавления сахара | 500 мг/кг |
| Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: |  |
| - на основе крахмала | 1 г/кг |
| - на основе какао, сухофруктов | 500 мг/кг |
| Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов | 1 г/кг |
| Жевательная резинка без добавления сахара | 2 г/кг |
| Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед - со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 800 мг/кг |
| Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 350 мг/кг |
| Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью | 1 г/кг |
| Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью | 350 мг/кг |
| Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы | 200 мг/кг |
| Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков | 200 мг/кг |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания | 1 г/кг |
| Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 1,2 г/кг |
| Супы со сниженной калорийностью | 110 мг/л |
| Яблочный и грушевый сидр | 350 мг/л |
| Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15% об. | 350 мг/кг |
| Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий | 350 мг/кг |
| Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2% об.; другие виды специального пива | 350 мг /л |
| "Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара | 2,5 г/кг |
| Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого | 2 г/кг |
| Конфеты в форме таблеток со сниженной калорийностью | 500 мг/кг |
| Пиво со сниженной калорийностью | 25 мг/л |
| Соусы, майонезы, горчица, хрен тертый | 350 мг/кг |
| Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела | 450 мг/кг |
| Биологически активные добавки к пище: |  |
| - жидкие | 350 мг/кг |
| - твердые | 500 мг/кг |
| - витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток | 2 г/кг |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6D8F0VDH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) | | |
| Многоатомные спирты - полиолы:  мальтит и мальтитный сироп (E965),  изомальтит (E953),  маннит (E421),  сорбит (E420),  ксилит (E967),  лактит (E966),  эритрит (E968) | Десерты и подобные продукты: на водной основе ароматизированные, на основе молока и молочных продуктов, на основе продуктов переработки фруктов и овощей, на зерновой основе, на основе яиц, на жировой основе - со сниженной калорийностью или без добавления сахара | Согласно ТД |
| Сухие завтраки на основе продуктов переработки зерна - со сниженной калорийностью или без добавления сахара | Согласно ТД |
| Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед - со сниженной калорийностью или без добавления сахара | Согласно ТД |
| Джем, варенье, мармелад, желейные изделия, глазурованные сахаром фрукты, продукты из фруктов (за исключением предназначенных для изготовления напитков на фруктово-соковой основе) - со сниженной калорийностью или без добавления сахара | Согласно ТД |
| Кондитерские изделия: конфеты в т.ч. карамель, какаопродукты без добавления сахара | Согласно ТД |
| Кондитерские изделия на основе сухофруктов и крахмала со сниженной калорийностью или без добавления сахара | Согласно ТД |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара | Согласно ТД |
| Жевательная резинка | Согласно ТД |
| Соусы, майонезы, горчица, хрен тертый | Согласно ТД |
| Диетические продукты и биологически активные добавки к пище твердые | Согласно ТД |
| Неогесперидин дигидрохалкон (E959) | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные; напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 30 мг/кг |
| Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 50 мг/кг |
| "Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов | 50 мг/кг |
| Кондитерские изделия без добавления сахара | 100 мг/кг |
| Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: |  |
| - на основе крахмала | 150 мг/кг |
| - на основе какао, сухофруктов | 100 мг/кг |
| Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов | 50 мг/кг |
| Жевательная резинка без добавления сахара | 400 мг/кг |
| "Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара | 400 мг/кг |
| Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 50 мг/кг |
| Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 50 мг/кг |
| Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью | 50 мг/кг |
| Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью | 50 мг/кг |
| Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы | 100 мг/кг |
| Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков | 30 мг/кг |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания | 150 мг/кг |
| Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 50 мг/кг |
| Супы со сниженной калорийностью | 50 мг/кг |
| Яблочный и грушевый сидр | 20 мг/л |
| Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15% об. | 30 мг/кг |
| Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий | 30 мг/кг |
| Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2% об.; другие виды специального пива | 10 мг/л |
| Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого | 50 мг/кг |
| Пиво со сниженной калорийностью | 10 мг/кг |
| Соусы, майонезы, горчица, хрен тертый | 50 мг/кг |
| Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела | 100 мг/кг |
| Биологически активные добавки к пище: |  |
| - жидкие | 50 мг/кг |
| - твердые | 100 мг/кг |
| - витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток | 400 мг/кг |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6D8F0VDH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) | | |
| Неотам (E961) | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 20 мг/кг |
| Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе, без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 32 мг/кг |
| "Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов | 18 мг/кг |
| Конфеты в форме таблеток (пастилок) со сниженной калорийностью | 15 мг/кг |
| Кондитерские изделия без добавления сахара | 32 мг/кг |
| Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: |  |
| на основе крахмала | 65 мг/кг |
| на основе какао, сухофруктов | 65 мг/кг |
| Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов | 32 мг/кг |
| Жевательная резинка без добавления сахара | 250 мг/кг |
| Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед - со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 26 мг/кг |
| Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого (сливочного, молочного) | 60 мг/кг |
| Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 32 мг/кг |
| Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью | 32 мг/кг |
| Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью | 32 мг/кг |
| Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы | 10 мг/кг |
| Соусы, майонезы, горчица, хрен тертый | 12 мг/кг |
| Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков | 10 мг/кг |
| Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20% со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 32 мг/кг |
| Супы со сниженной калорийностью | 5 мг/л |
| Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15% об. | 20 мг/л |
| Яблочный и грушевый сидр | 20 мг/л |
| Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра (яблочного, грушевого), вина, ликеро-водочных изделий | 20 мг/л |
| Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2% об.; другие виды специального пива | 20 мг/л |
| Пиво со сниженной калорийностью | 1 мг/л |
| "Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара | 200 мг/кг |
| Сильно ароматизированные (для горла) постилки без добавления сахара | 65 мг/кг |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания | 55 мг/кг |
| Диетические продукты для снижения массы тела | 26 мг/кг |
| Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела | 32 мг/кг |
| Биологически активные добавки к пище: |  |
| жидкие | 20 мг/кг |
| твердые | 60 мг/кг |
| витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток | 185 мг/кг |
| Столовые подсластители | согласно ТИ |
| Сахарин и его соли натрия, калия и кальция (E954) -  по отдельности или в комбинации в пересчете на сахарин | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные; напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 80 мг/кг |
| Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 100 мг/кг |
| "Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов | 100 мг/кг |
| Кондитерские изделия без добавления сахара | 500 мг/кг |
| Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: |  |
| - на основе крахмала | 300 мг/кг |
| - на основе какао, сухофруктов | 500 мг/кг |
| Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов | 200 мг/кг |
| Жевательная резинка без добавления сахара | 1,2 г/кг |
| Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 100 мг/кг |
| Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 200 мг/кг |
| Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью | 200 мг/кг |
| Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью | 200 мг/кг |
| Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы | 160 мг/кг |
| Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков | 160 мг/кг |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания | 170 мг/кг |
| Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 100 мг/кг |
| Супы со сниженной калорийностью | 110 мг/кг |
| Яблочный и грушевый сидр | 80 мг/л |
| Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об. | 80 мг/кг |
| Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий | 80 мг/кг |
| Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива | 80 мг/л |
| "Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара | 3 г/кг |
| Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого | 800 мг/кг |
| Горчица | 320 мг/кг |
| Соусы, майонезы | 160 мг/кг |
| Горчица, хрен тертый | 320 мг/кг |
| Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела | 240 мг/кг |
| Биологически активные добавки к пище: |  |
| - жидкие | 80 мг/кг |
| - твердые | 500 мг/кг |
| - витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток | 1,2 г/кг |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6D8F0VDH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) | | |
| Стевиолгликозиды (E960),  стевия, порошок листьев и сироп из них, экстракты стевии | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные; напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью; алкогольные напитки, хлебобулочные и кондитерские изделия, фруктовые наполнители, кисломолочные продукты, мороженое, консервированные фрукты и ягоды, соусы | Согласно ТД |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6D8F0VCH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) | | |
| Сукралоза (E955, трихлоргалактосахароза) | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные; напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 300 мг/кг |
| Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе, без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 400 мг/кг |
| "Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов | 200 мг/кг |
| Кондитерские изделия в форме таблеток (пастилок) со сниженной калорийностью | 200 мг/кг |
| Кондитерские изделия без добавления сахара | 1 г/кг |
| Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: |  |
| на основе крахмала | 1 г/кг |
| на основе какао, сухофруктов | 800 мг/кг |
| Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов | 400 мг/кг |
| Жевательная резинка без добавления сахара | 3 г/кг |
| Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед - со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 320 мг/кг |
| Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого (сливочного, молочного) | 800 мг/кг |
| Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 400 мг/кг |
| Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью | 400 мг/кг |
| Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью | 400 мг/кг |
| Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы | 180 мг/кг |
| Соусы, майонезы | 450 мг/кг |
| Горчица, хрен тертый | 320 мг/кг |
| Горчица | 140 мг/кг |
| Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков | 120 мг/кг |
| Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 400 мг/кг |
| Супы со сниженной калорийностью | 45 мг/л |
| Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об. | 250 мг/л |
| Яблочный и грушевый сидр | 50 мг/л |
| Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра (яблочного, грушевого), вина, ликеро-водочных изделий | 250 мг/л |
| Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива | 250 мг/л |
| Пиво со сниженной калорийностью | 10 мг/л |
| "Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара | 2,4 г/кг |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания | 700 мг/кг |
| Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела | 320 мг/кг |
| Диетические продукты для лечебного питания | 400 мг/кг |
| Биологически активные добавки к пище: |  |
| жидкие | 240 мг/кг |
| твердые | 800 мг/кг |
| витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток | 2,4 г/кг |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6D8F0VDH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) | | |
| Тауматин (E957) | Кондитерские изделия без добавления сахара | 50 мг/кг |
| Кондитерские изделия на основе какао и сухофруктов со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 50 мг/кг |
| Жевательная резинка без добавления сахара | 50 мг/кг |
| Мороженое (кроме молочного и сливочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 50 мг/кг |
| Биологически активные добавки к пище: витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток | 400 мг/кг |
| Цикламовая кислота и ее соли цикламаты натрия и кальция (E952) -  по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 250 мг/кг |
| Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 250 мг/кг |
| Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов | 500 мг/кг |
| Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 1 г/кг |
| Джемы, варенье, мармелад со сниженной калорийностью | 1 г/кг |
| Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью | 250 мг/кг |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания | 1,6 г/кг |
| Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий | 250 мг/кг |
| Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела | 400 мг/кг |
| Биологически активные добавки к пище: |  |
| - жидкие | 400 мг/кг |
| - твердые | 500 мг/кг |
| - витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток | 1,25 г/кг |
| Примечание: | | |
| <1> - Максимальный уровень в продуктах для аспартам-ацесульфама соли (E962) установлен по содержанию в них аспартама (АС) или ацесульфама калия (АЦ); при использовании в производстве пищевых продуктов аспартам-ацесульфама соли (E962), одной или в комбинации с аспартамом (E951) и/или ацесульфамом калия (E950), максимальный уровень отдельных подсластителей (E950 и/или E951) не должен превышать установленных для них регламентов. | | |

Приложение N 14

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ

ПРИМЕНЕНИЯ ПРОПЕЛЛЕНТОВ И УПАКОВОЧНЫХ ГАЗОВ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пищевая добавка (индекс E) | Пищевые продукты | Максимальный уровень в продуктах |
| Азот (E941)  Аргон (E938)  Водород (E949)  Гелий (E939)  Закись азота (E942)  Кислород (E948)  Диоксид углерода (E290) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Бутан (E943a)  Изобутан (E943b)  Пропан (E944) | Для спреев - растительных масел (только для промышленного использования)  Для спреев-эмульсий на водной основе | согласно ТД |

Приложение N 15

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ

ПРИМЕНЕНИЯ СТАБИЛИЗАТОРОВ, ЭМУЛЬГАТОРОВ, НАПОЛНИТЕЛЕЙ

И ЗАГУСТИТЕЛЕЙ

Список изменяющих документов

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F5F61953F7EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A5D9F0VCH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пищевая добавка (индекс E) | Пищевые продукты | Максимальный уровень в продуктах |
| Агар (E406) | Согласно ТД [<1>](#P66527) | согласно ТД |
| См. [Приложение N 12](#P64993) | |
| Акации камедь | см. [гуммиарабик](#P65916) | |
| Арабиногалактан (E409) | Согласно ТД [<1>](#P66527) | согласно ТД |
| Альгиновая кислота (E400) и ее соли:  альгинат аммония (E403),  альгинат калия (E402),  альгинат кальция (E404),  альгинат натрия (E401) | Согласно ТД [<1>](#P66527) | согласно ТД |
| См. [Приложение N 12](#P64993) | |
|  |  |
| Ацетат кальция (E263) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложения N 7](#P63931), [N 8](#P64118), [N 12](#P64993) | |
| Гелановая камедь (E418) | Согласно ТД [<1>](#P66527) | согласно ТД |
| Гемицеллюлоза сои (E426) | Молокосодержащие напитки | 5 г/л |
| Биологически активные добавки к пище | 1,5 г/л (кг) |
| Соусы эмульгированные, в том числе майонезные и на основе растительных масел | 30 г/л |
| Расфасованные сдобные хлебобулочные изделия | 10 г/кг |
| Расфасованная, готовая к употреблению восточная лапша | 10 г/кг |
| Расфасованный, готовый к употреблению рис | 10 г/кг |
| Расфасованные технологически обработанные продукты из картофеля и риса, включая охлажденные, замороженные и высушенные | 10 г/кг |
| Яичные продукты, сухие, концентрированные, замороженные | 10 г/кг |
| Желированные кондитерские изделия, кроме желе в мини-упаковках | 10 г/кг |
| Гуаровая камедь (E412) | Согласно ТД [<1>](#P66527), [<2>](#P66528) | согласно ТД |
| См. [Приложение N 12](#P64993) | |
| Гуммиарабик (E414) | Согласно ТД [<1>](#P66527) | согласно ТД |
| Диоктилсульфосукцинат натрия (E480) | Сухие смеси для напитков и десертов, содержащих фумаровую кислоту | 10 мг/кг на готовый напиток, 15 мг/кг на готовый десерт |
| Жирные кислоты (E570) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 12](#P64993) | |
| Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси), соли аммония, калия, кальция, магния, натрия (E470) | См. [Приложение N 3](#P63419) и [N 12](#P64993) | |
| Изомальтит, изомальт (E953),  ксилит (E967),  лактит (E966),  мальтит и мальтитный сироп (E965),  манит (E421),  сорбит (E420),  эритрит (E968) | Согласно ТД [<3>](#P66529) | согласно ТД |
| Пищевые продукты, кроме безалкогольных напитков | Согласно ТИ |
| Мороженая рыба, ракообразные, моллюски и головоногие | Согласно ТИ |
| Ликеры | Согласно ТИ |
| См. [Приложения N 12](#P64993) и [N 13](#P65278) | |
| Камедь рожкового дерева (E410) | Согласно ТД [<1>](#P66527), [<2>](#P66528) | согласно ТД |
| См. [Приложение N 12](#P64993) | |
| Камедь кассии (E427) | Пищевой лед, фруктовый лед, фруктовое мороженое;  Ферментированные молочные продукты, кроме неароматизированных, содержащих живые заквасочные микроорганизмы;  Десерты на молочной основе, в т.ч. мороженое, и подобные продукты;  Начинки, глазури и покрытия для сдобных хлебобулочных изделий и десертов;  Плавленые сыры;  Соусы и приправы для салатов;  Супы и бульоны (концентраты) | 2,5 г/кг |
| Мясные продукты, обработанные термически | 1,5 г/кг |
| Карайи камедь (E416) | Сухие завтраки из зерновых и картофеля | 5 г/кг |
| Покрытия для орехов | 10 г/кг |
| Начинки, глазури, отделочные покрытия для сдобных хлебобулочных и мучных кондитерских изделий | 5 г/кг |
| Десерты | 6 г/кг |
| Соусы эмульгированные, в том числе майонезные и на основе растительных масел | 10 г/кг |
| Ликеры яичные | 10 г/кг |
| Жевательная резинка | 5 г/кг |
| Биологически активные добавки к пище | согласно ТД |
| Ароматизаторы | 50 г/кг |
| Карбонат калия (E501) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 7](#P63931) и [N 12](#P64993) | |
| Каррагинан и его аммонийная, калиевая и натриевая соли, включая фурцеллеран (E407), каррагинан из водорослей EUCHEMA (E407a) | Согласно ТД [<1>](#P66527) | согласно ТД |
| См. [Приложение N 12](#P64993) | |
| Квилайи экстракт (E999) | Напитки безалкогольные на ароматизаторах, сидр | 200 мг/л в пересчете на безводный экстракт |
| Конжак, Конжаковая мука (E425),  конжаковая камедь (E425i),  конжаковый глюкоманнан (E425ii) | Согласно ТД [<1>](#P66527), [<2>](#P66528) | 10 г/кг |
| См. [Приложение N 12](#P64993) | |
| Крахмалы модифицированные:  дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413),  крахмал ацетилированный окисленный (E1451),  крахмал, обработанный кислотой (E1401),  крахмал, обработанный ферментами (E1405),  крахмал, обработанный щелочью (E1402),  крахмал окисленный (E1404),  крахмал отбеленный (E1403),  крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты эфир (E1450) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 12](#P64993) | |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F5F61953F7EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A5D9F0VCH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) | | |
| крахмала и алюминиевой соли октенилянтарной кислоты эфир (E1452) | Инкапсулированные витаминные препараты | 35 г/кг |
| Ксантановая камедь (E415) | Согласно ТД [<1>](#P66527), [<2>](#P66528) | согласно ТД |
| См. [Приложение N 12](#P64993) | |
| Лецитины (E322) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 12](#P64993) | |
| Моно- и диглицериды жирных кислот (E471) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 12](#P64993) | |
| Мыльного корня (Acantophyllum sp.) экстракт (отвар) | Кондитерские изделия | согласно ТД |
| Пектины (E440) | Согласно ТД [<1>](#P66527) | согласно ТД |
| См. [Приложение N 12](#P64993) | |
| Поливинилпирролидон (E1201),  поливинилполипирролидон (E1202) | См. [Приложение N 12](#P64993) | |
| Полидекстрозы (E1200) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 12](#P64993) | |
| Полидиметилсилоксан (E900) | См. [Приложение N 3](#P63419) и [N 12](#P64993) | |
| Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины):  полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (E432, твин 20),  полиоксиэтиленсорбитан (20) моноолеат (E433, твин 80),  полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (E434 твин 40),  полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат (E435, твин 60),  полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (E436, твин 65) -  по отдельности или в комбинации | Заменители молока и сливок | 5 г/кг |
| Жировые эмульсии для хлебобулочных изделий | 10 г/кг |
| Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед | 1 г/кг |
| Десерты | 3 г/кг |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия | 3 г/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия | 1 г/кг |
| Жевательная резинка | 5 г/кг |
| Соусы эмульгированные, в том числе майонезные и на основе растительных масел | 5 г/кг |
| Супы и бульоны | 1 г/кг |
| Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела | 1 г/кг |
| Биологически активные добавки к пище | согласно ТД |
| Ароматизаторы, кроме жидких коптильных и на основе маслосмол пряностей | 10 г/кг |
| Пищевые продукты, содержащие ароматизаторы коптильные жидкие и на основе маслосмол пряностей | 1 г/кг |
| Декоративные украшения, в том числе для сдобных хлебобулочных изделий, декоративные покрытия (не фруктовые), сладкие соусы | 3 г/кг |
| Полиоксиэтилен (8) стеарат (E430),  полиоксиэтилен (40) стеарат (E431) | Вино | согласно ТД |
| Полиэтиленгликоль (E1521) | Безалкогольные напитки, в том числе специализированные | 1 г/кг |
|  | Жевательная резинка | 20 г/кг |
|  | Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках | 10 г/кг |
|  | См. [Приложение N 6](#P63820) и [N 12](#P64993) | |
| Пропиленгликоль альгинат (E405) | Жировые эмульсионные продукты | 3 г/кг |
| Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед | 3 г/кг |
| Продукты из фруктов и овощей | 5 г/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия | 1,5 г/кг |
| Жевательная резинка | 5 г/кг |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия | 2 г/кг |
| Сухие завтраки (снеки) на зерновой и картофельной основе | 3 г/кг |
| Напитки безалкогольные на ароматизаторах | 300 мг/л |
| Пиво, сидр | 100 мг/л |
| Ликеры эмульсионные | 10 г/кг |
| Соусы | 8 г/кг |
| Начинки, глазури, декоративные покрытия для сдобных хлебобулочных и мучных кондитерских изделий и десертов | 5 г/кг |
| Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела | 1,2 г/кг |
| Биологически активные добавки к пище | 1 г/кг |
| См. [Приложение N 12](#P64993) | |
| Сахароглицериды (E474),  эфиры сахарозы и жирных кислот (E473) -  по отдельности или в комбинации | Сливки стерилизованные | 5 г/кг |
| Напитки на молочной основе | 5 г/л |
| Заменители сливок | 5 г/кг |
| Мясные продукты, термически обработанные | 5 г/кг в пересчете на жир |
| Жировые эмульсии для хлебобулочных и мучных кондитерских изделий | 10 г/кг |
| Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед | 5 г/кг |
| Свежие плоды, поверхностная обработка | согласно ТД |
| Сахаристые кондитерские изделия | 5 г/кг |
| Десерты | 5 г/кг |
| Забеливатели для напитков | 20 г/кг |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия | 10 г/кг |
| Жевательная резинка | 10 г/кг |
| Напитки безалкогольные на основе кокосового ореха, миндаля, аниса | 5 г/кг |
| Спиртные напитки, за исключением вина и пива | 5 г/кг |
| Порошки для приготовления горячих напитков | 10 г/кг |
| Соусы | 10 г/кг |
| Супы и бульоны | 2 г/кг |
| Жидкий консервированный кофе | 1 г/л |
| Биологически активные добавки к пище | согласно ТД |
| Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела | 5 г/кг |
| См. [Приложение N 5](#P63729) и [N 12](#P64993) | |
| Сахарозы ацетатизобутират (E444, САИБ) | Напитки безалкогольные на ароматизаторах, замутненные | 300 мг/л |
| Напитки алкогольные на ароматизаторах замутненные с содержанием алкоголя менее 15 об.% | 300 мг/л |
| Солодкового корня (Glycyrrhiza sp.) экстракт | Кондитерские изделия | согласно ТД |
| Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНы:  сорбитан моностеарат (E491, СПЭН 60),  сорбитан тристеарат (E492, СПЭН 65),  сорбитан монолаурат (E493, СПЭН 20),  сорбитан моноолеат (E494, СПЭН 80),  сорбитан монопальмитат (E495, СПЭН 40),  по отдельности или в комбинации | Заменители молока и сливок | 5 г/кг |
| Жировые эмульсии | 10 г/кг |
| Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед (только E492) | 500 мг/кг |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия | 10 г/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия | 5 г/кг |
| Конфеты на основе какао, шоколад (только E492) | 10 г/кг |
| Жевательная резинка | 5 г/кг |
| Мармелад желейный (только E493) | 25 мг/кг |
| Десерты | 5 г/кг |
| Вина (только E491) | 5 г/кг |
| Жидкие концентраты чая, фруктовых и травяных отваров | 500 мг/кг |
| Забеливатели для напитков | 5 г/кг |
| Соусы эмульгированные, в том числе майонезные и на основе растительных масел | 5 г/кг |
| Начинки, глазури, декоративные покрытия для сдобных хлебобулочных и кондитерских изделий | 5 г/кг |
| Дрожжи хлебопекарные | согласно ТД |
| Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела | 5 г/кг |
| Биологически активные добавки к пище | согласно ТД |
| См. [Приложение N 5](#P63729) и [N 12](#P64993) | |
| Стеарилтартрат (E483), стеарилцитрат (E484) -  по отдельности или в комбинации | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия | 4 г/кг |
| Десерты | 5 г/кг |
| См. [Приложение N 5](#P63729) | |
| Стеароил-2-лактилат натрия (E481),  Стеароил-2-лактилат кальция (E482),  по отдельности или в комбинации | Жировые эмульсии | 10 г/кг |
| Хлеб (специальные сорта) | 3 г/кг |
| Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия | 5 г/кг |
| Жевательная резинка | 2 г/кг |
| Рис быстрого приготовления | 4 г/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия | 5 г/кг |
| Десерты | 5 г/кг |
| Сухие завтраки (снеки) на основе зерновых и картофеля | 5 г/кг |
| Консервы из рубленого или измельченного мяса | 4 г/кг |
| Порошки для приготовления горячих напитков | 2 г/кг |
| Ликеры эмульгированные, спиртные напитки крепостью менее 15% | 8 г/кг |
| Горчица фруктовая | 2 г/кг |
| Диетические лечебно-профилактические продукты, диетические продукты для снижения массы тела | 2 г/кг |
| См. [Приложение N 5](#P63729) | |
| Танины пищевые (E181) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 11](#P64841) | |
| Тары камедь (E417) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Тартраты натрия (E335),  тартраты калия (E336),  тартраты калия-натрия (E337) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 7](#P63931) | |
| Термически окисленное соевое масло с моно- и диглицеридами жирных кислот, TOSOM (E479) | Жировые эмульсионные продукты, жиры фритюрные и кулинарные | 5 г/кг |
| Трагакант (E413) | Согласно ТД [<1>](#P66527) | согласно ТД |
| См. [Приложение N 12](#P64993) | |
| Триацетин (E1518, глицерилтриацетат) | Жевательная резинка | согласно ТД |
| См. [Приложение N 12](#P64993) | |
| Триэтилцитрат (E1505) | Яичный белок сухой | согласно ТД |
| Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках | 3,5 г/кг |
| См. [Приложение N 12](#P64993) | |
| Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли - (фосфатиды аммония, E442) | Какао и шоколад | 10 г/кг |
| Конфеты на основе какао | 10 г/кг |
| Фосфорная кислота (E338) и пищевые фосфаты:  Фосфаты:  аммония (E342),  калия (E340),  кальция (E341, 542),  магния (E343),  натрия (E339),  Пирофосфаты (E450),  Трифосфаты (E451),  Полифосфаты (E452) -  добавленный фосфат по отдельности или в комбинации в пересчете на | Молоко стерилизованное | 1 г/л |
| Молоко концентрированное с содержанием сухих веществ менее 28% | 1 г/л |
| Молоко концентрированное с содержанием сухих веществ более 28% | 1,5 г/л |
| Молоко сухое и сухое обезжиренное | 2,5 г/л |
| Сливки пастеризованные, стерилизованные | 5 г/л |
| Сливки взбитые и их заменители на растительном жире | 5 г/л |
| Сыры молодые (за исключением сыра Моцарелла) | 2 г/кг |
| Сыры плавленые и их заменители | 20 г/кг |
| Напитки на молочной основе шоколадные и ячменные | 2 г/кг |
| Масло кислосливочное | 2 г/кг |
| Спреды и маргарины | 5 г/кг |
| Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед | 1 г/кг |
| Десерты, в том числе на молочной основе (мороженое) | 3 г/кг |
| Десерты, сухие смеси порошкообразные | 7 г/кг |
| Изделия из фруктов, глазированные фрукты | 800 мг/кг |
| Продукты переработки картофеля, включая замороженные, охлажденные и сушеные | 5 г/кг |
| Обработанные продукты из картофеля, включая замороженные, охлажденные и сушеные и картофель, предварительно обжаренный, замороженный | 5 г/кг |
| Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия | 20 г/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия | 5 г/кг |
| Сахарная пудра | 10 г/кг |
| Жевательная резинка | согласно ТД |
| Мука | 2,5 г/кг |
| Сухие смеси на основе муки с добавлением сахара, разрыхлителей для выпечки кексов, тортов, блинов и др. | 20 г/кг |
| Макаронные изделия (лапша) | 2 г/кг |
| Жидкое тесто | 12 г/кг |
| Продукты из зерновых, вырабатываемые по экструзионной технологии, завтраки сухие | 5 г/кг |
| Пищевые продукты, сухие, порошкообразные | 10 г/кг |
| Специализированные пищевые продукты | 5 г/кг |
| КонсультантПлюс: примечание.  Норматив максимального уровня пищевой добавки "Фосфорная кислота (E338)  и пищевые фосфаты" в пищевых продуктах "Мясные продукты (в том числе  колбасные изделия), за исключением необработанных и мясного фарша" вступает  в силу с 1 января 2013 года ([пункт 2](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2C586495357EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A4DBF0VCH) решения Комиссии Таможенного союза от  07.04.2011 N 622). | | |
|  | Мясные продукты (в т.ч. колбасные изделия), за исключением необработанных и мясного фарша | 5 г/кг С 01.01.2013: 3 г/кг добавленного фосфата на 1 кг мясного сырья; 8 г/кг общего (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг мясного сырья |
| Рыбное филе, необработанное, мороженое | 5 г/кг добавленный фосфат |
|  | 10 г/кг общего (добавленного + естественного) фосфата |
| Моллюски и ракообразные (обработанные и необработанные), мороженные | 5 г добавленного фосфата на 1 кг сырья из ракообразных 10 г общего (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг сырья из ракообразных |
| Рыбный фарш "сурими" | 1 г/кг |
| Рыбная и креветочная паста | 5 г/кг |
| Рыбный фарш мороженый и изделия из него | 5 г добавленного фосфата на 1 кг рыбного сырья 10 г общего (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг рыбного сырья |
| Консервы из ракообразных | 1 г добавленного фосфата на 1 кг сырья из ракообразных |
| Продукты яичные жидкие (меланж, белок, желток) | 10 г/кг |
| Соусы | 5 г/кг |
| Супы и бульоны (концентраты) | 3 г/кг |
| Замутнители для напитков | 30 г/л |
| Специализированные напитки для спортсменов, искусственно минерализованные безалкогольные напитки | 500 мг/л |
| Напитки на основе растительных белков | 20 г/л |
| Алкогольные напитки (кроме вина и пива) | 1 г/л |
| Чай и травяные чаи сухие, быстрорастворимые | 2 г/кг |
| Соль и солезаменители | 10 г/кг |
| Сиропы (декоративные покрытия) ароматизированные для молочных коктейлей, мороженого, сиропы для оладий, блинчиков, куличей | 3 г/кг |
| Глазури для мясных и овощных продуктов | 4 г/кг |
| Биологически активные добавки к пище | согласно ТД |
| Напитки безалкогольные ароматизированные | 700 мг/л |
| Ароматизаторы | 40 г/кг |
| Сывороточный белок для производства спортивных напитков | 4 г/кг |
| Фурцеллеран | См. [Каррагинан](#P65982) | |
| Хитозан, гидрохлорид хитозония | Согласно ТД | согласно ТД |
| Целлюлоза:  целлюлоза микрокристаллическая (E460i),  целлюлоза в порошке (E460ii)  Целлюлоза модифицированная: гидроксипропилметилцеллюлоза (E464),  гидроксипропилцеллюлоза (E463), карбоксиметилцеллюлоза (КМЦ),  карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466),  карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (E469),  метилцеллюлоза (E461),  метилэтилцеллюлоза (E465),  этилгидроксиэтилцеллюлоза (E467),  этилцеллюлоза (E462) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложения N 12](#P64993) | |
| кроскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная), E468 | Биологически активные добавки к пище твердой консистенции | 30 г/кг |
| См. [Приложение N 12](#P64993) | |
| бета-Циклодекстрин (E459) | Пищевые продукты в таблетках (таблеточных формах) | согласно ТД |
| Жевательная резинка | 20 г/кг |
| Безалкогольные напитки ароматизированные, в т.ч. специализированные | 500 мг/кг |
| Снеки (сухие завтраки) на основе зерновых, картофеля и других овощей и зелени | 500 мг/кг |
| Инкапсулированные ароматизаторы: |  |
| - в ароматизированных чаях и ароматизированных порошкообразных растворимых напитках (готовых к употреблению или восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя) | 500 мг/кг |
| - в ароматизированных снеках, сухих завтраках (готовых к употреблению или восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя) | 1 г/кг |
| См. [Приложения N 6](#P63820) и [N 12](#P64993) | |
| Цитраты калия (E332),  цитраты кальция (E333),  цитраты натрия (E331) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 7](#P63931) | |
| Эфиры глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (E472f),  эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e),  эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (E472c),  эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (E472b),  эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a),  эфиры моно- и диглицериды жирных кислот и винной кислоты (E472d) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 12](#P64993) | |
| Эфиры глицерина и смоляных кислот (E445) | Напитки безалкогольные на ароматизаторах замутненные | 100 мг/кг |
| Цитрусовые плоды, обработка поверхности | 50 мг/кг |
| Напитки алкогольные замутненные | 100 мг/кг |
| Эфиры полиглицерина и жирных кислот (E475) | Заменители молока и сливок | 5 г/кг |
| Жировые эмульсии | 5 г/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия | 2 г/кг |
| Жевательная резинка | 5 г/кг |
| Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия | 10 г/кг |
| Десерты | 2 г/кг |
| Продукты из яиц | 1 г/кг |
| Забеливатели для напитков | 500 мг/кг |
| Ликеры эмульгированные | 5 г/кг |
| Гранулированные завтраки из зерновых | 10 г/кг |
| Продукты диетические, в том числе и для контроля массы тела | 5 г/кг |
| Биологически активные добавки к пище | согласно ТД |
| См. [Приложение N 12](#P64993) | |
| Эфиры полиглицерина и взаимоэтерифицированных рициноловых кислот (Полиглицеринполирицинолят, E476) | Спреды и маргарины с содержанием жира 41% и менее | 4 г/кг |
| Заправки, приправы | 4 г/кг |
| Десерты желированные | 4 г/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия на основе какао и шоколад, глазурь шоколадная | 5 г/кг |
| Эфиры пропиленгликоля и жирных кислот (E477) | Заменители молока и сливок | 5 г/кг |
| Жировые эмульсии для хлебобулочных и мучных кондитерских изделий | 10 г/кг |
| Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед | 3 г/кг |
| Забеливатели для напитков | 1 г/кг |
| Десерты | 5 г/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия | 5 г/кг |
| Сдобные хлебобулочные и кондитерские изделия | 5 г/кг |
| Взбитые декоративные десертные покрытия, кроме молочных и сливочных | 30 г/кг |
| Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела | 1 г/кг |
| Эфиры сахарозы и жирных кислот (E473) | См. [Сахароглицериды](#P66119) (E 474) | |
| Эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНы (E491 - E495) | См. [Сорбитаны](#P66171) | |
| Примечания: | | |
| <1> - Для агара (E406), альгиновой кислоты и ее солей альгинатов (E400 - Е404), арабиногалактана (E409), пектинов (E440), для камедей гуаровой (E412), рожкового дерева (E410), конжак (E425, 425i, E425ii), гуммиарабик (E414), каррагинан (E407, E407а), ксантановой (E415), трагакант (413), тары (E417), гелановой (E418) - кроме производства желе в мини-упаковках (порционного желе) и желейных конфет; | | |
| <2> - Для камедей гуаровой (E412), рожкового дерева (E410), конжак (E425, 425i, E425ii) и ксантановой (E415), тары (E417) - кроме производства готовых к употреблению сухих (обезвоженных) пищевых продуктов, которые могут восстанавливаться при проглатывании; | | |
| <3> - При использовании не в качестве подсластителей - для пищевых продуктов, кроме безалкогольных напитков и пищевых продуктов, указанных в пункте 16, п. п. а). | | |

Приложение N 16

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ

ПРИМЕНЕНИЯ УСИЛИТЕЛЕЙ ВКУСА И АРОМАТА

Список изменяющих документов

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F5F61953F7EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A5D8F0V5H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пищевая добавка (индекс Е) | Пищевые продукты | Максимальный уровень в продуктах |
| Аспартам (E951) [<1>](#P66634) | Жевательная резинка с сахаром | 2,5 г/кг |
| См. [Приложение N 13](#P65278) | |
| Ацесульфам калия (E950) [<1>](#P66634) | Жевательная резинка с сахаром | 800 мг/кг |
| См. [Приложение N 13](#P65278) | |
| Ацетат цинка (E650) | Жевательная резинка | 1 г/кг |
| Глицин и его натриевая соль (E640) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Глутаминовая кислота (E620) и ее соли глутаматы:  аммония (E624),  калия (E622),  кальция (E623),  магния (E625),  натрия (E621) -  по отдельности или в комбинации в пересчете на глутаминовую кислоту | Пищевые продукты | 10 г/кг |
| Приправы и пряности | согласно ТД |
| Гуаниловая кислота (E626),  гуанилат калия (E628),  гуанилат кальция (E629),  гуанилат натрия (E627),  инозиновая кислота (E630),  инозинат калия (E632),  инозинат кальция (E633),  инозинат натрия (E631),  5-рибонуклеотиды кальция  (E634),  5-рибо-нуклеотиды натрия 2 - замещенные (E635) -  по отдельности или в комбинации, для гуанилатов и инозинатов - в пересчете на соответствующую кислоту | Пищевые продукты | 500 мг/кг |
| Приправы и пряности | согласно ТД |
| Карбамид (E927b, мочевина) | Жевательная резинка без добавления сахара | 30 г/кг |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F5F61953F7EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A5D8F0V5H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) | | |
| Мальтол (E636),  этилмальтол (E637) | Ароматизаторы | согласно ТД |
| Неогесперидин дигидрохалкон (E959) [<1>](#P66634) | Жевательная резинка с сахаром | 150 мг/кг |
| Спреды и маргарины | 5 мг/кг |
| Мясные продукты | 5 мг/кг |
| Фруктовые желе (мармелад) | 5 мг/кг |
| Растительные белки | 5 мг/кг |
| См. [Приложение N 13](#P65278) | |
| Неотам (E961) | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 2 мг/л |
| "Снеки": ароматизированные и готовые к употреблению, упакованные, сухие, пряные крахмалсодержащие продукты и орехи с покрытием | 2 мг/л |
| Кондитерские изделия на основе крахмала со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 3 мг/л |
| Микро-конфеты для освежения дыхания без добавления сахара | 3 мг/л |
| Ароматизированные пастилки для горла без добавления сахара | 3 мг/л |
| Жевательная резинка с сахаром | 3 мг/л |
| Джемы, желе и мармелады со сниженной калорийностью | 2 мг/л |
| Соусы | 2 мг/л |
| Биологически активные добавки к пище (жидкие и порошкообразные);  Биологически активные добавки к пище: витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток | 2 мг/л |
| Тауматин (E957) [<1>](#P66634) | Жевательная резинка с сахаром | 10 мг/кг |
| Десерты | 5 мг/кг |
| Безалкогольные напитки на ароматизаторах | 0,5 мг/л |
| См. [Приложение N 13](#P65278) | |
| Примечание: <1> Применение аспартама, ацесульфама калия, неогесперидина дигидрохалкона, неотама и тауматина только в качестве усилителя вкуса и аромата; в случае комбинированного использования этих пищевых добавок при изготовлении жевательной резинки максимальные уровни их должны быть пропорционально уменьшены, т.е. общая масса (выраженная в %-ах от максимальных уровней отдельных веществ) должна составлять не более 100%. | | |

Приложение N 17

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ

ПРИМЕНЕНИЯ ФИКСАТОРОВ (СТАБИЛИЗАТОРОВ) ОКРАСКИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пищевая добавка (индекс Е) | Пищевые продукты | Максимальный уровень в продуктах |
| Аскорбиновая кислота (E300) и ее соли аскорбаты:  калия (E303),  кальция (E302),  натрия (E301) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 4](#P63530) и [N 5](#P63729) | |
| Гидроксид магния (E528),  карбонат магния (E504) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. [Приложение N 7](#P63931) | |
| Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (E315),  изоаскорбат натрия (E316) | Напитки безалкогольные, алкогольные | согласно ТД |
| См. [Приложение N 4](#P63530) | |
| Нитрат калия (E252),  нитрат натрия (E251) | См. [Приложение N 8](#P64118) | |
| Нитрит калия (E249),  нитрит натрия (E250) | См. [Приложение N 8](#P64118) | |
| Лактат железа (E585),  глюконат железа (E579) | Маслины (с целью потемнения путем окисления) | 150 мг/кг в пересчете на Fe |

Приложение N 18

ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ,

ДЛЯ КОТОРЫХ УСТАНОВЛЕНЫ КАК ПЕРЕЧЕНЬ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК,

ИСПОЛЬЗУЕМЫХ "СОГЛАСНО ТД", ТАК И ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ

ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

Список изменяющих документов

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F5F61953F7EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A5D8F0V6H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889,

[решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6DFF0V5H) Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 19.04.2012 N 34)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пищевые продукты | Пищевая добавка (индекс E) | Максимальный уровень в продуктах |
| Продукты из какао и шоколада | Лимонная кислота (E330) | 5 г/кг |
| Лецитины, фосфатиды (E322) | согласно ТД |
| Винная кислота (E334) | 5 г/кг |
| Глицерин (422) | согласно ТД |
| Моно- и диглицериды жирных кислот (E471) | согласно ТД |
| Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (E472c) | согласно ТД |
| Карбонат кальция (E170)  Карбонаты натрия (E500)  Карбонаты калия (E501)  Карбонаты аммония (E503)  Карбонаты магния (E504)  Гидроксид натрия (E524)  Гидроксид калия (E525)  Гидроксид кальция (E526)  Гидроксид аммония (E527)  Гидроксид магния (E528)  Оксид магния (E530) | 70 г/кг от сухого обезжиренного вещества в пересчете на карбонаты кальция |
| Гуммиарабик (E414)  Пектины (E440)  (только при применении в качестве глазирователя) | согласно ТД |
| Фруктовые соки | Лимонная кислота (E330) | 3 г/л |
| Аскорбиновая кислота (E300) | согласно ТД |
| Яблочная кислота (E296) - ананасовый сок | 3 г/л |
| Винная кислота (E334) | 4 г/л |
| Пектины (E440) - ананасовый сок и сок маракуйи | 3 г/л |
| Карбонат кальция (E170) и Тартраты калия (E336) - виноградный сок | согласно ТД |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6DFF0V5H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) | | |
| Нектары | Лимонная кислота (E330) | 5 г/л |
| Аскорбиновая кислота (E300) | согласно ТД |
| Молочная кислота (E270) | 5 г/л |
| Винная кислота (E334) | 4 г/л |
| Пектины (E440) - для ананасового нектара и нектара маракуйи | 3 г/л |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F556695377EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A6DFF0V5H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) | | |
| Джемы и желе, мармелады и другие подобные спреды, включая низкокалорийные | Пектины (E440)  Молочная кислота (E270)  Яблочная кислота (E296)  Аскорбиновая кислота (E300)  Лактат кальция (E327)  Лимонная кислота (E330)  Цитраты натрия (E331)  Цитраты кальция (E333)  Винная кислота (E334)  Тартраты натрия (E335)  Малаты натрия (E350) | согласно ТД |
| Альгиновая кислота (E400)  Альгинат натрия (E401)  Альгинат калия (E402)  Альгинат аммония (E403)  Альгинат кальция (E404)  Агар (E406)  Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фурцеллеран (E407)  Камедь рожкового дерева (E410)  Гуаровая камедь (E412)  Ксантановая камедь (E415)  Геллановая камедь (E418) | 10 г/кг по отдельности или в комбинации |
| Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)  Хлорид кальция (E509)  Гидроксид натрия (E524) | согласно ТД |
| Компоты фруктовые | Цитраты натрия (E331)  Цитраты калия (E332)  Пектин (E440) - кроме яблочного компота  Хлорид кальция (E509) | согласно ТД |
| Сухое молоко | Аскорбат натрия (E301)  Аскорбиновая кислота (E300)  Аскорбилпальмитат (E304i)  Аскорбилстеарат (E304ii)  Лецитины, фосфатиды (E322)  Цитраты натрия (E331)  Цитраты калия (E332)  Каррагинан и его натриевая, калиевая, амонийная соли, включая фурцеллеран (E407)  Карбонаты натрия (E500)  Карбонаты калия (E501)  Хлорид кальция (E509) | согласно ТД |
| Сливки пастеризованные | Альгинат натрия (E401)  Альгинат калия (E402)  Каррагинан и его натриевая, калиевая, амонийная соли, включая фурцеллеран (E407)  Карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль (E466)  Моно- и диглицериды жирных кислот (E471) | согласно ТД |
| Фрукты и овощи необработанные: замороженные, готовые к употреблению охлажденные упакованные, очищенный картофель упакованный | Аскорбиновая кислота (E300)  Аскорбат натрия (E301)  Аскорбат кальция (E302)  Лимонная кислота (E330)  Яблочная кислота (E296) - только для очищенного картофеля | согласно ТД |
| Рыба необработанная, ракообразные и моллюски, в т.ч. замороженные | Цитраты кальция (E333) | согласно ТД |
| Рис быстрого приготовления | Моно- и диглицериды жирных кислот (E471) Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472а) | согласно ТД |
| Неэмульгированные растительные и животные масла и жиры (кроме растительных масел, полученных прессованием, и оливкового масла) | Аскорбилпальмитат (E304i) Аскорбилстеарат (E304ii)  Концентрат смеси токоферолов (E306)  Альфа-Токоферол (E307)  Гамма-Токоферол синтетический (E308)  Дельта-Токоферол синтетический (E309) | согласно ТД |
| Лецитины (322) | 30 г/л |
| Лимонная кислота (E330)  Цитраты натрия (E331)  Цитраты калия (E332)  Цитраты кальция (E333) | согласно ТД |
| Моно- и диглицериды жирных кислот (E471) | 10 г/л |
| Неэмульгированные растительные и животные масла и жиры (кроме растительных масел, полученных прессованием, и оливкового масла), предназначенные для кулинарных целей | Молочная кислота (E270)  Аскорбиновая кислота (E300)  Аскорбилпальмитат (E304i)  Аскорбилстеарат (E304ii)  Концентрат смеси токоферолов (E306)  Альфа-Токоферол (E307)  Гамма-Токоферол синтетический (E308)  Дельта-Токоферол синтетический (E309) | согласно ТД |
| Лецитины (322) | 30 г/л |
| Лимонная кислота (E330)  Цитраты натрия (E331)  Цитраты калия (E332)  Цитраты кальция (E333) | согласно ТД |
| Моно- и диглицериды жирных кислот (E471) | 10 г/л |
| Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (E472c) | согласно ТД |
| Рафинированное оливковое масло, включая оливково-туковое масло | Альфа-Токоферол (E307) | 200 мг/кг |
| Сыры зрелые, в том числе нарезанные и тертые | Карбонат кальция (E170)  Карбонаты магния (E504)  Хлорид кальция (E509)  Глюконо-дельта-лактон (E575)  Целлюлоза (460) - для нарезанных и тертых зрелых сыров  Гидрокарбонат натрия (E500ii) - только для кисломолочных сыров | согласно ТД |
| Сыры сывороточные | Уксусная кислота (E260)  Молочная кислота (E270)  Лимонная кислота (E330)  Целлюлоза порошкообразная (E460ii) - только для тертого и нарезанного сыра  Глюконо-дельта-лактон (E575) | согласно ТД |
| Фрукты и овощи консервированные и пастеризованные | Уксусная кислота (E260)  Ацетаты калия (E261)  Ацетаты натрия (E262)  Ацетаты кальция (E263)  Яблочная кислота (E296)  Аскорбиновая кислота (E300)  Аскорбат натрия (E301)  Аскорбат кальция (E302)  Молочная кислота (E270)  Лактат натрия (E325)  Лактат калия (E326)  Лактат кальция (E327)  Лимонная кислота (E330)  Цитраты натрия (E331)  Цитраты калия (E332)  Цитраты кальция (E333)  Винная кислота (E334)  Тартраты натрия (E335)  Тартраты калия (E336)  Тартрат калия-натрия (E337)  Хлорид кальция (E509)  Глюконо-дельта-лактон (E575) | согласно ТД |
| Рубленное мясо и мясной фарш в сыром виде, фасованные | Ацетаты калия (E261)  Ацетаты натрия (E262)  Аскорбиновая кислота (E300)  Аскорбат натрия (E301)  Аскорбат кальция (E302)  Лактат натрия (E325)  Лактат калия (E326)  Лимонная кислота (E330)  Цитраты натрия (E331)  Цитраты калия (E332)  Цитраты кальция (E333) | согласно ТД |
| Хлеб | Уксусная кислота (E260)  Ацетаты калия (E261)  Ацетаты натрия (E262)  Ацетаты кальция (E263)  Аскорбиновая кислота (E300)  Аскорбат натрия (E301)  Аскорбат кальция (E302)  Аскорбилпальмитат (E304i)  Аскорбилстеарат (E304ii)  Лецитины, фосфатиды (E322)  Молочная кислота (E270)  Лактат натрия (E325)  Лактат калия (E326)  Лактат кальция (E327)  Моно- и диглицеридов жирных кислот (E471)  Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a)  Эфиры моно- и диглицеридов жирных кислот и винной кислоты (E472d)  Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e)  Эфиры смешанные глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (E472f) | согласно ТД |
| Макаронные изделия свежие | Молочная кислота (E270)  Аскорбиновая кислота (E300)  Аскорбат натрия (E301)  Лецитины, фосфатиды (E322)  Лимонная кислота (E330)  Винная кислота (E334)  Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)  Глюконо-дельта-лактон (E575) | согласно ТД |
| Макаронные изделия из мягкой пшеницы | Молочная кислота (E270)  Аскорбиновая кислота (E300)  Аскорбат натрия (E301)  Лецитины, фосфатиды (E322)  Лимонная кислота (E330)  Винная кислота (E334)  Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)  Глюконо-дельта-лактон (E575) | согласно ТД |
| Гуаровая камедь (E412)  Ксантановая камедь (E416) | 7,5 г/кг муки по отдельности или в комбинации |
| Декстрины (E1400) | 30 г/кг муки |
| Цитраты натрия (E331) | 1 г/кг муки |
| Пиво | Молочная кислота (E270)  Аскорбиновая кислота (E300)  Аскорбат натрия (E301)  Лимонная кислота (E330)  Гуммиарабик (E414) | согласно ТД |
| Кислосливочное масло | Карбонаты натрия (E500) | согласно ТД |
| Козье молоко, обработанное ультравысокой температурой | Цитраты натрия (E331) | 4 г/л |
| Каштаны в сиропе | Камедь рожкового дерева (E410)  Гуаровая камедь (E412)  Ксантановая камедь (E415) | согласно ТД |
| Неароматизированные ферментированные продукты из сливок, содержащие живые заквасочные микроорганизмы, или заменяющие их продукты с содержанием жира менее 20%" | Агар (E406)  Карагинан (E407)  Камедь рожкового дерева (E410)  Гуаровая камедь (E412)  Ксантановая камедь (E415)  Пектины (E440)  Целлюлоза (E460)  Карбоксиметилцеллюлоза (E466)  Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)  Крахмал окисленный (E1404)  Монокрахмалфосфат (E1410)  Дикрахмалфосфат (E1412)  Фосфатированный дикрахмалфосфат (E1413)  Дикрахмалфосфат ацетилированный (E1414)  Крахмал ацетилированный (E1420)  Дикрахмаладипат ацетилированный (E1422)  Крахмал оксипропилированный (E1440)  Дикрахмалфосфат оксипропилированный (E1442)  Эфир крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (E1450)  Крахмал ацетилированный окисленный (E1451) | согласно ТД |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=5C17CEAD2BB00F74066FAE545D0AED4A2C2F5F61953F7EC8BD1E94A62FEA3FE1BDDDF5440C25A5D8F0V6H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) | | |

Приложение N 19

ПЕРЕЧЕНЬ

ВКУСОАРОМАТИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, РАЗРЕШЕННЫХ

ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВЫХ АРОМАТИЗАТОРОВ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ru N [<1>](#P81677) | FEMA N [<2>](#P81678) | CE N [<3>](#P81679) | CAS | Русское название | Английское название | Синонимы; систематическое название |
| 01.001 | 2633 | 491 | 138-86-3 | Лимонен | Limonene | 1,8(9)-p-Menthadiene; p-Mentha-1,8-diene; 1-Methyl-4-isopropenyl-1-cyclohexene; Dipentene; Carvene; Cinene; Citrene; |
| 01.002 | 2356 | 620 | 99-87-6 | 1-Изопропил-4-метилбензол | 1-Isopropyl-4-methylbenzene | p-Cymene; Cymene; p-methyl-isopropylbenzene; 4-isopropyl-1-methylbenzene; Cymol; 4-Methyl-1-isopropylbenzene; 1-Methyl-4-isopropylbenzene |
| 01.003 | 2903 | 2114 | 127-91-3 | Пин-2(10)-ен | Pin-2(10)-ene | beta-Pinene; 6,6-Dimethyl-2-methylenebicyclo[3.1.1]heptane |
| 01.004 | 2902 | 2113 | 80-56-8 | Пин-2(3)-ен | Pin-2(3)-ene | alpha-Pinene; 2,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-2-ene |
| 01.005 | 3046 | 2115 | 586-62-9 | Терпинолен | Terpinolene | p-Menth-1,4(8)-diene; 1-Methyl-4-isopropylidene-1-cyclohexene; 1,4(8)-Terpadiene; p-Mentha-1,4(8)-diene |
| 01.006 | 2856 | 2117 | 99-83-2 | альфа-Фелландрен | alpha-Phellandrene | Phellandrene; 2-Methyl-5-isopropyl-1,3-cyclohexadiene; 4-isopropyl-1-methyl-1,5-cyclohexadiene; p-Mentha-1,5-diene |
| 01.007 | 2252 | 2118 | 87-44-5 | бета-Кариофиллен | beta-Caryophyllene | Caryophyllene; 2-Methylene-6,10,10-trimethylbicyclo-[7,2,0]-undec-5-ene; 4,11,11-Trimethyl-8-methylene-bicyclo[7.2.0]undec-4(trans)-ene |
| 01.008 | 2762 | 2197 | 123-35-3 | Мирцен | Myrcene | 7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene; 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene |
| 01.009 | 2229 | 2227 | 79-92-5 | Камфен | Camphene | 3,3-Dimethyl-2-methylenenorcamphene; 2,2-Dimethyl-3-methylenenorbornane |
| 01.010 | 3144 | 2260 | 1195-32-0 | 1-Изопропенил-4-метилбензол | 1-Isopropenyl-4-methylbenzene | 4,alpha-Dimethylstyrene; p-Isopropenyl toluene; 1-Methyl-4-isopropenyl benzene; 2-p-tolyl propene |
| 01.011 | 3186 | 2292 | 644-08-6 | 4-Метил-1,1'-бифенил | 4-Methyl-1,1'-biphenyl | p-Methyldiphenyl; p-Methylphenylbenzene; Phenyl-p-tolyl; p-Phenyl-toluene |
| 01.013 | 3129 | 10978 | 92-52-4 | Бифенил | Biphenyl | Diphenyl; Phenylbenzene |
| 01.014 | 3193 | 11009 | 90-12-0 | 1-Метилнафталин | 1-Methylnaphthalene | alpha-Methylnaphthalene |
| 01.015 | 3233 | 11022 | 100-42-5 | Винилбензол | Vinylbenzene | Styrene; Vinylbenzol; Phenylethene; Phenylethylene |
| 01.016 | 3331 | 10979 | 495-62-5 | 1,4(8),12-Бисаболатриен | 1,4(8),12-Bisabolatriene | gamma Bisabolene; gamma-Bisabolene; 1-Methyl-4-(1,5-dimethyl-1,4-hexadienyl)-1-cyclohexene; 6-Methyl-2-(4-methylcyclohex-3-enylidene) hept-5-ene |
| 01.017 | 3443 | 11030 | 4630-07-3 | Валенсен | Valencene | 1,2,3,5,6,7,8a-Octahydro-1,8a-dimethyl-7-isopropenyl napthalene; 1,2-Dimethyl-9-isopropylene-bicyclo[4.4.0]dec-5-ene |
| 01.018 | 3539 | 11015 | 13877-91-3 | бета-Оцимен | beta-Ocimene | trans-beta-ocimene; 1,3,6-octatriene, 3,7-dimethyl-; 3,7-Dimethylocta-1,3(trans),6-triene |
| 01.019 | 3558 | 11023 | 99-86-5 | альфа-Терпинен | alpha-Terpinene | 1-Methyl-4-isopropyl-1,3-cyclohexadiene; p-Mentha-1,3-diene |
| 01.020 | 3559 | 11025 | 99-85-4 | гамма-Терпинен | gamma-Terpinene | 1-Methyl-4-isopropyl-1,4-cyclohexadiene; Moslene; Crithmene; p-Mentha-1,4-diene |
| 01.021 |  | 10982 | 29350-73-0 | дельта-Кадинен | delta-Cadinene | alpha-, beta-, gamma, epsilon, delta-Cadiene; 2,3,4,7,8,10-hexahydro-1,6-dimethyl-4-isopropylnapthalene |
| 01.022 |  | 10985 | 469-61-4 | альфа-Цедрен | alpha-Cedrene | 2,6,6,8-Tetramethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undec-8-ene |
| 01.023 |  | 11003 | 3691-12-1 | 1(5),11-Гваядиен | 1(5),11-Guaiadiene | 1,4-Dimethyl-7-isopropenyl-delta-9,10-octahydroazulene; alpha-Guaiene; 2,8-Dimethyl-5-isopropenyl-bicyclo[5.3.0] dec-1(7)-ene |
| 01.024 |  | 11931 | 5208-59-3 | бета-Бурбонен | beta-Bourbonene | 2-Methyl-8-methylene-5-isopropyl-tricyclo[5.3.0.0(2.6)]decane |
| 01.029 | 3821 | 10983 | 13466-78-9 | дельта-3-Карен | delta-3-Carene | 3-Carene; Isodiprene; d-3-Carene; Car-3-ene; 4,7,7-Trimethyl-3-norcarene; 3,7,7-Trimethylbicyclo[4,1,0]hept-3-ene; 3,7,7-trimethyl-bicyclo-[4.1.0] hept-3-ene |
| 01.030 |  | 10989 | 13744-15-5 | бета-Кубебен | beta-Cubebene | 10-Methyl-4-methylene-7-isopropyl-tricyclo[4.4.0.0(1.5)]decane |
| 01.036 |  | 11847 | 101-81-5 | Дифенилметан | Diphenylmethane | Benzylbenzene; Phenylbenzyl; 1,1'-methylenebis-benzene |
| 01.037 |  | 10992 | 112-41-4 | Додец-1-ен | Dodec-1-ene | 1-Dodecene; Dodecylene |
| 01.039 |  | 10996 | 20307-84-0 | дельта-Элемен | delta-Elemene | 3-Isopropenyl-1-isopropyl-4-methyl-4-vinylcyclohex-1-ene |
| 01.040 | 3839 | 10998 | 502-61-4 | альфа-Фарнезен | alpha-Farnesene | 1,3,6,10-Dodecatetraene, 3,7,11 3,7,11-trimethyl (alpha-isomer); 3,7,11-Trimethyldodeca-1,3,6,10-tetraene |
| 01.041 | 3839 | 10999 | 18794-84-8 | бета-Фарнезен | beta-Farnesene | 3,7,11-Trimethyl-1,3,6,10-dodecatetraene; 2,6,10-Trimethyl-2,6,9,11-dodecatetrene; 7,11-Dimethyl-3-methylene-1,6,10-dodecatriene |
| 01.043 |  | 11004 | 6753-98-6 | 3,7,10-Гумулатриен | 3,7,10-Humulatriene | alpha-Humulene; alpha-Caryophyllene; 1,5,5,8-Tetramethylcycloundeca-3,7,10-triene |
| 01.045 | 2633 | 491 | 5989-27-5 | d-Лимонен | d-Limonene | p-Mentha-1,8-diene |
| 01.046 | 2633 | 491 | 5989-54-8 | 1-Лимонен | 1-Limonene | Levo-Limonene |
| 01.051 |  | 11010 | 91-57-6 | 2-Метилантранилат | 2-Methylnaphthalene | Beta-methyl naphtalenes; beta-methylnaphthalene; |
| 01.052 |  | 11011 | 10208-80-7 | альфа-Мууролен | alpha-Muurolene | 2,8-Dimethylene-5-isopropyl-bicyclo[4.4.0]decane |
| 01.053 |  | 11014 | 91-20-3 | Нафталин | Naphthalene | Naphthene; Champhor tar |
| 01.055 |  | 11017 | 555-10-2 | бета-Фелландрен | beta-Phellandrene | p-Mentha-1(7),2-diene |
| 01.059 |  | 11018 | 3387-41-5 | 4(10)-Туйен | 4(10)-Thujene | 4-Methylene-1-isopropyl-bicyclo[3.1.0]hexane |
| 01.061 | 3795 |  | 16356-11-9 | Ундека-1,3,5-триен | Undeca-1,3,5-triene |  |
| 01.065 | 2856 | 2117 | 4221-98-1 | (R)-5-(1-Метилэтил)-2-метил-1,3-циклогексадиен | (R)-5-(1-Methylethyl)-2-methyl-1,3-cyclohexadiene |  |
| 01.070 | 4293 |  | 111-66-0 | 1-Октен | 1-Octene |  |
| 02.001 | 2179 | 49 | 78-83-1 | 2-Метилпропан-1-ол | 2-Methylpropan-1-ol | Isobutanol; Isopropyl carbinol |
| 02.002 | 2928 | 50 | 71-23-8 | Пропан-1-ол | Propan-1-ol | Propylic alcohol |
| 02.003 | 2057 | 51 | 123-51-3 | Изопентанол | Isopentanol | Isoamyl alcohol; Isopentyl alcohol; Amyl iso alcohol; 3-Methyl-1-butanol; Pentyl iso alcohol; Isobutyl carbinol; 3-Methylbutan-1-ol |
| 02.004 | 2178 | 52 | 71-36-3 | Бутан-1-ол | Butan-1-ol | Propyl carbinol; Hydroxybutane; Butyric alcohol |
| 02.005 | 2567 | 53 | 111-27-3 | Гексан-1-ол | Hexan-1-ol | Alcohol C-6; n-Hexyl alcohol; Caproic alcohol; Amyl carbinol; n-Hexanol |
| 02.006 | 2800 | 54 | 111-87-5 | Октан-1-ол | Octan-1-ol | Alcohol C-8; n-Octyl alcohol; Heptyl carbinol; Caprylic alcohol; Capryl alcohol; pri.-Octyl alcohol |
| 02.007 | 2789 | 55 | 143-08-8 | Нонан-1-ол | Nonan-1-ol | Alcohol C-9; Pelargonic alcohol; Nonalol; Octyl carbinol; Pelargonic alcohol; n-Nonyl alcohol |
| 02.008 | 2617 | 56 | 112-53-8 | Додекан-1-ол | Dodecan-1-ol | Alcohol C-12; Lauryl alcohol; Lauric alcohol; Dodecyl alcohol; 1-Dodecanol; Undecyl carbinol |
| 02.009 | 2554 | 57 | 36653-82-4 | Гексадекан-1-ол | Hexadecan-1-ol | Cetyl alcohol; Alcohol C-16; n-hexadecyl alcohol; Palmityl alcohol |
| 02.010 | 2137 | 58 | 100-51-6 | Бензиловый спирт | Benzyl alcohol | alpha-Hydroxytoluene; Phenyl carbinol; Phenylmethanol; Phenylmethyl alcohol |
| 02.011 | 2309 | 59 | 106-22-9 | Цитронеллол | Citronellol | 3,7-Dimethyloct-6-en-1-ol |
| 02.012 | 2507 | 60 | 106-24-1 | Гераниол | Geraniol | 2,6-Dimethyl-2,6-octadien-8-ol; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dien-1-ol |
| 02.013 | 2635 | 61 | 78-70-6 | Линалоол | Linalool | 2,6-Dimethyl-octadien-2,7-ol-6; 2,6-Dimethyl-2,7-octadien-6-ol; Linalol; Licareol; Coriandrol; 3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-ol |
| 02.014 | 3045 | 62 | 98-55-5 | альфа-Терпинеол | alpha-Terpineol | alpha-Terpineol; 1-Methyl-4-isopropyl-1-cyclohexen-8-ol; alpha-Terpilenol; Terpineol schlechthin.; p-Menth-1-en-8-ol |
| 02.015 | 2665 | 63 | 89-78-1 | Ментол | Menthol | 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanol; Hexahydrothymol; 5-Methyl-2-isopropylhexahydrophenol; 5-Methyl-2-isopropylcyclohexanol; cis(1,3)-trans(1,4)-Menthan-3-ol |
| 02.016 | 2157 | 64 | 507-70-0 | Борнеол | Borneol | Camphol; Baros; d-Camphanol; 2-Hydroxycamphane; 2-Camphanol; Bornyl alcohol; Borneocamphor; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-ol |
| 02.017 | 2294 | 65 | 104-54-1 | Коричный спирт | Cinnamyl alcohol | Cinnamic alcohol; gamma-Phenylallyl alcohol; 3-Phenyl-2-propen-1-ol; 2-Propen-1-ol,-3-phenyl; 3-Phenylprop-2-enol |
| 02.018 | 2772 | 67 | 7212-44-4 | Неролидол | Nerolidol | 3,7,11-Trimethyl-1,6,10-dodecatrien-3-ol; Peruviol; Dodecatrien; Melaleucol; 3,7,11-Trimethyl-1,6(cis), 10-dodecatrien-3-ol |
| 02.019 | 2858 | 68 | 60-12-8 | 2-Фенилэтан-1-ол | 2-Phenylethan-1-ol | Phenethyl alcohol; beta-Phenethyl alcohol; 1-Phenyl-2-ethanol; 2-Phenylethyl alcohol; Benzyl carbinol |
| 02.020 | 2562 | 69 | 2305-21-7 | Гекс-2-ен-1-ол | Hex-2-en-1-ol | 2-Hexenol; 3-Propylallyl alcohol |
| 02.021 | 2548 | 70 | 111-70-6 | Гептан-1-ол | Heptan-1-ol | Heptyl alcohol; Alcohol C-7; Hydroxyheptane; Enanthyl alcohol; Enanthic alcohol; pri.Heptyl alcohol; Hexyl carbinol; Hydroxyheptane |
| 02.022 | 2801 | 71 | 123-96-6 | Октан-2-ол | Octan-2-ol | Octyl alcohol sec.; Methyl hexyl carbinol; Capryl alcohol sec.; Hexyl methyl carbinol |
| 02.023 | 2805 | 72 | 3391-86-4 | Окт-1-ен-3-ол | Oct-1-en-3-ol | Amyl vinyl carbinol; (Amylvinylcarbinol); Matsutake alcohol; Matsuka alcohol; n-Pentyl vinyl carbinol |
| 02.024 | 2365 | 73 | 112-30-1 | Декан-1-ол | Decan-1-ol | Alcohol C-10; n-Decyl alcohol; Nonylacarbinol; Decylic alcohol; Capric alcohol |
| 02.026 | 2391 | 75 | 106-21-8 | 3,7-Диметилоктан-1-ол | 3,7-Dimethyloctan-1-ol | Tetrahydrogeraniol; Dihydrocitronellol |
| 02.027 | 2980 | 76 | 6812-78-8 | Родинол | Rhodinol | alpha-Citronellol; 2,6-Dimethyl-1-octen-8-ol; 3,7-Dimethyloct-7-en-1-ol |
| 02.028 | 3060 | 77 | 78-69-3 | 3,7-Диметилоктан-3-ол | 3,7-Dimethyloctan-3-ol | Tetrahydrolinalool; Tetrahydrolinalol; 1-Ethyl-1,5-dimethyl hexanol |
| 02.029 | 2478 | 78 | 4602-84-0 | 3,7,11-Триметилдодека-2,6,10-триен-1-ол | 3,7,11-Trimethyldodeca-2,6,10-trien-1-ol | Farnesol; 2,6,10-Trimethyl-2,6,10-dodecatrien-12-ol |
| 02.030 | 2065 | 79 | 101-85-9 | альфа-Пентилкоричный спирт | alpha-Pentylcinnamyl alcohol | n-Amyl cinnamic alcohol; 2-Amyl-3-phenyl-2-propen-1-ol; 2-Benzylidene-heptanol; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enol |
| 02.031 | 2885 | 80 | 122-97-4 | 3-Фенилпропан-1-ол | 3-Phenylpropan-1-ol | Benzylethyl alcohol; Hydrocinnamyl alcohol; Phenylpropyl alcohol; Dihydrocinnamyl alcohol |
| 02.033 | 2884 | 82 | 93-54-9 | 1-Фенилпропан-1-ол | 1-Phenylpropan-1-ol | Phenyl ethyl carbinol; 1-Phenylpropyl alcohol; alpha-Ethylbenzyl alcohol; Ethyl phenyl carbinol |
| 02.034 | 2953 | 83 | 705-73-7 | 1-Фенилпентан-2-ол | 1-Phenylpentan-2-ol | alpha-Propylphenethyl alcohol; Benzyl propyl carbinol; Benzylbutyl alcohol; Benzylpropyl carbinol; n-Propyl benzyl carbinol |
| 02.035 | 2393 | 84 | 100-86-7 | 2-Метил-1-фенилпропан-2-ол | 2-Methyl-1-phenylpropan-2-ol | 2-Benzyl-2-propanol; 2-Hydroxy-2-methyl-1-phenylpropanone; Benzyl dimethyl carbinol |
| 02.036 | 2879 | 85 | 2344-70-9 | 4-Фенилбутан-2-ол | 4-Phenylbutan-2-ol | Phenylethyl methyl carbinol; Methyl 2-phenylethyl carbinol |
| 02.037 | 2883 | 86 | 10415-87-9 | 3-Метил-1-фенилпентан-3-ол | 3-Methyl-1-phenylpentan-3-ol | Phenylethyl methyl ethyl carbinol; 3-Methyl-1-phenyl-3-pentanol |
| 02.038 | 2480 | 87 | 1632-73-1 | Фенхол | Fenchyl alcohol | 2-Fenchanol; alpha-Fenchol; 1,3,3-Trimethyl-2-norbornanol; 1,3,3-Trimethylbicyclo-2,2,1-heptan-2-ol; 1,3,3-trimethyl-bicyclo{2.2.1]heptan-2-ol |
| 02.039 | 2933 | 88 | 536-60-7 | 4-Изопропилбензиловый спирт | 4-Isopropylbenzyl alcohol | Cuminol; p-Cymen-7-ol; Cuminyl alcohol; Cuminic alcohol; p-Cymen-7-ol |
| 02.040 | 2056 | 514 | 71-41-0 | Пентан-1-ол | Pentan-1-ol | Amyl alcohol; Pentyl alcohol; n-Butyl carbinol |
| 02.041 |  | 515 | 75-85-4 | 2-Метилбутан-2-ол | 2-Methylbutan-2-ol | t-Amylalcohol |
| 02.042 | 3242 | 530 | 1197-01-9 | 2-(4-Метилфенил)пропан-2-ол | 2-(4-Methylphenyl)propan-2-ol | p-Cymen-8-ol; p-alpha-alpha-Trimethylbenzyl alcohol; 2-p-Tolyl-2-propanol; 8-Hydroxy p-cymene; Dimethyl p-Tolyl carbinol |
| 02.043 |  | 543 | 97-95-0 | 2-Этилбутан-1-ол | 2-Ethylbutan-1-ol |  |
| 02.044 | 3547 | 544 | 589-82-2 | Гептан-3-ол | Heptan-3-ol | n-Butyl ethyl carbinol; Ethyl butyl carbinol |
| 02.045 | 3288 | 554 | 543-49-7 | Гептан-2-ол | Heptan-2-ol | 2-Hydroxyheptane; Amyl methyl carbinol; sec-Heptyl alcohol; Methyl amyl carbinol |
| 02.047 | 2586 | 559 | 107-74-4 | 3,7-Диметилоктан-1,7-диол | 3,7-Dimethyloctane-1,7-diol | Hydroxycitronellol; 7-Hydoxy-3,7-dimethyloctan-1-ol; Hydroxydihydrocitronellol |
| 02.049 | 2780 | 589 | 7786-44-9 | Нона-2,6-диен-1-ол | Nona-2,6-dien-1-ol | Nonadienol; Violet leaf alcohol |
| 02.050 |  | 665 | 20273-24-9 | Пент-2-ен-1-ол | Pent-2-en-1-ol |  |
| 02.051 | 3618 | 674 | 10521-91-2 | 5-Фенилпентан-1-ол | 5-Phenylpentan-1-ol | Phenylamyl alcohol; |
| 02.052 |  | 698 | 75-65-0 | 2-Метилпропан-2-ол | 2-Methylpropan-2-ol | 1,1-Dimethylethanol; tert. Butanol; 1,1-Dimethyl ethanol |
| 02.054 |  | 701 | 80-53-5 | п-Ментан-1,8-диол | p-Menthane-1,8-diol | Terpin hydrate; 4-Hydroxy-alpha,alpha,4-trimethyl cyclohexane methanol; dipentene glycol |
| 02.055 | 3324 | 702 | 3452-97-9 | 3,5,5-Триметилгексан-1-ол | 3,5,5-Trimethylhexan-1-ol | Trimethylhexyl alcohol; Isononanol |
| 02.056 | 2563 | 750 | 928-96-1 | Гекс-3(цис)-ен-1-ол | Hex-3(cis)-en-1-ol | Leaf alcohol; beta-gamma-hexenol; cis-3-hexenol; Blatteralkohol; Hex-3-en-1-ol |
| 02.057 | 3097 | 751 | 112-42-5 | Ундекан-1-ол | Undecan-1-ol | Alcohol C-11, undecylic; Undecyl alcohol; Decyl carbinol; 1-Hendecanol |
| 02.058 | 2770 | 2018 | 106-25-2 | Нерол | Nerol | Nerolol; Neraniol; Nerosol; Cis-3,7-Dimethyl-2,6,octadien-1-ol; Allerol; cis-2,6-Dimethyl-2,6-octadien-8-ol; Nerodol; Neraniol; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadien-1-ol |
| 02.059 | 2158 | 2020 | 124-76-5 | Изоборнеол | Isoborneol | Isocamphol; Borneol(iso); (iso)-Camphol; Isobornyl alcohol; (exo)-2-Camphanol; (exo)-2-Bornanol; Bornan-2-ol; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol |
| 02.060 | 2664 | 2024 | 536-59-4 | п-Мента-1,8-диен-7-ол | p-Mentha-1,8-dien-7-ol | Perilla alcohol; Perillyl alcohol; 1-Hydroxymethyl-4-isopropenyl-1-cyclohexene; Dihydrocuminic alcohol |
| 02.061 | 2379 | 2025 | 619-01-2 | Дигидрокарвеол | Dihydrocarveol | 8-p-Menthen-2-ol; 6-Methyl-3-isopropenylcyclohexanol; p-Menth-8-en-2-ol |
| 02.062 | 2247 | 2027 | 99-48-9 | Карвеол | Carveol | p-Mentha-6,8-dien-2-ol; 1-Methyl-4-isopropenyl-6-cyclohexen-2-ol; p-Mentha-1,8-dien-2-ol |
| 02.063 | 2666 | 2028 | 2216-52-6 | d-Неоментол | d-Neomenthol | 2-Propyl-iso-5-Methylcyclohexanol; 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanol; 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanol [1S-(1alpha,2alpha,5beta)]- |
| 02.064 | 2685 | 2030 | 98-85-1 | 1-Фенилэтан-1-ол | 1-Phenylethan-1-ol | alpha-Methylbenzyl alcohol; Methyl phenyl carbinol; Methylphenyl carbinol; Styrallyl alcohol; 1-Phenyl-1-hydroxyethane |
| 02.065 | 2208 | 2031 | 7779-78-4 | 4-Метил-1-фенилпентан-2-ол | 4-Methyl-1-phenylpentan-2-ol | Benzyl isobutyl carbinol; alpha-Isobutylphenethyl alcohol; 2-Methylpropyl benzyl carbinol; 4-Methyl-1-phenyl-2-pentanol |
| 02.066 | 2880 | 2032 | 17488-65-2 | 4-Фенилбут-3-ен-2-ол | 4-Phenylbut-3-en-2-ol | Methyl styryl carbinol; alpha-Methylcinnamyl alcohol |
| 02.067 | 2962 | 2033 | 89-79-2 | Изопулегол | Isopulegol | 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-3-ol; p-Menth-8(9)-en-3-ol; p-Menth-8-en-3-ol |
| 02.070 |  | 2138 | 108-93-0 | Циклогексанол | Cyclohexanol | Hexalin; Hexahydrophenol; Hydroxy cyclohexane |
| 02.071 | 3562 | 2228 | 499-69-4 | п-Ментан-2-ол | p-Menthan-2-ol | Hexahydrocarvacrol; 3-Isopropyl-6-methylcyclohexanol; Carvomenthol; 1-Methyl-4-isopropyl-2-cyclohexanol |
| 02.072 | 2248 | 2229 | 562-74-3 | 4-Терпинеол | 4-Terpinenol | 4-Carvomenthenol; 1-Methyl-4-isopropylcyclohex-1-en-4-ol; 1-p-Menthen-4-ol; Origanol; 1-Methyl-4-isopropyl; p-Menth-1-en-4-ol |
| 02.073 | 2732 | 2257 | 1123-85-9 | 2-Фенилпропан-1-ол | 2-Phenylpropan-1-ol | Hydratropic alcohol; Hydratropyl alcohol; 2-Phenylpropyl alcohol |
| 02.074 | 3430 | 2295 | 6126-50-7 | Гекс-4-ен-1-ол | Hex-4-en-1-ol |  |
| 02.075 |  | 2296 | 18675-34-8 | нео-Дигидрокарвеол | neo-Dihydrocarveol | p-Menth-8-en-2-ol |
| 02.076 | 3998 | 2346 | 137-32-6 | 2-Метилбутан-1-ол | 2-Methylbutan-1-ol |  |
| 02.077 |  | 2349 | 584-02-1 | Пентан-3-ол | Pentan-3-ol | Diethyl carbinol |
| 02.078 | 2419 | 11891 | 64-17-5 | Этанол | Ethanol | Methyl carbinol; Punctilious (USI); Absolute alc.; Anhydrous alc.; Dehydrated alc.; Ethyl hydrate; Ethyl hydroxide |
| 02.079 | 2929 |  | 67-63-0 | Изопропанол | Isopropanol | Isopropyl alcohol; Propan-2-ol; Isopropanol; Dimethyl carbinol; Propyl iso alcohol; Propanol(iso); Petrohol; sec-Propyl alcohol |
| 02.080 | 3139 | 10197 | 536-50-5 | 1-(п-Толил)этан-1-ол | 1-(p-Tolyl)ethan-1-ol | p-alpha-Dimethylbenzyl alcohol; p-Tolyl methyl carbinol; 1-p-Tolyl-1-ethanol; 4-Toluene; p-Tolyl methyl carbinol; 1-(4-Methylphenyl)ethan-1-ol |
| 02.081 | 3140 | 11719 | 108-82-7 | 2,6-Диметилгептан-4-ол | 2,6-Dimethylheptan-4-ol | Di-isobutyl carbinol; Diisobutyl carbinol |
| 02.082 | 3151 | 11763 | 104-76-7 | 2-Этилгексан-1-ол | 2-Ethylhexan-1-ol | 2-Ethylhexyl alcohol |
| 02.083 | 3179 | 10248 | 491-04-3 | п-Мент-1-ен-3-ол | p-Menth-1-en-3-ol | Piperitol |
| 02.085 | 3239 | 10309 | 546-79-2 | Сабинен гидрат | Sabinene hydrate | Sabinenehydrate; Thujan-4-ol; 1-Isopropyl-4-methylbicyclo[3.1.0]hexan-4-ol |
| 02.086 | 3246 | 11826 | 1653-30-1 | Ундекан-2-ол | Undecan-2-ol | sec-Undecylic alcohol; Methyl nonyl carbinol; |
| 02.087 | 3315 | 11803 | 628-99-9 | Нонан-2-ол | Nonan-2-ol | Methyl-n-Heptyl carbinol; sec-n-Nonanol; Methyl heptyl carbinol; |
| 02.088 | 3316 | 11696 | 6032-29-7 | Пентан-2-ол | Pentan-2-ol | sec-Amyl alcohol; alpha-Methyl butanol; Methyl n-propyl carbinol; Methyl n-Propyl carbinol; Propyl methyl carbinol |
| 02.089 | 3351 | 11775 | 623-37-0 | Гексан-3-ол | Hexan-3-ol | Ethyl propyl carbinol |
| 02.090 | 3379 | 10292 | 31502-14-4 | Нон-2(транс)-ен-1-ол | Non-2(trans)-en-1-ol |  |
| 02.091 | 3439 | 10285 | 515-00-4 | Миртенол | Myrtenol | 6,6-Dimethyl-2-oxomethylbicyclo[1,3,3]-hept-2-ene; 10-Hydroxy-2-pinene; 2-pinen-10-ol; 2-Hydroxymethyl-6,6-dimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-2-ene |
| 02.092 | 3446 | 10195 | 57069-86-0 | Дегидродигидроионол | Dehydrodihydroionol | alpha,2,6,6-Tetramethyl-1,3-cyclohexadien-1-propanol; 4-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadienyl)-butan-2-ol |
| 02.093 | 3465 | 10294 | 35854-86-5 | Нон-6-ен-1-ол | Non-6-en-1-ol | Cis-6-Nonenol |
| 02.094 | 3467 | 10296 | 20125-84-2 | Окт-3-ен-1-ол | Oct-3-en-1-ol | cis-3-Octenol |
| 02.095 | 3491 | 10208 | 18368-91-7 | 2-Этилфенхол | 2-Ethylfenchol | 2-Ethyl-1,3,3-trimethyl-2-norbornanol; 2-Ethyl-1,3,3-trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-ol |
| 02.096 | 3563 | 10252 | 586-82-3 | 1-Терпинеол | 1-Terpinenol | 4-Isopropyl-1-methyl-3-cyclohexen-1-ol; 1-Methyl-4-isopropyl-3-cyclohexen-1-ol; p-Menthen-1-ol, p-3-Methenol-1; p-Menth-3-en-1-ol |
| 02.097 | 3564 | 10254 | 138-87-4 | бета-Терпинеол | beta-Terpineol | 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-1-ol; 4-Isopropenyl-1-methyl-1-cyclohexanol; p-Menth-8(10)-en-1-ol |
| 02.098 | 3581 | 11715 | 589-98-0 | Октан-3-ол | Octan-3-ol | Ethyl n-amyl carbinol; amylethylcarbinol; d-n-octanol; Amyl ethyl carbinol |
| 02.099 | 3584 | 11717 | 616-25-1 | Пент-1-ен-3-ол | Pent-1-en-3-ol | B-Pentenol; Vinyl ethyl carbinol; Ethyl vinyl carbinol |
| 02.100 | 3587 | 10303 | 5947-36-4 | Пинокарвеол | Pinocarveol | 2(10)-Pinen-3-ol; 6,6-Dimethyl-3-hydroxy-2-methylenebicyclo[3.1.1]-heptane; 2(10)-Pinenol-3; 3-Hydroxy-6,6-dimethyl-2-methylene-bicyclo[3.1.1]heptane |
| 02.101 | 3594 | 10304 | 473-67-6 | Пин-2-ен-4-ол | Pin-2-en-4-ol | Verbenol; 4-Hydroxy-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene; d-Verbenol; 2-Pinenol-4; 4,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-3-en-2-one |
| 02.102 | 3602 |  | 76649-14-4 | Окт-3-ен-2-ол | Oct-3-en-2-ol | trans-3-Octen-2-ol; |
| 02.103 | 3605 | 10194 | 1565-81-7 | Декан-3-ол | Decan-3-ol | Heptyl ethyl carbinol; Ethyl heptyl carbinol |
| 02.104 | 3608 | 10220 | 4798-44-1 | Гекс-1-ен-3-ол | Hex-1-en-3-ol | 1-Vinyl butan-1-ol; Vinyl propyl carbinol; Propyl vinyl carbinol |
| 02.105 | 3624 |  | 25312-34-9 | 4-(2,6,6-Триметил-2-циклогексенил)бут-3-ен-2-ол | 4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)but-3-en-2-ol | alpha-Ionol |
| 02.106 | 3625 |  | 22029-76-1 | 4-(2,2,6-Триметил-1-циклогексенил)бут-3-ен-2-ол | 4-(2,2,6-Trimethyl-1-cyclohexenyl)but-3-en-2-ol | beta-Ionol |
| 02.107 | 3627 |  | 3293-47-8 | Дигидро-бета-ионол | Dihydro-beta-ionol | бета-Dihydroionol; 4-(2,2,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)-butan-2-ol |
| 02.108 | 3629 | 10281 | 103-05-9 | 2-Метил-4-фенилбутан-2-ол | 2-Methyl-4-phenylbutan-2-ol | Phenylethyl dimethyl carbinol; 1,1-Dimethyl-3-phenyl-1-propanol; Dimethyl phenylethyl carbinol |
| 02.109 | 3647 | 11795 | 556-82-1 | 3-Метилбут-2-ен-1-ол | 3-Methylbut-2-en-1-ol | Prenol |
| 02.110 | 3663 |  | 36806-46-9 | 2,6-Диметилгепт-6-ен-1-ол | 2,6-Dimethylhept-6-en-1-ol |  |
| 02.111 | 3703 |  | 598-75-4 | 3-Метилбутан-2-ол | 3-Methylbutan-2-ol | Methyl isopropyl carbinol; Isopropyl methyl carbinol; |
| 02.112 | 3720 | 10292 | 41453-56-9 | Нон-2(цис)-ен-1-ол | Non-2(cis)-en-1-ol | z-2-Nonen-1-ol |
| 02.113 | 3722 |  | 64275-73-6 | Окт-5(цис)-ен-1-ол | Oct-5(cis)-en-1-ol | z-5-Octen-1-ol |
| 02.114 | 3741 |  | 1901-38-8 | 2-(2,2,3-Триметилциклопент-3-енил)этан-1-ол | 2-(2,2,3-Trimethylcyclopent-3-enyl)ethan-1-ol | alpha-Campholenic alcohol; 2-(2,3,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)ethanol |
| 02.115 | 3762 | 10275 | 589-35-5 | 3-Метилпентан-1-ол | 3-Methylpentan-1-ol | 2-Ethyl-4-butanol |
| 02.119 |  | 10189 | 28231-03-0 | Цедренол | Cedrenol | 2,6,6-Trimethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undec-8-en-8-yl methanol |
| 02.120 |  | 10190 | 77-53-2 | Цедрол | Cedrol | Cedarwood oil alcohols; Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-6-ol; 8бетаH-cedran-8-ol; 2,6,6,8-Tetramethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undecan-8-ol |
| 02.121 |  | 11735 | 78-92-2 | Бутан-2-ол | Butan-2-ol | 2-Hydroxybutane; Butylene hydrate; Methyl Ethyl carbinol; sec-Butyl Alcohol |
| 02.122 |  | 10239 | 3269-90-7 | п-Мента-1,8(10)-диен-9-ол | p-Mentha-1,8(10)-dien-9-ol | p-Mentha-1,8-dien-10-ol; |
| 02.123 |  | 11794 | 115-18-4 | 2-Метилбут-3-ен-2-ол | 2-Methylbut-3-en-2-ol |  |
| 02.124 |  | 10264 | 1569-60-4 | 6-Метилгепт-5-ен-2-ол | 6-Methylhept-5-en-2-ol |  |
| 02.125 |  | 10319 | 112-43-6 | Ундец-10-ен-1-ол | Undec-10-en-1-ol | Undecen-1-ol; Alcohol C-11; Undecylenic alcohol |
| 02.126 |  | 10314 | 112-72-1 | Тетрадекан-1-ол | Tetradecan-1-ol | Myristic alcohol; Myristyl alcohol; Alcohol C-14 |
| 02.128 | 2099 | 66 | 105-13-5 | п-Анисовый спирт | p-Anisyl alcohol | Anisic alcohol; Anise alcohol; 4-Methoxybenzyl alcohol |
| 02.133 |  | 10181 | 513-85-9 | Бутан-2,3-диол | Butane-2,3-diol | 2,3-Butylene glycol; Dimethyl ethylene glycol; |
| 02.135 |  | 10193 | 96-41-3 | Циклопентанол | Cyclopentanol | Cyclopentyl alcohol |
| 02.136 | 3824 |  | 51100-54-0 | Дец-1-ен-3-ол | Dec-1-en-3-ol |  |
| 02.137 |  | 11750 | 22104-80-9 | Дец-2-ен-1-ол | Dec-2-en-1-ol |  |
| 02.139 | 3911 | 11748 | 18409-21-7 | Дека-2,4-диен-1-ол | Deca-2,4-dien-1-ol |  |
| 02.141 | 3938 |  | 128-50-7 | 2-(6,6-Диметилбицикло[3.1.1]гепт-2-ен-2-ил)этан-1-ол | 2-(6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethan-1-ol | Nopol; 6,6-Dimethyl-2-norpinene-2-ethanol; 2-Hydroxyethyl-6,6-dimethyl-bicyclo[3,1,1]-hept-2-ene |
| 02.146 | 3830 | 10202 | 29957-43-5 | 3,7-Диметилокта-1,5,7-триен-3-ол | 3,7-Dimethylocta-1,5,7-trien-3-ol |  |
| 02.148 |  | 11760 | 10203-28-8 | Додекан-2-ол | Dodecan-2-ol |  |
| 02.149 |  | 10205 | 639-99-6 | Элемол | Elemol | 2-(4-Methyl-3-isopropylene-4-vinylcyclohexyl) propan-2-ol |
| 02.152 |  | 10219 | 10606-47-0 | Гепт-3-ен-1-ол | Hept-3-en-1-ol |  |
| 02.153 | 4127 |  | 33467-79-7 | Транс-2, транс-4 гептадиен-1-ол | 2,4-Heptadien-1-ol, (2E, 4E) | Trans-2-trans-4-heptadien-1-ol, 2,4-Heptadien-1-ol, (E, E) -; (2E, 4E)-Heptadienol; (E, E)-Hepta-2,4-dien-1-ol |
| 02.155 | 4129 | 10218 | 4938-52-7 | 1-Гептен-3-ол | 1-Hepten-3-ol |  |
| 02.156 | 3924 | 69 | 928-94-9 | Гекс-2(цис)-ен-1-ол | Hex-2(cis)-en-1-ol | 2-Hexenol |
| 02.157 | 2562 | 69 | 2305-21-7 | Гекс-2(транс)-ен-1-ол | Hex-2(trans)-en-1-ol | 2-Hexenol |
| 02.159 | 2563 | 750 | 544-12-7 | Гекс-3-ен-1-ол | Hex-3-en-1-ol | Leaf alcohol; beta-gamma-hexenol; cis-3-hexenol |
| 02.162 | 3922 |  | 111-28-4 | Гексa-2,4-диен-1-ол | Hexa-2,4-dien-1-ol | Sorbic alcohol; 1-Hydroxy-2,4-hexadiene; Sorbyl alcohol; |
| 02.165 | 3987 |  | 623-05-2 | 4-Гидроксибензиловый спирт | 4-Hydroxybenzyl alcohol | (4-Hydroxyphenyl) methanol; p-(Hydroxymethyl) phenol; p-Hydroxybenzyl alcohol; 4-Hydroxybenzene methanol |
| 02.166 |  | 10226 | 501-94-0 | 2-(4-Гидроксифенил)этан-1-ол | 2-(4-Hydroxyphenyl)ethan-1-ol | 4-Hydroxyphenethyl alcohol 4-Hydroxy-benzeneethanol |
| 02.168 |  | 10233 | 505-32-8 | Изофитол | Isophytol | 3,7,11,15-Tetramethylhexadec-1-en-3-ol |
| 02.174 | 4178 | 10258 | 4675-87-0 | 2-Метилбут-2-ен-1-ол | 2-Methylbut-2-en-1-ol |  |
| 02.175 |  | 10259 | 4516-90-9 | 2-Метилбут-3-ен-1-ол | 2-Methylbut-3-en-1-ol |  |
| 02.176 |  | 10260 | 763-32-6 | 3-Метилбут-3-ен-1-ол | 3-Methylbut-3-en-1-ol |  |
| 02.177 |  | 10266 | 617-29-8 | 2-Метилгексан-3-ол | 2-Methylhexan-3-ol |  |
| 02.180 |  | 10278 | 626-89-1 | 4-Метилпентан-1-ол | 4-Methylpentan-1-ol | Isohexanol |
| 02.181 |  | 10274 | 590-36-3 | 2-Метилпентан-2-ол | 2-Methylpentan-2-ol | 2-Methyl-2-pentanol |
| 02.182 |  | 10276 | 565-60-6 | 3-Метилпентан-2-ол | 3-Methylpentan-2-ol |  |
| 02.183 |  | 10279 | 108-11-2 | 4-Метилпентан-2-ол | 4-Methylpentan-2-ol | Methylamyl alcohol; sec-Hexyl alcohol; Methyl isobutyl carbinol |
| 02.184 |  | 1027 | 77-74-7 | 3-Метилпентан-3-ол | 3-Methylpentan-3-ol |  |
| 02.187 |  | 10291 | 21964-44-3 | Нон-1-ен-3-ол | Non-1-en-3-ol | n-Hexyl vinyl carbinol |
| 02.188 | 3951 | 11802 | 62488-56-6 | Нона-2,4-диен-1-ол | Nona-2,4-dien-1-ol |  |
| 02.189 | 3885 | 10289 | 76649-25-7 | Нона-3,6-диен-1-ол | Nona-3,6-dien-1-ol |  |
| 02.190 |  | 10290 | 624-51-1 | Нонан-3-ол | Nonan-3-ol | Hexyl ethyl carbinol; 3-Nonanol; Ethyl n-Hexyl carbinol |
| 02.192 | 3887 | 11804 | 22104-78-5 | Окт-2-ен-1-ол | Oct-2-en-1-ol |  |
| 02.193 | 3888 |  | 4798-61-2 | Окт-2-ен-4-ол | Oct-2-en-4-ol | 2-Octen-4-ol; |
| 02.197 |  | 10173 | 41199-19-3 | 1,2,3,4,4а,5,6,7-Октагидро-2,5,5-триметилнафталин-2-ол | 1,2,3,4,4a,5,6,7-Octahydro-2,5,5-trimethylnaphthalen-2-ol | Ambrinol; 2,5,5-Trimethyl-2-hydroxyoctalin |
| 02.203 |  | 11704 | 617-94-7 | 2-Фенилпропан-2-ол | 2-Phenylpropan-2-ol | Dimethyl phenyl carbinol; Phenyl Isopropanol; Phenyldimethylcarbinol; Benzenemethanol |
| 02.204 | 4196 | 10302 | 150-86-7 | Фитол | Phytol | 3,7,11,15-Tetramethylhexadec-2-en-1-ol |
| 02.205 |  | 10306 | 495-76-1 | Пиперониловый спирт | Piperonyl alcohol | Helioalcohol; 1,3-Benzodioxole-5-methanol; 3,4-Methylenedioxybenzyl alcohol |
| 02.206 |  | 10311 | 515-03-7 | Склареол | Sclareol | Labd-14-ene-8,13-diol; 4,6,10,10-Tetramethyl-5-(3,3-dimethylpent-4-enyl)-bicyclo[4.4.0]decan-4-ol |
| 02.207 | 4079 |  | 21653-20-3 | Туйиловый спирт | Thujyl alcohol | Bicyclo[ 3.1.0] hexan-3-ol, 4-methyl-1-(1-methyl-ethyl)-, (1S, 3S, 4R, 5R) -; 3-Thujanol,(1S, 3S, 4R, 5R)-(-)-; Bicyclo[ 3.1.0] hexan-3-ol, 4-methyl-1-(1-methyl-ethyl)-, [1S-(1.alpha., 3.alpha., 4.alpha., 5.alpha.)] (-)-3-Neoisothujanol; (-)-; - Thujol; 3-Neoisothujanol, (-); Thujol, (-) - |
| 02.209 | 3962 |  | 116-02-9 | 3,3,5-Триметилциклогексан-1-ол | 3,3,5-Trimethylcyclohexan-1-ol | Cyclonol; Homomenthol |
| 02.210 | 4068 |  | 37617-03-1 | 2-Ундецен-1-ол | 2-Undecen-1-ol | 1-Hydroxy-2-undecene; trans-2-Undecenol |
| 02.213 | 3737 | 690 | 498-00-0 | Ванилиновый спирт | Vanillyl alcohol | 4-Hydroxy-3-methoxybenzyl alcohol |
| 02.214 |  | 10321 | 89-88-3 | Ветиверол | Vetiverol | Vetivenol; Vetivol; 2-Hydroxymethyl-6-methyl-9-(1-methylene-ethyl)-bicyclo[5.3.0]decane and 2-Hydroxymethylisoprop-5-enyl-tricyclo[6.2.1.0(3.7)]undecane |
| 02.216 | 3006 | 74 | 77-42-9 | 12-бета-Сантален-14-ол | 12-beta-Santalen-14-ol | beta-Santalol; |
| 02.217 | 3006 | 74 | 115-71-9 | 12-альфа-Сантален-14-ол | 12-alpha-Santalen-14-ol | alpha-Santalol; |
| 02.218 | 2665 | 63 | 1490-04-6 | DL-Ментол | DL-Menthol |  |
| 02.222 |  | 10298 | 39161-19-8 | 3-Пентенол-1 | 3-Pentenol-1 |  |
| 02.224 | 3784 |  | 87061-04-9 | 3-(1-Ментокси)пропан-1,2-диол | 3-(1-Menthoxy)propane-1,2-diol |  |
| 02.226 |  | 67 | 142-50-7 | [S-(цис)]-3,7,11-Триметил-1,6,10-додекатриен-3-ол | [S-(cis)]-3,7,11-Trimethyl-1,6,10-dodecatrien-3-ol | Nerolidol |
| 02.229 | 2309 | 59 | 7540-51-4 | (-)-3,7-Диметил-6-октан-1-ол | (-)-3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol |  |
| 02.231 | 2780 | 589 | 28069-72-9 | транс-2, цис-6-Нонадиен-1-ол | tr-2, cis-6-Nonadien-1-ol |  |
| 02.234 | 4049 | 10293 | 10340-23-5 | 3-Нонен-1-ол | 3-Nonen-1-ol |  |
| 02.242 |  | 10182 | 111-76-2 | 2-Бутоксиэтан-1-ол | 2-Butoxyethan-1-ol | Ethylene glycol monobutyl ether; |
| 02.243 | 3884 |  | 56805-23-3 | (E)-3-(Z)-6-Нонадиен-1-ол | (E)-3-(Z)-6-Nonadien-1-ol |  |
| 03.001 | 2465 | 182 | 470-82-6 | 1,8-Цинеол | 1,8-Cineole | Eucalyptol; 1,8-oxido-p-menthane; 1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane; 1,8-Epoxy-p-menthane |
| 03.003 | 2144 | 521 | 539-30-0 | Бензил этиловый эфир | Benzyl ethyl ether | Ethyl benzyl ether |
| 03.004 | 2371 | 11856 | 103-50-4 | Дибензиловый эфир | Dibenzyl ether | Benzyl ether; Benzyl oxide |
| 03.005 | 3131 | 10911 | 2679-87-0 | 2-Бутил этиловый эфир | 2-Butyl ethyl ether | Ether, sec-butyl ethyl; Ethyl sec-butyl ether |
| 03.006 | 3198 | 11812 | 3558-60-9 | 2-Метоксиэтил бензол | 2-Methoxyethyl benzene | Methyl phenethyl ether; Phenethyl methyl ether; Phenylethylmethylether; |
| 03.007 | 3658 | 11225 | 470-67-7 | 1,4-Цинеол | 1,4-Cineole | 1,4-Epoxy-p-menthane |
| 03.010 | 2139 | 520 | 588-67-0 | Бензил бутиловый эфир | Benzyl butyl ether |  |
| 03.011 |  | 10910 | 538-86-3 | Бензил метиловый эфир | Benzyl methyl ether |  |
| 03.019 | 3777 |  | 22094-00-4 | Пренил этиловый эфир | Prenyl ethyl ether | Ethyl 3-methylbut-2-enyl ether; 1-Ethoxy-3-methylbut-2-ene |
| 03.023 | 4069 |  | 1608-72-6 | 1-Этоксиэтил ацетат | 1-Ethoxyethylacetate |  |
| 04.002 | 2922 | 170 | 94-86-0 | 6-Этоксипроп-3-енилфенол | 6-Ethoxyprop-3-enylphenol | 1-Ethoxy-2-hydroxy-4-propenylbenzene; 5-Propenylguaethol; 3-Propenyl-6-ethoxyphenol; Hydroxymethyl anethole |
| 04.003 | 2467 | 171 | 97-53-0 | Эвгенол | Eugenol | 4-Allylguaiacol; 2-Methoxy-4-prop-2-enylphenol; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-allylbenzene; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-propenylbenzen; 4-Allyl-2-methoxyphenol |
| 04.004 | 2468 | 172 | 97-54-1 | Изоэвгенол | Isoeugenol | 4-Propenylguaiacol; 2-methoxy-4-propenylphenol; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-propen-1-ylbenzene; 2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenol |
| 04.005 | 2532 | 173 | 90-05-1 | 2-Метоксифенол | 2-Methoxyphenol | Guaiacol; o-Methylcatechol; 1-Hydroxy-2-methoxybenzene; o-Methoxyphenol; 1-Oxy-2-methoxybenzene |
| 04.006 | 3066 | 174 | 89-83-8 | Тимол | Thymol | 1-Methyl-3-hydroxy-4-isopropylbenzene; 3-Hydroxy-p-Cymene; alpha-Cymophenol; 2-Isopropyl-5-methylphenol |
| 04.007 | 2671 | 175 | 93-51-6 | 2-Метокси-4-метилфенол | 2-Methoxy-4-methylphenol | 4-Methylguaiacol; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-methylbenzene; 3-Methoxy-4-hydroxytoluene; Creosol |
| 04.008 | 2436 | 176 | 2785-89-9 | 4-Этилгваякол | 4-Ethylguaiacol | 1-Hydroxy-2-methoxy-4-ethylbenzene; 2-Methoxy-2-ethylphenol; Homocreosol; 4-Ethyl-2-methoxyphenol |
| 04.009 | 2675 | 177 | 7786-61-0 | 2-Метокси-4-винилфенол | 2-Methoxy-4-vinylphenol | Vinyl guaiacol; 4-Hydroxy-3-methoxystyrene; p-Vinylcatechol-O-methyl ether; p-Vinylguaiacol |
| 04.010 | 2086 | 183 | 4180-23-8 | 1-Метокси-4-(проп-1(транс)-енил)бензол | 1-Methoxy-4-(prop-1(trans)-enyl)benzene | trans-Anetole; Isoestragole; 1-Methoxy-4-propenylbenzene; 1-Propene, 1-(4-methoxyphenyl; 4-Methoxy-1-propenylbenzene; Anise camphor |
| 04.013 | 2476 | 186 | 93-16-3 | 1,2-Диметокси-4-(проп-1-енил)бензол | 1,2-Dimethoxy-4-(prop-1-enyl)benzene | Methyl isoeugenol; 1,2-Dimethoxy-4-propenylbenzene; 4-Propenylveratrole; 1,2-Dimethoxy-4-propen |
| 04.014 | 2680 | 187 | 578-58-5 | 1-Метокси-2-метилбензол | 1-Methoxy-2-methylbenzene | o-Methylanisole; o-Cresyl methyl ether; 2-Methoxy toluene; o-Methoxytoluene; methyl o-Tolyl ether |
| 04.015 | 2681 | 188 | 104-93-8 | 1-Метокси-4-метилбензол | 1-Methoxy-4-methylbenzene | p-Methylanisole; o-Methyl-p-Cresol; 4-Methoxytoluene; Methyl p-tolyl ether; p-Cresyl methyl ether; p-Methoxytoluene |
| 04.016 | 2385 | 189 | 151-10-0 | 1,3-Диметоксибензол | 1,3-Dimethoxybenzene | m-Dimethoxybenzene; Resorcinol dimethyl ether; Dimethyl resorcinol |
| 04.017 | 2472 | 190 | 7784-67-0 | 1-Этокси-2-метокси-4-(проп-1-енил)бензол | 1-Ethoxy-2-methoxy-4-(prop-1-enyl)benzene | Ethyl isoeugenyl ether; 1-Ethoxy-2-methoxy-4-benzene; 2-Ethoxy-5-propenylanisole; Ethyl isoeugenol |
| 04.018 | 3698 | 522 | 120-11-6 | Бензил изоэвгениловый эфир | Benzyl isoeugenyl ether | Benzyl isoeugenol; Isoeugenyl benzyl ether; Benzyl 2-methoxy-4-propenylphenyl ether; 1-Benzyloxy-2-methoxy-4-propenylbenzene; Benzyl 2-methoxy-4-prop-1-enylphenyl ether |
| 04.019 | 3595 | 537 | 95-87-4 | 2,5-Диметилфенол | 2,5-Dimethylphenol | 1-Hydroxy-2,5-dimethylbenzene |
| 04.020 |  | 538 | 108-68-9 | 3,5-Диметилфенол | 3,5-Dimethylphenol |  |
| 04.021 |  | 549 | 620-17-7 | 3-Этилфенол | 3-Ethylphenol |  |
| 04.022 | 3156 | 550 | 123-07-9 | 4-Этилфенол | 4-Ethylphenol | 4-Hydroxyethylbenzene |
| 04.026 | 3530 | 617 | 108-39-4 | 3-Метилфенол | 3-Methylphenol | m-Cresol; 1-Hydroxy-3-methylbenzene; 1-Methyl-3-hydroxybenzene; m-Methylphenol |
| 04.027 | 3480 | 618 | 95-48-7 | 2-Метилфенол | 2-Methylphenol | o-Cresol; 1-Hydroxy-2-methylbenzene; 2-Hydroxy-1-methylbenzene; o-Cresylic acid; o-Hydroxytoluene; o-Methylphenol |
| 04.028 | 2337 | 619 | 106-44-5 | 4-Метилфенол | 4-Methylphenol | p-Cresol; 4-Hydroxytoluene; 1-Methyl-4-hydroxybenzene; 1-Hydroxy-4-methylbenzene; 4-Cresol; p-Cresylic acid |
| 04.029 |  | 680 | 120-80-9 | Бензол-1,2-диол | Benzene-1,2-diol | Catechol |
| 04.031 | 2245 | 2055 | 499-75-2 | Карвакрол | Carvacrol | 2-p-Cymenol; 2-Hydroxy-p-cymenol; 2-Cyclohexen-1-one, 6-methyl-3-(1-methylethyl)-; 2-Hydroxy-p-Cymene; 2-Methyl-5-isopropylphenol; 5-Isopropyl-2-methylphenol |
| 04.032 | 2097 | 2056 | 100-66-3 | Анизол | Anisole | Methyl phenyl ether; Phenyl methyl ether; Methoxybenzene |
| 04.033 | 2768 | 2058 | 93-18-5 | бета-Нафтил этиловый эфир | beta-Naphthyl ethyl ether | 2-Ethoxynaphthalene; Ethyl 2-naphthyl ether; Ethyl beta-Naphthyl ether; Nerolin; Nerolin II |
| 04.034 | 2386 | 2059 | 150-78-7 | 1,4-Диметоксибензол | 1,4-Dimethoxybenzene | p-Dimetoxybenzene; Hydroquinone dimethyl ether; Dimethylhydroquinone; Dimethyl hydroquinone; 4-Methoxyphenyl methyl ether |
| 04.035 | 3667 | 2201 | 101-84-8 | Дифениловый эфир | Diphenyl ether | Diphenyl oxide; Phenyl ether; |
| 04.036 | 3137 | 2233 | 91-10-1 | 2,6-Диметоксифенол | 2,6-Dimethoxyphenol | 2-Hydroxy-1,3-dimethoxybenzene; Pyrogallol dimethyl ether; Syringol |
| 04.037 | 3695 | 2258 | 622-62-8 | 4-Этоксифенол | 4-Ethoxyphenol | Hydroquinone monoethyl ether; 1-Ethoxy-4-hydroxybenzene; p-Ethoxyphenol |
| 04.038 | 2246 | 11840 | 4732-13-2 | Карвакрил этиловый эфир | Carvacryl ethyl ether | 2-Ethoxy-p-Cymene; Ethyl carvacryl ether; 2-Ethoxy-4-isopropyl-1-methylbenzene |
| 04.039 | 2930 | 11835 | 104-45-0 | 1-Метокси-4-пропилбензол | 1-Methoxy-4-propylbenzene | p-Propylanisole; Dihydroanethole; p-n-Propyl anisole; 4-Propylmethoxybenzene |
| 04.040 | 3138 | 11228 | 6380-23-0 | 1,2-Диметокси-4-винилбензол | 1,2-Dimethoxy-4-vinylbenzene | 3,4-Dimethoxystyrene |
| 04.041 | 3223 | 11811 | 108-95-2 | Фенол | Phenol | Carbolic acid; Hydroxybenzene; Benzenol; Phenyl hydroxide |
| 04.042 | 3249 | 11261 | 576-26-1 | 2,6-Диметилфенол | 2,6-Dimethylphenol | 2,6-Xylenol; 2-Hydroxy-1,3-dimethylbenzene |
| 04.043 | 3436 | 11245 | 1076-56-8 | 1-Изопропил-2-метокси-4-метилбензол | 1-Isopropyl-2-methoxy-4-methylbenzene | Thymol methyl ether; 3-Methoxy-p-cymene; 3-Methoxy-para-Cymene; Thymol methylether |
| 04.044 | 3461 | 11234 | 88-69-7 | 2-Изопропилфенол | 2-Isopropylphenol | Phenol, 2-(1-methylethyl)-, 1-Hydroxy-1-isopropylbenzene; o-Cumenol; o-Isopropylphenol |
| 04.045 | 3485 | 11905 | 20920-83-6 | 2-(Этоксиметил)фенол | 2-(Ethoxymethyl)phenol |  |
| 04.046 | 3522 | 11908 | 644-35-9 | 2-Пропилфенол | 2-Propylphenol | 1-(2-Hydroxyphenyl)propane |
| 04.047 | 3589 | 11250 | 108-46-3 | Бензол-1,3-диол | Benzene-1,3-diol | Resorcinol; 1,3-Dihydroxybenzene; m-Dihydroxybenzene |
| 04.048 | 3596 | 11262 | 95-65-8 | 3,4-Диметилфенол | 3,4-Dimethylphenol | 3,4-Xylenol; 1-Hydroxy-3,4-dimethylbenzene |
| 04.049 | 3598 |  | 2785-87-7 | 2-Метокси-4-пропилфенол | 2-Methoxy-4-propylphenol | 4-Propyl-ortho-Methoxyphenol; 4-Propylguaicol; 5-Propyl-ortho-Hydroxyanisole; Dihydroeugenol |
| 04.050 | 3649 |  | 645-56-7 | 4-Пропилфенол | 4-Propylphenol |  |
| 04.051 | 3655 | 11214 | 6627-88-9 | 4-Аллил-2,6-диметоксифенол | 4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol | Phenol, 2,6-dimethoxy-4-(2-propenyl)-; 4-Allylsyringol; 4-Methoxyeugenol |
| 04.052 | 3671 | 11231 | 14059-92-8 | 4-Этил-2,6-Диметоксифенол | 4-Ethyl-2,6-dimethoxyphenol | 4-Ethylsyringol |
| 04.053 | 3704 |  | 6638-05-7 | 4-Метил-2,6-диметоксифенол | 4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol | 4-Methylsyringol; 2,6-Dimethoxy-p-cresol |
| 04.054 | 3719 | 11886 | 2173-57-1 | Изобутил бета-нафтиловый эфир | Isobutyl beta-naphthyl ether | 2-Isobutoxynaphthalene; Fragarol; 2-Methylpropyl beta-naphthyl ether |
| 04.055 | 3728 |  | 20675-95-0 | 2,6-Диметокси-4-проп-1-енилфенол | 2,6-Dimethoxy-4-prop-1-enylphenol | 4-Propenylsyringol; 6-Methoxyisoeugenol |
| 04.056 | 3729 |  | 6766-82-1 | 2,6-Диметокси-4-пропилфенол | 2,6-Dimethoxy-4-propylphenol | 4-Propylsyringol |
| 04.057 | 3739 | 11257 | 2628-17-3 | 4-Винилфенол | 4-Vinylphenol | 4-Ethenylphenol; 4-Hydroxystyrene |
| 04.058 | 4075 | 11218 | 501-92-8 | 4-Аллилфенол | 4-Allylphenol | p-Allylphenol |
| 04.059 |  | 11224 | 6379-73-3 | Карвакрил метиловый эфир | Carvacryl methyl ether | 5-Isopropyl-2-methylmethoxy-benzene; 4-Isopropyl-2-methoxy-1-methylbenzene |
| 04.061 |  | 11229 | 28343-22-8 | 2,6-Диметокси-4-винилфенол | 2,6-Dimethoxy-4-vinylphenol |  |
| 04.062 | 3799 | 10320 | 91-16-7 | 1,2-Диметоксибензол | 1,2-Dimethoxybenzene | Veratrole; o-Dimethyoxybenzene |
| 04.063 | 3828 |  | 6738-23-4 | 1,3-Диметил-4-метоксибензол | 1,3-Dimethyl-4-methoxybenzene | 2,4-Dimethyl-1-methoxybenzene |
| 04.064 | 3918 |  | 98-54-4 | 4-(1,1-Диметилэтил)фенол | 4-(1,1-Dimethylethyl)phenol | 4-tert-Butylphenol; 1-Hydroxy-4-tert-butylbenzene; Ucar butylphenol |
| 04.065 |  | 11258 | 526-75-0 | 2,3-Диметилфенол | 2,3-Dimethylphenol | 2,3-Xylenol; 1-Hydroxy-2,3-dimethylbenzene |
| 04.066 |  | 11259 | 105-67-9 | 2,4-Диметилфенол | 2,4-Dimethylphenol | 2,4-Xylenol; 1-Hydroxy-2,4-Dimethylbenzene; 4,6-Dimethylphenol |
| 04.070 |  | 11232 | 90-00-6 | 2-Этилфенол | 2-Ethylphenol | Phlorol; 1-ethyl-2-hydroxybenzene |
| 04.077 |  | 11241 | 150-76-5 | 4-Метоксифенол | 4-Methoxyphenol | p-Hydroxyanisole; Hydroquinone monomethyl ether |
| 04.085 | 3963 |  | 2416-94-6 | 2,3,6-Триметилфенол | 2,3,6-Trimethylphenol | 3-Hydropseudocumene |
| 04.088 | 2086 | 183 | 104-46-1 | 1-Метокси-4-(1-пропенил)бензол | 1-Methoxy-4-(1-propenyl)benzene | Anethole; p-propylanisole; Isoestragole; p-propylphenyl methyl ether; Propenylanisole |
| 04.093 | 3796 |  | 82654-98-6 | Бутил ванилиновый эфир | Butyl vanillyl ether | 4-(Butoxymethyl)-2-methoxyphenol; Butyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether |
| 04.094 | 3815 |  | 13184-86-6 | Этил 4-Гидрокси-3-метоксибензиловый эфир+D437 | Ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether | Ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether |
| 05.001 | 2003 | 89 | 75-07-0 | Ацетальдегид | Acetaldehyde | Ethanal; Acetic aldehyde |
| 05.002 | 2923 | 90 | 123-38-6 | Пропаналь | Propanal | Propion aldehyde; Propyl aldehyde; Methylacetaldehyd; Propan-1-al; Aldehyde c-3 |
| 05.003 | 2219 | 91 | 123-72-8 | Бутаналь | Butanal | n-Butyraldehyde; Butyl aldehyde; Butyric aldehyde; n-Butanal; Butan-1-al; n-Butyl aldehyde |
| 05.004 | 2220 | 92 | 78-84-2 | 2-Метилпропаналь | 2-Methylpropanal | Isobutanal; Isobutyraldehyde; Butyraldehyde(iso); Butyl iso aldehyde; Isobutyric aldehyde; Isobutyl aldehyde; Butyric iso aldehyde |
| 05.005 | 3098 | 93 | 110-62-3 | Пентаналь | Pentanal | Valeraldehyde; n-Valeric aldehyde; Amyl aldehyde; Valeric aldehyde; Valeral; Pentan-1-al; Aldehyde c-5 |
| 05.006 | 2692 | 94 | 590-86-3 | 3-Метилбутаналь | 3-Methylbutanal | Isovaleraldehyde; 3-Methylbutylaldehyde; Isoamyl aldehyde; Amyl iso aldehyde; Isovaleric aldehyde; Isovaleraldehyde; Isovaleral |
| 05.007 | 2426 | 95 | 97-96-1 | 2-Этилбутаналь | 2-Ethylbutanal | 2-Ethylbutyraldehyde; Diethyl acetaldehyde |
| 05.008 | 2557 | 96 | 66-25-1 | Гексаналь | Hexanal | Aldehyde C-6; Hexaldehyde; Hexoic aldehyde; Caproic aldehyde; Caproaldehyde; n-Hexaldehyde |
| 05.009 | 2797 | 97 | 124-13-0 | Октаналь | Octanal | Aldehyde C-8; Octyl aldehyde; Caprylic aldehyde; Caprylaldehyde; Octylaldehyde; n-Octylaldehyde |
| 05.010 | 2362 | 98 | 112-31-2 | Деканаль | Decanal | Aldehyde C-10; Decyl aldehyde; Capraldehyde; Capric aldehyde; n-Decyl aldehyde |
| 05.011 | 2615 | 99 | 112-31-2 | Додеканаль | Dodecanal | Aldehyde C-12; Lauric aldehyde; Lauryl Aldehyde; n-dodecylic aldehyde; Duodecylic aldehyde; Lauraldehyde; Dodecan-1-al |
| 05.012 | 2583 | 100 | 107-75-5 | 3,7-Диметил-7-гидроксиоктаналь | 3,7-Dimethyl-7-hydroxyoctanal | Hydroxycitronellal; 7-hydroxy-3,7-dimethyloctan-1-al; Laurine; Citronellalhydrate |
| 05.013 | 2127 | 101 | 100-52-7 | Бензальдегид | Benzaldehyde | Benzene methylal; Benzene carbonal; Benzoic aldehyde; Benzene carboxaldehyde |
| 05.014 | 2286 | 102 | 104-55-2 | Коричный альдегид | Cinnamaldehyde | Cinnamic aldehyde; Phenylacrolein; Cinnamal; 3-Phenylpropenal; 3-Phenyl-2-propen-1-al; бета-Phenylacrolein; 3-Phenylprop-2-enal |
| 05.015 | 2670 | 103 | 123-11-5 | 4-Метоксибензальдегид | 4-Methoxybenzaldehyde | p-Anisaldehyde; aubepine; Anisic aldehyde; Aubepine liquid |
| 05.016 | 2911 | 104 | 120-57-0 | Пиперональ | Piperonal | Heliotropine; Piperonyl aldehyde; Diooxymethylene protocatechuic aldehyde; 3,4-Methylenedioxybenzaldehyde |
| 05.017 | 3109 | 106 | 120-14-9 | Вератровый альдегид | Veratraldehyde | O-Methyl vanillin; p-Veratric aldehyde; Dimethyl ether protocatechualdehyde; 3,4-Dimethoxybenzenecarbonal; 3,4-Dimethoxybenzaldehyde |
| 05.018 | 3107 | 107 | 121-33-5 | Ванилин | Vanillin | Methyl protocatechuic aldehyde; Protocatechualdehyde-3-methylether; Vanillic aldehyde; Methylprotocatechuic aldehyde; 4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde |
| 05.019 | 2464 | 108 | 121-32-4 | Этилванилин | Ethyl vanillin | Bourbonal; Ethyl protal; 3-Ethoxyprotocatechualdehyde; 3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde |
| 05.020 | 2303 | 109 | 5392-40-5 | Цитраль | Citral | Lemarome; Geranial; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal; Neral; 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal |
| 05.021 | 2307 | 110 | 106-23-0 | Цитронеллаль | Citronellal | 3,7-Dimethyl-6-octenal; Rhodinal; 3,7-Dimethyloct-6-enal |
| 05.022 | 2341 | 111 | 122-03-2 | 4-Изопропилбензальдегид | 4-Isopropylbenzaldehyde | Cuminaldehyde; p-isopropylbenzaldehyde; Cuminic aldehyde; Cuminal; Cumaldehyde; p-Propyl iso benzaldehyde |
| 05.023 | 2390 | 112 | 7779-07-9 | 2,6-Диметилоктаналь | 2,6-Dimethyloctanal | Isodecylaldehyde; Decylaldehyde(iso) |
| 05.024 | 2727 | 113 | 7786-29-0 | 2-Метилоктаналь | 2-Methyloctanal | Methylhexylacetaldehyde; Methyl hexyl acetaldehyde |
| 05.025 | 2782 | 114 | 124-19-6 | Нонаналь | Nonanal | Pelargonic aldehyde; Aldehyde C-9; Pelargonaldehyde; Pelargonic aldehyde; Nonanoic aldehyde |
| 05.026 | 3068 | 115 | 529-20-4 | о-Толилальдегид | o-Tolualdehyde | 2-Methylbenzaldehyde |
| 05.027 | 3068 | 115 | 1334-78-7 | Толилальдегид | Tolualdehyde | Toluic aldehyde (mixed 2,3,4); 2-,3-and 4-Methylbenzaldehyde |
| 05.028 | 3068 | 115 | 620-23-5 | м-Толилальдегид | m-Tolualdehyde | 3-Methylbenzaldehyde |
| 05.029 | 3068 | 115 | 104-87-0 | п-Толилальдегид | p-Tolualdehyde | 4-Methylbenzaldehyde |
| 05.030 | 2874 | 116 | 122-78-1 | Фенилацетальдегид | Phenylacetaldehyde | alpha-Toluic aldehyde; alpha-Tolualdehyde; Hyacinthin; Phenylacetic aldehyde; Benzylcarboxyaldehyde; 1-Oxo-2-phenylethane |
| 05.031 | 2540 | 117 | 111-71-7 | Гептаналь | Heptanal | Aldehyde C-7; n-Heptaldehyde; Heptyl aldehyde; Heptaldehyde; Enanthaldehyde; Enanthal; Aldehyde Heptan-1-alc-7 |
| 05.032 | 2763 | 118 | 124-25-4 | Тетрадеканаль | Tetradecanal | Myristaldehyde; Aldehyde C-14; Myristic aldehyde; Tetradecyl aldehyde; Aldehyde c-14 (Myristic); Tetradecan-1-al |
| 05.033 | 2438 | 120 | 10031-88-6 | 2-Этилгепт-2-еналь | 2-Ethylhept-2-enal | 2-Ethyl-3-butylacrolein |
| 05.034 | 3092 | 121 | 112-44-7 | Ундеканаль | Undecanal | Undecanoic aldehyde; Undecylic aldehyde; Hendecanal; Aldehyde c-11 undecylic; n-Undecylaldehyde; Undecan-1-al |
| 05.035 | 3095 | 122 | 112-45-8 | Ундец-10-еналь | Undec-10-enal | Undecylenic aldehyde (mixed isomers); Undecenal; Intreleven aldehyde; Aldehyde C-11 |
| 05.036 | 3094 | 123 | 143-14-6 | Ундец-9-еналь | Undec-9-enal | Undecylenic aldehyde; Hendecen-9-al; Aldehyde C-11 undecylenic; 9-undecylenic aldehyde |
| 05.037 | 2402 | 124 | 4826-62-4 | 2-Додеценаль | 2-Dodecenal | 3-Nonylacrolein; dodec-2-enal |
| 05.038 | 2886 | 126 | 93-53-8 | 2-Фенилпропаналь | 2-Phenylpropanal | 2-Phenylpropionaldehyde; Hydratropaldehyde; alpha-Methyltolualdehyde; alpha-Methylphenylacetaldehyde; alpha-Phenylpropionaldehyde |
| 05.039 | 2191 | 127 | 7492-44-6 | альфа-Бутилкоричный альдегид | alpha-Butylcinnamaldehyde | 2-Benzylidene hexanal; Butyl cinnamic aldehyde; alpha-Butyl-beta-phenylacrolein; 2-Butyl-3-phenylprop-2-enal |
| 05.040 | 2061 | 128 | 122-40-7 | альфа-Пентилкоричный альдегид | alpha-Pentylcinnamaldehyde | alpha-Amylcinnamaldehyde; Amyl cinnamic aldehyde; alpha-amyl-beta-phenyl-acrolein; 2-Benzylidene heptanal; alpha-Pentyl-cinnamaldehyde; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enal |
| 05.041 | 2569 | 129 | 101-86-0 | альфа-Гексилкоричный альдегид | alpha-Hexylcinnamaldehyde | 2-Benzylidene-octanal; alpha-n-Hexyl cinnamic aldehyde; alpha-n-Hexyl-beta-phenyl acrolein; 2-Benzylideneoctanal |
| 05.042 | 3071 | 130 | 104-09-6 | п-Толилацетальдегид | p-Tolylacetaldehyde | 4-Methylphenylacetaldehyde |
| 05.043 | 3078 | 131 | 99-72-9 | 2-(п-Толил)пропионовый альдегид | 2-(p-Tolyl)propionaldehyde | p-methyl-alpha-Methylphenylacetaldehyde; p-methylhydratropaldehyde; 2-(4-Methylphenyl)propanal |
| 05.044 | 2954 | 132 | 4395-92-0 | п-Изопропилфенилацетальдегид | p-Isopropyl phenylacetaldehyde | Cumylacetaldehyde; 2-(p-Isopropylphenyl)acetaldehyde; Cortexal; Cumylaldehyde; p-Cumen-7-carboxaldehyde; p-Propylphenylacetaldehyde |
| 05.045 | 2743 | 133 | 103-95-7 | 3-(п-Куменил)-2-метилпропионовый альдегид | 3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyde | Cyclamen aldehyde; p-Isopropyl-alpha-methylhydrocinnamaldehyde; Cyclamal; Cyclaviol; Cyclasal; alpha-Methyl-p-isopropylhydrocinnamaldehyde; 2-Methyl-3-(4-isopropylphenyl)propanal |
| 05.046 | 2737 | 134 | 40654-82-8 | 2-Метил-4-фенилмасляный альдегид | 2-Methyl-4-phenylbutyraldehyde | 2-Methyl-4-phenylbutanal |
| 05.047 | 3984 | 558 | 123-08-0 | 4-Гидроксибензальдегид | 4-Hydroxybenzaldehyde | p-Hydroxybenzaldehyde |
| 05.048 | 3181 | 571 | 1504-74-1 | 2-Метоксикоричный альдегид | 2-Methoxycinnamaldehyde | beta-o-Methoxyphenyl acrolein; 3-o-Methoxyphenyl-2-propenal; 3-(2-Methoxyphenyl)prop-2-enal |
| 05.049 | 2691 | 575 | 96-17-3 | 2-Метилмасляный альдегид | 2-Methylbutyraldehyde | 2-Methylbutanal; Methyl ethyl acetaldehyde; alpha-Methyl butyraldehyde; 2-Methylbutanal-1 |
| 05.050 | 2697 | 578 | 101-39-3 | альфа-Метилкоричный альдегид | alpha-Methylcinnamaldehyde | 2-Methylcinnamaldehyde; alpha-methylcinnamic aldehyde; alpha-Methylcinnimal; alpha-Methyl cinnamic aldehyde; 2-Methyl-3-phenylprop-2-enal |
| 05.051 | 3182 | 584 | 65405-67-6 | 3-(4-Метоксифенил)-2-метилпроп-2-еналь | 3-(4-Methoxyphenyl)-2-methylprop-2-enal | alpha-Methyl-p-methoxycinnamaldehyde; 3-(p-Methoxyphenyl)-2-methyl-2-propenal |
| 05.052 | 2748 | 587 | 41496-43-9 | 2-Метил-3-(п-толил) пропионовый альдегид | 2-Methyl-3-(p-tolyl)propionaldehyde | 2-Methyl-3-(4-methylphenyl)propanal |
| 05.053 | 4010 | 594 | 123-63-7 | 2,4,6-Триметил-1,3,5-триоксан | 2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trioxane | Paraldehyde; Paracetaldehyde |
| 05.055 | 3004 | 605 | 90-02-8 | Салициловый альдегид | Salicylaldehyde | Salicylic aldehyde; o-Hydroxybenzaldehyde; Salicylal; 2-Hydroxybenzaldehyde |
| 05.056 | 2413 | 626 | 10031-82-0 | 4-Этоксибензальдегид | 4-Ethoxybenzaldehyde | Homoanisaldehyde |
| 05.057 | 3429 | 640 | 142-83-6 | Гексa-2(транс),4(транс)-диеналь | Hexa-2(trans),4(trans)-dienal | 2-Propylene acrolein; Sorbic aldehyde; Hexa-2,4-dienal |
| 05.058 | 3377 | 659 | 557-48-2 | Нона-2(транс),6(цис)-диеналь | Nona-2(trans),6(cis)-dienal | 2,6-Nonadienal; Cucumber aldehyde; Nona-2,6-dienal |
| 05.059 | 3580 | 661 | 2277-19-2 | Нон-6(цис)-еналь | Non-6(cis)-enal | cis-6-Nonen-1-al; Non-6-enal |
| 05.060 | 3215 | 663 | 2363-89-5 | Окт-2-еналь | Oct-2-enal | alpha-Amylacrolein; 2-Pentyl acrolein |
| 05.061 |  | 664 | 63826-25-5 | Окт-6-еналь | Oct-6-enal |  |
| 05.062 | 3224 | 670 | 4411-89-6 | 2-Фенилкротоновый альдегид | 2-Phenylcrotonaldehyde | 2-Phenyl-but-2-en-1-al; 2-Phenylbut-2(trans)-enal |
| 05.064 | 3638 | 685 | 13552-96-0 | Тридека-2(транс),4(цис),7(цис)-триеналь | Trideca-2(trans),4(cis),7(cis)-trienal | Trideca-2,4,7-trienal |
| 05.066 |  | 703 | 120-25-2 | 4-Этокси-3-метоксибензальдегид | 4-Ethoxy-3-methoxybenzaldehyde | Vanillin ethyl ether |
| 05.068 | 3756 | 705 | 4748-78-1 | 4-Этилбензальдегид | 4-Ethylbenzaldehyde | p-Ethylbenzaldehyde |
| 05.069 | 3413 | 706 | 123-15-9 | 2-Метилпентаналь | 2-Methylpentanal | 2-Methylvaleraldehyde |
| 05.070 | 3165 | 730 | 2463-63-0 | 2-Гептеналь | 2-Heptenal | 3-Butylacrolein; бета-Butylacrolein; Hept-2-enal; Trans-Hept-2-enal |
| 05.071 | 3212 | 732 | 6750-03-4 | Нона-2,4-диеналь | Nona-2,4-dienal |  |
| 05.072 | 3213 | 733 | 18829-56-6 | транс-2-Ноненаль | trans-2-Nonenal | 3-Hexyl-2-propenal; Non-2-enal; 3 or бета-hexyl acrolein; Heptyliceneacetaldehyde |
| 05.073 | 2560 | 748 | 6728-26-3 | Гекс-2(транс)-еналь | Hex-2(trans)-enal | бета-Propylacrolein; Leaf aldehyde; trans-hex-2-enal |
| 05.074 | 2389 | 2006 | 106-72-9 | 2,6-Диметилгепт-5-еналь | 2,6-Dimethylhept-5-enal | Melonal; 2,6-Dimethyl-2-hepten-7-al |
| 05.075 | 2561 | 2008 | 6789-80-6 | Гекс-3(цис)-еналь | Hex-3(cis)-enal | cis-beta,gamma-Hexylenic aldehyde; Hex-3-enal |
| 05.076 | 2366 | 2009 | 3913-71-1 | Дец-2-еналь | Dec-2-enal | Decenaldehyde; 3-Heptylacrolein; Decylenic aldehyde; Dec-2-enal; 2-Decen-1-al |
| 05.077 | 2749 | 2010 | 110-41-8 | 2-Метилундеканаль | 2-Methylundecanal | Methyl nonyl acetaldehyde; Aldehyde C-12; MNA; 2-Methylhendecanal; Methyl nonyl acetaldehyde |
| 05.078 | 3082 | 2011 | 7774-82-5 | Тридец-2-еналь | Tridec-2-enal | 3-Decylacrolein |
| 05.079 | 2310 | 2012 | 7492-67-3 | Цитронеллилоксиацетальдегид | Citronellyl oxyacetaldehyde | Citronelloxyacetaldehyde; 6,10-Dimethyl-3-oxa-9-undecenal; 6,10-Dimethyl-3-oxaundec-9-enal |
| 05.080 | 2887 | 2013 | 104-53-0 | 3-Фенилпропаналь | 3-Phenylpropanal | 3-Phenylpropionaldehyde; Hydrocinnamaldehyde; Phenylpropyl aldehyde; Benzyl acetaldehyde; beta-Phenyl propionaldehyde; |
| 05.081 | 3135 | 2120 | 2363-88-4 | 2,4-Декадиеналь | 2,4-Decadienal | Deca-2,4-dienal; |
| 05.082 |  | 2121 | 13553-09-8 | Додека-3,6-диеналь | Dodeca-3,6-dienal |  |
| 05.084 | 3164 | 729 | 4313-03-5 | Гептa-2,4-диеналь | Hepta-2,4-dienal |  |
| 05.085 | 3289 | 2124 | 6728-31-0 | Гепт-4-еналь | Hept-4-enal | cis-4-Hepten-1-al; cis-4-Ethylidene butyraldehyde; n-Propylidenebutyraldehyde; |
| 05.090 | 3194 | 2129 | 623-36-9 | 2-Метилпент-2-еналь | 2-Methylpent-2-enal | alpha-Methyl-beta-ethyl acrolein; 2,4-Dimethylcrotonaldehyde; |
| 05.091 | 3697 | 2130 | 698-27-1 | 2-Гидрокси-4-метилбензальдегид | 2-Hydroxy-4-methylbenzaldehyde | 4-Methylsalicylaldehyde; 4-Methylsalicylic aldehyde; 2,4-Cresotaldehyde |
| 05.094 | 2957 | 2261 | 7775-00-0 | 3-(4-Изопропилфенил)пропионовый альдегид | 3-(4-Isopropylphenyl)propionalde hyde | Cuminyl acetaldehyde; Cuminylacetaldehyde; p-Cymylpropanal; p-isopropylhydrocinnamaldehyde; p-propylhydrocinnamaldehyde |
| 05.095 | 3407 | 2281 | 497-03-0 | 2-Метилкротоновый альдегид | 2-Methylcrotonaldehyde | 2-Methylbut-2(trans)-enal |
| 05.096 | 3264 | 2297 | 30390-50-2 | 4-Деценаль | 4-Decenal | Decenaldehyde, Dec-4-enal (cis) |
| 05.097 | 2738 | 135 | 2439-44-3 | 3-Метил-2-фенилбутиральдегид | 3-Methyl-2-phenylbutyraldehyde | 3-Methyl-2-phenylbutanal; alpha-Isopropylphenylacetaldehyde; alpha-iso-propyl phenylacetaldehyde |
| 05.098 | 3178 | 10347 | 29548-14-9 | п-Мент-1-ен-9-аль | p-Menth-1-en-9-al | Carvomenthenal |
| 05.099 | 3199 | 10365 | 21834-92-4 | 5-Метил-2-фенилгекс-2-еналь | 5-Methyl-2-phenylhex-2-enal | 2-Phenyl-5-methyl-2-hexenal |
| 05.100 | 3200 | 10366 | 26643-91-4 | 4-Метил-2-фенилпент-2-еналь | 4-Methyl-2-phenylpent-2-enal |  |
| 05.101 | 3217 | 11695 | 764-40-9 | Пента-2,4-диеналь | Penta-2,4-dienal |  |
| 05.102 | 3218 | 10375 | 764-39-6 | Пент-2-еналь | Pent-2-enal | 3-Ethylacrolein |
| 05.103 | 3318 | 10378 | 939-21-9 | 3-Фенилпент-4-еналь | 3-Phenylpent-4-enal | beta-Vinylhydrocinnamaldehyde; 3-Phenyl-3-vinylpropionaldehyde |
| 05.104 | 3389 | 10383 | 116-26-7 | 2,6,6-Триметилциклогексa-1,3-диен-1-карбальдегид | 2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-diene-1-carbaldehyde | Safranal; Dehydro-бета-Cyclocitral; 1,1,3-Trimethyl-2-formylcyclohexa-2,4-diene |
| 05.105 | 3392 | 10324 | 25409-08-9 | 2-Бутилбут-2-еналь | 2-Butylbut-2-enal | 2-Ethylidinehexanal; 2-Ethylidene hexanal |
| 05.106 | 3395 | 10379 | 564-94-3 | Миртеналь | Myrtenal | Pin-2-en-10-al; Benihinal; 2-Formyl-6,6-dimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-2-ene |
| 05.107 | 3406 | 10361 | 35158-25-9 | 2-Изопропил-5-метилгекс-2-еналь | 2-Isopropyl-5-methylhex-2-enal | 2-Isopropyl-5-methyl-2-hexenal |
| 05.108 | 3422 | 10385 | 13162-46-4 | Ундека-2,4-диеналь | Undeca-2,4-dienal |  |
| 05.109 | 3423 | 11827 | 2463-77-6 | 2-Ундеценаль | 2-Undecenal | 2-Undecen-1-al |
| 05.110 | 3427 |  | 15764-16-6 | 2,4-Диметилбензальдегид | 2,4-Dimethylbenzaldehyde | 2,4-Xylylaldehyde; 1-Formyl-2, 4-dimethylbenzene |
| 05.111 | 3466 | 10371 | 56767-18-1 | Окта-2(транс),6(транс)-диеналь | Octa-2(trans),6(trans)-dienal |  |
| 05.112 | 3474 | 10338 | 472-66-2 | 2,6,6-Триметилциклогекс-1-ен-1-ацетальдегид | 2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-acetaldehyde | beta-Homocyclocitral |
| 05.113 | 3496 | 10337 | 4634-89-3 | Гекс-4-еналь | Hex-4-enal |  |
| 05.114 | 3510 | 10364 | 5362-56-1 | 4-Метилпент-2-еналь | 4-Methylpent-2-enal |  |
| 05.115 | 3519 | 10377 | 24401-36-3 | 2-Фенилпент-4-еналь | 2-Phenylpent-4-enal |  |
| 05.116 | 3524 | 10384 | 5435-64-3 | 3,5,5-Триметилгексаналь | 3,5,5-Trimethylhexanal | Isononylaldehyde; tert-Butylisopentanal |
| 05.117 | 3557 | 11788 | 2111-75-3 | п-Мента-1,8-диен-7-аль | p-Mentha-1,8-dien-7-al | Perilla aldehyde; 4-Isopropenyl-1-cyclohexene-1-carboxaldehyde; Perillaldehyde |
| 05.118 | 3567 | 11919 | 1963-36-6 | 4-Метоксикоричный альдегид | 4-Methoxycinnamaldehyde | 3-4-Methoxyphenyl-2-propenal; 3-(4-Methoxyphenyl)prop-2-enal |
| 05.119 | 3592 | 10325 | 4501-58-0 | 2,2,3-Триметилциклопент-3-ен-1-ил ацетальдегид | 2,2,3-Trimethylcyclopent-3-en-1-yl acetaldehyde | alpha-Campholenic aldehyde; (2,3,3-Trimethylcyclopent-3-en-1-yl-2)acetaldehyde |
| 05.120 | 3637 |  | 21662-13-5 | Додека-2,6-диеналь | Dodeca-2,6-dienal |  |
| 05.121 | 3639 | 2133 | 432-25-7 | 2,6,6-Триметил-1-циклогексен-1-карбоксальдегид | 2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-carboxaldehyde | 1-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 2,6,6-trimethyl- |
| 05.122 | 3640 | 10352 | 1504-75-2 | п-Метилкоричный альдегид | p-Methylcinnamaldehyde | 3-p-Tolylpropenal; 3-p-Methylphenyl propenal; 3-(4-Methylphenyl)prop-2-enal |
| 05.123 | 3645 |  | 55253-28-6 | 5-Изопентил-2-метилциклопентанкарбоксаль дегид | 5-Isopropenyl-2-methylcyclopentanecarboxald ehyde | Photocitral A; Cis-2-Methyl-cis-5-isopropenylcyclopentan-1-carboxaldehyde; 5-(1-Methylene-ethyl)-2-methylcyclopentanecar-boxaldehyde |
| 05.124 | 3646 | 10354 | 107-86-8 | 3-Метилкротоновый альдегид | 3-Methylcrotonaldehyde | 3-Methyl but-2-enal; Prenal; Senecialdehyde; 3-Methylbut-2(trans)-enal |
| 05.125 | 3670 | 11758 | 21662-16-8 | Додека-2,4-диеналь | Dodeca-2,4-dienal | E,E-2,4-Dodecadienal |
| 05.126 | 3711 | 10363 | 49576-57-0 | 2-Метилокт-2-еналь | 2-Methyloct-2-enal |  |
| 05.127 | 3721 | 11805 | 30361-28-5 | Окта-2(транс),4(транс)-диеналь | Octa-2(trans),4(trans)-dienal | E,E-2,4-Octadienal |
| 05.128 | 3749 |  | 41547-22-2 | Окт-5(цис)-еналь | Oct-5(cis)-enal | (Z)-5-Octenal |
| 05.129 |  | 10350 | 135-02-4 | 2-Метоксибензальдегид | 2-Methoxybenzaldehyde | o-methoxybenzaldehyde; o-Anisaldehyde |
| 05.130 | 3141 | 10380 | 17909-77-2 | альфа-Синенсаль | alpha-Sinensal | 2,6-Dimethyl-10-methylene-2,6,11-dodecatrienal; 2,6-Dimethyl-10-methylene dodeca-2,6,11-trienal |
| 05.134 | 2748 | 587 | 41496-43-9 | 2-Метил-3-толилпропионовый альдегид (смесь о, м, п-) | 2-Methyl-3-tolylpropionaldehyde (mixed o,m,p-) | 2-Methyl-3-tolyl propanal; 2-Methyl-3-(2,3 or 4-methylphenyl)propanal |
| 05.137 | 3264 | 2297 | 21662-09-9 | Дец-4(цис)-еналь | Dec-4(cis)-enal |  |
| 05.139 | 3912 |  | 39770-05-3 | Дец-9-еналь | Dec-9-enal |  |
| 05.140 | 3135 | 2120 | 25152-84-5 | Дека-2(транс),4(транс)-диеналь | Deca-2(trans),4(trans)-dienal | 2,4-Decadienal; Deca-2,4-dienal; Heptenyl acrolein |
| 05.142 |  | 10328 | 139-85-5 | 3,4-Дигидроксибензальдегид | 3,4-Dihydroxybenzaldehyde |  |
| 05.144 | 2402 | 124 | 20407-84-5 | Додец-2(транс)-еналь | Dodec-2(trans)-enal |  |
| 05.147 |  | 10331 | 123-05-7 | 2-Этилгексаналь | 2-Ethylhexanal | 2-Ethyl hexaldehyde; Butyl ethyl acetaldehyde; Alpha-Ethylcaproaldehyde |
| 05.148 | 4019 |  | 19317-11-4 | 3,7,11-Триметил-2,6,10-додекатриеналь | 3,7,11-Trimethyl-2,6,10-dodecatrienal | 3,7,11-Trimethyl dodecatrien-2,6,10-al-1; Farnesal; Farnesone |
| 05.150 | 3165 | 730 | 18829-55-5 | Гепт-2(транс)-еналь | Hept-2(trans)-enal | (E)-2-hepten-1-al; 2-Heptenal; beta-Butyl acrolein; trans-hept-2-en-1-al |
| 05.152 |  | 10336 | 629-80-1 | Гексaдеканаль | Hexadecanal |  |
| 05.153 |  | 10340 | 134-96-3 | 4-Гидрокси-3,5-диметоксибензальдегид | 4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzaldehyde |  |
| 05.154 |  | 10341 | 4206-58-0 | 4-Гидрокси-3,5-диметоксикоричный альдегид | 4-Hydroxy-3,5-dimethoxycinnamaldehyde | Sinapaldehyde; 3-(4-Hydroxy-3, 5-dimethoxyphenyl)prop-2-enal |
| 05.155 |  | 10342 | 458-36-6 | 4-Гидрокси-3-метоксикоричный альдегид | 4-Hydroxy-3-methoxycinnamaldehyde | 3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)prop-2-enal |
| 05.158 |  | 10351 | 591-31-1 | 3-Метоксибензальдегид | 3-Methoxybenzaldehyde |  |
| 05.166 |  | 10369 | 1119-16-0 | 4-Метилпентаналь | 4-Methylpentanal | 4-Methylvaleraldehyde |
| 05.169 | 4005 |  | 75853-49-5 | 12-Метилтридеканаль | 12-Methyltridecanal |  |
| 05.170 | 2303 | 109 | 106-26-3 | Нераль | Neral | 3,7-Dimethyl-2(cis),6-octadienal |
| 05.171 | 3213 | 733 | 2463-53-8 | Нон-2-еналь | Non-2-enal | beta-Hexylacrolein; alpha-Nonenyl aldehyde; Nonylenic aldehyde |
| 05.172 | 3766 |  | 17587-33-6 | Нона-2(транс),6(транс)-диеналь | Nona-2(trans),6(trans)-dienal |  |
| 05.173 | 4187 |  | 57018-53-8 | Нона-2,4,6-триеналь | Nona-2,4,6-trienal |  |
| 05.174 | 4262 |  | 2100-17-6 | 4-Пентеналь | 4-Pentenal | 4-Pentenal |
| 05.178 |  | 10381 | 60066-88-8 | бета-Синенсаль | beta-Sinensal | 2,6-Dimethyl-10-methylene dodeca-2,6,11-trienal |
| 05.179 | 4209 |  | 51534-36-2 | (E)Тетрадец-2еналь | (E)-Tetradec-2-enal |  |
| 05.182 | 3639 | 10326 | 432-24-6 | 2,6,6-Триметилциклогекс-2-ен-1-карбоксальдегид | 2,6,6-Trimethylcyclohex-2-ene-1-carboxaldehyde | beta-Cyclocitral |
| 05.184 | 3423 | 11827 | 53448-07-0 | Ундец-2(транс)-еналь | Undec-2(trans)-enal |  |
| 05.186 | 3721 | 11805 | 5577-44-6 | 2,4-Октадиеналь | 2,4-Octadienal |  |
| 05.188 | 2303 | 109 | 141-27-5 | транс-3;7-Диметилокта-2,6-диеналь | trans-3;7-Dimethylocta-2,6-dienal | Geranial |
| 05.189 | 2560 | 748 | 505-57-7 | 2-Гексеналь | 2-Hexenal |  |
| 05.190 | 3215 | 663 | 2548-87-0 | транс-2-Октеналь | trans-2-Octenal |  |
| 05.191 | 2366 | 2009 | 3913-81-3 | транс-2-Деценаль | trans-2-Decenal |  |
| 05.192 | 3923 |  | 4440-65-7 | 3-Гексеналь | 3-Hexenal |  |
| 05.194 | 3212 | 732 | 5910-87-2 | транс-2, транс-4-Нонадиеналь | tr-2, tr-4-Nonadienal |  |
| 05.195 | 3082 | 2011 | 7069-41-2 | транс-2-Тридеценаль | trans-2-Tridecenal |  |
| 05.196 | 3422 | 10385 | 30361-29-6 | транс-2, транс-4-Ундекадиеналь | tr-2, tr-4-Undecadienal |  |
| 05.203 | 4059 |  | 5090-41-5 | 9-Октадиеналь | 9-Octadecenal | Olealdehyde; Elialdehyde; Octadecenyl aldehyde; Oleic Aldehyde |
| 05.208 | 4066 |  | 169054-69-7 | (Z)-8-Тетрадеценаль | (Z)-8-Tetradecenal | (Z)-Tetradec-8-enal; 8-Tetradecenal, (Z)- |
| 06.001 | 2002 | 35 | 105-57-7 | 1,1-Диэтоксиэтан | 1,1-Diethoxyethane | Diethyl acetal; Acetaldehyde diethyl acetal; Ethylidine diethyl ether; 1,1-Diethoxyethane. |
| 06.002 | 2129 | 36 | 1319-88-6 | 5-Гидрокси-2-фенил-1,3-диоксан | 5-Hydroxy-2-phenyl-1,3-dioxane | Benzaldehyde glyceryl acetal; 5-Hydroxy-2-phenyl-1,3-dioxan; 2-Phenyl-m-dioxan-5-ol; 4-Hydroxy methyl-2-phenyl-1,3-dioxolan; Benzalglycerin |
| 06.003 | 2128 | 37 | 1125-88-8 | альфа, альфа-Диметокситолуол | alpha,alpha-Dimethoxytoluene | Benzaldehyde dimethyl acetal; 1,1-Dimethoxy phenyl methane |
| 06.004 | 2304 | 38 | 7492-66-2 | Диэтилацеталь цитраля | Citral diethyl acetal | 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal diethyl acetal; 1,1-Diethoxy-3,7-dimethyl-2,6-octadiene; 1,1-Diethoxy-3,7-dimethylocta-2,6-diene |
| 06.005 | 2305 | 39 | 7549-37-3 | Диметилацеталь цитраля | Citral dimethyl acetal | 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal dimethyl acetal; 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethyl-2,6-octadiene; 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethylocta-2,6-diene |
| 06.006 | 2876 | 40 | 101-48-4 | 1,1-Диметокси-2-фенилэтан | 1,1-Dimethoxy-2-phenylethane | alpha-Tolyl aldehyde dimethyl acetal; Phenylacetaldehyde dimethyl acetal |
| 06.007 | 2877 | 41 | 29895-73-6 | Глицерил ацеталь фенилацетальдегида | Phenylacetaldehyde glyceryl acetal | 5-Hydroxy-2-benzyl-1,3-dioxan; 5-Hydroxymethyl-2-benzyl-1,3-dioxolane; 2-Benzyl-4-hydroxy-1,3-dioxane and 2-Benzyl-4-hydroxymethyl-1,3-dioxolane (mixture) |
| 06.008 | 2798 | 42 | 10022-28-3 | 1,1-Диметоксиоктан | 1,1-Dimethoxyoctane | Octanal dimethyl acetal; C-8-dimethylacetal; Caprylaldehyde dimethyl acetal; Octaldehyde dimethyl acetal; Resedyl acetal |
| 06.009 | 2363 | 43 | 7779-41-1 | 10,10-Диметоксидекан | 10,10-Dimethoxydecane | Decanal dimethyl acetal; Decylaldehyde DMA; Aldehyde C-10 dimethylacetal; 1,1-Dimethoxydecane; Decylaldehyde dimethyl acetal |
| 06.010 | 2584 | 44 | 7779-94-4 | 1,1-Диэтокси-3,7-диметилоктан-7-ол | 1,1-Diethoxy-3,7-dimethyloctan-7-ol | Hydroxycitronellal diethyl acetal; 1,1-Diethoxy-3,7-dimethyl-7-octanol; 8,8-Diethoxy-2,6-dimethyl-2-octanol; 7-Hydroxy-1,1-diethoxy-3,7-dimethyl octane |
| 06.011 | 2585 | 45 | 141-92-4 | 1,1-Диметокси-3,7-диметилоктан-7-ол | 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethyloctan-7-ol | Hydroxycitronellal dimethyl acetal; 8,8-Dimethoxy-2,6-dimethyl-2-octanol; 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethyl-7-octanol |
| 06.012 | 3067 | 46 | 1333-09-1 | Глицерил ацеталь толуацетальдегида | Tolualdehyde glyceryl acetal | 2-(o-,m-,p-Cresyl)-5-hydroxydioxan; 2-(methylphenyl)-1,3-dioxan-5-ol; 2-5-hydroxymethyldioxolane; 2-(2,3 and 4-Methylphenyl)-5-hydroxy-1,3-dioxane and 2-(2,3 and 4-Methylphenyl)-5-hydroxymethyl-1,3-dioxolane (mixture) |
| 06.013 | 2062 | 47 | 91-87-2 | Диметилацеталь альфа-пентилкоричного альдегида | alpha-Pentylcinnamaldehyde dimethyl acetal | alpha-n-Amyl-beta-phenylacroleindimethylacetal;1, 1-Dimethoxy-2-amyl-3-phenyl-2-propene; 1,1-Dimethoxy-2-pentyl-3-phenylprop-2-ene |
| 06.014 | 2287 | 48 | 5660-60-6 | Этиленгликоль ацеталь коричного альдегида | Cinnamaldehyde ethylene glycol acetal | 2-Styryl-m-dioxolane; 2-Styryl-1,3-dioxolane; Cinnamic aldehyde ethylene glycol acetal; 2-(2-Phenylethylene)-1,3-dioxolane |
| 06.015 | 3426 | 510 | 534-15-6 | 1,1-Диметоксиэтан | 1,1-Dimethoxyethane | Acetaldehyde dimethyl acetal; Dimethylacetal; Ethylidene dimethyl ether |
| 06.016 | 2004 | 511 | 7493-57-4 | 1-Фенилэтокси-1-пропокси этан | 1-Phenylethoxy-1-propoxy ethane | Acetaldehyde phenethyl propyl acetal; [2-(1-Propoxyethoxy)ethyl]benzene; 1-Phenethoxy-1-propoxyethane; Propyl phenethyl acetal; Benzene, 2-(1-propoxyethoxy)ethyl; Acetal R; Pepital |
| 06.017 |  | 517 | 774-48-1 | (Диэтоксиметил)бензол | (Diethoxymethyl)benzene | Benzaldehyde diethyl acetal; 1,1-Diethoxyphenyl methane; Phenyl diethoxy methane; 1,1-Diethoxytoluene |
| 06.019 | 2148 | 523 | 7492-39-9 | 1-Бензилокси-1-(2-метоксиэтокси)этан | 1-Benzyloxy-1-(2-methoxyethoxy)ethane | Acetaldehyde benzyl methoxyethyl acetal; Acetaldehyde benzyl бета-methoxyethyl acetal; 1-Benzoyl-1-(2-methoxyethoxy)ethane |
| 06.020 |  | 531 | 34764-02-8 | 1,1-Диэтоксидекан | 1,1-Diethoxydecane | Decanal diethyl acetal; Decan-1-al diethyl acetal; Decylic aldehyde diethylacetal |
| 06.021 |  | 553 | 688-82-4 | 1,1-Диэтоксигептан | 1,1-Diethoxyheptane | Heptanal diethyl acetal; Oenanthal diethyl acetal |
| 06.023 |  | 557 | 3658-93-3 | 1,1-Диэтоксигексан | 1,1-Diethoxyhexane | Hexanal diethyl acetal; Hexyl aldehyde diethyl acetal |
| 06.024 | 3384 | 595 | 68345-22-2 | 1,1-Ди-изобутокси-2-фенилэтан | 1,1-Di-isobutoxy-2-phenylethane | Phenylacetaldehyde di-isobutyl acetal; 1,1-Di (2-methylpropoxy)-2-phenylethane |
| 06.025 | 3378 | 660 | 67674-36-6 | 1,1-Диэтоксинона-2,6-диен | 1,1-Diethoxynona-2,6-diene | Nonadienyl diethyl acetal |
| 06.027 | 2875 | 669 | 5468-06-4 | 4,5-Диметил-2-бензил-1,3-диоксолан | 4,5-Dimethyl-2-benzyl-1,3-dioxolan | Phenylacetaldehyde 2,3-butylene glycol acetal |
| 06.028 | 2541 | 2015 | 10032-05-0 | 1,1-Диметоксигептан | 1,1-Dimethoxyheptane | Heptanal dimethyl acetal; Aldehyde C-7 dimethyl acetal; Heptaldehyde dimethylacetal; Enanthal dimethyl acetal |
| 06.029 | 2542 | 2016 | 72854-42-3 | Глицерил ацеталь гептаналя (смесь 1,2 и 1,3 ацеталей) | Heptanal glyceryl acetal (mixed 1,2 and 1,3 acetals) | 2-Hexyl-4-hydroxymethyl-1,3-dioxolan + 2-Hexyl-5-hydroxy-1,3-dioxane; 2-Hexyl-4-hydroxy-1,3-dioxane |
| 06.030 | 2888 | 2017 | 90-87-9 | 1,1-Диметокси-2-фенилпропан | 1,1-Dimethoxy-2-phenylpropane | Phenylpropanal dimethyl acetal; Hydratropic aldehyde dimethyl acetal; 2-Phenylpropionaldehyde dimethyl acetal |
| 06.031 | 4047 | 2135 | 54306-00-2 | 1,1-Диэтоксигекс-2-ен | 1,1-Diethoxyhex-2-ene | 2-Hexenal diethyl acetal |
| 06.032 | 2130 | 2226 | 2568-25-4 | 4-Метил-2-фенил-1,3-диоксолан | 4-Methyl-2-phenyl-1,3-dioxolane | Benzaldehyde propylene glycol acetal; 4-Methyl-2-phenyl-m-dioxolane; 4-Methyl-2-phenyl-1,3-dioxolan; Benzaldehyde propylene glycol cyclic acetal |
| 06.033 |  | 2341 | 871-22-7 | 1,1-Дибутоксиэтан | 1,1-Dibutoxyethane | Acetaldehyde dibutyl acetal |
| 06.034 |  | 2342 | 105-82-8 | 1,1-Дипропоксиэтан | 1,1-Dipropoxyethane | n-Propyl acetal; Dipropyl acetal; Acetaldehyde dipropyl acetal |
| 06.035 |  | 2343 | 10444-50-5 | Пропиленгликоль ацеталь цитраля | Citral propylene glycol acetal | 2-(2,6-Dimethylhepta-1,5-dienyl)-4-methyl-1,3-dioxalane |
| 06.036 | 3125 | 10007 | 64577-91-9 | 1-Бутокси-1-(2-фенилэтокси)этан | 1-Butoxy-1-(2-phenylethoxy)ethane | Acetaldehyde butyl phenethyl acetal; 2-Butoxy-2-phenylethoxy-ethane |
| 06.037 | 3349 | 10011 | 18492-65-4 | 1,1-Диэтоксигепт-4-ен (цис и транс) | 1,1-Diethoxyhept-4-ene (cis and trans) | 4-Heptenal diethyl acetal |
| 06.038 | 3381 | 10029 | 5436-21-5 | 4,4-Диметоксибутан-2-он | 4,4-Dimethoxybutan-2-one | Acetylacetaldehyde dimethyl acetal; 3-Oxobutanal dimethyl acetal; 3-Ketobutyraldehyde, dimethyl acetal |
| 06.039 | 3534 |  | 67715-79-1 | 1,2-Ди((1'-этокси)-этокси)пропан | 1,2-Di((1'-ethoxy)-ethoxy)propane | 4,6,9-Trimethyl-3,5,8,10-tetraoxadodecane; 3,5,8,10-tetraoxadecane,4,6,9-trimethyl |
| 06.040 | 3593 | 11930 | 67715-82-6 | 1,2,3-Трис([1'-этокси]-этокси)пропан | 1,2,3-Tris([1'-ethoxy]-ethoxy)propane | 3,5,9,11-Tetraoxatridecane,7-(1-ethoxyethoxy)-4,10-dimethyl |
| 06.041 |  | 10055 |  | 1-Изобутокси-1-этокси-2-метилпропан | 1-Isobutoxy-1-ethoxy-2-methylpropane | Isobutanal ethyl isobutyl acetal; 2-Methylpropanal ethyl isobutyl acetal; 1-Ethoxy-2-methyl-1-(2-methylpropoxy)propane |
| 06.042 |  | 10057 |  | 1-Изобутокси-1-этокси-3-метилбутан | 1-Isobutoxy-1-ethoxy-3-methylbutane | Isovaleraldehyde ethyl isobutyl acetal; 3-Methylbutanal ethyl isobutyl acetal; 1-Ethoxy-3-methyl-1-(2-methylpropoxy)butane |
| 06.043 |  | 10038 |  | 1-Изоамилокси-1-этоксипропан | 1-Isoamyloxy-1-ethoxypropane | Propanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(2-methylpropoxy)ethane |
| 06.044 |  | 10058 |  | 1-Изобутокси-1-этоксипропан | 1-Isobutoxy-1-ethoxypropane | Propanal ethyl isobutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(2-methylpropoxy)propane |
| 06.045 |  | 10061 |  | 1-Изобутокси-1-изопентилокси-2-метилпропан | 1-Isobutoxy-1-isopentyloxy-2-methylpropane | Isobutanal isobutyl isoamyl acetal; 2-Methylpropanal isobutyl 3-methylbutyl acetal; 2-Methyl-1-(3-methylbutoxy)-1-(2-methylpropoxy)propane |
| 06.046 |  | 10060 |  | 1-Изобутокси-1-изопентилокси-3-метилбутан | 1-Isobutoxy-1-isopentyloxy-3-methylbutane | Isovaleraldehyde isoamyl isobutyl acetal; 3-Methylbutanal isobutyl 3-methylbutyl acetal; 3-Methyl-1-(3-methylbutoxy)-1-(2-methylpropoxy)butane |
| 06.047 |  | 10065 |  | 1-Изопентилокси-1-пропоксиэтан | 1-Isopentyloxy-1-propoxyethane | Acetaldehyde 3-methylbutyl propyl acetal; 1-(3-Methylbutoxy)-1-propoxyethane |
| 06.048 |  | 10066 |  | 1-Изопентилокси-1-пропоксипропан | 1-Isopentyloxy-1-propoxypropane | Propanal 3-methylbutyl propyl acetal; 1-(3-Methylbutoxy)-1-propoxypropane |
| 06.050 |  | 10003 | 57006-87-8 | 1-Бутокси-1-этоксиэтан | 1-Butoxy-1-ethoxyethane | Acetaldehyde butyl ethyl acetal; |
| 06.052 |  | 10025 | 13262-24-3 | 1,1-Ди-изобутокси-2-метилпропан | 1,1-Di-isobutoxy-2-methylpropane | Isobutanal di-isobutyl acetal; 2-Methylpropanal diisobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)-2-methylpropane |
| 06.053 |  | 10023 | 5669-09-0 | 1,1-Ди-изобутоксиэтан | 1,1-Di-isobutoxyethane | Acetaldehyde di-isobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)ethane |
| 06.054 |  | 10026 | 13262-27-6 | 1,1-Ди-изобутоксипентан | 1,1-Di-isobutoxypentane | Valeraldehyde di-isobutyl acetal; Pentanal diisobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)pentane |
| 06.055 |  | 10028 | 13002-09-0 | 1,1-Ди-изопентилоксиэтан | 1,1-Di-isopentyloxyethane | Acetaldehyde di-isoamyl acetal; Acetaldehyde di(3-methylbutyl) acetal; 1,1-Di(3-methylbutoxy)ethane |
| 06.057 |  | 10013 | 3658-94-4 | 1,1-Диэтокси-2-метилбутан | 1,1-Diethoxy-2-methylbutane | 2-Methylbutanal diethyl acetal |
| 06.058 |  | 10015 | 1741-41-9 | 1,1-Диэтокси-2-метилпропан | 1,1-Diethoxy-2-methylpropane | Isobutanal diethyl acetal; 2-Methylpropanal diethyl acetal |
| 06.059 |  | 10014 | 3842-03-3 | 1,1-Диэтокси-3-метилбутан | 1,1-Diethoxy-3-methylbutane | Isovaleraldehyde diethyl acetal; 3-Methylbutanal diethyl acetal |
| 06.061 |  | 10009 | 3658-95-5 | 1,1-Диэтоксибутан | 1,1-Diethoxybutane | Butanal diethyl acetal |
| 06.064 |  | 10012 | 462-95-3 | Диэтоксиметан | Diethoxymethane | Formaldehyde diethyl acetal |
| 06.065 |  | 10016 | 54815-13-3 | 1,1-Диэтоксинонан | 1,1-Diethoxynonane | Nonanal diethyl acetal |
| 06.067 |  | 10017 | 3658-79-5 | 1,1-Диэтоксипентан | 1,1-Diethoxypentane | Valeraldehyde diethyl acetal; Pentanal diethyl acetal |
| 06.069 |  | 10018 | 4744-08-5 | 1,1-Диэтоксипропан | 1,1-Diethoxypropane | Propanal diethyl acetal |
| 06.071 |  | 10022 | 5405-58-3 | 1,1-Дигексилоксиэтан | 1,1-Dihexyloxyethane | Acetaldehyde dihexyl acetal |
| 06.072 | 4098 |  | 18318-83-7 | 1,1-Диметокси-транс-2-гексен | 1,1-Dimethoxy-trans-2-hexene | 1,1-Dimethoxy-E-2-hexene; 2-Hexene, 1,1-dimethoxy-, (2E)-; 2-Hexenal, dimethyl acetal,(E)-; 2-Hexene, 1,1-dimethoxy-, (E)-; (E)-2-Hexenal dimethyl acetal; trans-2-Hexenal dimethyl acetal |
| 06.074 |  | 10031 | 109-87-5 | Диметоксиметан | Dimethoxymethane | Formaldehyde dimethyl acetal; Methylal |
| 06.077 | 4099 |  | 3390-12-3 | 2,4-Диметил-1,3-диоксолан | 2,4-Dimethyl-1,3-dioxolane | 1,3-Dioxolane, 2,4-dimethyl-; Acetaldehyde cyclic propylene glycol acetal; Propylene acetal |
| 06.079 |  | 10040 | 13602-09-0 | 1-Этокси-1-(2-метилбутокси)этан | 1-Ethoxy-1-(2-methylbutoxy)ethane | Acetaldehyde ethyl 2-methylbutyl acetal |
| 06.080 |  | 10049 | 2556-10-7 | 1-Этокси-1-(2-фенилэтокси)этан | 1-Ethoxy-1-(2-phenylethoxy)ethane | Acetaldehyde ethyl 2-phenylethyl acetal |
| 06.081 | 3775 | 10034 | 28069-74-1 | 1-Этокси-1-(3-гексенилкоси)этан | 1-Ethoxy-1-(3-hexenyloxy)ethane | Ethyl cis-3-hexenyl acetal; Acetaldehyde ethyl 3-hexenyl acetal |
| 06.082 |  | 11948 | 54484-73-0 | 1-Этокси-1-гексилоксиэтан | 1-Ethoxy-1-hexyloxyethane | Acetaldehyde ethyl hexyl acetal; 1-(1-Ethoxyethoxy) hexane |
| 06.083 |  | 10037 | 13442-90-5 | 1-Этокси-1-изопентилоксиэтан | 1-Ethoxy-1-isopentyloxyethane | Acetaldehyde ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(3-methylbutoxy)ethane |
| 06.084 |  | 10039 | 10471-14-4 | 1-Этокси-1-метоксиэтан | 1-Ethoxy-1-methoxyethane | Acetaldehyde ethyl methyl acetal |
| 06.085 |  | 10046 | 59184-43-9 | 1-Этокси-1-пентилоксиэтан | 1-Ethoxy-1-pentyloxyethane | Acetaldehyde ethyl amyl acetal; Acetaldehyde ethyl pentyl acetal |
| 06.086 |  | 10050 | 20680-10-8 | 1-Этокси-1-пропоксиэтан | 1-Ethoxy-1-propoxyethane | Acetaldehyde ethyl propyl acetal |
| 06.089 | 4048 |  | 6454-22-4 | 2-Гексил-4,5-диметил-1,3-диоксолан | 2-Hexyl-4,5-dimethyl-1,3-dioxolane | 1,3-Dioxolane,2-hexyl-4,5-dimethyl-; Heptanal 2,3-butandiol acetal |
| 06.091 |  | 10054 | 6986-51-2 | 1-Изобутокси-1-этоксиэтан | 1-Isobutoxy-1-ethoxyethane | Acetaldehyde ethyl isobutyl acetal |
| 06.092 |  | 10059 | 75048-15-6 | 1-Изобутокси-1-изопентилоксиэтан | 1-Isobutoxy-1-isopentyloxyethane | Acetaldehyde isobutyl isoamyl acetal; Acetaldehyde isobutyl 3-methylbutyl acetal; 1-(3-Methylbutoxy)-1-(2-methylpropoxy)ethane |
| 06.094 | 3630 |  | 1599-49-1 | 4-Метил-2-пентил-1,3-диоксолан | 4-Methyl-2-pentyl-1,3-dioxolane |  |
| 06.096 |  | 10903 | 122-51-0 | Триэтоксиметан | Triethoxymethane | Triethyl orthoformate; Ethyl orthoformate |
| 06.097 |  | 10075 | 7789-92-6 | 1,1,3-Триэтоксипропан | 1,1,3-Triethoxypropane | 3-Ethoxypropanal diethyl acetal |
| 06.098 | 3441 | 11423 | 1193-11-9 | 2,2,4-Триметил-1,3-диоксолан | 2,2,4-Trimethyl-1,3-dioxolane |  |
| 06.100 |  | 10032 | 13002-08-9 | Ацетальдегида дипентилацеталь | Acetaldehyde dipentyl acetal |  |
| 06.102 |  | 2016 | 1708-36-7 | 2-Гексил-5-гидрокси-1,3-диоксан | 2-Hexyl-5-hydroxy-1,3-dioxane |  |
| 06.104 | 3905 |  | 68527-74-2 | Пропиленгликольацеталь ванилина | Vanillin propylene glycol acetal | 4-methyl-2-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)-1,3-dioxolane |
| 06.105 |  | 10070 | 13285-51-3 | 3-Метил-1,1-ди-изопентилоксибутан | 3-Methyl-1,1-di-isopentyloxybutane | Isovaleraldehyde di-isoamyl acetal; 3-Methylbutanal di(3-methylbutyl) acetal; 3-Methyl-1,1-di(3-methylbutoxy)butane |
| 06.106 |  | 10071 | 13112-63-5 | 2-Метил-1,1-ди-изопентилоксипропан | 2-Methyl-1,1-di-isopentyloxypropane | 2-Methyl-1,1-di(3-methylbutoxy)propane |
| 06.107 |  | 10068 | 13548-84-0 | 1-(2-Метилбутокси)-1-изопентилоксиэтан | 1-(2-Methylbutoxy)-1-isopentyloxyethane | Methylbutyl acetal; 1-(2-Methylbutoxy)-1-(3-methylbutoxy)ethane |
| 06.120 | 3808 |  | 67785-70-0 | 1,2-Глицерокеталь DL-Ментона | DL-Menthone-1,2-glycerol ketal |  |
| 06.123 |  | 10004 |  | 1-Бутокси-1-изопентилоксиэтан | 1-Butoxy-1-isopentyloxyethane | Acetaldehyde butyl isoamyl acetal; 1-Butoxy-1-(3-methylbutoxy)ethane |
| 06.124 |  | 10024 |  | 1,1-Ди-изобутокси-3-метилбутан | 1,1-Di-isobutoxy-3-methylbutane | Isovaleraldehyde di-isobutyl acetal; 3-Methylbutanal diisobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)-3-methylbutane |
| 06.125 |  | 10027 |  | 1,1-Ди-изобутоксипропан | 1,1-Di-isobutoxypropane | Propanal di-isobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)propane |
| 06.127 |  | 10036 |  | 1-Этокси-1-изопентилоксипропан | 1-Ethoxy-1-isopentyloxypropane | Butanal ethyl isoamyl acetal; Butanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(3-methylbutoxy)propane |
| 06.128 |  | 10045 |  | 1-Этокси-1-пентилоксибутан | 1-Ethoxy-1-pentyloxybutane | Butanal ethyl amyl acetal |
| 06.129 |  | 10043 |  | 1-Этокси-2-метил-1-изопентилоксипропан | 1-Ethoxy-2-methyl-1-isopentyloxypropane | Isobutanal ethyl isoamyl acetal; 2-Methylpropanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-2-methyl-1-(3-methylbutoxy)butane |
| 06.130 |  | 10044 |  | 1-Этокси-2-метил-1-пропоксипропан | 1-Ethoxy-2-methyl-1-propoxypropane | Isobutanal ethyl propyl acetal; 2-Methylpropanal ethyl propyl acetal |
| 06.131 |  | 10042 |  | 1-Этокси-3-метил-1-изопентилоксибутан | 1-Ethoxy-3-methyl-1-isopentyloxybutane | Isovaleraldehyde ethyl isoamyl acetal; 3-Methylbutanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-3-methyl-1-(3-methylbutoxy)butane |
| 06.132 | 4023 |  | 63253-24-7 | Бутан-2,3-диолацеталь ванилина (смесь стерео изомеров) | Vanillin butan-2,3-diol acetal (mixture of stereo isomers) | Vanillin erythro and threo-butan-2,3-diol acetal |
| 07.001 | 2969 | 105 | 78-98-8 | 2-Оксопропаналь | 2-Oxopropanal | Pyruvaldehyde; 2-Ketopropionaldehyde; Acetylformaldehyde; Methyl glyoxal; Pyruvic aldehyde; Propan-2-on-1-al |
| 07.002 | 2544 | 136 | 110-43-0 | Гептан-2-он | Heptan-2-one | Ketone C-7; Methyl amyl ketone; Amyl methyl ketone; |
| 07.003 | 2545 | 137 | 106-35-4 | Гептан-3-он | Heptan-3-one | Ethyl butyl ketone; Butyl ethyl ketone |
| 07.004 | 2009 | 138 | 98-86-2 | Ацетофенон | Acetophenone | Methyl phenyl ketone; Acetylbenzene; Acetylbenzol; Benzoylmethide; Phenyl methyl ketone |
| 07.005 | 3124 | 139 | 122-48-5 | Ванилил ацетон | Vanillyl acetone | Zingerone; 3-Methoxy-4-hydroxy-benzylacetone; 2-Ethyl methyl ketone; 3-Methoxy-4-methoxybenzylacetone; Vanillylacetone; 4-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)butan-2-one |
| 07.007 | 2594 | 141 | 127-41-3 | альфа-Ионон | alpha-Ionone | 4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one |
| 07.008 | 2595 | 142 | 14901-07-6 | бета-Ионон | beta-Ionone | бета-Irisone; 4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one; бета-Cyclocitrylideneacetone; 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-one |
| 07.009 | 2711 | 143 | 7779-30-8 | Метил-альфа-ионон | Methyl-alpha-ionone | alpha-Cetone; 5-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-4-penten-3-one; Raldeine; alpha,Cyclocitrylidenemethyl ethyl ketone; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)pent-1-en-3-one |
| 07.010 | 2712 | 144 | 127-43-5 | Метил-бета-ионон | Methyl-beta-ionone | 5-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-4-penten-3-one;Raldeine; бета-Cyclocitrylidenebutanone, бета-Methylionone; бета-Iraldeine; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)pent-1-en-3-one |
| 07.011 | 2597 | 145 | 79-69-6 | 4-(2,5,6,6-Тетраметил-2-циклогексенил)-3-бутен-2-он | 4-(2,5,6,6-Tetramethyl-2-cyclohexenyl)-3-buten-2-one | alpha-Irone; 6-Methylionone; 4(2,5,6,6-Tetramethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one; |
| 07.012 | 2249 | 146 | 99-49-0 | Карвон | Carvone | Carvol; 1-Methyl-4-isopropenyl-6-cyclohexen-2-one; p-Mentha-1,8-dien-2-one |
| 07.013 | 2723 | 147 | 93-08-3 | Метил 2-нафтил кетон | Methyl 2-naphthyl ketone | 2-Acetonaphthone; 2-acetylnapthalene; oranger crystals; beta-methyl naphthyl ketone; beta-Acetonaphthone |
| 07.014 | 2656 | 148 | 118-71-8 | Мальтол | Maltol | Veltol (Pfizer); Corps praline; 4H-Pyran-4-one, 3-hydroxy-2-methyl; 3-Hydroxy-2-methyl-(1, 4-pyran); 2-Methyl pyromeconic acid; 3-Hydroxy-2-methyl-4-yrone |
| 07.015 | 2707 | 149 | 110-93-0 | 6-Метилгепт-5-ен-2-он | 6-Methylhept-5-en-2-one | Methyl heptenone; 2-Methyl-2-hepten-6-one; 2-Methylheptenone; Methyl hexenyl ketone |
| 07.016 | 3093 | 150 | 112-12-9 | Ундекан-2-он | Undecan-2-one | Methyl nonyl ketone; 2-hendecanone; Undecanone-2; Methyl nonyl ketone; 2-Hendecanone; 2-Oxoundecane; Nonyl methyl ketone |
| 07.017 | 2731 | 151 | 108-10-1 | 4-Метилпентан-2-он | 4-Methylpentan-2-one | Methyl isobutyl ketone; Isobutyl methyl ketone; Isopropylacetone; Isohexanone; Hexone |
| 07.018 | 2558 | 152 | 3848-24-6 | Гексан-2,3-дион | Hexan-2,3-dione | Methyl propyl diketone; Acetyl butyryl; Acetyl-n-butyryl |
| 07.019 | 2802 | 153 | 111-13-7 | Октан-2-он | Octan-2-one | Methyl hexyl ketone; n-Hexyl methyl ketone; Hexyl methyl ketone; Octan-2-one |
| 07.020 | 2785 | 154 | 821-55-6 | Нонан-2-он | Nonan-2-one | Methyl heptyl ketone |
| 07.021 | 3090 | 155 | 7493-59-6 | Ундека-2,3-дион | Undeca-2,3-dione | Acetyl nonanyl; Acetyl nonanoyl; Acetyl pelargonyl |
| 07.022 | 2677 | 156 | 122-00-9 | 4-Метилацетофенон | 4-Methylacetophenone | p-Methylacetophenone; Methyl p-tolyl ketone; 1-Acetyl-4-methylbenzene; 1-methyl-4-acetyl benzene |
| 07.023 | 2387 | 157 | 89-74-7 | 2,4-Диметилацетофенон | 2,4-Dimethylacetophenone | Acetyl-m-Xylene; methyl 2,4-Dimethylphenyl ketone; |
| 07.024 | 2881 | 158 | 122-57-6 | 4-Фенилбут-3-ен-2-он | 4-Phenylbut-3-en-2-one | Benzylidene acetone; Cinnamyl methyl ketone; Methyl styryl ketone; Acetocinnamone; Benzalacetone |
| 07.025 | 2740 | 159 | 5349-62-2 | 4-Метил-1-фенилпентан-2-он | 4-Methyl-1-phenylpentan-2-one | Benzyl isobutyl ketone; Isobutyl benzyl ketone |
| 07.026 | 3074 | 160 | 7774-79-0 | 4-(п-Толил)бутан-2-он | 4-(p-Tolyl)butan-2-one | 4-(4-Methylphenyl)butan-2-one |
| 07.027 | 2734 | 161 | 1901-26-4 | 3-Метил-4-фенилбут-3-ен-2-он | 3-Methyl-4-phenylbut-3-en-2-one | Benzylidene methyl acetone; 1-Methyl-1-benzylideneacetone; 3-Benzylidene-2-butanone; alpha-Methyl-alpha-Benzalacetone |
| 07.028 | 2132 | 162 | 119-53-9 | Бензоин | Benzoin | Benzoyl phenyl carbinol; alpha-Hydroxy-alpha-phenylacetophenone; 2-Hydroxy-1,2-diphenylethane; 2-Hydroxy-2-phenylacetophenone |
| 07.029 | 2672 | 163 | 104-20-1 | 4-(4-Метоксифенил)бутан-2-он | 4-(4-Methoxyphenyl)butan-2-one | Anisyl acetone; p-methoxyphenylbutanone; 2-Butanone, 4-(4-methoxyphenyl)-; Raspberry ketone, methyl ether; methyl oxanone; p-Methoxybenzylacetone |
| 07.030 | 2673 | 164 | 104-27-8 | 1-(4-Метоксифенил)пент-1-ен-3-он | 1-(4-Methoxyphenyl)pent-1-en-3-one | Ethone; alpha-Methylanisalacetone; Alpha-Methyl anisylidene acetone; p-Methoxystyryl ethyl ketone |
| 07.031 | 2701 | 165 | 55418-52-5 | Пиперонил ацетон | Piperonyl acetone | 2-Butanone, 4-(1,3-benzodioxol-5-yl); Dulcinyl; Heliotropyl acetone; 4-(3,4-Methylenedioxyphenyl)butan-2-one |
| 07.032 | 2134 | 166 | 119-61-9 | Бензофенон | Benzophenone | Benzoylbenzene; Diphenyl ketone; Diphenylmethanone; Alpha-Oxodiphenylmethane |
| 07.033 | 3552 | 167 | 11050-62-7 | Изожасмон | Isojasmone | 2-Hexyl-cyclopent-2-en-1-one and 2-Hexylidene cyclopentanone |
| 07.034 | 2573 | 167 | 17373-89-6 | 2-Гексилиденциклопентан-1-он | 2-Hexylidenecyclopentan-1-one | alpha-Hexylidenecyclopentanone; |
| 07.035 | 3061 | 168 | 17369-60-7 | Тетраметил этилциклогексенон (смесь изомеров) | Tetramethyl ethylcyclohexenone (mixture of isomers) |  |
| 07.036 | 2714 | 169 | 127-51-5 | альфа-Изометил ионон | alpha-Isomethyl ionone | 4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-methyl-3-buten-2-one; Methyl-gamma-Ionone; Isomethylionone; Gamma-Methylionone; 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)-3-methylpent-3-en-2-one |
| 07.038 | 2005 | 570 | 100-06-1 | 4-Метоксиацетофенон | 4-Methoxyacetophenone | Acetanisole; p-Acetylanisole; 4-Acetylanisole |
| 07.039 | 2804 | 592 | 7786-52-9 | Октан-3-он-1-ол | Octan-3-on-1-ol | 3-Oxo-1-octanol; Caproylethanoate; Hexanoylethanoate; Methylol methyl amyl ketone; 1-hydroxyoctan-3-on |
| 07.040 | 3469 | 599 | 93-55-0 | 1-Фенилпропан-1-он | 1-Phenylpropan-1-one | Propiophenone; Phenyl ethyl ketone; Propionylbenzene; |
| 07.041 | 4151 | 650 | 79-89-0 | бета-Изометилионон | beta-Isomethylionone | Isomethyl beta-ionone; 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-one |
| 07.042 | 2927 | 651 | 645-13-6 | 4-Изопропилацетофенон | 4-Isopropylacetophenone | Methyl p-isopropylphenyl ketone; p-Acetylcumene; p-Propylacetophenone |
| 07.044 | 3417 | 666 | 625-33-2 | Пент-3-ен-2-он | Pent-3-en-2-one |  |
| 07.045 | 3473 | 686 | 2408-37-9 | 2,2,6-Триметилциклогексанон | 2,2,6-Trimethylcyclohexanone |  |
| 07.046 | 3738 | 691 | 1080-12-2 | Ванилиден ацетон | Vanillylidene acetone | Methyl-3-methoxy-4-hydroxystyryl ketone; Dihydrozingerone; 4-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)but-3-en-2-one |
| 07.047 | 3487 | 692 | 4940-11-8 | Этилмальтол | Ethyl maltol | Veltol-Plus; 2-Ethylpyromeconic acid; 3-Hydroxy-2-ethyl-4-pyrone; 2-Ethyl-3-ol-4H-pyran-4-one; 2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyrone |
| 07.048 | 3352 | 718 | 2497-21-4 | 4-Гексен-3-он | 4-Hexen-3-one | 2-Hexen-4-one; Hex-2-en-4-one; Propylene ethyl ketone |
| 07.049 | 3760 | 719 | 103-13-9 | 1-(4-Метоксифенил)-4-метилпент-1-ен-3-он | 1-(4-Methoxyphenyl)-4-methylpent-1-en-3-one | Methoxystyryl isopropyl ketone; Isopropyl 4-methyloxystyryl ketone; |
| 07.050 | 3326 | 737 | 67-64-1 | Ацетон | Acetone | Propan-2-one; Dimethyl ketone; 2-Oxopropane; бета-Ketopropane; Pyroacetic ether |
| 07.051 | 2008 | 749 | 513-86-0 | 3-Гидроксибутан-2-он | 3-Hydroxybutan-2-one | Acetoin; AMC; Acetyl methyl carbinol; 2,3-Butanolone; Dimethylketol; 3-Hydroxy-2-butanone; Gamma-hydroxy-beta-oxobutane |
| 07.052 | 2370 | 752 | 431-03-8 | Диацетил | Diacetyl | Dimethyl diketone; Biacetyl; 2,3-diketobutane; 2,3-Butanedione; Dimethylglyoxal; Butane-2,3-dione |
| 07.053 | 2170 | 753 | 78-93-3 | Бутан-2-он | Butan-2-one | Ethyl methyl ketone; Methyl ethyl ketone; Ketone C-4 |
| 07.054 | 2842 | 754 | 107-87-9 | Пентан-2-он | Pentan-2-one | Ethyl acetone; Methyl propyl ketone; Propyl methyl ketone; Pentane-2-one |
| 07.055 | 2588 | 755 | 5471-51-2 | 4-(п-Гидроксифенил)бутан-2-он | 4-(p-Hydroxyphenyl)butan-2-one | p-Hydroxybenzyl acetone; oxyphenalon; Frambinone; 1-p-Hydroxyphenyl-3-butanone; p-Hydrobenzylacetone; p-Hydroxybenzylacetone |
| 07.056 | 2700 | 758 | 80-71-7 | 3-Метилциклопентан-1,2-дион | 3-Methylcyclopentan-1,2-dione | 2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-en-1-one; Methylcyclopentenolone; 3-Methylcyclepentane-1,2-dione; cyclotene; Corylone; 3-Methyl-2-cyclopenten-2-ol-1-one |
| 07.057 | 3152 | 759 | 21835-01-8 | 3-Этилциклопентан-1,2-дион | 3-Ethylcyclopentan-1,2-dione | 2-Hydroxy-3-ethyl-2-cyclopenten cyclopenten-1-one; Ethyl cyclopentenolone; Ethyl cyclopentalone; 3-Ethyl-2-cyclopenten-2-ol-1-one |
| 07.058 | 2546 | 2034 | 123-19-3 | Гептан-4-он | Heptan-4-one | Dipropyl ketone; Butyrone |
| 07.059 | 2667 | 2035 | 10458-14-7 | п-Ментан-3-он | p-Menthan-3-one | 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanone; 4-Isopropyl-1-methylcyclohexan-3-one |
| 07.060 | 2841 | 2039 | 600-14-6 | Пентан-2,3-дион | Pentan-2,3-dione | Acetyl propionyl |
| 07.061 | 2033 | 2040 | 79-78-7 | Аллил альфа-ионон | Allyl alpha-ionone | 1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexene-1-yl)-1,6-heptadien-3-one; Allyl cyclocitrylideneacetone; alpha-AllyliononeS; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)-1,6-heptadien-3-one |
| 07.062 | 2803 | 2042 | 106-68-3 | Октан-3-он | Octan-3-one | Ethyl amyl ketone; Amyl ethyl ketone |
| 07.063 | 2730 | 2043 | 7493-58-5 | 4-Метилпентан-2,3-дион | 4-Methylpentan-2,3-dione | Acetyl isobutyryl |
| 07.064 | 2543 | 2044 | 96-04-8 | Гептан-2,3-дион | Heptan-2,3-dione | Acetyl pentanoyl; Acetyl valeryl; Valeryl acetyl |
| 07.065 | 2587 | 2045 | 496-77-5 | 5-Гидроксиоктан-4-он | 5-Hydroxyoctan-4-one | Butyroin; 5-Octanol-4-one |
| 07.067 | 2964 | 2051 | 29606-79-9 | Изопулегон | Isopulegone | 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-3-one; 1-Methyl-4-isopropenyl-3-cyclohexanone; 1-Isopropyl-4-methyl-2-cyclohexanone; p-Menth-8-en-3-one |
| 07.069 | 3059 | 2053 | 4433-36-7 | Тетрагидро-псевдо-ионон | Tetrahydro-pseudo-ionone | 6,10-Dimethyl-9-undecen-2-one; Dihydrogeranylacetone; 6,10-Dimethylundec-9-en-2-one |
| 07.070 | 2146 | 2140 | 7492-37-7 | 3-Бензилгептан-4-он | 3-Benzylheptan-4-one |  |
| 07.071 |  | 2141 | 5455-24-3 | Октан-4,5-дион | Octane-4,5-dione | Dibutyryl |
| 07.072 |  | 2143 | 624-42-0 | 6-Метилгептан-3-он | 6-Methylheptan-3-one | Isoamyl ethyl ketone |
| 07.075 | 3268 | 2234 | 13494-06-9 | 3,4-Диметилциклопентан-1,2-дион | 3,4-Dimethylcyclopentan-1,2-dione | 2-Hydroxy-3,4-dimethyl-2-cyclopenten-1-one |
| 07.076 | 3269 | 2235 | 13494-07-0 | 3,5-Диметилциклопентан-1,2-дион | 3,5-Dimethylcyclopentan-1,2-dione |  |
| 07.077 | 3168 | 2255 | 4437-51-8 | Гексан-3,4-дион | Hexan-3,4-dione | Dipropionyl; 3,4-Dioxohexane; Diethyl-alpha,beta-di-ketone |
| 07.078 | 3460 | 2259 | 491-07-6 | d,l-Изоментон | d,l-Isomenthone | Cis-1-Methyl-4-isopropyl-3-cyclohexanone; cis-para-Menthan-3-one; cis-p-Menthan-3-one |
| 07.079 | 3226 | 2275 | 579-07-7 | 1-Фенилпропан-1,2-дион | 1-Phenylpropan-1,2-dione | Acetyl benzoyl; Methyl phenyl diketone; Methyl phenyl glyoxal; Phenyl methyl diketone |
| 07.080 | 3305 | 2311 | 3008-43-3 | 3-Метилциклогексан-1,2-дион | 3-Methylcyclohexan-1,2-dione | 3-Methyl-1,2-cyclohexanedione; 2-Methyl-3,4-cyclohexanedione |
| 07.081 | 3515 | 2312 | 4312-99-6 | Окт-1-ен-3-он | Oct-1-en-3-one | Vinyl amyl ketone; Amyl vinyl ketone |
| 07.082 | 3603 | 2313 | 4643-27-0 | Окт-2-ен-4-он | Oct-2-en-4-one | Butyl propenyl ketone; Propenyl butyl ketone |
| 07.083 | 3243 | 2340 | 23726-92-3 | бета-Дамаскон | beta-Damascone | 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-2-en-1-one |
| 07.084 |  | 2350 | 96-22-0 | Пентан-3-он | Pentan-3-one | Dimethyl acetone; Diethyl ketone; Dimethylacetone; Propione; Methacetone |
| 07.086 | 2397 | 11839 | 102-04-5 | 1,3-Дифенилпропан-2-он | 1,3-Diphenylpropan-2-one | Dibenzyl ketone; Alpha,alpha-Diphenylketone; Benzyl ketone |
| 07.087 | 2674 | 11836 | 122-84-9 | 4-Метоксифенилацетон | 4-Methoxyphenylacetone | Anisyl methyl ketone; 3-(4-Methoxyphenyl)propan-2-one; p-Methoxyphenylacetone; Anisketone; Anisic ketone |
| 07.088 | 2713 | 11852 | 7784-98-7 | Метил-дельта-ионон | Methyl-delta-ionone | 5-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-4-penten-3-one; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-enyl)pent-1-en-3-one |
| 07.089 | 3166 | 11164 | 4674-50-4 | Нуткатон | Nootkatone | 5,6-Dimethyl-8-isopropenylbicyclo[4.4.0]dec-1-en-3-one; 4,4a,5,6,7,8-Hexahydro-6-isopropenyl-4,4a-dimethyl-2(3H)-naphthalene; 4,4a,5,6,7,8-Hexahydro-4,4a-dimethyl-6-(1-methylene-ethyl)-2(3H)-naphthalenone |
| 07.090 | 3173 | 11102 | 5077-67-8 | 1-Гидроксибутан-2-он | 1-Hydroxybutan-2-one | 2-Oxo-1-butanol; Propionyl cabinol; Ethyl hydroxymethyl ketone; 1-Butanol-2-one |
| 07.091 | 3175 |  | 79-76-5 | гамма-Ионон | gamma-Ionone | 4-(2,2-Dimethyl-6-methylene-cyclohexyl)-3-buten-2-one; 4-(2-Methylene-6,6-dimethylcyclohexyl)-3-buten-2-one; 4-(2,2-Dimethyl-6-methylenecyclohexyl)but-3-en-2-one |
| 07.092 | 3176 | 11128 | 499-70-7 | п-Ментан-2-он | p-Menthan-2-one | Carvomenthone; Tetrahydromenthone; Tetrahydrocarvone |
| 07.093 | 3190 | 11148 | 13706-86-0 | 5-Метилгексан-2,3-дион | 5-Methylhexan-2,3-dione | 2-Methyl-4,5-hexanedione; Acetyl isovaleryl; Isobutyl methyl diketone; Isobutyl methyl glyoxal |
| 07.094 | 3196 | 11786 | 488-10-8 | 3-Метил-2-(пент-2(цис)-енил)циклопент-2-ен-1-он | 3-Methyl-2-(pent-2(cis)-enyl)cyclopent-2-en-1-one | cis-Jasmone |
| 07.095 | 3261 | 11044 | 14765-30-1 | 2-(втор-Бутил)циклогексанон | 2-(sec-Butyl)cyclohexanone | 2-But-2-ylcyclohexanone; 2-(1-Methylpropyl)cyclohexanone |
| 07.096 | 3290 | 11097 | 589-38-8 | Гексан-3-он | Hexan-3-one | Ethyl propyl ketone |
| 07.097 | 3292 | 11113 | 59191-78-5 | 3-(Гидроксиметил) октан-2-он | 3-(Hydroxymethyl)octan-2-one |  |
| 07.098 | 3360 | 11134 | 1193-18-6 | 3-Метилциклогекс-2-ен-1-он | 3-Methylcyclohex-2-en-1-one | 1-Methyl-1-cyclohexenone-3 |
| 07.099 | 3363 | 11143 | 1604-28-0 | 6-Метилгептa-3,5-диен-2-он | 6-Methylhepta-3,5-dien-2-one | 2-methyl-hepta-2,4-dien-6-one; Methylheptadienone |
| 07.100 | 3365 | 11150 | 3240-09-3 | 5-Метилгекс-5-ен-2-он | 5-Methylhex-5-en-2-one | 2-Methylallylacetone; 2-Methyl-1-hexen-5-one; 2-Methyl-allyl-acetone |
| 07.101 | 3368 | 11853 | 141-79-7 | 4-Метилпент-3-ен-2-он | 4-Methylpent-3-en-2-one | Mesityl oxide; Methyl isobutenyl ketone; Isopropylideneacetone |
| 07.102 | 3382 | 11179 | 1629-58-9 | Пент-1-ен-3-он | Pent-1-en-3-one | Ethyl vinyl ketone |
| 07.103 | 3388 | 11194 | 593-08-8 | Тридекан-2-он | Tridecan-2-one | Methyl undecyl ketone; Hendecyl methyl ketone |
| 07.104 | 3399 | 11093 | 4643-25-8 | Гепт-2-ен-4-он | Hept-2-en-4-one |  |
| 07.105 | 3400 | 11094 | 1119-44-4 | Гепт-3-ен-2-он | Hept-3-en-2-one | Methyl pentenyl ketone; Butylidene acetone; n-Butylideneacetone |
| 07.106 | 3409 | 11149 | 5166-53-0 | 5-Метилгекс-3-ен-2-он | 5-Methylhex-3-en-2-one | Isobutylidene acetone |
| 07.107 | 3416 | 11170 | 1669-44-9 | Окт-3-ен-2-он | Oct-3-en-2-one |  |
| 07.108 | 3420 | 11197 | 23696-85-7 | бета-Дамасценон | beta-Damascenone | 4-(2,6,6-trimethylcyclohexa-1, 3,-dienyl)-but-2-en-4-one; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)but-2-en-1-one |
| 07.109 | 3421 | 11200 | 1125-21-9 | 2,6,6-Триметилциклогекс-2-ен-1,4-дион | 2,6,6-Trimethylcyclohex-2-en-1,4-dione | 3,5,5-Trimethylcyclohex-2-ene-1,4-dione; 2-Cyclohexenedione-1,4, 3,5,5-trimethyl- |
| 07.110 | 3425 | 11744 | 542-46-1 | Циклогептaдец-9-ен-1-он | Cycloheptadec-9-en-1-one | Civettone; Civetone |
| 07.111 | 3434 | 11135 | 541-91-3 | 3-Метилциклопентадекан-1-он | 3-Methylcyclopentadecan-1-one | Muscone; Methylexaltone |
| 07.112 | 3435 | 11137 | 2758-18-1 | 3-Метил-2-циклопентен-1-он | 3-Methyl-2-cyclopenten-1-one | 1-Methyl-1-cyclopenten-3-one |
| 07.113 | 3440 | 11160 | 925-78-0 | Нонан-3-он | Nonan-3-one | Ethyl hexyl ketone |
| 07.114 | 3442 | 11206 | 762-29-8 | 6,10,14-Триметилпентадека-5,9,13-триен-2-он | 6,10,14-Trimethylpentadeca-5,9,13-trien-2-one | Farnesyl acetone; 2,6,10-Trimethyl-2,6,10-pentadecatrien-14-one; 6,10,14-Trimethyl-5,9,13-pentadecatrien-2-one |
| 07.115 | 3447 | 11057 | 20483-36-7 | 3,4-Дегидро дигидро-бета-ионон | 3,4-Dehydrodihydro-beta-ionone | Dehydrodihydroionone; 4-(2,6,6-trimethylcyclohexadien-1-yl)-2-butanone; 4-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadienyl)butan-2-one |
| 07.116 | 3449 | 11062 | 43219-68-7 | 1-(1,4-Диметилциклогекс-3-ен-1-ил)этан-1-он | 1-(1,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-yl)ethan-1-one | 4-Acetyl-1,4-dimethylcyclohex-1-ene; |
| 07.117 | 3453 | 11077 | 42348-12-9 | 3-Этил-2-гидрокси-4-метилциклопент-2-ен-1-он | 3-Ethyl-2-hydroxy-4-methylcyclopent-2-en-1-one | 3-Ethyl-4-methylcyclotene; Ethylcyclopentenolone; 3-Ethyl-2-cyclopenten-2-ol-1-one |
| 07.118 | 3454 | 11078 | 53263-58-4 | 5-Этил-2-гидрокси-3-метилциклопент-2-ен-1-он | 5-Ethyl-2-hydroxy-3-methylcyclopent-2-en-1-one | 5-Ethyl-3-methylcyclotene |
| 07.119 | 3458 | 11046 | 10316-66-2 | 2-Гидроксициклогекс-2-ен-1-он | 2-Hydroxycyclohex-2-en-1-one | Cyclohexane-1,2-dione |
| 07.120 | 3459 | 11198 | 4883-60-7 | 2-Гидрокси-3,5,5-триметилциклогекс-2-ен-1-он | 2-Hydroxy-3,5,5-trimethylcyclohex-2-en-1-one | 3,5,5-Trimethylcyclohexane-1,2-dione; 3,5,5-Trimethyl-1,2-cyclohexanedione |
| 07.121 | 3532 | 11751 | 10519-33-2 | Дец-3-ен-2-он | Dec-3-en-2-one | Heptylidene acetone; Oenanthylidene acetone; Enanthylidene acetone |
| 07.122 | 3537 | 11914 | 108-83-8 | 2,6-Диметилгептан-4-он | 2,6-Dimethylheptan-4-one | Diisobutyl ketone; Isobutyl ketone; iso-Nonanone; Isovalerone |
| 07.123 | 3542 | 11088 | 3796-70-1 | Геранилацетон | Geranylacetone | alpha,beta-dihydropseudoionone; 6,10-Dimethyl-5(trans),9-undecadien-2-one |
| 07.124 | 3548 | 11784 | 118-93-4 | 2-Гидроксиацетофенон | 2-Hydroxyacetophenone | Ethanone, 1-(2-hydroxyphenyl)-; o-acetylphenol |
| 07.125 | 3550 | 11115 | 3142-66-3 | 3-Гидроксипентан-2-он | 3-Hydroxypentan-2-one | Acetyl ethyl barbonol |
| 07.126 | 3553 | 11918 | 78-59-1 | 3,5,5-Триметилциклогекс-2-ен-1-он | 3,5,5-Trimethylcyclohex-2-en-1-one | Isophorone; Isoacetopherone |
| 07.127 | 3560 | 11189 | 491-09-8 | п-Мента-1,4(8)-диен-3-он | p-Mentha-1,4(8)-dien-3-one | Piperitenone; 4-Isopropylidene-1-methyl-1-cyclohexen-3-one |
| 07.128 | 3565 | 11703 | 7764-50-3 | Дигидрокарвон | Dihydrocarvone | Cis-Dihydrocarvone; cis-Menthen-8(9)-one(2); 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-2-one; p-Menth-8(10)-en-2-one |
| 07.129 | 3577 |  | 3720-16-9 | 3-Метил-5-пропилциклогекс-2-ен-1-он | 3-Methyl-5-propylcyclohex-2-en-1-one | 1-Methyl-5-n-propyl-1-cyclohexen-3-one |
| 07.130 | 3622 |  | 57378-68-4 | дельта-Дамаскон | delta-Damascone | 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-enyl)but-2-en-1-one |
| 07.131 | 3626 | 11060 | 17283-81-7 | Дигидро-бета-Ионон | Dihydro-beta-ionone | 4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)butan-2-one; 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)butan-2-one |
| 07.132 | 3628 | 11059 | 31499-72-6 | Дигидро-альфа-ионон | Dihydro-alpha-ionone | 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)butan-2-one |
| 07.133 | 3653 |  | 13171-00-1 | 4-Ацетил-6-терт-бутил-1,1-диметилиден | 4-Acetyl-6-t-butyl-1,1-dimethylindane | Celestolide; 4-Acetyl-1,1-dimethyl-6-tert-butylindane; Acetyl-6-tert-butyl-2,3-dihydro-1,1-dimethylindane |
| 07.134 | 3659 | 11053 | 43052-87-5 | альфа-Дамаскон | alpha-Damascone | 4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)-2-butene-4-one; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)but-2-en-1-one |
| 07.135 | 3662 | 11884 | 28631-86-9 | 2,4-Дигидроксиацетофенон | 2,4-Dihydroxyacetophenone | 1-Ethanone |
| 07.136 | 3715 |  | 34545-88-5 | 4,4a,5,6-Тетрагидро-7-метилнафталин-2(3H)-он | 4,4a,5,6-Tetrahydro-7-methylnapthalen-2(3H)-one |  |
| 07.137 | 3724 | 11808 | 2345-28-0 | Пентадекан-2-он | Pentadecan-2-one | Methyl tridecyl ketone |
| 07.138 | 3725 |  | 63759-55-7 | 2-Пентилбут-1-ен-3-он | 2-Pentylbut-1-en-3-one | 3-Methylene-2-octanone; 3-Methyleneoctan-2-one |
| 07.139 | 3761 |  | 81925-81-7 | 5-Метилгепт-2-ен-4-он | 5-Methylhept-2-en-4-one | 2-Hepten-4-one, 5-methyl, |
| 07.140 | 3763 |  | 1128-08-1 | 3-Метил-2-пентилциклопент-2-ен-1-он | 3-Methyl-2-pentylcyclopent-2-en-1-one | Dihydrojasmone; 2-Pentyl-3-methyl-2-cyclopenten-1-one; 3-Methyl-2-(n-pentanyl)-2-cyclopentene-1-one |
| 07.142 |  | 11035 | 498-02-2 | Ацетованилон | Acetovanillone | 4-Hydroxy-3-methoxyacetophenone |
| 07.146 | 2249 | 146 | 2244-16-8 | d-Карвон | d-Carvone | d-p-Mentha-1,8-dien-2-one |
| 07.147 | 2249 | 146 | 6485-40-1 | l-Карвон | l-Carvone | l-p-Mentha-1,8-dien-2-one |
| 07.148 | 3909 | 11047 | 108-94-1 | Циклогексанон | Cyclohexanone | Cyclohexyl ketone; Hexanon; Ketohexamethylene |
| 07.149 | 3910 | 11050 | 120-92-3 | Циклопентанон | Cyclopentanone | Ketocyclopentane; Ketopentamethylene |
| 07.150 |  | 11055 | 693-54-9 | Декан-2-он | Decan-2-one |  |
| 07.151 | 3966 | 11056 | 928-80-3 | Декан-3-он | Decan-3-one |  |
| 07.153 | 3776 |  | 20489-53-6 | 1,10-Дигидронуткатон | 1,10-Dihydronootkatone | 1,2,6-Trimethyl-9-isopropylene-bicyclo[4.4.0]decan-4-one |
| 07.154 |  | 11106 | 5650-43-1 | 1-(3,5-Диметокси-4-гидроксифенил)пропан-1-он | 1-(3,5-Dimethoxy-4-hydroxyphenyl)propan-1-one | Propiosyringone; 3,5-Dimethoxy-4-hydroxypropiophenone |
| 07.157 |  | 11068 | 1604-34-8 | 6,10-Диметилундекан-2-он | 6,10-Dimethylundecan-2-one |  |
| 07.158 |  | 11069 | 6175-49-1 | Додекан-2-он | Dodecan-2-one |  |
| 07.159 | 2479 | 551 | 4695-62-9 | d-Фенхон | d-Fenchone | d-1,3,3-Trimethyl-2-norbornanone; 1,3,3-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-one |
| 07.160 |  | 11089 | 2922-51-2 | Гептaдекан-2-он | Heptadecan-2-one | Methylpentadecylketone |
| 07.164 |  | 11105 | 2478-38-8 | 4-Гидрокси-3,5-диметоксиацетофенон | 4-Hydroxy-3,5-dimethoxyacetophenone | Acetosyringone |
| 07.167 |  | 11108 | 4984-85-4 | 4-Гидроксигексан-3-он | 4-Hydroxyhexan-3-one |  |
| 07.168 | 4143 |  | 490-03-9 | (+/-)-2-Гидроксипиперитон | (+/-)-2-Hydroxypiperitone | Piperitone, 2-hydroxy-; Diosphenol; Buccocamphor; 2-Hydroxy-6-isopropyl-3-methyl-2-cyclohexen-1-one |
| 07.169 |  | 11101 | 116-09-6 | 1-Гидроксипропан-2-он | 1-Hydroxypropan-2-one | Hydroxyacetone; Acetyl carbinol |
| 07.170 | 4144 | 11202 | 23267-57-4 | бета-Ионон эпоксид | beta-Ionone epoxide | 4-(1,2-Epoxy-2,6,6-trimethylcyclohexyl)but-3-en-2-one |
| 07.171 | 4198 | 11125 | 18358-53-7 | Изопинокамфон | Isopinocamphone | 2,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1] cycloheptan-3-one |
| 07.172 | 3939 | 11127 | 500-02-7 | 4-Изопропилциклогекс-2-ен-1-он | 4-Isopropylcyclohex-2-en-1-one | Cryptone; Crypton; 4-Isopropylcyclohex-2-enone; DL-Kryptone |
| 07.175 | 2910 | 2052 | 89-81-6 | п-Мент-1-ен-3-он | p-Menth-1-en-3-one | Piperitone; alpha-Piperitone; 1-Methyl-4-isopropyl-1-cyclohexen-3-one |
| 07.176 | 2667 | 2035 | 89-80-5 | транс-Ментон | trans-Menthone | trans-p-Menthan-3-one |
| 07.177 | 3868 |  | 33046-81-0 | 7-Метил-3-октенон-2 | 7-Methyl-3-octenone-2 | trans-7-Methyl-3-octen-2-one |
| 07.178 |  | 11131 | 563-80-4 | 3-Метилбутан-2-он | 3-Methylbutan-2-one | 3-Methyl-1-butenol-2; Methyl isopropyl ketone |
| 07.179 | 3946 |  | 583-60-8 | 2-Метилциклогексанон | 2-Methylcyclohexanone | Methyl anone |
| 07.180 | 3947 |  | 591-24-2 | 3-Метилциклогексанон | 3-Methylcyclohexanone |  |
| 07.181 |  | 11146 | 928-68-7 | 6-Метилгептан-2-он | 6-Methylheptan-2-one |  |
| 07.184 | 4057 |  | 113486-29-6 | 3-Метилнона-2,4-дион | 3-Methylnona-2,4-dione | 3-Methyl-2,4-nonanedione |
| 07.185 |  | 11157 | 565-61-7 | 3-Метилпентан-2-он | 3-Methylpentan-2-one |  |
| 07.187 |  | 11162 | 32064-72-5 | Нон-2-ен-4-он | Non-2-en-4-one |  |
| 07.188 | 3955 | 11163 | 14309-57-0 | Нон-3-ен-2-он | Non-3-en-2-one |  |
| 07.189 |  | 11161 | 4485-09-0 | Нонан-4-он | Nonan-4-one |  |
| 07.194 |  | 11182 | 2550-26-7 | 4-Фенилбутан-2-он | 4-Phenylbutan-2-one |  |
| 07.195 |  | 11042 | 103-79-7 | 1-Фенилпропан-2-он | 1-Phenylpropan-2-one | Benzyl methyl ketone |
| 07.196 |  | 11186 | 80-57-9 | Пин-2-ен-4-он | Pin-2-en-4-one | Verbenone; 4,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-3-en-2-one |
| 07.198 |  | 11191 | 141-10-6 | Псевдо-ионон | Pseudo-ionone | 6,10-Dimethylundeca-3,5,9-trien-2-one |
| 07.199 |  | 11192 | 2345-27-9 | Тетрадекан-2-он | Tetradecan-2-one |  |
| 07.205 |  | 11205 | 502-69-2 | 6,10,14-Триметилпентадекан-2-он | 6,10,14-Trimethylpentadecan-2-one | Hexahydrofarnesyl acetone |
| 07.215 | 2230 | 140 | 464-49-3 | (1R)-1,7,7-Триметилбицикло[2.2.1] гептан-2-он | (1R)-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1] heptan-2-one | d-Camphor |
| 07.219 | 3196 | 11786 | 6261-18-3 | транс-3-Метил-2-(2-пентенил)-2-циклопентен-1-он | trans-3-Methyl-2-(2-pentenyl)-2-cyclopenten-1-one | trans-Jasmone; |
| 07.224 | 3243 | 2340 | 23726-91-2 | транс-1-(2,6,6-Триметил-1-циклогексен-1-ил)бут-2-ен-1-он | tr-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)but-2-en-1-one |  |
| 07.225 | 3659 | 11053 | 23726-94-5 | цис-1-(2,6,6-Триметил-2-циклогексен-1-ил)бут-2-ен-1-он | cis-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)but-2-en-1-one | cis-alpha-Damascone; |
| 07.236 |  | 11171 | 22610-86-2 | 5-Октен-2-он | 5-Octen-2-one |  |
| 07.238 | 4139 |  | 37160-77-3 | 3-Гидрокси-2-октанон | 3-Hydroxy-2-octanone | 2-Octanone, 3-hydroxy- |
| 07.240 | 4000 |  | 13019-20-0 | 2-Метилгептан-3-он | 2-Methylheptan-3-one |  |
| 07.242 | 4052 |  | 5355-63-5 | 3-Гидрокси-4-фенилбутан-2-он | 3-Hydroxy-4-phenylbutan-2-one | 2-Butanone, 3-hydroxy-4-phenyl- |
| 07.244 | 4001 |  | 20859-10-3 | транс-6-Метил-3-гептен-2-он | trans-6-Methyl-3-hepten-2-one |  |
| 07.247 | 4008 |  | 30086-02-3 | Октадиен-2-он/3.5-(E,E) | Octadien-2-one/3.5-(E,E) |  |
| 07.248 | 4060 |  | 585-25-1 | 2,3-Октандион | 2,3-OCTANEDIONE | Octan-2,3-dione |
| 07.249 | 4022 |  | 927-49-1 | Ундекан-6-он | Undecan-6-one |  |
| 07.251 | 4316 |  | 577-16-2 | 2-Метилацетофенон | 2-Methylacetophenone |  |
| 08.001 | 2487 | 1 | 64-18-6 | Муравьиная кислота | Formic acid | Methanoic acid |
| 08.002 | 2006 | 2 | 64-19-7 | Уксусная кислота | Acetic acid | Ethanoic acid; Ethylic acid; Methanecarboxilic acid |
| 08.003 | 2924 | 3 | 79-09-4 | Пропионовая кислота | Propionic acid | Methylacetic acid; Ethylformic acid |
| 08.004 | 2611 | 4 | 598-82-3 | Молочная кислота | Lactic acid | alpha-Hydroxypropanoic acid; 2-Hydroxypropanoic acid |
| 08.005 | 2221 | 5 | 107-92-6 | Масляная кислота | Butyric acid | Ethylacetic acid; Butanoic acid; 1-Propanecarboxylic acid |
| 08.006 | 2222 | 6 | 79-31-2 | 2-Метилпропионовая кислота | 2-Methylpropionic acid | Isobutyric acid; Isopropylformic acid; Butyric iso acid |
| 08.007 | 3101 | 7 | 109-52-4 | Валериановая кислота | Valeric acid | Pentanoic acid; Propylacetic acid; Valerianic acid; 1-Butanecarboxilic acid |
| 08.008 | 3102 | 8 | 503-74-2 | 3-Метилмасляная кислота | 3-Methylbutyric acid | Isopentanoic acid; beta-Methylbutyric acid; Delphinic acid; Active valeric acid; бета-Methylbutyric acid |
| 08.009 | 2559 | 9 | 142-62-1 | Гексановая кислота | Hexanoic acid | Caproic acid; Hexoic acid; 2-Butylacetic acid; Pentylformic acid |
| 08.010 | 2799 | 10 | 124-07-2 | Октановая кислота | Octanoic acid | Caprylic acid; Octoic acid; C-8; Octylic acid; 1-Heptanecarboxilic acid |
| 08.011 | 2364 | 11 | 334-48-5 | Декановая кислота | Decanoic acid | Capric acid; Decylic acid; 1-Nonanecarboxylic acid |
| 08.012 | 2614 | 12 | 143-07-7 | Додекановая кислота | Dodecanoic acid | Lauric acid; Dodecoic acid; Laurostearic acid |
| 08.013 | 2815 | 13 | 112-80-1 | Олеиновая кислота | Oleic acid | Oleinic acid; trans-Elaidic acid; Octadec-9-enoic acid |
| 08.014 | 2832 | 14 | 57-10-3 | Гексадекановая кислота | Hexadecanoic acid | Palmitic acid; Hexadecylic acid; Cetylic acid; 1-Pentadecanecarbocylic acid |
| 08.015 | 3035 | 15 | 57-11-4 | Октадекановая кислота | Octadecanoic acid | Stearic acid; Octadecylic acid |
| 08.016 | 2764 | 16 | 544-63-8 | Тетрадекановая кислота | Tetradecanoic acid | Myristic acid; Crodacid |
| 08.017 | 2655 | 17 | 6915-15-7 | Яблочная кислота | l-Malic acid | 2-Hydroxy-1,4-butanedioic acid; Hydroxysuccinic acid; 2-Hydroxybutane-1,4-dioic acid |
| 08.018 | 3044 | 18 | 133-37-9 | Винная кислота | Tartaric acid | Racemic acid; 2,3-Dihydroxysuccinic acid; 2,3-Dihydroxybutanedioic acid |
| 08.019 | 2970 | 19 | 127-17-3 | Пировиноградная кислота | Pyruvic acid | 2-Ketopropionic acid; Acetylformic acid; Alpha-Ketopropionoc acid; Pyroracemic acid; 2-Oxopropanoic acid |
| 08.021 | 2131 | 21 | 65-85-0 | Бензойная кислота | Benzoic acid | Benzenecarboxylic acid; Phenylformic acid; Dracylic acid; Carboxybenzene; Phenyl carboxylic acid |
| 08.022 | 2288 | 22 | 621-82-9 | Коричная кислота | Cinnamic acid | tert-beta-Phenylacrylic acid; 3 3-Phenyl-2-propenoic acid; бета-Phenylacrylic acid; 3-Phenylacrylic acid; 3-Phenylprop-2-enoic acid |
| 08.023 | 2627 | 23 | 123-76-2 | 4-Оксовалериановая кислота | 4-Oxovaleric acid | Laevulinic acid; Acetopropionic acid; Laevulic acid; Levulinic acid; 4-Oxopentanoic acid; 3-Acetylpropionic acid |
| 08.024 |  | 24 | 110-15-6 | Янтарная кислота | Succinic acid | Butan-1,4-dioic acid; 1,2-Ethanedicarboxylic acid; Butanedioic acid |
| 08.025 | 2488 | 25 | 110-17-8 | Фумаровая кислота | Fumaric acid | Allomalenic acid; Boletic acid; tr-Butenedionic acid; tr-1,2-ethylenedicarboxylic acid; But-2(trans)-enedioic acid |
| 08.026 | 2011 | 26 | 124-04-9 | Адипиновая кислота | Adipic acid | 1,4-Butanedicarboxylic acid; Hexanedioic acid |
| 08.028 | 3348 | 28 | 111-14-8 | Гептановая кислота | Heptanoic acid | n-Heptanoic; Enanthic; n-Heptylic; n-Heptoic acid; Oenanthic; Oenanthic acid; n-Heptanoic acid; Enanthic acid |
| 08.029 | 2784 | 29 | 112-05-0 | Нонановая кислота | Nonanoic acid | Pelargonic acid; Octane-1-carboxylic acid; Nonylic acid; Nonoic acid |
| 08.031 | 2754 | 31 | 97-61-0 | 2-Метилвалериановая кислота | 2-Methylvaleric acid | 2-Methylpentanoic acid; Methylpropylacetic acid |
| 08.032 | 2889 | 32 | 501-52-0 | 3-Фенилпропионовая кислота | 3-Phenylpropionic acid | Benzylacetic acid; Hydrocinnamic acid; бета-Phenylpropionic acid; Dihydrocinnamic acid |
| 08.033 | 2010 | 33 | 499-12-7 | Проп-1-ен-1,2,3-трикарбоновая кислота | Prop-1-ene-1,2,3-tricarboxylic acid | Aconitic acid; Achilleic acid; Equisetic acid; Citridic acid; 2-Carboxyglutaconic acid |
| 08.034 | 2347 | 34 | 5292-21-7 | Циклогексилуксусная кислота | Cyclohexylacetic acid | Cyclohexaneacetic acid |
| 08.035 | 3191 | 582 | 4536-23-6 | 2-Метилгексановая кислота | 2-Methylhexanoic acid | 2-Methylcaproic acid; 2-Butylpropanoic acid; Hexana-2-carboxylic acid |
| 08.036 | 3142 | 616 | 502-47-6 | Цитронелловая кислота | Citronellic acid | Rhodinolic acid; Rhodinic acid; 3,7-Dimethyloct-6-enoic acid |
| 08.037 | 3891 | 653 | 328-50-7 | 2-Оксоглутаровая кислота | 2-Oxoglutaric acid | alpha-Ketoglutaric acid; 2-Oxo-1,5-pentanedioic acid; 2-Ketoglutaric acid; 2-Oxopentanedioic acid |
| 08.038 | 2878 | 672 | 103-82-2 | Фенилуксусная кислота | Phenylacetic acid | alpha-Toluic acid; Benzylcarboxylic acid |
| 08.039 | 3247 | 689 | 112-38-9 | Ундец-10-еновая кислота | Undec-10-enoic acid | Undecylenic acid; 10-Hendecenoic acid |
| 08.040 | 3986 | 693 | 99-96-7 | 4-Гидроксибензойная кислота | 4-Hydroxybenzoic acid | p-Hydroxybenzoic acid |
| 08.041 | 3380 | 694 | 60-33-3 | Октадека-9,12-диеновая кислота | Octadeca-9,12-dienoic acid | Linoleic acid; Linoleic and Linolenic acids |
| 08.042 | 3245 | 696 | 112-37-8 | Ундекановая кислота | Undecanoic acid | n-Undecoic acid; n-Undecylic acid; Hendecanoic acid |
| 08.043 | 3988 | 697 | 121-34-6 | Ванилиновая кислота | Vanillic acid | 4-Hydroxy-3-methoxy-benzoic acid; 4-Hydroxy-3-methoxybenzoic acid |
| 08.044 | 3143 | 744 | 21016-46-6 | 2,4-Диметилпент-2-еновая кислота | 2,4-Dimethylpent-2-enoic acid |  |
| 08.045 | 2429 | 2001 | 88-09-5 | 2-Этилмасляная кислота | 2-Ethylbutyric acid | alpha-Ethylbutyric acid; Diethylacetic acid |
| 08.046 | 2695 | 2002 | 116-53-0 | 2-Метилмасляная кислота | 2-Methylbutyric acid | Methylethyl acetic acid; Butane-2-carboxylic acid |
| 08.047 | 2706 | 2003 | 1188-02-9 | 2-Метилгептановая кислота | 2-Methylheptanoic acid | 2-Methyloenanthic acid; Methylamylacetic acid; Isocaprylic acid; Isooctanoic acid |
| 08.048 | 2843 | 2004 | 591-80-0 | Пент-4-еновая кислота | Pent-4-enoic acid | Allyl acetic acid |
| 08.049 | 2872 | 2005 | 122-59-8 | Феноксиуксусная кислота | Phenoxyacetic acid | Glycollic acid phenyl ether; Phenoxyethanoic acid; o-Phenylglycolic acid |
| 08.050 | 3170 | 2256 | 4219-24-3 | Гекс-3-еновая кислота | Hex-3-enoic acid |  |
| 08.051 | 3869 | 2262 | 759-05-7 | 3-Метил-2-оксомасляная кислота | 3-Methyl-2-oxobutyric acid | 2-Oxoisovaleric acid; Dimethylpyruvic acid |
| 08.052 | 3871 | 2263 | 816-66-0 | 4-Метил-2-оксовалериановая кислота | 4-Methyl-2-oxovaleric acid | 2-Keto-4-methyl-pentanoic acid; 4-Methyl-2-oxopentanoic acid; alpha-Ketoisocaproic acid; Isopropyl pyruvic acid |
| 08.053 |  | 2264 | 141-82-2 | Малоновая кислота | Malonic acid | Methanedicarboxylic acid; Propane dioic acid; Propan 1,3-dioic acid; Propanedioic acid |
| 08.054 | 3169 | 11777 | 13419-69-7 | Гекс-2(транс)-еновая кислота | Hex-2(trans)-enoic acid | бета-Propylacrylic acid; 3-3-Propylacrylic acid; |
| 08.055 | 3195 | 11680 | 3142-72-1 | 2-Метил-2-пентеновая кислота | 2-Methyl-2-pentenoic acid | 3-Ethyl-2-methylacrylic acid; 2 бета-Pentene-2-carboxylic acid; 2-Propylidinepropionic acid; |
| 08.056 | 3437 | 10149 | 105-43-1 | 3-Метилвалериановая кислота | 3-Methylvaleric acid | Sec-butyl acetic acid; 2-Methyl бета-butane-1-carboxylic acid; бета-Methylvaleric acid |
| 08.057 | 3463 | 10150 | 646-07-1 | 4-Метилвалериановая кислота | 4-Methylvaleric acid | Isohexanoic acid; Isocaproic acid; 4-Methyl pentanoic acid |
| 08.058 | 3464 | 10147 | 37674-63-8 | 2-Метилпент-3-еновая кислота | 2-Methylpent-3-enoic acid |  |
| 08.059 | 3511 | 10148 | 1575-74-2 | 2-Метилпент-4-еновая кислота | 2-Methylpent-4-enoic acid |  |
| 08.060 | 3531 | 11911 | 98-89-5 | Циклогексанкарбоновая кислота | Cyclohexanecarboxylic acid |  |
| 08.061 | 3572 | 10142 | 628-46-6 | 5-Метилгексановая кислота | 5-Methylhexanoic acid | Isoheptanoic acid; Isovenanthic acid; Isoamyl acetic acid |
| 08.062 | 3574 | 11925 | 45019-28-1 | 4-Метилнонановая кислота | 4-Methylnonanoic acid | 4-Methylpelargonic acid |
| 08.063 | 3575 | 11926 | 54947-74-9 | 4-Метилоктановая кислота | 4-Methyloctanoic acid |  |
| 08.064 | 3599 | 10168 | 80-59-1 | 2-Метилкротоновая кислота | 2-Methylcrotonic acid | Tiglic acid; 2-Methyl crotonic acid; 2-Methyl-2-butenoic acid; trans-2,3-Dimethyl-acrylic acid; Methylbut-2(trans)-enoic acid |
| 08.065 | 3660 | 10090 | 14436-32-9 | Дец-9-еновая кислота | Dec-9-enoic acid |  |
| 08.066 | 3723 |  | 600-18-0 | 2-Оксомаслянная кислота | 2-Oxobutyric acid | Ketobutyric acid; Alpha-Ketobutyric acid |
| 08.067 | 3731 |  | 71298-42-5 | 1,2,5,6-Тетрагидрокуминовая кислота | 1,2,5,6-Tetrahydrocuminic acid | 4-Isopropyl-3-cyclohexene-1-carboxylic acid; 3-Cyclohexene-1-carboxylic acid, 4-(1-methylethyl)-, (+/-)-; 1-(4-Isopropylcyclohex-3-enyl) carboxylic acid |
| 08.068 | 3742 |  | 72881-27-7 | Дец-(5-и 6)-енновая кислота | Dec-(5-and 6)-enoic acid |  |
| 08.070 | 3187 | 10138 | 541-47-9 | 3-Метилкротоновая кислота | 3-Methylcrotonic acid | 3,3-Dimethyl-acrylic acid; 3-Methyl-but-2-enoic acid; бета, бета-Dimethylacrylic acid; Senecioic acid; 3-Methylbut-2(trans)-enoic acid |
| 08.071 | 3945 | 10077 | 100-09-4 | п-Анисовая кислота | p-Anisic acid | 4-Anisic acid; Draconic acid; p-Methoxybenzoic acid; 4-Methoxybenzoic acid |
| 08.072 | 3908 | 10080 | 3724-65-0 | Бут-2-еновая кислота (цис и транс) | But-2-enoic acid (cis and trans) | Crotonic acid (trans) + isoCrotonic acid (cis) |
| 08.073 | 3913 | 10087 | 3913-85-7 | Дес-2-еновая кислота | Dec-2-enoic acid | 2-Decenoic acid |
| 08.074 |  | 10088 | 15469-77-9 | Дец-3-еновая кислота | Dec-3-enoic acid | 3-decenoic acid |
| 08.075 | 3914 | 10089 | 26303-90-2 | Дец-4-еновая кислота | Dec-4-enoic acid | 4-Decenoic acid |
| 08.076 | 3798 |  | 89-86-1 | 2,4-Дигидроксибензойная кислота | 2,4-Dihydroxybenzoic acid |  |
| 08.079 | 3800 |  | 16493-80-4 | 4-Этилоктановая кислота | 4-Ethyloctanoic acid |  |
| 08.080 |  | 10170 | 149-91-7 | Галловая кислота | Gallic acid | 3,4,5-Trihydroxybenzoic acid; 3,4,5-trihydroxybenzoic acid |
| 08.081 | 4121 | 10094 | 459-80-3 | Гераниевая кислота | Geranic acid | 3,7-Dimethyl-2(trans),6-octadienoic acid; 3,7-dimethylocta-2,6-dienoic acid; 3,7-dimethyl-2(trans),6-Octadienoic acid |
| 08.083 |  | 10102 | 18999-28-5 | Гепт-2-еновая кислота | Hept-2-enoic acid |  |
| 08.085 | 3921 |  | 110-44-1 | Гексa-2,4-диеновая кислота | Hexa-2,4-dienoic acid |  |
| 08.086 | 3843 |  | 1113-60-6 | 3-Гидрокси-2-оксопропионовая кислота | 3-Hydroxy-2-oxopropionic acid | Propanoic acid, 3-hydroxy-2-oxo-; 3-Hydroxy-2-oxopropanoic acid; |
| 08.087 |  | 10111 | 530-57-4 | 4-Гидрокси-3,5-диметоксибензойная кислота | 4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzoic acid | Syringic acid |
| 08.089 |  | 10113 | 1135-24-6 | 4-Гидрокси-3-метоксикоричная кислота | 4-Hydroxy-3-methoxycinnamic acid | Ferulic acid; 3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)prop-2-enoic acid |
| 08.090 |  | 10118 | 498-36-2 | 2-Гидрокси-4-метилвалериановая кислота | 2-Hydroxy-4-methylvaleric acid |  |
| 08.092 | 3944 |  | 586-38-9 | 3-Метоксибензойная кислота | 3-Methoxybenzoic acid | m-Anisic acid; 3-Anisic acid; |
| 08.093 | 3870 | 10146 | 39748-49-7 | 3-Метил-2-оксовалериановая кислота | 3-Methyl-2-oxovaleric acid | Methyl ethyl pyruvic acid; Sodium 3-methyl-2-oxopentanoic acid; |
| 08.099 | 4180 |  | 10321-71-8 | (E,Z) 4-Метилпент-2-еновая кислота | (E,Z)-4-Methylpent-2-enoic acid | 4-Methyl-2-pentenoic acid |
| 08.101 | 3954 | 10153 | 3760-11-0 | Нон-2-еновая кислота | Non-2-enoic acid |  |
| 08.102 |  | 10154 | 4124-88-3 | Нон-3-еновая кислота | Non-3-enoic acid |  |
| 08.103 |  | 10079 | 123-99-9 | Нонандикарбоновая кислота | Nonanedioic acid | Azelaic acid |
| 08.107 | 4193 | 10163 | 13991-37-2 | Пент-2-еновая кислота | Pent-2-enoic acid |  |
| 08.108 |  | 10164 | 492-37-5 | 2-Фенилпропионовая кислота | 2-Phenylpropionic acid | hydratropic-acid- |
| 08.109 | 3892 |  | 156-06-9 | 3-Фенилпировиноградная кислота | 3-Phenylpyruvic acid | 3-Phenyl-2-oxopropanoic acid; 3-Oxo-3-phenylpropanaoic acid |
| 08.112 | 3985 | 10165 | 69-72-7 | Салициловая кислота | Salicylic acid | 2-Hydroxybenzoic acid; 2-Hydroxy-benzoic acid |
| 08.113 | 3277 | 24 | 150-90-3 | Янтарной кислоты динатриевая соль | Succinic acid, disodium salt |  |
| 08.114 | 3957 | 10156 | 1871-67-6 | 2-Октеновая кислота | 2-Octenoic acid | trans-2-Octenoic acid; Oct-2-enoic acid |
| 08.119 | 3169 | 11777 | 1191-04-4 | 2-Гексеновая кислота | 2-Hexenoic acid |  |
| 08.120 | 3599 | 10168 | 13201-46-2 | 2-Метил-2-бутеновая кислота | 2-Methyl-2-butenoic acid |  |
| 08.123 | 3920 |  | 10352-88-2 | транс-2-Гептеновая кислота | trans-2-Heptenoic acid |  |
| 09.001 | 2414 | 191 | 141-78-6 | Этил ацетат | Ethyl acetate | Acetic ether |
| 09.002 | 2925 | 192 | 109-60-4 | Пропил ацетат | Propyl acetate | Propyl ethanoate |
| 09.003 | 2926 | 193 | 108-21-4 | Изопропил ацетат | Isopropyl acetate | Propyl iso acetate |
| 09.004 | 2174 | 194 | 123-86-4 | Бутил ацетат | Butyl acetate | Butyl ethanoate |
| 09.005 | 2175 | 195 | 110-19-0 | Изобутил ацетат | Isobutyl acetate | Butyl iso acetate; 2-Methyl-1-propyl acetate; Iso-butyl acetate; 2-Methylpropyl acetate |
| 09.006 | 2565 | 196 | 142-92-7 | Гексил ацетат | Hexyl acetate | Hexyl ethanoate; 1-Acetoxy-hexane |
| 09.007 | 2806 | 197 | 112-14-1 | Октил ацетат | Octyl acetate | Acetate C-8; n-Octanyl acetate; 2-Ethyl hexyl acetate; Octyl ethanoate |
| 09.008 | 2788 | 198 | 143-13-5 | Нонил ацетат | Nonyl acetate | Acetate C-9; Pelargonyl acetate; Nonyl ethanoate |
| 09.009 | 2367 | 199 | 112-17-4 | Децил ацетат | Decyl acetate | Acetate C-10; Decyl ethanoate; Decanyl acetate; 1-Acetoxydecane; Acetic acid decyl ester; Decanol acetate |
| 09.010 | 2616 | 200 | 112-66-3 | Додецил ацетат | Dodecyl acetate | Lauryl acetate; Acetate C-12; Dodecanyl acetate; Lauryl ethanoate; Dodecanyl ethanoate |
| 09.011 | 2509 | 201 | 105-87-3 | Геранил ацетат | Geranyl acetate | Geraniol acetate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl acetate; 2,6-Dimethyl-2,6-octadiene-8-yl acetate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl acetate |
| 09.012 | 2311 | 202 | 150-84-5 | Цитронеллил ацетат | Citronellyl acetate | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl acetate; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl ethanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl acetate |
| 09.013 | 2636 | 203 | 115-95-7 | Диналил ацетат | Linalyl acetate | Bergamol; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate; Licareol acetate; Linalool acetate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl acetate |
| 09.014 | 2135 | 204 | 140-11-4 | Бензил ацетат | Benzyl acetate | Benzyl ethanoate |
| 09.015 | 3047 | 205 | 80-26-2 | альфа-Терпинил ацетат | alpha-Terpinyl acetate | 3-Cyclohexene-1-methanol, alpha,alpha, 4-trimethyl, acetate; p-Menth-1-en-8-yl acetate |
| 09.016 | 2668 | 206 | 29066-34-0 | Ментил ацетат | Menthyl acetate | l-p-Menth-3-yl acetate; Menthol acetate; 1-Isopropyl-4-methylcyclohex-2-yl acetate; (1-alpha,2-beta,5-alpha)-2-Isopropyl-5-methylcyclohexyl acetate |
| 09.017 | 2159 | 207 | 76-49-3 | Борнил ацетат | Bornyl acetate | Borneol acetate; 2-Camphanyl acetate; Bornyl ethanoate; l-Bornyl acetate; d-Bornyl acetate; Bornyl acetic ether; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetate |
| 09.018 | 2293 | 208 | 103-54-8 | Циннамил ацетат | Cinnamyl acetate | 3-Phenyl-2-propen-1-yl acetate; 3-Phenylallyl acetate; 3-Phenylprop-2-enyl acetate |
| 09.019 | 2098 | 209 | 104-21-2 | п-Анилил ацетат | p-Anisyl acetate | Benzenemethanol, 4-methoxy-, acetate; Anisyl alcohol, acetate; Benzyl alcohol, p-Methoxy, acetate; 4-Methoxybenzyl acetate |
| 09.020 | 2469 | 210 | 93-28-7 | Эвгенил ацетат | Eugenyl acetate | Eugenol acetate; Aceteugenol; 2-Methoxy-4-phenyl acetate; Acetyl eugenol; 4-Allyl-2-methoxyphenyl acetate |
| 09.021 |  | 211 | 628-63-7 | Пентил ацетат | Pentyl acetate | Amyl acetate; |
| 09.022 | 2547 | 212 | 112-06-1 | Гептил ацетат | Heptyl acetate | Acetate C-7; Heptanyl acetate; Heptyl ethanoate |
| 09.023 | 2676 | 213 | 79-20-9 | Метил ацетат | Methyl acetate | Methyl ethanoate |
| 09.024 | 2055 | 214 | 123-92-2 | Изопентил ацетат | Isopentyl acetate | Isoamyl acetate; beta-Methyl butyl acetate; Amyl acetate common; Amyl iso acetate; Isoamyl ethanoate; 3-Methylbutyl acetate |
| 09.025 | 2425 | 215 | 10031-87-5 | 2-Этилбутил ацетат | 2-Ethylbutyl acetate | beta-Ethylbutyl acetate |
| 09.026 | 2064 | 216 | 7493-78-9 | альфа-Пентилциннамил ацетат | alpha-Pentylcinnamyl acetate | alpha-n-Amyl-beta-phenylacryl acetate; alpha-Pentylcinnamyl acetate; Floxin acetate; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enyl acetate |
| 09.027 | 2349 | 217 | 622-45-7 | Циклогексил ацетат | Cyclohexyl acetate | Cyclohexane acetate; |
| 09.028 | 2348 | 218 | 21722-83-8 | 2-Циклогексилэтил ацетат | 2-Cyclohexylethyl acetate | Cyclohexane ethyl acetate; Ethylcyclohexyl acetate; Hexahydrophenyl ethyl acetate |
| 09.029 | 2735 | 219 | 103-07-1 | 1,1-Диметил-3-фенилпропил ацетат | 1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl acetate | Dimethyl phenethyl carbinyl acetate; 1,1-Dimethyl-3-phenylpropan-1-yl acetate; 2-Methyl-4-phenyl-2-butyl acetate |
| 09.030 | 2470 | 220 | 93-29-8 | 2-Метокси-4-(проп-1-енил)фенил ацетат | 2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenyl acetate | Isoeugenyl acetate; Isoeugenol acetate; 2-Methoxy-4-propenyl phenyl acetate; Acetisoeugenol |
| 09.031 | 2857 | 221 | 103-45-7 | Фенетил ацетат | Phenethyl acetate | 2-Phenylethyl acetate; Benzyl carbinyl acetate |
| 09.032 | 2890 | 222 | 122-72-5 | 3-Фенилпропил ацетат | 3-Phenylpropyl acetate | Phenylpropyl acetate; 3-phenyl-1-propyl acetate; Hydrocinnamyl acetate; beta-Phenylpropyl acetate |
| 09.033 | 2981 | 223 | 141-11-7 | Родинил ацетат | Rhodinyl acetate | alpha-Citronellyl acetate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl acetate |
| 09.034 | 3007 | 224 | 1323-00-8 | Санталил ацетат | Santalyl acetate | alpha-Santalol, acetate; бета-Santalol, acetate |
| 09.035 | 3108 | 225 | 881-68-5 | Ванилил ацетат | Vanillyl acetate | Acetyl vanillin; Benzaldehyde, 4-(acetyloxy)-3-methoxy-; 3-Methoxy-4-acetoxybenzaldehyde; 4-Acetoxy-3-methoxybenzaldehyde |
| 09.036 | 3073 | 226 | 140-39-6 | п-Толил ацетат | p-Tolyl acetate | p-Cresyl acetate; 4-methylbenzoic acid methyl ester; Acetyl p-Cresol; p-Tolyl ethanoate; p-Cresylic acetate; 4-Methylphenyl acetate |
| 09.037 | 2418 | 245 | 140-88-5 | Этил акрилат | Ethyl acrylate | Ethyl propenoate; Ethyl prop-2-enoate |
| 09.038 | 2693 | 263 | 623-42-7 | Метил бутират | Methyl butyrate | Methyl butanoate |
| 09.039 | 2427 | 264 | 105-54-4 | Этил бутират | Ethyl butyrate | Ethyl n-butanoate; Butyric ether; Ethyl butanoate |
| 09.040 | 2934 | 266 | 105-66-8 | Пропил бутират | Propyl butyrate | Propyl butanoate |
| 09.041 | 2935 | 267 | 638-11-9 | Изопропил бутират | Isopropyl butyrate | Propyl iso butyrate; Propyl iso butanoate; Isopropyl butanoate |
| 09.042 | 2186 | 268 | 109-21-7 | Бутил бутират | Butyl butyrate | Butyl butanoate |
| 09.043 | 2187 | 269 | 539-90-2 | Изобутил бутират | Isobutyl butyrate | Butyl iso butyrate; 2-Methyl-1-propyl butyrate; Isobutyl butanoate; 2-Methylpropyl butanoate |
| 09.044 | 2059 | 270 | 540-18-1 | Пентил бутират | Pentyl butyrate | Amyl butyrate; Amyl butanoate |
| 09.045 | 2568 | 271 | 2639-63-6 | Гексил бутират | Hexyl butyrate | n-Hexyl n-butanoate; Hexyl butanoate |
| 09.046 | 2807 | 272 | 110-39-4 | Октил бутират | Octyl butyrate | Octyl butanoate, |
| 09.047 | 2368 | 273 | 5454-09-1 | Децил бутират | Decyl butyrate | Decyl butanoate; 1-Butyroxy decane |
| 09.048 | 2512 | 274 | 106-29-6 | Геранил бутират | Geranyl butyrate | trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl butanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl butanoate |
| 09.049 | 2312 | 275 | 141-16-2 | Цитронеллил бутират | Citronellyl butyrate | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl butyrate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl butanoate |
| 09.050 | 2639 | 276 | 78-36-4 | Линалил бутират | Linalyl butyrate | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl butyrate; Linalyl n-butyrate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl butanoate |
| 09.051 | 2140 | 277 | 103-37-7 | Бензил бутират | Benzyl butyrate | Benzyl n-butyrate; Benzyl n-butanoate; Benzyl butanoate; |
| 09.052 | 3049 | 278 | 2153-28-8 | Терпинил бутират | Terpinyl butyrate | p-Menth-1-en-8-yl butyrate; p-Menth-1-en-8-ol butyrate; p-Menth-1-en-8-yl butanoate |
| 09.053 | 2296 | 279 | 103-61-7 | Циннамил бутират | Cinnamyl butyrate | Phenylpropenyl-n-butyrate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl butanoate; Butyric acid, 3-phenyl-2-propen-1-yl ester; 3-Phenylprop-2-enyl butanoate |
| 09.054 | 2021 | 280 | 2051-78-7 | Aллил бутират | Allyl butyrate | Allyl-n-butyrate; Vinyl carbinyl butyrate; 2-Propen-1-yl butanoate; Allyl butanoate; |
| 09.055 | 2060 | 282 | 106-27-4 | 3-Mетилбутил бутират | 3-Methylbutyl butyrate | Isoamyl butyrate; Isoamyl n-butyrate |
| 09.057 | 2891 | 285 | 80866-83-7 | 2-Фенилпропил бутират | 2-Phenylpropyl butyrate | alpha-Phenylpropyl alcohol, butyric ester; beta-methylphenethyl butyrate; Hydratropyl butyrate |
| 09.058 | 2100 | 286 | 6963-56-0 | п-Анисилбутират | p-Anisyl butyrate | Benzyl alcohol, p-methoxy, butyrate; Butyric acid, p-methoxybenzyl ester; 4-Methoxybenzyl butanoate |
| 09.059 | 2432 | 309 | 110-38-3 | Этил деканоат | Ethyl decanoate | Ethyl caprate; Ethyl decylate; Ethyl caprinate |
| 09.060 | 2439 | 310 | 123-66-0 | Этил гексаноат | Ethyl hexanoate | Ethyl caproate; Capronic ether absolute; Ethyl capronate |
| 09.061 | 2949 | 311 | 626-77-7 | Пропил гексаноат | Propyl hexanoate | Propyl caproate |
| 09.062 | 2950 | 312 | 2311-46-8 | Изопропил гексаноат | Isopropyl hexanoate | Propyl iso hexanoate; Propyl iso Hexylate; Isopropyl capronate; Isopropyl caproate |
| 09.063 | 2201 | 313 | 626-82-4 | Бутил гексаноат | Butyl hexanoate | Butyl caproate |
| 09.064 | 2202 | 314 | 105-79-3 | Изобутил гексаноат | Isobutyl hexanoate | Isobutyl caproate; Butyl iso hexanoate; Butyl iso caproate; 2-Methylpropyl hexanoate |
| 09.065 | 2074 | 315 | 540-07-8 | Пентил гексаноат | Pentyl hexanoate | Amyl hexanoate; Amyl caproate; Pentyl caproate |
| 09.066 | 2572 | 316 | 6378-65-0 | Гексил гексаноат | Hexyl hexanoate | Hexyl caproate |
| 09.067 | 2515 | 317 | 10032-02-7 | Геранил гексаноат | Geranyl hexanoate | Geranyl caproate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl hexanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl n-hexanoate |
| 09.068 | 2643 | 318 | 7779-23-9 | Линалил гексаноат | Linalyl hexanoate | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl hexanoate; Linalyl caproate; Linalyl hexoate; Linelyl hexylate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl hexanoate |
| 09.069 | 2708 | 319 | 106-70-7 | Метил гексаноат | Methyl hexanoate | Methyl caproate |
| 09.070 | 2075 | 320 | 2198-61-0 | 3-Метилбутил гексаноат | 3-Methylbutyl hexanoate | Isoamyl hexanoate; Isoamyl caproate; Isopentyl n-hexanoate; Pentyl iso hexanoate; Pentyl iso caproate; Isopentyl hexanoate |
| 09.071 | 2896 | 321 | 6281-40-9 | 3-Фенилпропил гексаноат | 3-Phenylpropyl hexanoate | Hydrocinnamyl hexanoate; Hydrocinnamylcaproate; 3-Phenylpropyl caproate |
| 09.072 | 2434 | 339 | 109-94-4 | Этил формат | Ethyl formate | Ethyl methanoate; Formic ether |
| 09.073 | 2943 | 340 | 110-74-7 | Пропил формат | Propyl formate | Propyl methanoate |
| 09.074 | 2552 | 341 | 112-23-2 | Гептил формат | Heptyl formate | n-Heptyl methanoate; Heptyl methanoate |
| 09.075 | 2809 | 342 | 112-32-3 | Октил формат | Octyl formate | Octyl mehtanoate |
| 09.076 | 2514 | 343 | 105-86-2 | Геранил формат | Geranyl formate | trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl formate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl-methanoate; Geranyl methanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl formate |
| 09.077 | 2145 | 344 | 104-57-4 | Бензил формат | Benzyl formate | Formic acid benzyl ester; Benzyl methanoate |
| 09.078 | 2314 | 345 | 105-85-1 | Цитронеллил формат | Citronellyl formate | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl formate; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl methanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl formate |
| 09.079 | 2984 | 346 | 141-09-3 | Родинил формат | Rhodinyl formate | alpha-Citronellyl formate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl formate |
| 09.080 | 2642 | 347 | 115-99-1 | Линалил формат | Linalyl formate | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl formate; Linalool formate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl formate |
| 09.081 | 3052 | 348 | 2153-26-6 | альфа-Терпинил формат | alpha-Terpinyl formate | p-Menth-1-en-8-yl formate |
| 09.082 | 2161 | 349 | 7492-41-3 | Борнил формат | Bornyl formate | Bornyl methanoate; Borneol formate; d-Bornyl formate; endo-2-Bornanyl formate; 2-Camphanyl formate; 1-Bornyl formate; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-yl formate |
| 09.083 | 2864 | 350 | 104-62-1 | Фенетил формат | Phenethyl formate | 2-Phenylethyl formate; 2-Phenylethyl methanoate; Benzylcarbinyl formate; Benzylcarbinyl methanoate |
| 09.084 | 2895 | 351 | 104-64-3 | 3-Фенилпропил формат | 3-Phenylpropyl formate | Phenylpropyl formate; Hydrocinnamyl formate; Hydrocinnamyl methanoate; beta-Phenylpropyl formate |
| 09.085 | 2299 | 352 | 104-65-4 | Циннамил формат | Cinnamyl formate | 3-Phenyl-2-propen-1-yl formate; 3-Phenylallyl formate; Cinnamyl methanoate; 3-Phenylprop-2-enyl formate |
| 09.086 | 2395 | 353 | 10058-43-2 | 2-Метил-1-фенил-2-пропил формат | 2-Methyl-1-phenyl-2-propyl formate | alpha,alpha-dimethylphenethyl formate; 2-Benzyl-2-propyl formate; Benzyl dimethyl carbinyl formate; Dimethyl benzyl carbinyl formate |
| 09.087 | 2101 | 354 | 122-91-8 | п-Анисилформат | p-Anisyl formate | Anisyl alcohol, formate; Anisyl methanoate; p-Methoxybenzyl methanoate; Benzenemethanol, 4-methoxy-, formate; 4-Methoxybenzyl formate |
| 09.088 | 2473 | 355 | 10031-96-6 | 4-Эвгенил формат | 4-Eugenyl formate | Eugenol formate; 4-Allyl-2-methoxyphenyl formate |
| 09.089 | 2474 | 356 | 7774-96-1 | Изоэвгенил формат | Isoeugenyl formate | 4-Methoxy-4-phenyl formate; 2-Methoxy-4-propenylphenyl formate; 2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenyl formate |
| 09.090 | 2066 | 357 | 7493-79-0 | альфа-Пентилциннамил формат | alpha-Pentylcinnamyl formate | alpha-n-Amyl-phenylacryl formate; alpha-Pentylcinnamyl formate; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enyl formate |
| 09.091 | 2199 | 363 | 5454-28-4 | Бутил гептаноат | Butyl heptanoate | Butyl heptylate; Butyl oenanthate |
| 09.092 | 2200 | 364 | 7779-80-8 | Изобутил гептаноат | Isobutyl heptanoate | Isobutyl heptylate; Butyl iso heptanoat; Isobutyl heptoate; 2-Methyl-1-propyl heptanoate; 2-Methylpropyl heptanoate |
| 09.093 | 2437 | 365 | 106-30-9 | Этил гептаноат | Ethyl heptanoate | Ethyl heptylate; Ethyl heptoate; Ethyl oenanthate; Oenanthic ester |
| 09.094 | 2810 | 366 | 5132-75-2 | Октил гептаноат | Octyl heptanoate | Octyl heptylate; Octyl oenanthate |
| 09.095 | 2948 | 367 | 7778-87-2 | Пропил гептаноат | Propyl heptanoate | Propyl heptylate; Propyl heptoate; Propyl oenanthate |
| 09.096 | 2705 | 368 | 106-73-0 | Метил гептаноат | Methyl heptanoate | Methyl heptoate; Methyl oenanthate |
| 09.097 | 2031 | 369 | 142-19-8 | Аллил гептаноат | Allyl heptanoate | Allyl heptylate; Allyl heptoate; Allyl enanthate; Allyl oenanthate |
| 09.098 | 2073 | 370 | 7493-82-5 | Пентил гептаноат | Pentyl heptanoate | Amyl heptanoate; Amyl heptylate; Amyl heptoate; Amyl oenanthate |
| 09.099 | 2441 | 375 | 106-33-2 | Этил додеканоат | Ethyl dodecanoate | Ethyl laurate; Ethyl dodecylate |
| 09.100 | 2206 | 376 | 106-18-3 | Бутил додеканоат | Butyl dodecanoate | Butyl laurate; Butyl dodecylate |
| 09.101 | 2715 | 377 | 111-82-0 | Метил додеканоат | Methyl dodecanoate | Methyl laurate; Methyl dodecylate |
| 09.102 | 3076 | 378 | 10024-57-4 | п-Толил додеканоат | p-Tolyl dodecanoate | p-Cresyl dodecanoate; p-Cresyl laurate; p-Methylphenyl dodecanoate; 4-Methylphenyl dodecanoate |
| 09.103 | 2077 | 379 | 6309-51-9 | 3-Метилбутил додеканоат | 3-Methylbutyl dodecanoate | Isoamyl laurate; Isoamyl dodenanoate; Amyl iso laurate; Pentyl iso laurate; Isopentyl laurate |
| 09.104 | 2445 | 385 | 124-06-1 | Этилтетра деканоат | Ethyl tetradecanoate | Ethyl myristate |
| 09.105 | 3556 | 386 | 110-27-0 | Изопропил тетрадеканоат | Isopropyl tetradecanoate | Isopropyl myristate |
| 09.106 | 2722 | 387 | 124-10-7 | Метил тетрадеканоат | Methyl tetradecanoate | Methyl myristate |
| 09.107 | 2447 | 388 | 123-29-5 | Этил нонаноат | Ethyl nonanoate | Ethyl pelargonate; Ethyl nonylate |
| 09.108 | 2724 | 389 | 1731-84-6 | Метил нонаноат | Methyl nonanoate | Methyl nonylate; Methyl pelargonate |
| 09.109 | 2036 | 390 | 7493-72-3 | Аллил нонаноат | Allyl nonanoate | 2-Propenyl nonanoate; Allyl pelargonate; Allyl nonylate; 2-Propenyl pelargonate |
| 09.110 | 2078 | 391 | 7779-70-6 | 3-Метилбутил нонаноат | 3-Methylbutyl nonanoate | Isoamyl pelargonate; Pentyl iso nononoate; Isopentyl nonanoate; Amyl iso nonanoate; Isopentyl nonylate; Isoamyl nonylate |
| 09.111 | 2449 | 392 | 106-32-1 | Этил октаноат | Ethyl octanoate | Ethyl caprylate; Ethyl octylate |
| 09.112 | 2079 | 393 | 638-25-5 | Пентил октаноат | Pentyl octanoate | Amyl octanoate; Amyl caprylate; Amyl octylate; Pentyl octylate |
| 09.113 | 2575 | 394 | 1117-55-1 | Гексил октаноат | Hexyl octanoate | Hexyl caprylate; Hexyl octylate |
| 09.114 | 2811 | 395 | 2306-88-9 | Октил октаноат | Octyl octanoate | Octyl octylate |
| 09.115 | 2790 | 396 | 7786-48-3 | Нонил октаноат | Nonyl octanoate | Nonyl octylate |
| 09.116 | 2644 | 397 | 10024-64-3 | Линалил октаноат | Linalyl octanoate | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl octanoate; Linalyl caprylate; Linalyl octoate; Linalyl octylate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl octanoate |
| 09.117 | 2728 | 398 | 111-11-5 | Метил октаноат | Methyl octanoate | Methyl octylate |
| 09.118 | 2553 | 399 | 4265-97-8 | Гептил октаноат | Heptyl octanoate | Heptyl caprylate |
| 09.119 | 2037 | 400 | 4230-97-1 | Аллил октаноат | Allyl octanoate | Allyl caprylate; 2-Propenyl octanoate; 2-Propenyl octylate; Allyl octylate |
| 09.120 | 2080 | 401 | 2035-99-6 | 3-Метилбутил октаноат | 3-Methylbutyl octanoate | Isoamyl octanoate; Isopentyl octanoate; Pentyl iso octanoate; Isoamyl caprylate; Isopentyl octylate |
| 09.121 | 2456 | 402 | 105-37-3 | Этил пропионат | Ethyl propionate | Ethyl propanoate; Propionic ether |
| 09.122 | 2958 | 403 | 106-36-5 | Пропил пропионат | Propyl propionate | Propyl propanoate; n-Propyl propionate |
| 09.123 | 2959 | 404 | 637-78-5 | Изопропил пропионат | Isopropyl propionate | Propyl iso propionate |
| 09.124 | 2211 | 405 | 590-01-2 | Бутил пропионат | Butyl propionate | Butyl propanoate |
| 09.125 | 2212 | 406 | 540-42-1 | Изобутил пропионат | Isobutyl propionate | Butyl iso propionate; Isobutyl propanoate; 2-Methylpropyl propanoate |
| 09.126 | 2813 | 407 | 142-60-9 | Октил пропионат | Octyl propionate | Octyl propanoate |
| 09.127 | 2369 | 408 | 5454-19-3 | Децил пропионат | Decyl propionate | Decyl propanoate; 1-Propionoxy decane |
| 09.128 | 2517 | 409 | 105-90-8 | Геранил пропионат | Geranyl propionate | trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl propanoate; 2,6-Dimethyl octadien-6-yl-8-n-propionate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl propanoate |
| 09.129 | 2316 | 410 | 141-14-0 | Цитронеллил пропионат | Citronellyl propionate | 3,7-Dimethyloct-6-enyl propanoate |
| 09.130 | 2645 | 411 | 144-39-8 | Линалил пропионат | Linalyl propionate | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl propanoate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl propionate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl propanoate |
| 09.131 | 2163 | 412 | 2756-56-1 | Изоборнил пропионат | Isobornyl propionate | 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl propanoate |
| 09.132 | 2150 | 413 | 122-63-4 | Бензил пропионат | Benzyl propionate | Benzyl propanoate; Benzylpropanoate |
| 09.133 | 2301 | 414 | 103-56-0 | Циннамил пропионат | Cinnamyl propionate | 3-Phenyl-2-propen-1-yl propanoate; gamma-Phenylallyl propionate; 3-Phenylprop-2-enyl propanoate |
| 09.134 | 2742 | 415 | 554-12-1 | Метил пропионат | Methyl propionate | Methyl propanoate |
| 09.135 |  | 416 | 624-54-4 | Пентил пропионат | Pentyl propionate | Pentyl propanoate; Amyl propionate |
| 09.136 | 2082 | 417 | 105-68-0 | 3-Метилбутил пропионат | 3-Methylbutyl propionate | Isoamyl propionate; Isopentyl propionate; Isopentyl propanate; Isoamyl propanoate |
| 09.137 | 2867 | 418 | 122-70-3 | Фенетил пропионат | Phenethyl propionate | Phenylethyl propionate; 2-Phenylethyl propanoate; Benzylcarbinyl propionate |
| 09.138 | 2897 | 419 | 122-74-7 | 3-Фенилпропил пропионат | 3-Phenylpropyl propionate | Phenylpropyl propionate; Hydrocinnamyl propionate; beta-Phenylpropyl propanoate; 3-Phenylpropyl propanoate |
| 09.139 | 2576 | 420 | 2445-76-3 | Гексил пропионат | Hexyl propionate | Hexyl propanoate |
| 09.140 | 2354 | 421 | 6222-35-1 | Циклогексил пропионат | Cyclohexyl propionate |  |
| 09.141 | 2986 | 422 | 105-89-5 | Родинил пропионат | Rhodinyl propionate | alpha-Citronellyl propionate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl propanoate |
| 09.142 | 3053 | 423 | 80-27-3 | Терпинил пропионат | Terpinyl propionate | p-Menthanyl propionate (mixed isomers-according to FEMA); p-Menth-1-en-8-yl propionate; p-Menth-1-en-8-yl propanoate |
| 09.143 | 2251 | 424 | 97-45-0 | Карвил пропионат | Carvyl propionate | l-Carveol propionate; p-Mentha-6,8-dien-2-yl propionate; p-Mentha-6,8-dien-2-yl propanoate |
| 09.144 | 2689 | 425 | 120-45-6 | 1-Фенетил пропионат | 1-Phenethyl propionate | alpha-Methylbenzyl propionate; 1-Phenyl-1-ethyl propionate; Methyl phenylcarbinyl propionate |
| 09.145 | 2102 | 426 | 7549-33-9 | п-Анисилпропионат | p-Anisyl propionate | Benzenemethanol, 4-methoxy-, propionate; 4-Methoxybenzyl propanoate |
| 09.146 | 2044 | 441 | 7493-76-7 | Аллил ундец-10-еноат | Allyl undec-10-enoate | Allyl undecylenate; 2-Propenyl 10-undecenoate; Allyl hendecenoate; Allyl undecylenoate |
| 09.147 | 2462 | 465 | 539-82-2 | Этил валерат | Ethyl valerate | Ethyl pentanoate; Ethyl valerianate |
| 09.148 | 2217 | 466 | 591-68-4 | Бутил валерат | Butyl valerate | Butyl valerianate; Butyl pentanoate |
| 09.149 |  | 467 | 2173-56-0 | Пентил валерат | Pentyl valerate | Amyl pentanoate; Amyl valerate |
| 09.150 | 4123 | 468 | 10402-47-8 | Геранил валерат | Geranyl valerate | Geranyl pentanoate; 2,6-Dimethyl-2,6-octadiene-8-yl pentanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl pentanoate |
| 09.151 | 2317 | 469 | 7540-53-6 | Цитронеллил валерат | Citronellyl valerate | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl pentanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl pentanoate |
| 09.152 |  | 470 | 10361-39-4 | Бензил валерат | Benzyl valerate | Benzyl valeriate; Benzyl pentanoate; Phenyl methyl pentanoate |
| 09.153 | 2164 | 471 | 7549-41-9 | Борнил валерат | Bornyl valerate | Bornyl pentanoate; Bornyl valerianate; Bornyl n-pentanoate; endo-2-Camphanyl valerate; endo-2-Bornyl valerate; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-yl pentanoate |
| 09.154 | 4156 | 472 | 89-47-4 | Ментил валерат | Menthyl valerate | Menthyl pentanoate; p-Menthan-3-yl pentanoate |
| 09.156 | 2726 | 479 | 111-80-8 | Метил 2-нониноат | Methyl 2-nonynoate | Methyl octine carbonate; Methyl octyne carbonate |
| 09.157 | 2448 | 480 | 10031-92-2 | Этил 2-нониноат | Ethyl 2-nonynoate | Ethyl octyine carbonate; Ethyl octyne carboxylate; Ethyl non-2-ynoate; Ethyl hexyl propiolate |
| 09.158 | 2729 | 481 | 111-12-6 | Метил 2-октиноат | Methyl 2-octynoate | Methyl heptine carbonate; Methyl heptyne carbonate; Methyl oct-2-ynoate; Methyl pentylpropiolate |
| 09.159 | 2068 | 497 | 638-49-3 | Пентил формат | Pentyl formate | Amyl formate; Amyl formiat; Amyl methanoate; n-Pentyl methanoate |
| 09.160 | 2353 | 498 | 4351-54-6 | Циклогексил формат | Cyclohexyl formate |  |
| 09.161 | 2570 | 499 | 629-33-4 | Гексил формат | Hexyl formate | n-Hexyl formate; Hexyl methanoate; Formic acid hexyl ester |
| 09.162 | 2069 | 500 | 110-45-2 | 3-Метилбутил формат | 3-Methylbutyl formate | Isoamyl formate; Isopentyl formate; Amyl iso formate; Pentyl iso formate; Isopentyl methanoate; Amyl iso methanoate; Isoamyl methanoate |
| 09.163 | 2196 | 501 | 592-84-7 | Бутил формат | Butyl formate | Butyl methanoate |
| 09.164 | 2197 | 502 | 542-55-2 | Изобутил формат | Isobutyl formate | Tetryl formate; Butyl iso formate; Isobutyl methanoate; 2-Methyl-1-propyl formate; 2-Methylpropyl formate |
| 09.165 | 2944 | 503 | 625-55-8 | Изопропил формат | Isopropyl formate | Propyl iso formate; Propyl iso Methanoate; Isopropyl methanoate |
| 09.166 | 2549 | 504 | 5870-93-9 | Гептил бутират | Heptyl butyrate | Heptyl butanoate |
| 09.167 | 2774 | 505 | 999-40-6 | Нерил бутират | Neryl butyrate | cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl butanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl butanoate |
| 09.168 | 2861 | 506 | 103-52-6 | Фенетил бутират | Phenethyl butyrate | beta-Phenethyl n-butanoate; 2-Phenylethyl butanoate; 2-Phenylethyl butyrate; Benzylcarbinyl butyrate |
| 09.169 | 2777 | 509 | 105-91-9 | Нерил пропионат | Neryl propionate | cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl propionate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl propanoate |
| 09.171 |  | 527 | 77-54-3 | Цедрил ацетат | Cedryl acetate | 2,6,6,8-Tetramethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undecan-8-yl acetate |
| 09.174 | 3687 | 552 | 613-70-7 | 2-Метоксифенил ацетат | 2-Methoxyphenyl acetate | Guaiacyl acetate; 1-Acetoxy-2-methoxybenzene; Acetyl guaiacol; o-Methoxyphenyl acetate |
| 09.176 | 2162 | 565 | 1200-67-5 | Изоборнил формат | Isobornyl formate | Isobornyl methanoate; exo-2-bornyl formate; exo-2-Camphanyl formate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl formate |
| 09.177 | 2678 | 572 | 7149-29-3 | 2-Метилаллил бутират | 2-Methylallyl butyrate | 2-Methyl-2-propen-1-yl butyrate; 2-Methylallyl butanoate; Isopropenyl carbinyl-n-butyrate; Methylallylbutyrate; 2-Methylprop-2-enylbutanoate |
| 09.178 | 2684 | 573 | 93-92-5 | 1-Фенетил ацетат | 1-Phenethyl acetate | Styrallyl acetate; alpha-Phenylethyl acetate; methyl phenylcarbinyl acetate; sec-Phenylethyl acetate; 1-Phenylethyl acetate |
| 09.179 | 2688 | 574 | 7775-38-4 | 1-Фенетил формат | 1-Phenethyl formate | alpha-Methylbenzyl formate; 1-Phenyl-1-ethyl formate; Alpha-Methylbenzyl methanoate |
| 09.180 |  | 581 | 112-39-0 | Метил гексaдеканоат | Methyl hexadecanoate | Methyl palmitate |
| 09.181 | 2709 | 583 | 13894-63-8 | Метил гекс-2-еноат | Methyl hex-2-enoate | Methyl бета-Propylacrylate |
| 09.182 | 2752 | 588 | 624-24-8 | Метил валерат | Methyl valerate | Methyl pentanoate; Methyl valerianate |
| 09.185 |  | 607 | 592-20-1 | 2-Оксопропил ацетат | 2-Oxopropyl acetate | Acetonyl acetate |
| 09.186 | 3526 | 608 | 4906-24-5 | втор-Бутан-3-онил ацетат | sec-Butan-3-onyl acetate | 2-Acetoxy-3-butanone; AMC acetate; Acetoin acetate; Acetyl methyl carbinyl acetate; 2-Butanon-3-yl acetate; 1-Methyl-2-oxopropyl acetate |
| 09.188 |  | 611 | 5933-87-9 | Пентил деканоат | Pentyl decanoate | Amyl caprate; Amyl caprinate |
| 09.189 | 2424 | 628 | 10031-86-4 | 1-Фенилпропил бутират | 1-Phenylpropyl butyrate | alpha-Ethylbenzyl butyrate; Ethyl phenyl carbinyl butyrate; 1-Phenyl-1-propyl butyrate; alpha-Phenylpropyl butyrate |
| 09.191 | 3342 |  | 2396-83-0 | Этил гекс-3-еноат | Ethyl hex-3-enoate |  |
| 09.192 | 2450 | 633 | 111-62-6 | Этил олеат | Ethyl oleate | Ethyl cis-9-Octadecenoate; Ethyl octadec-9-enoate |
| 09.193 | 2451 | 634 | 628-97-7 | Этил гексaдеканоат | Ethyl hexadecanoate | Ethyl palmitate; Ethyl cetylate |
| 09.194 | 2459 | 635 | 2396-84-1 | Этил гексa-2,4-диеноат | Ethyl hexa-2,4-dienoate | Ethyl sorbate; Ethyl 2,4-hexadienoate |
| 09.196 | 2564 | 643 | 10094-40-3 | Гекс-2-енил ацетат | Hex-2-enyl acetate | trans-2-Hexenyl acetate; 2-Hexen-1-yl acetate; 2-Hexenyl ethanoate |
| 09.197 | 3171 | 644 | 3681-71-8 | Гекс-3(цис)-енил ацетат | Hex-3(cis)-enyl acetate | cis-3-Hexen-1-yl acetate; cis-3-hexenyl acetate; cis-3-Hexenylethanoate |
| 09.198 |  | 648 | 2050-09-1 | Изопентил валерат | Isopentyl valerate | Isoamyl pentanoate; 3-Methylbutyl pentanoate |
| 09.200 | 2882 | 671 | 10415-88-0 | 1-Метил-3-фенилпропил ацетат | 1-Methyl-3-phenylpropyl acetate | Methyl phenyl ethyl carbinyl acetate; 4-Phenyl-2-butyl acetate; Phenylethyl methyl carbinyl acetate |
| 09.201 |  | 673 | 7460-74-4 | Фенетил валерат | Phenethyl valerate | Phenethyl pentanoate |
| 09.202 |  | 679 | 141-06-0 | Пропил валерат | Propyl valerate | Propyl pentanoate; Propyl valerate |
| 09.204 |  | 711 | 544-35-4 | Этил октадека-9,12-диеноат | Ethyl octadeca-9,12-dienoate | Ethyl linoleate |
| 09.205 |  | 712 | 1191-41-9 | Этил октадека-9,12,15-триеноат | Ethyl octadeca-9,12,15-trienoate | Ethyl linolenate |
| 09.208 |  | 741 | 142-77-8 | Бутил олеат | Butyl oleate | Butyl octadec-9-enoate |
| 09.209 |  | 742 | 589-75-3 | Бутил октаноат | Butyl octanoate | Butyl caprylate |
| 09.210 | 3490 | 745 | 111-61-5 | Этил октадеканоат | Ethyl octadecanoate | Ethyl stearate |
| 09.211 | 2223 | 747 | 60-01-5 | Глицерил трибутират | Glyceryl tributyrate | Tributyrin; Glycerol tributyrate; Butyrin |
| 09.212 | 2776 | 2060 | 2142-94-1 | Нерил формат | Neryl formate | cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl formate; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl methanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl formate |
| 09.213 | 2773 | 2061 | 141-12-8 | Нерил ацетат | Neryl acetate | cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl acetate; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl ethanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl acetate |
| 09.214 | 3096 | 2062 | 112-19-6 | Ундец-10-енил ацетат | Undec-10-enyl acetate | Acetate C-11; 10-Hendecyl acetate; Undecylenic acetate; Undecenyl acetate |
| 09.215 | 2250 | 2063 | 97-42-7 | Карвил ацетат | Carvyl acetate | Carveyl acetate; p-Mentha-6,8-dien-2-yl acetate; p-Mentha-6,8-dien-2-yl acetate |
| 09.216 | 2380 | 2064 | 20777-49-5 | Дигидрокарвил ацетат | Dihydrocarvyl acetate | 6-Methyl-3-(1-methylvinyl)cyclohexyl acetate; Dihydrocarveyl acetate; 8-p-Menthen-2-yl acetate; 6-Methyl-3-isopropenylcyclohexenyl acetate; p-Menth-8-en-2-yl acetate |
| 09.218 | 2160 | 2066 | 125-12-2 | Изоборнил ацетат | Isobornyl acetate | Bornyl iso acetate; exo-2-Camphanyl acetate; Isobornyl ethanoate; exo-2-Bornyl acetate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetate |
| 09.219 | 2965 | 2067 | 57576-09-7 | Изопулегил ацетат | Isopulegyl acetate | 5-Methyl-2-isopropenylcyclohexyl acetate; Pulegol iso acetate; 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-3-yl acetate; p-Menth-8-en-3-yl acetate |
| 09.220 | 2912 | 2068 | 326-61-4 | Пиперонил ацетат | Piperonyl acetate | Heliotropyl acetate; 3,4-Methylene dioxybenzyl acetate; 1,3-Benzodioxole-5-methanol,acetate; 3,4-Methylenedioxybenzyl acetate |
| 09.225 | 2783 | 2075 | 1322-17-4 | 1,3-Нонандиол ацетат | 1,3-Nonanediol acetate | 1,3-Nonanediol acetate (mixed esters); Acetoxy nonyl acetate (mixed esters); Jasmonyl; Nonan-1,3-diyl acetate |
| 09.227 | 2392 | 2077 | 151-05-3 | 1,1-Диметил-2-фенетил ацетат | 1,1-Dimethyl-2-phenethyl acetate | 2-Methyl-1-phenyl-2-propyl acetate; Benzyl dimethyl carbinyl acetate; Dimethylbenzyl carbinyl acetate |
| 09.228 | 3072 | 2078 | 533-18-6 | о-Толилацетат | o-Tolyl acetate | Acetyl o-Cresol; o-Cresol acetate; o-Cresyl acetate; o-Cresylic acetate; 2-Methylphenyl acetate |
| 09.230 | 2351 | 2082 | 1551-44-6 | Циклогексил бутират | Cyclohexyl butyrate | Cyclohexyl butanoate |
| 09.231 | 2686 | 2083 | 3460-44-4 | 1-Фенетил бутират | 1-Phenethyl butyrate | alpha-Methylbenzyl butyrate; Methyl phenyl carbinyl butyrate; Styrallyl butyrate; 1-Phenyl-1-ethyl butanoate; 1-Phenylethyl butyrate |
| 09.232 | 2394 | 2084 | 10094-34-5 | 1,1-Диметил-2-фенетил бутират | 1,1-Dimethyl-2-phenethyl butyrate | 2-Methyl-1-phenyl-2-propyl butyrate; Benzyl dimethyl carbinyl butyrate; alpha,alpha-dimethylphenethyl butyrate |
| 09.233 | 2040 | 2094 | 2408-20-0 | Аллил пропионат | Allyl propionate | 2-Propenyl propanoate; Allyl propanoate |
| 09.234 | 2725 | 2099 | 111-79-5 | Метил нон-2-еноат | Methyl non-2-enoate | Methyl nonylenate; Methyl nonylenoate |
| 09.235 | 2194 | 2100 | 7492-45-7 | Бутил дец-2-еноат | Butyl dec-2-enoate |  |
| 09.236 | 2750 | 2101 | 5760-50-9 | Метил ундец-9-еноат | Methyl undec-9-enoate | Methyl undecylenate |
| 09.237 | 2461 | 10634 | 692-86-4 | Этил ундец-10-еноат | Ethyl undec-10-enoate | Ethyl undecylenate |
| 09.238 | 2216 | 2103 | 109-42-2 | Бутил ундец-10-еноат | Butyl undec-10-enoate | Butyl undecylenate |
| 09.239 | 2751 | 2111 | 10522-18-6 | Метил 2-ундециноат | Methyl 2-undecynoate | Methyl decyne carbonate; Methyl decine carbonate; Methyl undec-2-ynoate; Methyl octyl propiolate |
| 09.240 | 3353 | 2153 | 33467-73-1 | Гекс-3(цис)-енил формат | Hex-3(cis)-enyl formate | beta,gamma-Hexenyl methanoate; (Z)-3-hexenol formate; Leaf alcohol formate; 3-Hexenyl methanoate |
| 09.244 | 2032 | 2181 | 123-68-2 | Аллил гексаноат | Allyl hexanoate | Allyl caproate; 2-Propenyl hexanoate |
| 09.246 | 2214 | 2189 | 123-95-5 | Бутил октадеканоат | Butyl octadecanoate | Butyl stearate |
| 09.247 | 4072 | 2222 | 20474-93-5 | Аллил кротоноат | Allyl crotonate | Allyl but-2(trans)-enoate |
| 09.248 | 3486 | 2244 | 623-70-1 | Этил транс-2-бутеноат | Ethyl trans-2-butenoate | Ethyl crotonate |
| 09.249 | 3197 | 2276 | 68922-11-2 | 1-Метил-2-фенетил бутират | 1-Methyl-2-phenethyl butyrate | 1-Phenyl-2-propyl butyrate; alpha-Methylphenethyl butyrate |
| 09.250 |  | 2303 | 10588-10-0 | Изобутил валерат | Isobutyl valerate | Isobutyl pentanoate; 2-Methylpropyl pentanoate |
| 09.251 |  | 2304 | 110-42-9 | Метил деканоат | Methyl decanoate |  |
| 09.253 |  | 2308 | 528-79-0 | 2-Изопропил-5-метилфенил ацетат | 2-Isopropyl-5-methylphenyl acetate | Thymyl acetate; Acetyl thymol |
| 09.254 | 3583 | 2347 | 4864-61-3 | 3-Октил ацетат | 3-Octyl acetate | 1-Ethyl hexyl acetate; n-Amyl ethyl carbinyl acetate; 1-Ethylhexyl acetate |
| 09.256 |  | 2351 | 6513-03-7 | Пропил нонаноат | Propyl nonanoate | Propyl pelargonate |
| 09.258 | 2524 | 2525 | 3891-59-6 | Глюкозы пентаацетат | Glucose pentaacetate | 1,2,3,4,6-Pentaacetyl-alpha-d-Glucose; 1,2,3,4,6-Pentaacetyl-beta-d-Glucose; alpha-Pentaacetyl-dextro-Glucose; 1,2,3,4,6-Pentaacetyl-alpha-d-glucose and 1,2,3,4,6-pentaacetyl-beta-d-glucose |
| 09.260 | 3148 | 10574 | 3025-30-7 | Этилдека-2(цис),4(транс)-диеноат | Ethyldeca-2(cis),4(trans)-dienoate | Ethyl (2E,4Z)-decadienoate |
| 09.261 | 3221 | 10882 | 6290-37-5 | 2-Фенетил гексаноат | 2-Phenethyl hexanoate | 2-Phenylethyl caproate; 2-Phenylethyl hexanoate; Benzylcarbinyl caproate; Benzylcarbinyl hexanoate |
| 09.262 | 3222 | 10884 | 5457-70-5 | Фенетил октаноат | Phenethyl octanoate | 2-Phenylethyl caprylate; Benzylcarbinyl octanoate |
| 09.263 | 3286 | 10657 | 139-45-7 | Глицерил трипропионат | Glyceryl tripropionate | Propionic acid, triglyceride; Tripropionin |
| 09.264 | 3332 | 10525 | 84642-61-5 | втор-Бутан-3-онил бутират | sec-Butan-3-onyl butyrate | Acetoyl butyrate; AMC butyrate; 1-Methyl-2-oxopropyl butanoate |
| 09.265 | 3344 | 10619 | 34495-71-1 | Этил окт-4-еноат | Ethyl oct-4-enoate |  |
| 09.266 | 3354 | 10688 | 19089-92-0 | Гексил 2-бутеноат | Hexyl 2-butenoate |  |
| 09.267 | 3364 | 10801 | 2396-78-3 | Метил гекс-3-еноат | Methyl hex-3-enoate | O-Hexylhexanolide |
| 09.268 | 3367 | 10834 | 21063-71-8 | Метил окт-4(цис)-еноат | Methyl oct-4(cis)-enoate |  |
| 09.269 | 3390 | 11769 | 13851-11-1 | Фенхил ацетат | Fenchyl acetate | 1,3,3-Trimethyl-2-norbornanyl acetate; 1,3,3-trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-yl acetate |
| 09.270 | 3402 | 11859 | 16491-36-4 | Гекс-3-енил бутират | Hex-3-enyl butyrate | бета,gamma-Hexenyl n-butyrate; cis-3-Hexenyl-butanoate; |
| 09.271 | 3403 | 11779 | 31501-11-8 | Гекс-3-енил гексаноат | Hex-3-enyl hexanoate | 3-Hexenyl caproate; cis-3-Hexenyl caproate |
| 09.272 | 3405 | 10858 | 72928-52-0 | Миртенил формат | Myrtenyl formate | 2-Pinen-10-ol formate; (6,6-Dimethylbicyclo[3.3.1]hept-2-en-2-yl)methyl formate |
| 09.273 | 3432 | 10706 | 589-66-2 | Изобутил кротоноат | Isobutyl crotonate | 2-Methylpropyl but-2(trans)-enoate |
| 09.274 | 3492 | 10633 | 627-90-7 | Этил ундеканоат | Ethyl undecanoate | Ethyl undecylate, Ethyl hendecanoate |
| 09.275 | 3493 | 10662 | 1576-77-8 | Гепт-3(транс)-енил ацетат | Hept-3(trans)-enyl acetate |  |
| 09.276 | 3516 | 11906 | 3913-80-2 | Окт-2-енил ацетат | Oct-2-enyl acetate | 2-Octen-1-ol,acetate,(E)- |
| 09.277 | 3517 | 11907 | 84642-60-4 | Окт-2(транс)-енил бутират | Oct-2(trans)-enyl butyrate | trans-2-Octenyl butyrate |
| 09.278 | 3561 | 10742 | 15111-96-3 | п-Мента-1,8-диен-7-ил ацетат | p-Mentha-1,8-dien-7-yl acetate | Perilla acetate; Perrilyl acetate; Perillyl acetate; Acetic acid, perillyl ester; Menthadien-7-carbinyl acetate |
| 09.280 | 3579 | 11927 | 67715-81-5 | Нонан-1,4-диил диацетат | Nonane-1,4-diyl diacetate | Nonanediol-1,4 acetate |
| 09.281 | 3582 | 11716 | 2442-10-6 | Окт-1-ен-3-ил ацетат | Oct-1-en-3-yl acetate | Octenyl acetate; Amyl vinyl carbinyl acetate; 3-Acetoxyoctene; Amyl crotonyl acetate; Pentyl crotonyl acetate; 1-Vinylhexyl acetate |
| 09.282 | 3612 |  | 16491-54-6 | Окт-1-ен-3-ил бутират | Oct-1-en-3-yl butyrate | 1-Vinylhexyl butyrate |
| 09.283 | 3641 | 10577 | 7367-88-6 | Этил дес-2-еноат | Ethyl dec-2-enoate |  |
| 09.284 | 3642 | 10578 | 76649-16-6 | Этил дес-4-еноат | Ethyl dec-4-enoate |  |
| 09.285 | 3643 | 10617 | 7367-82-0 | Этил окт-2(транс)-еноат | Ethyl oct-2(trans)-enoate |  |
| 09.286 | 3644 | 10762 | 624-41-9 | 2-Метилбутил ацетат | 2-Methylbutyl acetate |  |
| 09.287 | 3648 | 10889 | 28316-62-3 | Пропил дека-2,4-диеноат | Propyl deca-2,4-dienoate |  |
| 09.288 | 3652 |  | 3572-06-3 | 4-(4-Ацетоксифенил)бутан-2-он | 4-(4-Acetoxyphenyl)butan-2-one |  |
| 09.289 | 3657 |  | 36789-59-0 | альфа-Камфолен ацетат | alpha-Campholene acetate | 1-Acetoxy-2-(2,2,3)-trimethyl-3 3-cyclopentenyl ethane; 2-(2,2,3-Trimethylcyclopent-3-enyl)ethyl acetate |
| 09.290 | 3682 |  | 69925-33-3 | Этил окта-4,7-диеноат | Ethyl octa-4,7-dienoate | Ethyl Z 4,7-octadienoate |
| 09.291 | 3689 |  | 61444-38-0 | Гекс-3-енил гекс-3-еноат | Hex-3-enyl hex-3-enoate | Z-3-Hexenyl Z-3-hexenoate |
| 09.292 | 3692 |  | 33855-57-1 | Гексил 2-гексеноат | Hexyl 2-hexenoate | Hexyl E-2-hexenoate |
| 09.293 | 3701 |  | 52789-73-8 | 1-Ацетокси-1-ацетилциклогексан | 1-Acetoxy-1-acetylcyclohexane | Methyl 1-acetoxycyclohexyl; 1-Acetylcyclohexyl acetate |
| 09.294 | 3702 |  | 17373-93-2 | 2-Метилбензил ацетат | 2-Methylbenzyl acetate |  |
| 09.298 | 3710 |  | 13481-87-3 | Метил нон-3-еноат | Methyl non-3-enoate |  |
| 09.299 | 3712 | 11800 | 7367-81-9 | Метил окт-2(транс)-еноат | Methyl oct-2(trans)-enoate | Methyl E-2-octenoate |
| 09.300 | 3714 |  | 689-89-4 | Метил гексa-2,4-диеноат | Methyl hexa-2,4-dienoate | Methyl sorbate; Methyl 2,4-hexadienoate; Methyl E,E-2,4 Hexadienoate |
| 09.301 | 3733 |  | 59558-23-5 | п-Толил октаноат | p-Tolyl octanoate | o-Cresyl octanoate; p-Methylphenyl octanoate; p-Cresyl caprylate; 4-Methylphenyl octanoate |
| 09.302 | 3765 | 10887 | 1079-01-2 | Миртенил ацетат | Myrtenyl acetate | 2-Pinen-10-ol acetate; (6,6-Dimethylbicyclo[3.3.1]hept-2-en-2-yl)methyl acetate |
| 09.303 | 4126 | 10664 | 253596-70-2 | Гепт-2-енил изовалерат | Hept-2-enyl isovalerate | Hept-2-enyl 3-methylbutanoate |
| 09.304 |  | 10806 |  | втор-Гептил изовалерат | sec-Heptyl isovalerate | 1-Methylhexyl 3-methylbutanoate |
| 09.305 | 3844 | 10702 | 22030-19-9 | бета-Ионил ацетат | beta-Ionyl acetate | beta-Ionol acetate; 3-Buten-2-ol, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-, acetate; 4-(2,2,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-yl acetate |
| 09.306 |  | 10752 |  | 2-Метоксициннамил ацетат | 2-Methoxycinnamyl acetate | 3-(2-Methoxyphenyl)prop-2-enyl acetate |
| 09.307 |  | 10766 | нет CAS | 2-Метилбутил додеканоат | 2-Methylbutyl dodecanoate |  |
| 09.312 | 2041 | 2182 | 7493-75-6 | Аллил гексa-2,4-диеноат | Allyl hexa-2,4-dienoate | Allyl Sorbate |
| 09.313 |  | 10523 | 56423-40-6 | Бензил 2-метилбутират | Benzyl 2-methylbutyrate |  |
| 09.316 | 4026 | 10521 | 6938-45-0 | Бензил гексаноат | Benzyl hexanoate |  |
| 09.319 | 3907 |  | 13109-70-1 | Борнил бутират | Bornyl butyrate | Bornyl butanoate; Butyric acid, 2-bornyl ester; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-yl butanoate |
| 09.323 |  | 10527 | 105-46-4 | втор-Бутил ацетат | sec-Butyl acetate | But-2-yl acetate; 1-Methylpropyl acetate |
| 09.325 |  | 10528 | 819-97-6 | втор-Бутил бутират | sec-Butyl butyrate | But-2-yl butyrate; 1-Methylpropyl butanoate |
| 09.326 |  | 10529 | 28369-24-6 | Бутил дека-2,4-диеноат | Butyl deca-2,4-dienoate |  |
| 09.327 |  | 10530 | 30673-36-0 | Бутил деканоат | Butyl decanoate | Butyl caprate; |
| 09.328 |  | 10532 | 589-40-2 | втор-Бутил формат | sec-Butyl formate | But-2-yl formate; 1-Methylpropyl formate |
| 09.332 |  | 10533 | 820-00-8 | втор-Бутил гексаноат | sec-Butyl hexanoate | But-2-yl caproate; 2-Butyl hexanoate; 1-Methylpropyl hexanoate |
| 09.335 |  | 10536 | 57403-32-4 | Бутил окт-2-еноат | Butyl oct-2-enoate |  |
| 09.345 |  | 10555 | 818-04-2 | Ди-изопентил сукцинат | Di-isopentyl succinate | Di-isoamyl succinate; Di(3-methylbutyl) succinate; Di-(3-Methylbutyl)butanedioate |
| 09.351 |  | 10551 | 141-05-9 | Диэтил малеат | Diethyl maleate | 2-Butenedioic acid diethyl ester; Ethyl maleate; Diethyl but-2(cis)-enedioate |
| 09.352 |  | 10549 | 624-17-9 | Диэтил нонандиоат | Diethyl nonanedioate | Diethyl azelate |
| 09.355 |  | 10859 | 20777-49-5 | нео-Дигидрокарвил ацетат | neo-Dihydrocarvyl acetate | p-Menth-8(9)-en-2-yl acetate |
| 09.358 |  | 10899 | 20780-49-8 | 3,7-Диметилоктил ацетат | 3,7-Dimethyloctyl acetate | Tetrahydrogeranyl acetate |
| 09.365 |  | 10610 | 638-10-8 | Этил 3-метилкротоноат | Ethyl 3-methylcrotonate | Ethyl senecioate; Ethyl 3-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.368 |  | 10615 | 6849-18-9 | Этил 4-метилпент-3-еноат | Ethyl 4-methylpent-3-enoate |  |
| 09.370 |  | 10579 | 67233-91-4 | Этил дец-9-еноат | Ethyl dec-9-enoate |  |
| 09.371 | 3832 | 10576 | 78417-28-4 | Этил дека-2,4,7-триеноат | Ethyl deca-2,4,7-trienoate | Ethyl deca-2,4,7-trienoate; 2,4,7-Decatrienoic acid, ethyl ester; |
| 09.372 |  | 10584 | 28290-90-6 | Этил додец-2-еноат | Ethyl dodec-2-enoate |  |
| 09.377 |  | 10618 | 1117-65-3 | Этил окт-3-еноат | Ethyl oct-3-enoate |  |
| 09.379 |  | 10623 | 2445-93-4 | Этил пент-2-еноат | Ethyl pent-2-enoate |  |
| 09.380 |  | 10622 | 41114-00-5 | Этил пентадеканоат | Ethyl pentadecanoate |  |
| 09.382 | 4122 |  | 68705-63-5 | (E)-Геранил 2-метилбутират | (E)-Geranyl 2-methylbutyrate | Butanoic acid, 2-methyl-, (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl ester; Butanoic acid, 2-methyl-, 3,7-dimethyl-2,6-octa-dienyl ester, (E)-; Geranyl 2-methylbutanoate |
| 09.383 | 4044 | 11829 | 7785-33-3 | Геранил 2-метилкротоноат | Geranyl 2-methylcrotonate | Geranyl tiglate; 3,7-Dimethyl-2(trans),6-octadienyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.385 |  | 10661 | 16939-73-4 | Гепт-2-енил ацетат | Hept-2-enyl acetate |  |
| 09.387 |  | 10668 | 50862-12-9 | Гептил 2-метилбутират | Heptyl 2-methylbutyrate |  |
| 09.388 |  | 10802 | 5921-82-4 | втор-Гептил ацетат | sec-Heptyl acetate | 1-Methylhexyl acetate |
| 09.390 |  | 10666 | 6976-72-3 | Гептил гексаноат | Heptyl hexanoate |  |
| 09.391 |  | 10805 | 6624-58-4 | втор-Гептил гексаноат | sec-Heptyl hexanoate | 1-Methylhexyl hexanoate |
| 09.392 |  | 10667 | 56423-43-9 | Гептил изовалерат | Heptyl isovalerate | Heptyl 3-methylbutanoate |
| 09.394 | 2564 | 643 | 2497-18-9 | Гекс-2(транс)-енил ацетат | Hex-2(trans)-enyl acetate | trans-2-Hexenyl acetate; 2-Hexen-1-yl acetate |
| 09.395 | 3932 | 11830 | 53398-80-4 | Гекс-2(транс)-енил пропионат | Hex-2(trans)-enyl propionate | 2-Hexenyl propanoate; (E)-Hex-2-enyl propionate; trans-2-Hexenyl propionate |
| 09.396 | 3926 |  | 53398-83-7 | Гекс-2-енил бутират | Hex-2-enyl butyrate |  |
| 09.397 | 3927 | 11858 | 53398-78-0 | Гекс-2-енил формат | Hex-2-enyl formate | (E)-Hex-2-enyl formate; trans-2-Hexenyl formate |
| 09.398 | 3983 |  | 16630-55-0 | 3-(Метилтио)пропил ацетат | 3-(Methylthio)propyl acetate | Hexanoic acid, (2E)-2-hexenyl ester; trans-2-Hexenyl caproate; trans-2-Hexenyl hexanoate' (E)-2-Hexenyl hexanoate |
| 09.399 | 3930 |  | 35154-45-1 | Гекс-2-енил изовалерат | Hex-2-enyl isovalerate | Hex-2-enyl 3-methylbutanoate |
| 09.401 | 3551 | 227 | 2308-18-1 | Изопентил ацетоацетат | Isopentyl acetoacetate | 3-Methylbutyl acetoacetate; Pentyl 3-Oxobutanoate; Isoamyl Beta-ketobutyrate; 3-Methylbutyl 3-oxobutanoate |
| 09.402 | 2415 | 240 | 141-97-9 | Этил ацетоацетат | Ethyl acetoacetate | Ethyl acetylacetate; Ethyl beta-Ketobutyrate; Acetoacetic ester; Ethyl 3-oxobutanoate |
| 09.403 | 2176 | 241 | 591-60-6 | Бутил ацетоацетат | Butyl acetoacetate | Butyl 3-ketobutanoate; Butyl 3-Ketobutyrate; Butyl 3-oxobutanoate |
| 09.404 | 2177 | 242 | 7779-75-1 | Изобутил ацетоацетат | Isobutyl acetoacetate | Isobutyl-beta-ketobutyrate; Isobutyl-3-oxobutanoate; 2-Methyl-1-propyl acetoacetate; Isobutyl 3-ketobutanoate; 2-Methylpropyl 3-oxobutanoate |
| 09.405 | 2510 | 243 | 10032-00-5 | Геранил ацетоацетат | Geranyl acetoacetate | Geranyl 3-oxobutanoate; Geranyl beta-ketobutyrate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl acetoacetate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl 3-oxobutanoate |
| 09.406 | 2136 | 244 | 5396-89-4 | Бензил 3-оксобутират | Benzyl 3-oxobutyrate | Benzyl acetylacetate; Benzyl 3-Oxobutanoate; Benzyl бета-Ketobutyrate |
| 09.407 | 2869 | 246 | 42078-65-9 | 2-Фенетил 3-метилкротоноат | 2-Phenethyl 3-methylcrotonate | 2-Phenylethyl 3-methyl-2-butenoate; 2-Phenethyl senecioate; Phenethyl 3,4-dimethylacrylate; 2-Phenylethyl 3-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.408 | 2180 | 247 | 7779-81-9 | Изобутил 2-метилбут-2(цис)-еноат | Isobutyl 2-methylbut-2(cis)-enoate | Isobutyl angelate; Butyl iso angelate; Butyl iso cis-2-methyl-2-butenoate; 2-Methylpropyl 2-methylbut-2(cis)-enoate |
| 09.409 | 2443 | 265 | 7452-79-1 | Этил 2-метилбутират | Ethyl 2-methylbutyrate | Ethyl 2-methylbutanoate |
| 09.410 | 2029 | 281 | 7493-69-8 | Аллил 2-этилбутират | Allyl 2-ethylbutyrate | 2-Propenyl 2-ethylbutanoate; 2-Propenyl 2-ethylbutyrate; |
| 09.411 | 2024 | 283 | 7493-65-4 | Аллил циклогексанбутират | Allyl cyclohexanebutyrate | Allyl 4-cyclohexylbutyrate; 2-Propen-1-yl cyclohexanebutyrate; Allyl hexahydrophenylbutyrate; Allyl cyclohexylbutyrate |
| 09.412 | 2694 | 287 | 547-63-7 | Метил изобутират | Methyl isobutyrate | Methyl dimethylacetate; Methyl-2-methylpropionate; Methyl 2-methylpropanoate |
| 09.413 | 2428 | 288 | 97-62-1 | Этил изобутират | Ethyl isobutyrate | Ethyl isobutanoate; Ethyl 2-methylpropanoate; Propanoic acid, 2-methyl-, ethyl ester; Ethyl-2-methylpropanoate |
| 09.414 | 2936 | 289 | 644-49-5 | Пропил изобутират | Propyl isobutyrate | Propyl 2-methylpropanoate |
| 09.415 | 2937 | 290 | 617-50-5 | Изопропил изобутират | Isopropyl isobutyrate | Propyl iso isobutyrate; Isopropyl 2-methylpropanoate; Propyl iso 2-methylpropanoate; Isopropyl 2-methylpropanoate |
| 09.416 | 2188 | 291 | 97-87-0 | Бутил изобутират | Butyl isobutyrate | Butyl-2-methylpropionate; n-Butyl 2-methylpropanoate; Isobutyl 2-methylpropanoate |
| 09.417 | 2189 | 292 | 97-85-8 | Изобутил изобутират | Isobutyl isobutyrate | Isobutyl 2-methylpropionate; Butyl iso 2-Methylpropanoate; 2-Methyl-1-propyl 2-methylpropanoate; Isobutyl 2-methylpropanoate; 2-Methylpropyl 2-methylpropanoate |
| 09.418 |  | 293 | 2445-72-9 | Пентил изобутират | Pentyl isobutyrate | Amyl isobutyrate; Amyl isobutyraye; Pentyl 2-methylpropanoate |
| 09.419 | 3507 | 294 | 2050-01-3 | Изопентил изобутират | Isopentyl isobutyrate | Isopentyl-2-methyl propanoate; 3-Methylbutyl 2-methylpropanoate |
| 09.420 | 2550 | 295 | 2349-13-5 | Гептил изобутират | Heptyl isobutyrate | Heptyl 2-methylpropanoate; Heptyl 2-methylpropanoate |
| 09.421 | 2313 | 296 | 97-89-2 | Цитронеллил изобутират | Citronellyl isobutyrate | Citronellyl 2-methylpropionate; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl isobutyrate; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl 2-methylpropanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl 2-methylpropanoate |
| 09.423 | 2640 | 298 | 78-35-3 | Линалил изобутират | Linalyl isobutyrate | Linalyl 2-methylpropionate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl isobutyrate; Linalool isobutyrate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 2-methylpropanoate |
| 09.424 | 2775 | 299 | 2345-24-6 | Нерил изобутират | Neryl isobutyrate | 2-cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl isobutyrate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl 2-methylpropanoate |
| 09.425 | 3050 | 300 | 7774-65-4 | Терпинил 2-метилпропионат | Terpinyl 2-methylpropionate | Terpinyl isobutyrate; 1-Methyl-1-(4-methylcyclohex-3-enyl)ethyl 2-methylpropionate; p-Menth-1-en-8-yl isobutyrate |
| 09.426 | 2141 | 301 | 103-28-6 | Бензил изобутират | Benzyl isobutyrate | Benzyl 2-methylpropanoate; Benzyl-2-methylpropanoate |
| 09.427 | 2862 | 302 | 103-48-0 | Фенетил изобутират | Phenethyl isobutyrate | 2-Phenethyl isobutyrate; 2-Phenylethyl isobutyrate; Benzylcarbinyl 2-methylpropanoate; Phenethyl 2-methylpropanoate; 2-Phenylethyl 2-methylpropanoate |
| 09.428 | 2893 | 303 | 103-58-2 | 3-Фенилпропил изобутират | 3-Phenylpropyl isobutyrate | Hydrocinnamyl isobutyrate; Hydrocinnamyl 2-methylpropanoate; 3-Phenylpropyl 2-methylpropanoate |
| 09.429 | 3075 | 304 | 103-93-5 | п-Толил изобутират | p-Tolyl isobutyrate | p-Cresyl isobutyrate; p-Methylphenyl 2-methylpropanoate; p-Methylphenyl isobutyrate; p-Tolyl 2-methylpropanoate; 4-Methylphenyl 2-methylpropanoate |
| 09.430 | 2913 | 305 | 5461-08-5 | Пиперонил изобутират | Piperonyl isobutyrate | Piperonyl 2-methylpropionate; 3,4-Methylenedioxybenzyl-2-methylpropanoate; Heliotropyl-2-methylpropanoate; 3,4-Methylenedioxybenzyl 2-methylpropanoate |
| 09.431 | 2513 | 306 | 2345-26-8 | Геранил изобутират | Geranyl isobutyrate | Geranyl 2-methylpropionate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien octadien-1-yl isobutyrate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl 2-methylpropanoate |
| 09.432 | 2721 | 322 | 2412-80-8 | Метил 4-метилвалерат | Methyl 4-methylvalerate | Methyl 4-methylpentanoate; Methyl isocaproate, Methyl isobutylacetate; |
| 09.433 | 2440 | 371 | 97-64-3 | Этил лактат | Ethyl lactate | Ethyl alpha-hydroxypropionate; Ethyl 2-hydroxypropanoate |
| 09.434 | 2205 | 372 | 138-22-7 | Бутил лактат | Butyl lactate | Butyl alpha-hydroxypropionate; Butyl hydroxypropanoate; Butyl 2-hydroxypropanoate |
| 09.435 | 2442 | 373 | 539-88-8 | Этил 4-оксовалерат | Ethyl 4-oxovalerate | Ethyl laevulinate; Ethyl 4-ketovalerate; Ethyl acetylpropanoate; Ethyl laevulate; Ethyl levulinate |
| 09.436 | 2207 | 374 | 2052-15-5 | Бутил 4-оксовалерат | Butyl 4-oxovalerate | Butyl laevulinate; Butyl 4-ketovalerate; Butyl 4-oxopentanoate; Butyl acetylpropionate |
| 09.439 | 2374 | 382 | 7554-12-3 | Диэтил малат | Diethyl malate | Diethylhydroxysuccinate; Ethyl malate; Diethyl 2-hydroxybutanedioate |
| 09.441 | 2195 | 384 | 17373-84-1 | Бутил этил малонат | Butyl ethyl malonate | Ethyl butyl maloate; Butyl ethyl propanedioate |
| 09.442 | 2457 | 430 | 617-35-6 | Этил пируват | Ethyl pyruvate | Ethyl acetylformate; Ethyl alpha-Ketopropionate; Ethyl pyroracemate; Ethyl 2-oxopropanoate |
| 09.443 | 2083 | 431 | 7779-72-8 | Изопентил пируват | Isopentyl pyruvate | Isoamyl 2-oxopropanoate; 3-Methylbutyl 2-oxopropanoate |
| 09.444 | 2377 | 438 | 123-25-1 | Диэтил сукцинат | Diethyl succinate | Diethyl butanedionate; Diethyl ethanedicarboxylate; Ethyl succinate; Diethyl butanedioate |
| 09.445 | 2396 | 439 | 106-65-0 | Диметил сукцинат | Dimethyl succinate | Dimethyl butanedionate; Methyl succinate; Dimethyl butanedioate |
| 09.446 | 2378 | 440 | 87-91-2 | Диэтил тартрат | Diethyl tartrate | Diethyl 2,3-dihydroxybutanedioate; Ethyl tartrate; Diethyl 2,3-dihydroxysuccinate; Diethyl 2,3-dihydroxybutanedioate |
| 09.447 | 2463 | 442 | 108-64-5 | Этил изовалерат | Ethyl isovalerate | Ethyl-methylbutyrate; Ethyl isopentanoate; Ethyl 3-methylbutanoate |
| 09.448 | 2960 | 443 | 557-00-6 | Пропил изовалерат | Propyl isovalerate | Propyl isovalerianate; Propyl 3-methylbutanoate; Propyl isopentanoate; Propyl 3-methylbutyrate; |
| 09.449 | 2218 | 444 | 109-19-3 | Бутил изовалерат | Butyl isovalerate | Butyl isovalerianate; Butyl isopentanoate; Butyl-3-methylbutanoate |
| 09.450 | 2961 | 445 | 32665-23-9 | Изопропил изовалерат | Isopropyl isovalerate | Propyl iso isovalerate; Isopropyl isovalerianate; Isopropyl isopentanoate; Isopropyl 3-methylbutanoate |
| 09.451 | 2814 | 446 | 7786-58-5 | Октил изовалерат | Octyl isovalerate | Octyl isovalerianate; Octyl isopentanoate; Octyl 3-methylbutyrate; Octyl 3-methylbutanoate |
| 09.452 | 2791 | 447 | 7786-47-2 | Нонил изовалерат | Nonyl isovalerate | Nonyl isovalerianate; Nonyl isopentanoate; Nonyl 3-methylbutanoate |
| 09.453 | 2518 | 448 | 109-20-6 | Геранил изовалерат | Geranyl isovalerate | Geranyl 3-methylbutyrate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ylisopentanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl 3-methylbutanoate |
| 09.454 | 2646 | 449 | 1118-27-0 | Линалил изовалерат | Linalyl isovalerate | Linalyl 3-methylbutyrate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl isovalerate; Linalyl isopentanoate; Linalyl isovalerianate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 3-methylbutanoate |
| 09.455 | 2669 | 450 | 16409-46-4 | Ментил изовалерат | Menthyl isovalerate | p-Menth-3-yl isovalerate; Menthyl isovalerianate; 1-Isopropyl-4-methylcyclohex-2-yl 3-methylbutanoate; 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanyl 3-methylbutanoate |
| 09.456 | 2165 | 451 | 76-50-6 | Борнил изовалерат | Bornyl isovalerate | Bornyl 3-methylbutyrate; Bornyl isovalerianate; Bornyl isopentanoate; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-yl 3-methylbutanoate |
| 09.457 | 2166 | 452 | 7779-73-9 | Изоборнил изовалерат | Isobornyl isovalerate | Isobornyl 3-methylbutyrate; Isobornyl isovalerianate; Bornyl iso isovalerate; Bornyl iso isopentanoate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 3-methylbutanoate |
| 09.458 | 2152 | 453 | 103-38-8 | Бензил изовалерат | Benzyl isovalerate | Benzyl isovalerianate; Benzyl isopentanoate; Benzyl 3-methyl butanoate |
| 09.459 | 2302 | 454 | 140-27-2 | Циннамил изовалерат | Cinnamyl isovalerate | Cinnamyl-3-methylbutyrate; Cinnamyl isovalerianate; 3-Phenylallyl isovalerate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl 3-methylbutanoate; 3-Phenylprop-2-enyl 3-methylbutanoate |
| 09.460 |  | 455 | 68922-10-1 | Цитронеллил изовалерат | Citronellyl isovalerate | Citronellyl isopentanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl 3-methylbutanoate |
| 09.461 | 3054 | 456 | 1142-85-4 | Терпинил изовалерат | Terpinyl isovalerate | p-Menth-1-en-8-yl isovalerate; Terpinyl isopentanoate; p-Menth-1-en-8-yl 3-methylbutyrate; p-Menth-1-en-8-yl 3-methylbutanoate |
| 09.462 | 2753 | 457 | 556-24-1 | Метил изовалерат | Methyl isovalerate | Methyl iso valerianate, Methyl бета-methyl butyrate; Methyl-3-methylbutanoate |
| 09.463 | 2085 | 458 | 659-70-1 | 3-Метилбутил 3-метилбутират | 3-Methylbutyl 3-methylbutyrate | Isoamyl isopentanoate; Isopentyl isopentanoate; iso amyl-бета-methyl butyrate |
| 09.464 | 2355 | 459 | 7774-44-9 | Циклогексил изовалерат | Cyclohexyl isovalerate | Cyclohexyl isovalerianate; Cyclohexyl isopentanoate; Cyclohexyl-3-methylbutanoate |
| 09.465 | 2987 | 460 | 7778-96-3 | Родинил изовалерат | Rhodinyl isovalerate | alpha-Citronellyl isopentanoate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl 3-methylbutanoate |
| 09.466 | 2871 | 461 | 140-26-1 | Фенетил изовалерат | Phenethyl isovalerate | Phenylethyl isopentanoate; 2-Phenylethyl isovalerate; Benzylcarbinyl 3-methylbutanoate; 2-Phenylethyl 3-methylbutanoate |
| 09.467 | 2899 | 462 | 5452-07-3 | 3-Фенилпропил изовалерат | 3-Phenylpropyl isovalerate | Hydrocinnamyl isovalerate; 3-Phenylpropyl isovaleriate; Hydrocinnamyl 3-methylbutanoate; 3-Phenylpropyl isopentanoate; 3-Phenylpropyl 3-methylbutanoate |
| 09.468 | 2067 | 463 | 7493-80-3 | альфа-Пентилциннамил изовалерат | alpha-Pentylcinnamyl isovalerate | alpha-Amylcinnamyl 3-methylbutyrate; alpha-n-Amyl-beta-phenylacryl isovalerate; Floxin isovalerate; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enyl 3-methylbutanoate |
| 09.469 | 2027 | 474 | 7493-68-7 | Аллил циклогексанвалерат | Allyl cyclohexanevalerate | Allyl 5-cyclohexylpentanoate; Allyl cyclohexanepentanoate; 2-Propen-1-yl cyclohexanevalerate |
| 09.470 | 2297 | 496 | 103-59-3 | Циннамил изобутират | Cinnamyl isobutyrate | Cinnamyl-2-methylpropionate; Cinnamyl 2-methylpropanoate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl isobutyrate; 3-Phenylprop-2-enyl 2-methylpropanoate |
| 09.471 | 2778 | 508 | 3915-83-1 | Нерил изовалерат | Neryl isovalerate | Neryl beta-methylbutyrate; Neryl 3-methylbutyrate; Neryl isovalerianate; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl isopentanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl 3-methylbutanoate |
| 09.472 | 3369 | 568 | 589-59-3 | Изобутил изовалерат | Isobutyl isovalerate | 2-Methylpropyl 3-methylbutanoate |
| 09.473 | 2808 | 593 | 109-15-9 | Октил изобутират | Octyl isobutyrate | Octyl 2-methylpropanoate |
| 09.474 | 2373 | 622 | 109-43-3 | Дибутил себацинат | Dibutyl sebacate | Butyl sebacate; Dibutyl decanedioate; Dibutyl 1,8-octanedicarboxylate; Dibutyl decane-1,10-dioate |
| 09.475 | 2376 | 623 | 110-40-7 | Диэтил себацинат | Diethyl sebacate | Diethyl 1,8-octanedicarboxylate; Ethyl sebacate; Diethyl decanedioate |
| 09.476 | 2423 | 627 | 94-02-0 | Этил 3-фенил-3-оксопропионат | Ethyl 3-phenyl-3-oxopropionate | Ethyl benzoylacetate; Ethyl 3-phenyl-3-oxopropanoate; Ethyl beta-Keto-beta-phenylpropionate |
| 09.478 | 3172 | 646 | 2349-07-7 | Гексил изобутират | Hexyl isobutyrate | Hexyl 2-methylpropanoate |
| 09.480 | 3753 | 681 | 36438-54-7 | о-Толил изобутират | o-Tolyl isobutyrate | 2-Methylphenyl 2-methylpropanoate |
| 09.481 |  | 710 | 105-58-8 | Диэтил карбонат | Diethyl carbonate |  |
| 09.482 | 2023 | 2070 | 4728-82-9 | Аллил циклогексанацетат | Allyl cyclohexaneacetate | Allyl cyclohexylacetate; 2-Propen-1-yl cyclohexaneacetate |
| 09.483 | 2719 | 2085 | 868-57-5 | Метил 2-метилбутират | Methyl 2-methylbutyrate | Methyl methylethylacetate, Methyl-2-methylbutanoate |
| 09.484 | 2736 | 2086 | 10031-71-7 | 1,1-Диметил-3-фенилпропил изобутират | 1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl isobutyrate | Dimethyl phenethyl carbinyl isobutyrate; 2-Methyl-4-phenyl-2-butyl isobutyrate; 2-Methyl-4-phenyl-2-butyl-2-methylpropanoate; 1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl 2-methylpropanoate |
| 09.485 | 2892 | 2087 | 65813-53-8 | 2-Фенилпропил изобутират | 2-Phenylpropyl isobutyrate | 2-Methyl-2-phenylethyl 2-methylpropanoate; 2-Alpha-Phenylpropyl alcohol, isobutyric ester; Hydratropyl isobutyrate; 2-Phenylpropyl 2-methylpropanoate |
| 09.486 | 2687 | 2088 | 7775-39-5 | 1-Фенетил изобутират | 1-Phenethyl isobutyrate | alpha-Methylbenzyl isobutyrate; Styrallyl isobutyrate; Methyl phenyl carbinyl butyrate; 1-Phenyl-1-ethyl 2-Methylpropanoate; Methyl phenylcarbinyl isobutyrate; 1-(2-Phenylethyl) 2-methylpropanoate |
| 09.487 | 2873 | 2089 | 103-60-6 | 2-Феноксиэтил изобутират | 2-Phenoxyethyl isobutyrate | 2-Phenoxyethyl 2-methylpropanoate; Ethylene glycol monophenyl ether, isobutyrate; Phenylcellosolve isobutyrate; 2-Phenoxyethyl-2-methylpropanoate |
| 09.488 | 2431 | 2095 | 10094-36-7 | Этил циклогексанпропионат | Ethyl cyclohexanepropionate | Ethyl 3-cyclohexylpropionate; Ethyl hexahydrophenylpropionate; |
| 09.489 | 2045 | 2098 | 2835-39-4 | Аллил изовалерат | Allyl isovalerate | 2-Propenyl isopentanoate; Allyl isopentanoate; Allyl isovalerianate; 2-Propenyl 3-methylbutanoate; Allyl 3-methylbutanoate |
| 09.490 | 2375 | 2106 | 105-53-3 | Диэтил малонат | Diethyl malonate | Ethyl malonate; Malonic ester; Ethyl propanedioate; Ethyl methanedicarboxylate; Diethyl propanedioate |
| 09.491 | 2190 | 2107 | 7492-70-8 | Бутил-O-бутириллактат | Butyl-O-butyryllactate | Butyl butyrolactate; Butyl-alpha-butyroxy propionate; Butyl 2-(propylcarboxy) propanoate; Butyl 2-butanoyloxypropanoate |
| 09.492 | 2025 | 2180 | 7493-66-5 | Аллил циклогексангексаноат | Allyl cyclohexanehexanoate | Allyl 3-cyclohexylhexanoate; Allyl hexahydrophenylhexanoate; Allyl cyclohexanecaproate |
| 09.493 | 2043 | 2183 | 7493-71-2 | Аллил 2-метилкротоноат | Allyl 2-methylcrotonate | Allyl tiglate; Allyl-trans-2,3-dimethylacrylate; Allyl-trans-2-methyl-2-butenoate; Allyl-2-methyl-crotonate; Allyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.494 | 3330 | 2184 | 37526-88-8 | Бензил 2-метилкротоноат | Benzyl 2-methylcrotonate | Benzyl tiglate; Benzyl trans-2,3-dimethyl acrylate; Benzyl trans-2-methyl crotonate; Benzyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.495 | 2460 | 2185 | 5837-78-5 | Этил 2-метилкротоноат | Ethyl 2-methylcrotonate | Ethyl tiglate; Ethyl trans-2,3-dimethyl acrylate; Ethyl (trans)-2-Methylcrotonate; Tiglic acid ethyl ester; Ethyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.496 | 2870 | 2186 | 55719-85-2 | Фенетил 2-метилкротоноат | Phenethyl 2-methylcrotonate | Phenethyl tiglate; 2-Phenylethyl tiglate; 2-Phenylethyl trans-2,3-dimethylacrylate; 2-Phenylethyl trans-2-methylbutenoate; 2-Phenylethyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.498 | 2026 | 2223 | 2705-87-5 | Аллил циклогексанпропионат | Allyl cyclohexanepropionate | Allyl 3-cyclohexylpropionate; 2-Propen-1-yl cyclohexanepropionate; Allyl hexahydrophenylpropionate |
| 09.499 |  | 2224 | 25415-62-7 | Пентил изовалерат | Pentyl isovalerate | Amyl isopentanoate; Pentyl 3-methylbutyrate; Pentyl-3-methyl butanoate; n-Amyl isovalerianate; Pentyl 3-methylbutanoate |
| 09.501 | 2416 | 2241 | 620-79-1 | Этил 2-ацетил-3-фенилпропионат | Ethyl 2-acetyl-3-phenylpropionate | Ethyl 2-benzylacetoacetate; Ethyl 2-acetyldihydrocinnamate; Ethyl alpha-acetylhydrocinnamate |
| 09.502 |  | 2242 | 71662-27-6 | Этил бутирил лактат | Ethyl butyryl lactate | Ethyl O-butyryllactate; Ethyl 2-(butoxycarbonyl)propanoate |
| 09.505 | 3498 | 2344 | 10032-11-8 | Гекс-3-енил изовалерат | Hex-3-enyl isovalerate | 3-Hexenyl isopentanoate; 3-Hexenyl isovalerate; Hex-3-enyl 3-methylbutanoate |
| 09.506 | 3497 | 2345 | 10094-41-4 | Гекс-3-енил 2-метилбутират | Hex-3-enyl 2-methylbutyrate | 3-Hexenyl 2-methylbutyrate; cis-3-Hexenyl-a-methylbutyrate; Hex-3-enyl 2-methylbutanoate |
| 09.507 | 3499 | 4132 | 10032-15-2 | Гексил 2-метилбутират | Hexyl 2-methylbutyrate |  |
| 09.508 | 2143 | 11868 | 7492-69-5 | Бензил 2,3-диметилкротоноат | Benzyl 2,3-dimethylcrotonate | Benzyl methyltiglate; Benzyl 2,3-dimethyl-2-butenoate; Benzyl-2,3-dimethylbut-2(trans)-enoate |
| 09.509 | 2388 | 11828 | 7774-60-9 | 1-Метил-1-фенетил изобутират | 1-Methyl-1-phenethyl isobutyrate | Dimethyl phenyl carbinyl isobutyrate; Phenylpropan-2-yl 2-methylpropionate; alpha, alpha-Dimethylbenzyl isobutyrate; 2-Phenylpropan-2-yl 2-methylpropanoate; 1-Methyl-1-(2-phenylethyl) 2-methylpropanoate |
| 09.510 | 2417 | 11845 | 1321-30-8 | Этил аконитат | Ethyl aconitate | Triethyl aconitate; Ethyl 1-propene-1,2,3-tricarboxylate; Ethyl 2-carboxyglutaconate; Triethyl propene-1,2,3-tricarboxylate |
| 09.511 | 3080 |  | 77-90-7 | Трибутил ацетилцитрат | Tributyl acetylcitrate | Acetyl tributylcitrate; Tributyl 2-acetoxy-1,2,3-propanetricarboxylate |
| 09.512 | 3083 | 11762 | 77-93-0 | Триэтил цитрат | Triethyl citrate | Ethyl citrate; Triethyl 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylate |
| 09.513 | 3229 | 10733 | 1733-25-1 | Изопропил 2-метилкротоноат | Isopropyl 2-methylcrotonate | Propyl iso tiglate, Isopropyl tiglate; Propyl iso alpha-Methylcrotonate; Isopropyl alpha-Methylcrotonate; Isopropyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.514 | 3278 | 11903 | 13246-52-1 | Этил 2,4-диоксогексаноат | Ethyl 2,4-dioxohexanoate | Ethyl propionylpyruvate; Ethyl-2,4-diketocaproate; ethyl propionyl pyruvate |
| 09.515 | 3339 | 11667 | 73019-14-4 | Геранил 2-этилбутират | Geranyl 2-ethylbutyrate | 3,7-Dimethyl-2(trans),6-octadienyl 2-ethylbutanoate |
| 09.516 | 3359 | 10773 | 2445-78-5 | 2-Метилбутил 2-метилбутират | 2-Methylbutyl 2-methylbutyrate | 2-Methylbutyl 2-methylbutanoate |
| 09.517 | 3361 | 10781 | 2270-60-2 | Метил цитронеллат | Methyl citronellate | Methyl-3,7-dimethyl-oct-6-enoate; Methyl 3,7-dimethyloct-6-enoate |
| 09.518 | 3387 | 10545 | 55066-56-3 | 4-Метилфенил изовалерат | 4-Methylphenyl isovalerate | p-Cresyl isopentanoate; 4-Methylphenyl 3-methylbutyrate; p-Tolyl isovalerate; p-Tolyl-3-methyl butyrate; 4-Methylphenyl 3-methylbutanoate |
| 09.519 | 3393 | 10534 | 15706-73-7 | Бутил 2-метилбутират | Butyl 2-methylbutyrate |  |
| 09.520 | 3408 | 10785 | 24851-98-7 | Метил 3-оксо-2-пентил-1-циклопентилацетат | Methyl 3-oxo-2-pentyl-1-cyclopentylacetate | Hedione; Methyl dihydrojasmonate; Methyl 2-pentyl-3-oxo-1-cyclopentyl-acetate; Jasmonic acid, (E)-dihydro-, methyl ester |
| 09.521 | 3410 | 10821 | 39924-52-2 | Метил 3-оксо-2-пент-2-енил-1-циклопентилацетат | Methyl 3-oxo-2-pent-2-enyl-1-cyclopentylacetate | Methyl jasmonate; 2-Pentenyl cyclopentanone-3-acetic acid, methyl ester; Methyl(2-pent-2-enyl-3-oxo-1-cyclopentyl)acetate |
| 09.522 | 3428 | 10596 | 5405-41-4 | Этил 3-гидроксибутират | Ethyl 3-hydroxybutyrate | Ethyl 3-hydroxybutanoate; Ethyl Beta-hydroxybutyrate |
| 09.523 | 3452 | 10563 | 6624-71-1 | Додецил изобутират | Dodecyl isobutyrate | Dodecyl 2-mehyl-propanoate; Lauryl isobutyrate; Lauryl 2-methylpropionate; Dodecyl 2-methylpropanoate |
| 09.524 | 3456 | 10612 | 1617-23-8 | Этил 2-метилпент-3-еноат | Ethyl 2-methylpent-3-enoate |  |
| 09.525 | 3462 | 10739 | 65416-14-0 | Мальтил изобутират | Maltyl isobutyrate | 2-Methyl-4-pyron-3-yl 2-methylpropanoate; Maltyl 2-methylpropanoate; 2-Methyl-4H-pyran-4-one-3-yl 2-methylpropanoate |
| 09.526 | 3488 | 10616 | 39255-32-8 | Этил 2-метилвалерат | Ethyl 2-methylvalerate | Ethyl 2-methylpentanoate |
| 09.527 | 3489 | 10613 | 53399-81-8 | Этил 2-метилпент-4-еноат | Ethyl 2-methylpent-4-enoate |  |
| 09.528 | 3494 | 10663 | 67801-45-0 | транс-3-Гептенил изобутират | trans-3-Heptenyl isobutyrate | Hept-3(trans)-enyl isobutyrate; Hept-3(trans)-enyl 2-methylpropanoate |
| 09.529 | 3500 | 10692 | 10032-13-0 | Гексил изовалерат | Hexyl isovalerate | Hexyl isopentanoate; Hexyl isovalerianate; Hexyl 3-methylbutanoate |
| 09.530 | 3505 | 10721 | 27625-35-0 | Изопентил 2-метилбутират | Isopentyl 2-methylbutyrate | Isoamyl 2-methylbutanoate; Isopentyl 2-methylbutanoate; Iso-Amyl 2-methylbutanoate; 3-Methylbutyl 2-methylbutanoate |
| 09.531 | 3506 | 10772 | 2445-77-4 | 2-Метилбутил изовалерат | 2-Methylbutyl isovalerate | 2-Methylbutyl isopentanoate; 2-Methylbutyl 3-methylbutanoate |
| 09.532 | 3508 | 10812 | 21188-58-9 | Метил 3-гидроксигексаноат | Methyl 3-hydroxyhexanoate | Methyl 3-hydroxycaproate; Methyl beta-hydroxycaproate; Methyl beta-hydroxyhexanoate |
| 09.533 | 3543 | 10571 | 105-95-3 | Этил брассилат | Ethyl brassylate | Ethylene glycol brassylate, cyclic diester; Ethylene brassylate; Ethylene undecane dicarboxylate; 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dione |
| 09.534 | 3544 | 11916 | 3289-28-9 | Этил циклогексанкарбоксилат | Ethyl cyclohexanecarboxylate |  |
| 09.535 | 3545 | 11764 | 2305-25-1 | Этил 3-гидроксигексаноат | Ethyl 3-hydroxyhexanoate |  |
| 09.536 | 3568 | 11920 | 4630-82-4 | Метил циклогексанкарбоксилат | Methyl cyclohexanecarboxylate |  |
| 09.537 | 3604 | 10866 | 29811-50-5 | Октил 2-метилбутират | Octyl 2-methylbutyrate |  |
| 09.538 | 3632 | 10883 | 24817-51-4 | Фенетил 2-метилбутират | Phenethyl 2-methylbutyrate | 2-Phenylethyl 2-methylbutanoate; Benzylcarbinyl 2-methylbutyrate; beta-Phenethyl alpha-methylbutanoate |
| 09.539 | 3676 |  | 94133-92-3 | Окт-3-ил 2-метилкротоноат | Oct-3-yl 2-methylcrotonate | Oct-3-yl tiglate; 1-Ethylhexyl 2-methyl-2-butenoate; 1-Ethylhexyl 2-methylcrotonate; 3-Octyl tiglate; 1-Ethylhexyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.540 | 3678 |  | 60523-21-9 | Этил 2-метилпента-3,4-диеноат | Ethyl 2-methylpenta-3,4-dienoate |  |
| 09.541 | 3679 |  | 5870-68-8 | Этил 3-метилвалерат | Ethyl 3-methylvalerate |  |
| 09.542 | 3683 |  | 3249-68-1 | Этил 3-оксогексаноат | Ethyl 3-oxohexanoate | Ethyl beta-ketohexanoate |
| 09.543 | 3685 | 10648 | 26446-31-1 | Глицерил 5-гидроксидеканоат | Glyceryl 5-hydroxydecanoate |  |
| 09.544 | 3686 | 10649 | 26446-32-2 | Глицерил 5-гидроксидодеканоат | Glyceryl 5-hydroxydodecanoate |  |
| 09.545 | 3690 | 10681 | 61931-81-5 | Гекс-3-енил лактат | Hex-3-enyl lactate | Hex-3-enyl 2-hydroxypropanoate |
| 09.546 | 3693 |  | 58625-95-9 | Гексил-2-метилпент-(3 и 4)-еноат | Hexyl-2-methylpent-(3 and 4)-enoate |  |
| 09.547 | 3699 |  | 66576-71-4 | Изопропил 2-метилбутират | Isopropyl 2-methylbutyrate |  |
| 09.548 | 3706 |  | 40348-72-9 | Метил 2-гидрокси-4-метилвалерат | Methyl 2-hydroxy-4-methylvalerate | Methyl 2-hydroxyisocaproate |
| 09.549 | 3707 |  | 2177-77-7 | Метил 2-метилвалерат | Methyl 2-methylvalerate | Methyl 2-methylvalerate |
| 09.550 | 3713 |  | 3682-42-6 | Метил 2-оксо-3-метилвалерат | Methyl 2-oxo-3-methylvalerate | Methyl 2-keto-3-methylpentanoate; Methyl 2-keto-3-methylvalerate; Methyl 3-methyl-2-oxovalerate |
| 09.551 | 3748 |  | 59259-38-0 | l-Ментил лактат | l-Menthyl lactate | 5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl alpha-hydroxypropanoate; 1-p-Menthan-3-yl lactate |
| 09.552 | 3767 | 10650 | 91052-69-6 | Глицериновый моноэфир 3-оксодекановой кислоты | 3-Oxodecanoic acid glyceride | Glyceryl beta-ketodecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxodecanoic acid |
| 09.553 | 3768 | 10651 | 91052-70-9 | Глицериновый моноэфир 3-оксододекановой кислоты | 3-Oxododecanoic acid glyceride | Glyceryl beta-ketododecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxododecanoic acid |
| 09.554 | 3769 | 10652 | 91052-71-0 | Глицериновый моноэфир 3-оксогескадекановой кислоты | 3-Oxohexadecanoic acid glyceride | Glyceryl beta-ketohexadecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxohexadecanoic acid; |
| 09.555 | 3770 | 10653 | 91052-72-1 | Глицериновый моноэфир 3-оксогескановой кислоты | 3-Oxohexanoic acid glyceride | Glyceryl beta-ketohexanoate; Glyceryl diester of 3-oxohexanoic acid |
| 09.556 | 3771 | 10654 | 91052-68-5 | Глицериновый моноэфир 3-оксооктановой кислоты | 3-Oxooctanoic acid glyceride | Glyceryl beta-ketooctanoate; Glyceryl monoester of 3-oxooctanoic acid |
| 09.557 | 3772 | 10655 | 91052-73-2 | Глицериновый моноэфир 3-оксотетрадекановой кислоты | 3-Oxotetradecanoic acid glyceride | Glyceryl beta-ketotetradecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxotetradecanoic acid |
| 09.558 |  | 11754 | 108-59-8 | Диметил малонат | Dimethyl malonate | Dimethyl azelate; Dimethyl propanedioate |
| 09.559 | 3931 |  | 67883-79-8 | Гекс-3(цис)-енил 2-метилкротоноат | Hex-3(cis)-enyl 2-methylcrotonate | cis-3-Hexenyl tiglate; cis-3-Hexenyl-2-methyl-trans-2-butenoate; (Z)-3-Hexenyl 2-methylcrotonate; Hex-3(cis)-enyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.561 | 3925 | 10676 | 65405-76-7 | Гекс-3(цис)-енил антранилат | Hex-3(cis)-enyl anthranilate | (Z)-Hexenyl 2-aminobenzoate; (Z)-Hex-3-enyl anthranilate; cis-3-Hexenyl anthranilate; Hex-3(cis)-enyl 2-aminobenzoate |
| 09.562 | 3353 |  | 56922-80-6 | транс-3-Гексенил формат | trans-3-Hexenyl formate |  |
| 09.563 | 3929 | 11783 | 41519-23-7 | Гекс-3(цис)-енил изобутират | Hex-3(cis)-enyl isobutyrate | beta,gamma-Hexenyl isobutanoate; (Z)-Hex-3-enyl isobutyrate; cis-3-Hexenyl isobutyrate; Hex-3(cis)-enyl 2-methylpropanoate |
| 09.564 | 3933 | 10683 | 33467-74-2 | Гекс-3(цис)-енил пропионат | Hex-3(cis)-enyl propionate | beta, gamma-Hexenyl propanoate; (E)-Hex-2-enyl propionate; trans-2-Hexenyl propionate |
| 09.565 | 3934 | 10684 | 68133-76-6 | Гекс-3-енил 2-оксопропионат | Hex-3-enyl 2-oxopropionate | Hex-3-enyl pyruvate |
| 09.566 | 3982 |  | 65405-80-3 | (Z)-3-Гексенил (E)-2-бутеноат | (Z)-3-Hexenyl (E)-2-butenoate | 2-Butenoic acid, 3-hexenyl ester; (E,Z)-Crotonate de (Z)-3-hexenyle; (Z)-3-Hexenyl crotonate; (Z)-3-Hexenylcrotonat; (E,Z)-2-Butenoic acid 3-hexenyl ester; cis-3-Hexenyl trans-2-butenoate |
| 09.568 | 3928 |  | 53398-87-1 | Гекс-3-енил гекс-2-еноат | Hex-3-enyl hex-2-enoate |  |
| 09.570 |  | 10685 | 65405-77-8 | Гекс-3-енил салицилат | Hex-3-enyl salicylate | Hex-3-enyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.571 | 3936 | 10686 | 35852-46-1 | Гекс-3-енил валерат | Hex-3-enyl valerate | Hex-3-enyl pentanoate; cis-3-Hexenyl pentanoate; cis-3-Hexenyl valerate; (Z)-Hex-3-enyl valerate |
| 09.573 | 4132 | 10675 | 1516-17-2 | Гексa-2,4-диенил ацетат | Hexa-2,4-dienyl acetate |  |
| 09.578 | 3354 | 10688 | 1617-25-0 | Гексил кротоноат | Hexyl crotonate | Hexyl but-2(trans)-enoate |
| 09.581 |  | 10695 | 6259-76-3 | Гексил салицилат | Hexyl salicylate | n-Hexyl o-hydroxybenzoate; Hexyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.583 |  | 10696 | 1117-59-5 | Гексил валерат | Hexyl valerate | Hexyl pentanoate |
| 09.584 | 4146 |  | 85586-67-0 | Изоборнил изобутират | Isobornyl isobutyrate | Propanoic acid, 2-methyl-, (1R, 2R, 4R)-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1] hept-2-yl |
| 09.585 |  | 10710 | 2445-67-2 | Изобутил 2-метилбутират | Isobutyl 2-methylbutyrate | 2-Methylpropyl 2-methylbutanoate |
| 09.587 |  | 10707 | 30673-38-2 | Изобутил деканоат | Isobutyl decanoate | 2-Methylpropyl decanoate |
| 09.588 |  | 10708 | 37811-72-6 | Изобутил додеканоат | Isobutyl dodecanoate | 2-Methylpropyl dodecanoate |
| 09.589 |  | 10715 | 110-34-9 | Изобутил гексaдеканоат | Isobutyl hexadecanoate | Isobutyl palmitate; 2-Methylpropyl hexadecanoate |
| 09.590 |  | 10709 | 585-24-0 | Изобутил лактат | Isobutyl lactate | 2-Methylpropyl 2-hydroxypropanoate |
| 09.593 |  | 10714 | 5461-06-3 | Изобутил октаноат | Isobutyl octanoate | 2-Methylpropyl octanoate |
| 09.594 |  | 10712 | 25263-97-2 | Изобутил тетрадеканоат | Isobutyl tetradecanoate | Isobutyl myristate; 2-Methylpropyl tetradecanoate |
| 09.599 |  | 10719 | 109-25-1 | Изопентил гептаноат | Isopentyl heptanoate | 3-Methylbutyl heptanoate |
| 09.600 |  | 10723 | 81974-61-0 | Изопентил гексaдеканоат | Isopentyl hexadecanoate | Isoamyl palmitate; 3-Methylbutyl hexadecanoate |
| 09.601 |  | 10720 | 19329-89-6 | Изопентил лактат | Isopentyl lactate | 3-Methylbutyl 2-hydroxypropanoate |
| 09.602 |  | 10722 | 62488-24-8 | Изопентил тетрадеканоат | Isopentyl tetradecanoate | Isoamyl myristate; 3-Methylbutyl tetradecanoate |
| 09.603 |  | 10729 | 6284-46-4 | Изопропил кротоноат | Isopropyl crotonate | Isopropyl but-2(trans)-enoate |
| 09.604 |  | 10730 | 2311-59-3 | Изопропил деканоат | Isopropyl decanoate | Isopropyl caprate |
| 09.606 |  | 10732 | 142-91-6 | Изопропил гексaдеканоат | Isopropyl hexadecanoate | Isopropyl palmitate |
| 09.608 |  | 10731 | 5458-59-3 | Изопропил октаноат | Isopropyl octanoate | Isopropyl caprylate |
| 09.614 |  | 10738 | 10471-96-2 | Линалил валерат | Linalyl valerate | Linalyl pentanoate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl pentanoate |
| 09.615 | 3566 | 10748 | 28839-13-6 | п-Мент-1-ен-9-ил ацетат | p-Menth-1-en-9-yl acetate |  |
| 09.616 | 3810 |  | 77341-67-4 | моно-Мент-3-ил сукцинат | mono-Menth-3-yl succinate | Butanedioic acid, mono[5-methyl 2-(1-methyl-ethyl)cyclohexyl] ester, [1R-(1alpha,2beta,5alpha)]; 3-(5-methyl-2-isopropylcyclohexoxycarbonyl)pr opanoic acid |
| 09.618 |  | 10751 | 2230-90-2 | Ментил формат | Menthyl formate | p-Menthane-3-yl formate |
| 09.626 |  | 10848 | 600-22-6 | Метил 2-оксопропионат | Methyl 2-oxopropionate | Methyl pyruvate |
| 09.629 |  | 10755 | 21188-60-3 | Метил 3-ацетоксигексаноат | Methyl 3-acetoxyhexanoate |  |
| 09.632 |  | 10756 | 35234-22-1 | Метил 5-ацетоксигексаноат1 | Methyl 5-acetoxyhexanoate |  |
| 09.637 |  | 11799 | 2482-39-5 | Метил дец-2-еноат | Methyl dec-2-enoate |  |
| 09.638 |  | 10784 | 7367-83-1 | Метил дец-4-еноат | Methyl dec-4-enoate |  |
| 09.639 | 3859 |  | 4493-42-9 | Метил дека-2,4-диеноат | Methyl deca-2,4-dienoate |  |
| 09.640 |  | 10782 | 1191-03-3 | Метил дека-4,8-диеноат | Methyl deca-4,8-dienoate |  |
| 09.641 |  | 10792 | 6208-91-9 | Метил додец-2-еноат | Methyl dodec-2-enoate |  |
| 09.642 |  | 10795 | 107-31-3 | Метил формат | Methyl formate |  |
| 09.643 |  | 10797 | 1189-09-9 | Метил геранат | Methyl geranate | Methyl 3,7-dimethyl-2(trans),6-octadienoate |
| 09.645 | 3411 | 713 | 112-63-0 | Метил линолеат | Methyl linoleate | Methyl octadeca-9(cis),12(cis)-dienoate |
| 09.646 | 3411 | 714 | 301-00-8 | Метил линоленат | Methyl linolenate | Methyl octadeca-9(cis),12(cis),15(cis)-trienoate |
| 09.648 | 4169 |  | 10072-05-6 | Метил N,N-диметилантранилат | Methyl N,N-dimethylanthranilate | Benzoic acid, 2-(dimethylamino)-, methyl ester Anthranilic acid, N, N-dimethyl-, methylester Methyl 2-(dimethylamino) benzoate Methyl o-(dimethylamino) benzoate |
| 09.649 | 4170 |  | 2719-08-6 | Метил N-ацетил антранилат | Methyl N-acetylanthranilate | Benzoic acid, 2-(acetylamino)-, methyl ester; Anthranilic acid, N-acetyl-, methyl ester; Methyl 2-(acetylamino) benzoate; Methyl 2-acetamidobenzoate; Methyl N-acetoanthranilate; o-(Methoxycarbonyl) acetanilide; o-Acetamidobenzoic acid methyl ester |
| 09.650 | 4171 |  | 41270-80-8 | Метил N-формилантранилат | Methyl N-formylanthranilate | Benzoic acid, 2-(formylamino)-, methyl ester; Methyl o-formamidobenzoate; N-Formylanthranilic acid, methyl ester |
| 09.651 |  | 10849 | 112-61-8 | Метил октадеканоат | Methyl octadecanoate | Methyl stearate |
| 09.652 |  | 10836 | 112-62-9 | Метил олеат | Methyl oleate | Methyl 9-octadecenoate; Methyl octadec-9-enoate |
| 09.657 | 4012 | 10761 | 626-38-0 | 1-Метилбутил ацетат | 1-Methylbutyl acetate | Pent-2-yl acetate |
| 09.658 | 3893 | 10763 | 60415-61-4 | 1-Метилбутил бутират | 1-Methylbutyl butyrate | Pent-2-yl butyrate |
| 09.660 |  | 10765 | 55195-23-8 | 2-Метилбутил деканоат | 2-Methylbutyl decanoate |  |
| 09.662 |  | 10768 | 2601-13-0 | 2-Метилбутил гексаноат | 2-Methylbutyl hexanoate |  |
| 09.663 |  | 10770 | 2445-69-4 | 2-Метилбутил изобутират | 2-Methylbutyl isobutyrate | 2-Methylpropionic acid, 2-methylbutyl ester; 2-Methylbutyl 2-methylpropanoate |
| 09.664 |  | 10776 | 67121-39-5 | 2-Метилбутил октаноат | 2-Methylbutyl octanoate |  |
| 09.665 |  | 10778 | 2438-20-2 | 2-Метилбутил пропионат | 2-Methylbutyl propionate |  |
| 09.666 |  | 10774 | 93805-23-3 | 2-Метилбутил тетрадеканоат | 2-Methylbutyl tetradecanoate | Methylbutyl myristate |
| 09.669 |  | 10857 | 1118-39-4 | Мирценил ацетат | Myrcenyl acetate | 7-Methyl-3-methyleneoct-1-en-7-yl acetate |
| 09.671 |  | 10862 | 56001-43-5 | Неролидил ацетат | Nerolidyl acetate | 1,5,9-Trimethyl--1-vinyl-4(cis),8-decadienyl acetate |
| 09.676 |  | 10799 | 2051-50-5 | втор-Октил ацетат | sec-Octyl acetate | 1-Methylheptyl acetate |
| 09.677 |  | 10865 | 4887-30-3 | Октил гексаноат | Octyl hexanoate |  |
| 09.678 | 4191 |  | 74298-89-8 | (Z)-Пент-2-енил гексаноат | (Z)-Pent-2-enyl hexanoate | 2-Penten-1-yl hexanoate |
| 09.679 |  | 10875 | 68039-26-9 | Пентил 2-метилбутират | Pentyl 2-methylbutyrate | Amyl 2-methylbutyrate |
| 09.684 |  | 10880 | 64181-20-0 | Фенетил кротоноат | Phenethyl crotonate | Phenylethyl but-2(trans)-enoate |
| 09.685 |  | 10881 | 61810-55-7 | 2-Фенетил деканоат | 2-Phenethyl decanoate | Phenethyl caprate |
| 09.688 | 3958 | 10878 | 122-79-2 | Фенил ацетат | Phenyl acetate | (Acetyloxy) benzene; Phenol acetatel; Acetoxybenzene; |
| 09.689 | 3960 | 11814 | 118-55-8 | Фенил салицилат | Phenyl salicylate | Salol; Phenyl 2-hydroxybenzoate; Phenyl-o-hydroxybenzoate |
| 09.691 | 4197 |  | 10236-16-5 | (E,Z)-Фитил ацетат | (E,Z)-Phytyl acetate |  |
| 09.692 | 4202 | 11796 | 1191-16-8 | Пренил ацетат | Prenyl acetate | 3-Methylbut-2-enyl acetate |
| 09.693 | 4203 |  | 08.11.5205 | Пренил бензоат | Prenyl benzoate | 2-Buten-1-ol, 3-methyl-, benzoate; 3-Methyl-2-butenyl benzoate; Benzoic acid, 3-methyl-2-butenyl ester |
| 09.694 | 4205 |  | 68480-28-4 | Пренил формиат | Prenyl formate | 2-Buten-1-ol, 3-methyl-, formate; Methanoic acid, 3-methyl-2-butenyl ester |
| 09.695 | 4206 |  | 76649-23-5 | Пренил изобутират | Prenyl isobutyrate | Propanoic acid, 2-methyl-, 3-methyl-2-butenyl ester; Isobutyric acid, 3-methyl-2-butenyl ester |
| 09.698 |  | 10891 | 37064-20-3 | Пропил 2-метилбутират | Propyl 2-methylbutyrate |  |
| 09.701 | 2038 | 228 | 7493-74-5 | Аллил феноксиацетат | Allyl phenoxyacetate | Acetate P.A.; 2-Propenyl phenoxyacetate |
| 09.702 | 2955 | 229 | 4606-15-9 | Пропил фенилацетат | Propyl phenylacetate | Propyl alpha-toluate; Propyl alpha-Toluate; |
| 09.703 | 2812 | 230 | 122-45-2 | Октил фенилацетат | Octyl phenylacetate | Octyl alpha-toluate |
| 09.704 | 2516 | 231 | 102-22-7 | Геранил фенилацетат | Geranyl phenylacetate | Geranyl alpha-toluate; Trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl-phenylacetate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl phenyl acetate |
| 09.705 | 2149 | 232 | 102-16-9 | Бензил фенилацетат | Benzyl phenylacetate | Benzyl alpha-toluate; Phenylacetic acid, benzyl ester; Benzyl-2-phenyl ethanoate |
| 09.706 | 3740 | 233 | 102-17-0 | Анисил фенилацетат | Anisyl phenylacetate | 4-Methoxybenzyl phenylacetate; Anisyl alpha-toluate; p-Methoxybenzyl phenylacetate; Phenylacetic acid, p-methoxybenzyl ester |
| 09.707 | 2866 | 234 | 102-20-5 | Фенетил фенилацетат | Phenethyl phenylacetate | Phenylethyl phenylacetate; Phenethyl alpha-toluate; 2-Phenylethyl alpha-toluate; 2-Phenylethyl phenylacetate |
| 09.708 | 2300 | 235 | 7492-65-1 | Циннамил фенилацетат | Cinnamyl phenylacetate | 3-Phenyl-2-propen-1-yl phenylacetate; Cinnamyl alpha-toluate; 3-Phenylallyl phenylacetate; 3-Phenylprop-2-enyl phenyl acetate |
| 09.709 | 3077 | 236 | 101-94-0 | п-Толил фенилацетат | p-Tolyl phenylacetate | p-Cresyl alpha-toluate; p-Cresyl phenylacetate; p-Tolyl alpha-Toluate; 4-Methylphenyl phenylacetate |
| 09.710 | 2477 | 237 | 120-24-1 | Изоэвгенил фенилацетат | Isoeugenyl phenylacetate | 2-methoxy-4-phenyl phenylacetate; 4-Propenylguaiacyl phenylacetate; Isoeugenyl alpha-Toluate; 2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenyl phenylacetate |
| 09.711 | 2535 | 238 | 4112-89-4 | Гвайяцил фенилацетат | Guaiacyl phenylacetate | o-Methylcatechol acetate; Guaiacol phenylacetate; o-Methoxyphenyl phenylacetate; 2-Methoxyphenyl phenylacetate |
| 09.712 | 3008 | 239 | 1323-75-7 | Санталил фенилацетат | Santalyl phenylacetate | alpha-Santalyl phenylacetate; beta-Santalyl phenylacetate; Santalyl alpha-toluate; |
| 09.713 | 2679 | 248 | 121-98-2 | Метил 4-метоксибензоат | Methyl 4-methoxybenzoate | Methyl p-methoxybenzoate; Methyl p-anisate; Methyl anisate; |
| 09.714 | 2420 | 249 | 94-30-4 | Этил 4-метоксибензоат | Ethyl 4-methoxybenzoate | Ethyl p-methoxybenzoate; Ethyl p-anisate; Ethyl anisate |
| 09.715 | 2682 | 250 | 134-20-3 | Метил антранилат | Methyl anthranilate | Methyl o-Aminobenzoate; o-Amino methyl benzoate; Methyl 2-aminobenzoate |
| 09.716 | 2421 | 251 | 87-25-2 | Этил антранилат | Ethyl anthranilate | Ethyl o-Aminobenzoate; Ethyl 2-aminobenzoate |
| 09.717 | 2181 | 252 | 7756-96-9 | Бутил антранилат | Butyl anthranilate | Butyl 2-Aminobenzoate; Butyl o-Aminobenzoate; Butyl 2-aminobenzoate |
| 09.718 | 2182 | 253 | 7779-77-3 | Изобутил антранилат | Isobutyl anthranilate | Isobutyl 2-aminobenzoate; Isobutyl o-Aminobenzoate; 2-Methylpropyl 2-aminobenzoate |
| 09.719 | 2020 | 254 | 7493-63-2 | Аллил антранилат | Allyl anthranilate | Allyl o-aminobenzoate; 2-Propenyl 2-aminobenzoate; 2-Propenyl anthranilate; Allyl 2-aminobenzoate |
| 09.721 | 2637 | 256 | 7149-26-0 | Линалил антранилат | Linalyl anthranilate | Linalyl o-aminobenzoate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl-2-aminobenzoate; Linalyl 2-aminobenzoate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 2-aminobenzoate |
| 09.722 | 2350 | 257 | 7779-16-0 | Циклогексил антранилат | Cyclohexyl anthranilate | Cyclohexyl 2-aminobenzoate |
| 09.723 | 2859 | 258 | 133-18-6 | Фенетил антранилат | Phenethyl anthranilate | 2-Phenylethyl anthranilate; Beta-Phenylethyl o-Aminobenzoate; 2-Phenylethyl 2-aminobenzoate |
| 09.724 | 3048 | 259 | 14481-52-8 | альфа-Терпинил антранилат | alpha-Terpinyl anthranilate | p-Menth-1-en-8-yl anthranilate; p-Mentha-1-en-8-yl 2-aminobenzoate; Terpinyl o-Aminobenzoate; p-Menth-1-en-8-yl 2-aminobenzoate |
| 09.725 | 2683 | 260 | 93-58-3 | Метил бензоат | Methyl benzoate | Methyl benzenecarboxylate |
| 09.726 | 2422 | 261 | 93-89-0 | Этил бензоат | Ethyl benzoate | Ethyl benzenecarboxylate; Ethyl benzene carboxylate |
| 09.727 | 2138 | 262 | 120-51-4 | Бензил бензоат | Benzyl benzoate | Benzoic acid benzyl ester; Benzyl benzenecarboxylate; Benzyl phenylformate |
| 09.728 | 2453 | 307 | 10031-93-3 | Этил 4-фенилбутират | Ethyl 4-phenylbutyrate | Butanoic acid, 4-methyl, ethyl ester; Ethyl 4-phenyl-butanoate |
| 09.729 | 2739 | 308 | 2046-17-5 | Метил 4-фенилбутират | Methyl 4-phenylbutyrate | Methyl gamma-phenylbutyrate |
| 09.730 | 2430 | 323 | 103-36-6 | Этил циннамат | Ethyl cinnamate | Ethyl beta-phenylacrylate; Ethyl trans-cinnamate; Ethyl 3-phenylpropenoate; Ethyl phenylacrylate; Ethyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.731 | 2938 | 324 | 7778-83-8 | Пропил циннамат | Propyl cinnamate | n-propyl 3-phenylpropenoate; n-Propyl beta-phenylacrylate; Propyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.732 | 2939 | 325 | 7780-06-5 | Изопропил циннамат | Isopropyl cinnamate | Propyl iso cinnamate; Isopropyl 3-phenylpropenoate; 1-Methylethyl 3-phenylpropenoate; Isopropyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.733 | 2192 | 326 | 538-65-8 | Бутил циннамат | Butyl cinnamate | Butyl 3-phenylpropenoate; Butyl beta-Phenylacrylate; n-Butyl phenylacrylate; Cinnamic acid, butyl ester; Butyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.734 | 2193 | 327 | 122-67-8 | Изобутил циннамат | Isobutyl cinnamate | 2-Methylpropyl beta-phenylacrylate; 2-Methylpropyl 3-phenylpropenoate; Isobutyl beta-phenylacrylate; 2-Methylpropyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.735 |  | 328 | 3487-99-8 | Пентил циннамат | Pentyl cinnamate | Amyl cinnamate; Cinnamic acid amyl ester; Pentyl-3-phenyl prop-2-enoate; Pentyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.736 | 2641 | 329 | 78-37-5 | Линалил циннамат | Linalyl cinnamate | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl cinnamate; Linalyl 3-phenylpropenoate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl beta-phenylacrylate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.737 | 3051 | 330 | 10024-56-3 | Терпинил циннамат | Terpinyl cinnamate | Terpinyl 3-phenylpropenoate; Terpinyl beta-Phenylacrylate; p-Menth-1-en-8-yl cinnamate |
| 09.738 | 2142 | 331 | 103-41-3 | Бензил циннамат | Benzyl cinnamate | Cinnamein; Benzyl beta-phenylacrylate; 2-Propenoic acid, 3-phenyl, phenylmethyl ester; Benzyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.739 | 2298 | 332 | 122-69-0 | Циннамил циннамат | Cinnamyl cinnamate | Styracin; Phenylallyl cinnamate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl 3-phenylpropenoate; 3-Phenylprop-2-enyl 3-Phenylprop-2-enoate |
| 09.740 | 2698 | 333 | 103-26-4 | Метил циннамат | Methyl cinnamate | Methyl 3-phenylpropenoate; Methyl-3-phenyl prop-2-enoate; Methyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.741 | 2022 | 334 | 1866-31-5 | Аллил циннамат | Allyl cinnamate | Allyl-beta-phenylacrylate; Propenyl cinnamate; Allyl-3-phenyl propenoate; Allyl-бета-phenylacrylate; Allyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.742 | 2063 | 335 | 7779-65-9 | Изопентил циннамат | Isopentyl cinnamate | Penty iso cinnamate; Isoamyl cinnamate; Isopentyl 3-phenylpropenoate; Isopentyl бета-phenylacrylate; 3-Methylbutyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.743 | 2863 | 336 | 103-53-7 | Фенетил циннамат | Phenethyl cinnamate | Benzyl carbinyl cinnamate; Benzylcarbinyl cinnamate; 2-Phenylethyl 3-phenylpropenoate; бета-Phenethyl бета-phenylacrylate; Phenethyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.744 | 2352 | 337 | 7779-17-1 | Циклогексил циннамат | Cyclohexyl cinnamate | Cyclohexyl 3-phenylpropenoate; Cyclohexyl-phenylacrylate; Cyclohexyl-3-phenyl prop-2-enoate; Cyclohexyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.745 | 2894 | 338 | 122-68-9 | 3-Фенилпропил циннамат | 3-Phenylpropyl cinnamate | Hydrocinnamyl cinnamate; Phenylpropyl cinnamate; Hydrocinnamyl 3-phenylpropenoate; 3-Phenylpropyl beta-phenylacrylate; 3-Phenylpropyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.746 | 2741 | 427 | 103-25-3 | Метил 3-фенилпропионат | Methyl 3-phenylpropionate | Methyl hydrocinnamate; Methyl Dihydrocinnamate |
| 09.747 | 2455 | 429 | 2021-28-5 | Этил 3-фенилпропионат | Ethyl 3-phenylpropionate | Ethyl hydrocinnamate; Ethyl dihydrocinnamate |
| 09.748 | 2458 | 432 | 118-61-6 | Этил салицилат | Ethyl salicylate | Salicylic ether; Salicylic acid, ethyl ester; Ethyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.749 | 2745 | 433 | 119-36-8 | Метил салицилат | Methyl salicylate | Methyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.750 | 2213 | 434 | 87-19-4 | Изобутил салицилат | Isobutyl salicylate | 2-Methyl-1-propyl salicylate; 2-Methylpropyl o-hydroxybenzoate; Butyl salicylate; Isobutyl o-Hydroxybenzoate; 2-Methylpropyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.751 | 2084 | 435 | 87-20-7 | Изопентил салицилат | Isopentyl salicylate | Isopentyl o-hydroxybenzoate; Salicylic acid, isopentyl ester; Isoamyl o-hydroxybenzoate; 3-Methylbutyl salicylate; 3-Methylbutyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.752 | 2151 | 436 | 118-58-1 | Бензил салицилат | Benzyl salicylate | Benzoic acid, 2-hydroxy, phenylmethyl ester; Benzyl o-hydroxybenzoate; Salicylic acid, benzyl ester; Benzyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.753 | 2868 | 437 | 87-22-9 | Фенетил салицилат | Phenethyl salicylate | 2-Phenylethyl salicylate; Benzylcarbinyl 2-hydroxybenzoate; Benzylcarbinyl salicylate; 2-Phenylethyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.754 | 2203 | 525 | 94-26-8 | Бутил 4-гидроксибензоат | Butyl 4-hydroxybenzoate | Butyl p-hydroxy benzoate; Butyl parasept; p-Hydroxybenzoic acid butyl ester |
| 09.755 | 2058 | 562 | 94-46-2 | Изопентил бензоат | Isopentyl benzoate | Isoamyl benzoate; Pentyl iso benzoate; Amyl iso benzoate; Isopentyl phenyl methanoate; 3-Methylbutyl benzoate |
| 09.756 |  | 566 | 94022-06-7 | Изоборнил фенилацетат | Isobornyl phenylacetate | exo-2-Bornyl phenylacetate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl phenylacetate |
| 09.757 | 2185 | 567 | 120-50-3 | Изобутил бензоат | Isobutyl benzoate | Isobutyl phenyl methanoate; 2-Methylpropyl benzoate |
| 09.758 | 2690 | 577 | 3549-23-3 | Метил п-трет-бутилфенилацетат | Methyl p-tert-butylphenylacetate | Methyl 4-(1,1-dimethylethyl)phenylacetate |
| 09.761 |  | 612 | 5137-52-0 | Пентил фенилацетат | Pentyl phenylacetate | Amyl phenylacetate |
| 09.762 |  | 613 | 2050-08-0 | Пентил салицилат | Pentyl salicylate | Isoamyl o-hydroxybenzoate; Isoamyl salicylate; Pentyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.763 | 3650 | 614 | 2052-14-4 | Бутил салицилат | Butyl salicylate | Butyl (2-hydroxy-phenyl)-methanoate; Butyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.764 | 4115 | 629 | 38446-21-8 | Этил N-этилантранилат | Ethyl N-ethylanthranilate | Ethyl N-ethyl-2-aminobenzoate |
| 09.765 | 4116 | 632 | 35472-56-1 | Этил N-метилантранилат | Ethyl N-methylanthranilate | Ethyl N-methyl-2-aminobenzoate |
| 09.766 | 2471 | 636 | 531-26-0 | Эвгенил бензоат | Eugenyl benzoate | Benzoyl eugenol; Eugenol benzoate; 4-Allyl-2-methoxyphenyl benzoate |
| 09.767 | 2511 | 639 | 94-48-4 | Геранил бензоат | Geranyl benzoate | Geraniol benzoate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl-benzoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl benzoate |
| 09.768 | 3691 | 645 | 6789-88-4 | Гексил бензоат | Hexyl benzoate | n-Hexyl benzoate; Hexyl phenyl methanoate |
| 09.769 | 4149 | 649 | 65505-24-0 | Изобутил N-метилантранилат | Isobutyl N-methylanthranilate | 2-Methylpropyl N-methyl-2-aminobenzoate |
| 09.770 | 2932 | 652 | 939-48-0 | Изопропил бензоат | Isopropyl benzoate | Propyl iso benzoate; 1-Methylethyl benzoate |
| 09.771 | 2638 | 654 | 126-64-7 | Линалил бензоат | Linalyl benzoate | Linalool benzoate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl benzoate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl benzoate |
| 09.772 | 3501 | 655 | 7143-69-3 | Линалил фенилацетат | Linalyl phenylacetate | Linalyl alpha-toluate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl phenylacetate; Linalyl alpha-Toluate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl phenylacetate |
| 09.774 | 2860 | 667 | 94-47-3 | Фенетил бензоат | Phenethyl benzoate | 2-Phenylerhyl benzoate; Benzylcarbinyl benzoate |
| 09.776 | 2931 | 677 | 2315-68-6 | Пропил бензоат | Propyl benzoate | Propyl phenyl methanoate |
| 09.779 |  | 740 | 136-60-7 | Бутил бензоат | Butyl benzoate | n-Butyl benzoate |
| 09.780 |  | 743 | 5320-75-2 | Циннамил бензоат | Cinnamyl benzoate | 3-Phenylallyl benzoate; 3-Phenylprop-2-enyl benzoate |
| 09.781 | 2718 | 756 | 85-91-6 | Метил N-метилантранилат | Methyl N-methylanthranilate | Dimethyl anthranilate; 2-Methylamino methyl benzoate; Methyl 2-Methylamonobenzoate; Methyl o-Methylaminobenzoate; Methyl N-methyl-2-aminobenzoate |
| 09.782 | 2551 | 2104 | 10032-08-3 | Гептил циннамат | Heptyl cinnamate | Heptyl-бета-phenylacrylate; Heptyl-3-phenyl propenoate; Heptyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.783 | 2733 | 2155 | 101-41-7 | Метил фенилацетат | Methyl phenylacetate | Methyl alpha-toluate; Methyl Alpha-Toluate |
| 09.784 | 2452 | 2156 | 101-97-3 | Этил фенилацетат | Ethyl phenylacetate | Ethyl alpha-toluate; Alpha-Toluic acid, ethyl ester; Ethyl Alpha-Toluate; |
| 09.785 | 2315 | 2157 | 139-70-8 | Цитронеллил фенилацетат | Citronellyl phenylacetate | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl phenylacetate; Citronellyl alpha-Toluate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl phenylacetate |
| 09.786 | 2956 | 2158 | 4861-85-2 | Изопропил фенилацетат | Isopropyl phenylacetate | Isopropyl Alpha-Toluate |
| 09.787 | 2209 | 2159 | 122-43-0 | Бутил фенилацетат | Butyl phenylacetate | Butyl Alpha-Toluate; |
| 09.788 | 2210 | 2160 | 102-13-6 | Изобутил фенилацетат | Isobutyl phenylacetate | Isobutyl alpha-toluate; 2-Methylpropyl phenylacetate |
| 09.789 | 2081 | 2161 | 102-19-2 | 3-Метилбутил фенилацетат | 3-Methylbutyl phenylacetate | Isoamyl phenylacetate; Isopentyl phenylacetete; Isoamyl Alpha-Toluate |
| 09.790 | 2039 | 2162 | 1797-74-6 | Аллил фенилацетат | Allyl phenylacetate | Allyl alpha-toluate; 2-Propenyl phenylacetate |
| 09.791 | 2985 | 2163 | 10486-14-3 | Родинил фенилацетат | Rhodinyl phenylacetate | alpha-Citronellyl phenylacetate; 3,7-Dimethyl-7-octen-1-yl phenylacetate; Rhodinyl alpha-toluate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl 2-phenylacetate |
| 09.796 | 2717 | 2192 | 606-45-1 | Метил 2-метоксибензоат | Methyl 2-methoxybenzoate | o-Methoxybenzoic acid methyl ester; Dimethyl salicylate; Methyl o-anisate; Methyl salicylate o-methyl ether |
| 09.797 | 3157 | 2243 | 67028-40-4 | Этил (п-толилокси)ацетат | Ethyl (p-tolyloxy)acetate | Ethyl cresoxyacetate; Vinigar naphtha; Ethyl (4-methylphenoxy)acetate |
| 09.798 |  | 2302 | 617-05-0 | Этил ваниллат | Ethyl vanillate | Ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzoate |
| 09.799 |  | 2305 | 3943-74-6 | Метил ваниллат | Methyl vanillate | Methyl 4-hydroxy-3-methoxybenzoate |
| 09.801 | 2767 | 11862 | 63449-68-3 | 2-Нафтил антранилат | 2-Naphthyl anthranilate | 2-Naphthyl o-Aminobenzoate; Napth-2-yl 2-aminobenzoate |
| 09.802 | 3341 | 10587 | 2983-36-0 | Этил 2-этил-3-фенилпропионат | Ethyl 2-ethyl-3-phenylpropionate | Ethyl alpha-ethyldihydrocinnamate; Ethyl benzylbutyrate; Ethyl 2-ethyldihydrocinnamate |
| 09.803 | 3419 | 10890 | 19224-26-1 | Пропиленгликоль дибензоат | Propylene glycol dibenzoate | 1,2-Propanediol dibenzoate; Propan-1,2-diyl dibenzoate |
| 09.804 | 3457 | 10694 | 5421-17-0 | Гексил фенилацетат | Hexyl phenylacetate | Hexyl Alpha-Toluate; Phenylacetic acid, hexyl ester |
| 09.805 | 3633 | 10682 | 42436-07-7 | Гекс-3(цис)-енил фенилацетат | Hex-3(cis)-enyl phenylacetate | beta,gamma-Hexenyl alpha-toluate; 3-Hexenyl alpha-toluate; beta, gamma-Hexenyl alpha-toluate; cis-Hexenyl phenylacetate |
| 09.806 | 3688 | 11778 | 25152-85-6 | Гекс-3-енил бензоат | Hex-3-enyl benzoate | 3-Hexen-1-ol, benzoate |
| 09.807 | 3734 |  | 617-01-6 | о-Толил салицилат | o-Tolyl salicylate | 2-Methylphenyl 2-hydroxybenzoate; o-Cresyl salicylate; 2-Hydroxy-2-methylphenylbenzoate |
| 09.808 |  | 10659 | 134-28-1 | Гвайил ацетат | Guaiyl acetate | Guaiol acetate; Guaiacwood acetate; Guaiac acetate; 6,10-Dimethyl-3-(1-methyl ethyl acetate)-bicyclo[5.3.0] dec-1(7)-ene |
| 09.809 | 3848 | 10743 | 15111-97-4 | п-Мента-1,8(10)-диен-9-ил ацетат | p-Mentha-1,8(10)-dien-9-yl acetate | Limonen-9-yl acetate |
| 09.811 | 3754 |  | 20665-85-4 | Ванилин изобутират | Vanillin isobutyrate | 4-Isobutyryl-m-anisaldehyde; 3-Methoxy-4-isobutyrylbenzaldehyde; 4-formyl-2-methoxy-phenyl 2-methylpropionate; 4-Formyl-2-methoxyphenyl 2-methylpropanoate |
| 09.812 | 3398 | 10656 | 614-33-5 | Глицерил трибензоат | Glyceryl tribenzoate | Propanetri-1,2,3-yl tribenzoate |
| 09.814 |  | 10893 | 2239-78-3 | Пропил гексaдеканоат | Propyl hexadecanoate | Propyl palmitate |
| 09.816 |  | 10892 | 624-13-5 | Пропил октаноат | Propyl octanoate | Propyl caprylate |
| 09.818 | 4213 |  | 29548-30-9 | 3,7,11-Триметилдодека-2,6,10-триенил ацетат | (E,Z)-3,7,11-Trimethyldodeca-2,6,10-trienyl acetate | Farnesol acetate |
| 09.820 |  | 10906 | 1731-81-3 | Ундецил ацетат | Undecyl acetate |  |
| 09.821 | 4218 | 11887 | 117-98-6 | Ветиверил ацетат | Vetiveryl acetate | Vetiver acetate; Vetivert acetate; 2,6-Dimethyl-9-(1-methylethylidene)-bicyclo[5.3.0]dec-2-en-4-yl acetate |
| 09.825 |  | 2307 | 2049-96-9 | Пентил бензоат | Pentyl benzoate | Amyl benzoate; Isoamyl benzoate; 3-Methyl-1-butyl benzoate |
| 09.829 | 2348 | 218 | 5452-75-5 | Этил циклогексил ацетат | Ethyl cyclohexyl acetate |  |
| 09.830 | 3047 | 205 | 8007-35-0 | Терпинеол ацетат | Terpineol acetate |  |
| 09.832 |  | 10566 | 21188-61-4 | Этил 3-ацетогексаноат | Ethyl 3-acetohexanoate |  |
| 09.840 | 3648 | 10889 | 84788-08-9 | Пропил-2,4-декадиеноат | Propyl-2,4-decadienoate |  |
| 09.842 | 3805 |  | 156679-39-9 | Ментол этиленгликоль карбонат | Menthol ethylene glycol carbonate |  |
| 09.843 | 3806 |  | 30304-82-6 | Ментол 1-(или 2-) пропиленгликоль карбонат | Menthol 1-and 2-propylene glycol carbonate |  |
| 09.846 | 3353 | 2153 | 2315-09-5 | 3-Гексенил формат | 3-Hexenyl formate |  |
| 09.850 | 3675 | 631 | 27829-72-7 | Этил транс-2-гексеноат | Ethyl trans-2-hexenoate |  |
| 09.854 | 3497 | 2345 | 53398-85-9 | цис-3-Гексенил 2-метилбутаноат | cis-3-Hexenyl 2-methylbutanoate |  |
| 09.857 | 2783 |  | 63270-14-4 | Нонандиол диацетат | Nonanediol diacetate | Nonane-1,3-diyl diacetate |
| 09.858 | 3330 | 2184 | 67674-41-3 | Фенилметил 2-метил-2-бутеноат | Phenylmethyl 2-methyl-2-butenoate | Benzyl tyglate |
| 09.866 | 4074 |  | 6321-45-5 | Аллил валерат | Allyl valerate | Pentanoic acid, 2-propenyl ester; Valeric acid, allyl ester |
| 09.878 | 4118 |  | 61114-24-7 | Эвгенил изовалерат | Eugenyl isovalerate | 4-Allyl-2-methoxyphenyl isovalerate; Butanoic acid, 3-methyl-, 2-methoxy-4-(2-propenyl) phenyl ester |
| 09.888 | 4147 |  | 94200-10-9 | Изоборнил 2-метилбутират | Isobornyl 2-methylbutyrate | Butanoic acid, 2-methyl-, 1,7,7-trimethylbicyclo-[2.2.1] hept-2-yl ester |
| 09.916 |  | 10603 | 7367-90-0 | Этил 3-гидроксиоктаноат | Ethyl 3-hydroxyoctanoate |  |
| 09.917 | 4011 |  | 1576-85-8 | 4-Пентенил ацетат | 4-Pentenyl acetate |  |
| 09.918 | 3967 |  | 67452-27-1 | цис-4-Деценил ацетат | сis-4-Decenyl acetate |  |
| 09.920 | 3992 |  | 156324-82-2 | 2-Изопропил-5-метилциклогексил оксикарбонилокси-2-гидроксипропан | 2-Isopropyl-5-methylcyclohexyl oxycarbonyloxy-2-hydroxypropane | DL-Menthol (+\-)-propylene glicol carbonat |
| 09.921 | 3976 |  | 54653-25-7 | Этил 5-гексеноат | Ethyl 5-hexenoate |  |
| 09.922 | 3975 |  | 39924-27-1 | Этил цис-4-гептеноат | Ethyl cis-4-heptenoate |  |
| 09.923 | 3981 |  | 39026-94-3 | Гепт-2-ил бутират | Hept-2-yl butyrate |  |
| 09.924 | 3980 |  | 5921-83-5 | (+/-)-3-Гептил ацетат | (+/-)-3-Heptyl acetate |  |
| 09.925 | 4007 |  | 60826-15-5 | Нонан-3-ил ацетат | Nonan-3-yl acetate |  |
| 09.926 | 4009 |  | 84434-65-1 | Октан-3-ил формат | Octan-3-yl formate |  |
| 09.927 | 2982 |  | 141-15-1 | Родинил бутират | Rhodinyl butyrate |  |
| 09.929 | 4006 |  | 220621-22-7 | L-Монометил глутарат | L-Monomethylglutarate |  |
| 10.001 | 2781 | 178 | 104-61-0 | Нонано-1,4-лактон | Nonano-1,4-lactone | gamma-Nonalactone; 4-Hydroxynonanoic acid gamma-lactone; Aldehyde C-18 (so-called); Prunolide; gamma-Amyl butyrolactone; Nonanolide-1,4 |
| 10.002 | 3091 | 179 | 104-67-6 | Ундекано-1,4-лактон | Undecano-1,4-lactone | gamma-Undecalactone; Aldehyde C-14 (so-called); gamma-Undecyl lactone; gamma-Heptyl butyrolactone; 1,4-Hendecanolide |
| 10.003 | 2555 | 180 | 7779-50-2 | Гексaдец-6-ено-1,16-лактон | Hexadec-6-eno-1,16-lactone | Ambrettolide; omega-6-hexadecenlactone; 16-Hydroxy-7-hexadecenoic acid lactone; Cyclohexadecen-7-olide; 6-Hexadecenolide |
| 10.004 | 2840 | 181 | 106-02-5 | Пентадекано-1,15-лактон | Pentadecano-1,15-lactone | Exaltolide; omega-pentadecalactone; Angelica lactone; Muscolactone; 15-Hydroxytetradecanoic acid lactone; 1,15-epoxypentadecan-1-one; Cyclopentadecanolide; 15-Pentadecanolide |
| 10.005 | 2952 | 494 | 17369-59-4 | 3-Пропилиденфталид | 3-Propylidenephthalide |  |
| 10.006 | 3291 | 615 | 96-48-0 | Бутиро-1,4-лактон | Butyro-1,4-lactone | 4-Hydroxybutanoic acid lactone; gamma-butyrolactone; 1,4-Epoxy butan-1-one; 2-Oxo oxolen; Dihydro-2-(3H) furanone; 3 (or 4-)-hydroxybutyric acid, lactone; 1,2-butanolide |
| 10.007 | 2361 | 621 | 705-86-2 | Декано-1,5-лактон | Decano-1,5-lactone | delta-Decalactone; Decanolide-1,5; Amyl-delta-valerolactone; delta-n-Amyl-delta-valerolactone |
| 10.008 | 2401 | 624 | 713-95-1 | Додекано-1,5-лактон | Dodecano-1,5-lactone | delta-Dodecalactone; n-Heptyl-delta-valerolactone; 5-Hydroxydodecanoic acid delta-lactone; delta-Heptyl-delta-valerolactone; Dodecanolide-1,5 |
| 10.009 | 3780 | 625 | 18679-18-0 | Додец-6-ено-1,4-лактон | Dodec-6-eno-1,4-lactone | gamma-Dodecen-6-lactone; 4-Hydroxy-6-dodecenoic acid lactone; Dihydro-5(2-octenyl)-2(3H)-furanone; cis-6-Dodecen-4-olide |
| 10.010 | 3167 | 641 | 823-22-3 | Гексано-1,5-лактон | Hexano-1,5-lactone | delta-hexalactone; 5-Hydroxyhexanoic acid lactone; delta-Caprolactone; 5-Methyl-d-valerolactone; 5-Methyl-5-Hydroxypentanoic acid lactone |
| 10.011 | 3294 | 688 | 710-04-3 | Ундекано-1,5-лактон | Undecano-1,5-lactone | 5-Hydroxyundecanoic acid lactone; Undecanolide-1,5; alpha-n-hexyl-delta-valerolactone; 5-n-Hexyl-5-hydroxypentanoic acid lactone |
| 10.012 | 3293 | 731 | 591-12-8 | 5-Метилфуран-2(3H)-он | 5-Methylfuran-2(3H)-one | 4-Hydroxy-3-pentenoic acid lactone; Pent-3-en-1,4-lactone; beta-gamma-Angelica lactone; 5-Methyl-2-(3H)furanone; gamma-Methyl-beta-butenolide |
| 10.013 | 3103 | 757 | 108-29-2 | Пентано-1,4-лактон | Pentano-1,4-lactone | gamma-Valerolactone; 4-Hydroxypentanoic acid lactone; gamma-Methyl-gamma-butyrolactone; gamma-Pentalactone; 4-Valerolactone; 4-Pentanolide |
| 10.014 | 3356 | 2194 | 3301-94-8 | Нонано-1,5-лактон | Nonano-1,5-lactone | delta-Nonalactone; 5-Hydroxynonanoic acid lactone; Nonanolide-1,5; n-Butyl-delta-valerolactone |
| 10.015 | 3214 | 2195 | 698-76-0 | Октано-1,5-лактон | Octano-1,5-lactone | 5-Hydroxyoctanoic acid lactone; delta-Octalactone; Tetrahydro-6-propyl-5-hydroxy-2H-pyran-2-one |
| 10.016 | 3590 | 2196 | 2721-22-4 | Тетрадекано-1,5-лактон | Tetradecano-1,5-lactone | delta-Tetradecalactone; 5-Hydroxytetradecanoic acid lactone; 2H-Pyran-2-one, Tetrahydro-6-nonyl- |
| 10.017 | 2360 | 2230 | 706-14-9 | Декано-1,4-лактон | Decano-1,4-lactone | gamma-Decalactone; gamma-n-Decalactone; Decanolide-1,4; gamma-n-Hexyl-gamma-butyrolactone |
| 10.018 | 2372 | 2231 | 7774-47-2 | 4-Бутилоктано-1,4-лактон | 4-Butyloctano-1,4-lactone | 4,4-Dibutyl-4-hydroxybutyric acid, gamma-lactone; 4-Butyl-4-hydroxyoctanoic acid lactone |
| 10.019 | 2400 | 2240 | 2305-05-7 | Додекано-1,4-лактон | Dodecano-1,4-lactone | gamma-Dodecalactone; Dodecanolide-1,4; gamma-n-octyl-gamma-n-butyrolactone; Dodecanolide-1 |
| 10.020 | 2539 | 2253 | 105-21-5 | Гептано-1,4-лактон | Heptano-1,4-lactone | Heptanolide-1,4; gamma-Heptalactone; Heptanolide-(4,1); 4-Hydroxyheptanoic acid, gamma-lactone |
| 10.021 | 2556 | 2254 | 695-06-7 | Гексано-1,4-лактон | Hexano-1,4-lactone | gamma-Hexalactone; Hexanolide-1,4; gamma-Ethyl-n-butyrolactone; Tonkalide; gamma-Caprolactone; Ethyl butyrolactone |
| 10.022 | 2796 | 2274 | 104-50-7 | Октано-1,4-лактон | Octano-1,4-lactone | gamma-Octalactone; Octanolide-1,4; gamma-n-Butyl-gamma-butyrolactone |
| 10.023 | 3153 | 2300 | 698-10-2 | 5-Этил-3-гидрокси-4-метилфуран-2(5H)-он | 5-Ethyl-3-hydroxy-4-methylfuran-2(5H)-one | Emoxyfurone; 2,4-Dihydroxy-3-methyl-2-hexenoic acid, gamma lactone; 2-Ethyl-3-methyl-4-hydroxydihydro-2,5-furan-5-one |
| 10.024 | 3333 | 10083 | 551-08-6 | 3-Бутилиденфталид | 3-Butylidenephthalide |  |
| 10.025 | 3334 | 10084 | 6066-49-5 | 3-Бутилфталид | 3-Butylphthalide |  |
| 10.026 | 3350 | 10953 | 40923-64-6 | 3-Гептилдигидро-5-метил-2(3H)-фуранон | 3-Heptyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone | alpha-Heptyl-gamma-valerolactone; alpha-n-Heptyl-8-valerolactone |
| 10.027 | 3355 | 11833 | 499-54-7 | 3,7-Диметилоктано-1,6-лактон | 3,7-Dimethyloctano-1,6-lactone | Menthane lactone; 6-Hydroxy-3, 7-dimethyl caprylic acid, lactone; 4-Methyl-7-isopropyl-2-oxoepanone; Menthone lactone |
| 10.028 | 3610 |  | 16429-21-3 | Додекано-1,6-лактон | Dodecano-1,6-lactone | epsilon-Dodecalactone; 7-Hexyl-2-oxepanone |
| 10.029 | 3613 |  | 5579-78-2 | Декано-1,6-лактон | Decano-1,6-lactone | epsilon-Decalactone; 7-Butyl-2-oxepanone; 6-Butylhexanolide |
| 10.030 | 3634 | 11834 | 28664-35-9 | 3-Гидрокси-4,5-диметилфуран-2(5H)-он | 3-Hydroxy-4,5-dimethylfuran-2(5H)-one | 2-Hydroxy-3-methylpent-2-en-1,4-lactone; 2,3-Dimethyl-4-hydroxy-2,5-dihydrofuran-5-on |
| 10.031 | 3696 | 10967 | 27593-23-3 | 6-Пентил-2H-пиран-2-он | 6-Pentyl-2H-pyran-2-one | 6-Pentyl-alpha-pyrone; 2H-Pyran-2-one, 6-pentyl- |
| 10.033 | 3745 |  | 34686-71-0 | Дец-7-ено-1,5-лактон | Dec-7-eno-1,5-lactone | 2H-Pyran-2-one, tetrahydro-6-(2-pentenyl)-, (Z); 7-Decen-5-olide |
| 10.034 | 3755 |  | 80417-97-6 | 5,6-Дигидро-3,6-диметилбензофуран-2(4H)-он | 5,6-Dihydro-3,6-dimethylbenzofuran-2(4H)-one | Dehydromenthofurolactone; 2(4H)-Benzofuranone, 5,6-dihydro-3,6-dimethyl-, (R)-; |
| 10.035 | 3758 |  | 68959-28-4 | Ундец-8-ено-1,5-лактон | Undec-8-eno-1,5-lactone | 5-Hydroxyundec-8-enoic acid deltalactone; 6-(3-Hexenyl)tetrahydro(2H)pyran-2-one; 2H-Pyran-2-one, 6-(3-hexenyl)tetrahhydro-, (Z)- |
| 10.036 | 3764 |  | 13341-72-5 | 5,6,7,7a-Тетрагидро-3,6-диметилбензофуран-2(4H)-он | 5,6,7,7a-Tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran-2(4H)-one | 2(4H)-Benzofuranone, 5,6,7,7a,- tetrahydro-3,6-dimethyl-; Dehydroxymenthofurolactone; Mintlactone |
| 10.037 | 3744 |  | 54814-64-1 | Дец-2-ено-1,5-лактон | Dec-2-eno-1,5-lactone | Massoia lactone |
| 10.042 | 4050 | 11873 | 774-64-1 | 3,4-Диметил-5-пентилиденфуран-2(5H)-он | 3,4-Dimethyl-5-pentylidenefuran-2(5H)-one | Bovolide; 4-Hydroxy-2,3-dimethylnona-2,4-dienoic acid lactone |
| 10.044 | 3802 |  | 16400-72-9 | Додец-2-ено-1,5-лактон | Dodec-2-eno-1,5-lactone | 5-Hydroxy-2-dodecenoic acid lactone; Delta-2-dodecenolactone; 6-Heptyl-5,6-dihydro-2-pyrone; 5-Heptyl-2-pentene-5-olide |
| 10.045 |  | 10660 | 3301-90-4 | Гептано-1,5-лактон | Heptano-1,5-lactone | 6-Ethyltetrahydro-2H-pyran-2-one |
| 10.048 |  | 10673 | 730-46-1 | Гексaдекано-1,4-лактон | Hexadecano-1,4-lactone |  |
| 10.049 |  | 10674 | 7370-44-7 | Гексaдекано-1,5-лактон | Hexadecano-1,5-lactone | tetrahydro-6-undecyl-2H-pyran-2-one |
| 10.050 | 4032 |  | 92015-65-1 | Дигидроминтлактон | Dihydromintlactone | 2(3H)-Benzofuranone, hexahydro-3,6-dimethyl; 3,6-Dimethylcyclohexylacetolacto-ne; 2-(2-Hydroxy-4-methylcyclohexyl)propionic acid gamma lactone |
| 10.051 | 3786 |  | 7011-83-8 | 5-Гексил-5-метилдигидрофуран-2(3H)-он | 5-Hexyl-5-methyldihydrofuran-2(3H)-one | Methyl gamma-decalactone; Dihydrojasmone lactone; 5-hexyldihydro-5-methylfuran-2(3H)-one; |
| 10.053 | 3803 | 10535 | 39212-23-2 | 3-Метилоктано-1,4-лактон | 3-Methyloctano-1,4-lactone | beta-Methyl-gamma-octalactone; 4-Butyl-3-methyl-1,4-butyrolactone; 5-butyldihydro-4-methylfuran-2(3H)-one; |
| 10.054 | 4188 |  | 21963-26-8 | 2-Ноненовой кислоты гамма лактон | 2-Nonenoic acid gamma-lactone | 5-Pentyl-5H-furan-2-one; 2(5H)-Furanone, 5-pentyl-; 2-Nonenoic acid, 4-hydroxy-, gamma-lactone |
| 10.055 |  | 10907 | 542-28-9 | Пентано-1,5-лактон | Pentano-1,5-lactone | 1,5-Valerolactone; delta-Valerolactone; |
| 10.056 | 4195 |  | 87-41-2 | Фталид | Phtalide | 2-Hydroxymethylbenzoic acid gamma lactone; alpha-Hydroxy-o-toluic acid lactone; 1(3H)-Isobenzofuranone |
| 10.057 | 4140 |  | 182699-77-0 | Винный лактон; '2-(2-Гидрокси-4-метил-3-циклогексенил) пропионовой кислоты гамма лактон | 2-(2-Hydroxy-4-methyl-3-cyclohexenyl) propionic acid gamma-lactone | Wine lactone; 2(3H)-Benzofuranone, 3a, 4,5,7a-tetrahydro-3,6-dimethyl; 3a, 4,5,7a-tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran-2(3H)-one |
| 10.058 |  | 10902 | 7370-92-5 | Тридекано-1,5-лактон | Tridecano-1,5-lactone | tetrahydro-6-octyl-2H-pyran-2-one |
| 10.061 | 3937 |  | 70851-61-5 | цис-5-Гексенилдигидро-5-метилфуран-2(3H)-он | cis-5-Hexenyldihydro-5-methylfuran-2(3H)-one | 4-Hydroxy-4-methyldec-9-enoic acid lactone; (Z)-5-Hex-3-enyldihydro-5-methylfuran-2 (3H)-one |
| 10.063 | 4145 |  | 28645-51-4 | Гексадек-9-ен-1,16 лактон, Изоамбреттолид | Hexadec-9-en-1,16 lactone, Isoambrettolide | Oxacyclo heptadec-10-en-2-one, 9-Hexadecenoic acid, 16-hydroxy -, omicron-lactone delta-9-Isoambrettolic acid, lactone |
| 10.069 | 3999 |  | 67663-01-8 | 3-Метил гамма-Декалактон | 3-Methyl gamma-decalactone |  |
| 11.001 | 3219 | 512 | 107-85-7 | 3-Метилбутиламин | 3-Methylbutylamine | Isoamylamine; isoPentylamine; 1-Butanamine, 3-methyl- |
| 11.002 | 4239 | 513 | 78-81-9 | Изобутиламин | Isobutylamine | 2-Methylpropylamine |
| 11.003 | 3130 | 524 | 109-73-9 | Бутиламин | Butylamine | 1-Aminobutane |
| 11.004 | 4237 | 601 | 107-10-8 | Пропиламин | Propylamine |  |
| 11.005 | 4240 | 707 | 13952-84-6 | втор-Бутиламин | sec-Butylamine | But-2-ylamine; 1-Methylpropylamine |
| 11.006 | 3220 | 708 | 64-04-0 | Фенетиламин | Phenethylamine | 1-Amino-2-phenylethane; 2-Aminoethylbenzene; 2-Phenylethylamine |
| 11.007 | 4215 | 709 | 51-67-2 | 2-(4-Гидроксифенил)этиламин | 2-(4-Hydroxyphenyl)ethylamine | Tyramine; 4-(2-aminoethyl)phenol; 4-Hydroxy-phenylethylamine; Tyrosamine; |
| 11.008 | 3906 | 2041 | 551-93-9 | 2-Аминоацетофенон | 2-Aminoacetophenone | 1-Acetyl-2-aminobenzene; o-Acetylaniline; 2-Acetylphenylamine; o-Aminoacetophenone; 2-Aminophenyl methyl ketone |
| 11.009 | 3241 | 10497 | 75-50-3 | Триметиламин | Trimethylamine | N,N-Dimethylmethylamine |
| 11.014 | 4248 |  | 19342-01-9 | N,N-Диметилфенетиламин | N,N-Dimethylphenethyl-amine | (R)-N,N-Dimethyl-.alpha.-phenylethylamine, (R)-N,N-[alpha]-Trimethylbenzylamine |
| 11.015 | 4236 | 10477 | 75-04-7 | Этиламин | Ethylamine |  |
| 11.016 | 4243 | 10478 | 111-26-2 | Гексиламин | Hexylamine |  |
| 11.018 | 4238 | 10480 | 75-31-0 | Изопропиламин | Isopropylamine | 2-Aminopropane |
| 11.020 | 4241 | 10484 | 96-15-1 | 2-Метилбутиламин | 2-Methylbutylamine |  |
| 11.021 | 4242 | 11734 | 110-58-7 | Пентиламин | Pentylamine | Amylamine |
| 11.023 | 4246 | 10496 | 121-44-8 | Триэтиламин | Triethylamine | N,N-diethylethylamine |
| 11.025 | 4245 | 10494 | 1184-78-7 | Триметиламин оксид | Trimethylamine oxide | trimethylamine N-oxide dihydrate; |
| 11.026 | 4247 | 10495 | 102-69-2 | Трипропиламин | Tripropylamine |  |
| 12.001 | 2747 | 125 | 3268-49-3 | 3-(Метилтио)пропионовый альдегид | 3-(Methylthio)propionaldehyde | Methional; 3-(Methylthio)propanal; Methylmercaptopropionaldehyde; beta-Methiopropionaldehyde |
| 12.002 | 2720 | 428 | 13532-18-8 | Метил 3-(метилтио)пропионат | Methyl 3-(methylthio)propionate | Methyl beta-Methylmercapto propionate; Methyl beta-Methiopropionate |
| 12.003 | 2716 | 475 | 74-93-1 | Метантиол | Methanethiol | Methylmercaptan; Thiomethyl alcohol; Methyl sulfhydrate; Mercaptomethane |
| 12.004 | 2035 | 476 | 870-23-5 | Аллилтиол | Allylthiol | 2-Propene-1-thiol; 2-Propene-1-thiol; Allyl sulfhydrate |
| 12.005 | 2147 | 477 | 100-53-8 | Фенилметантиол | Phenylmethanethiol | Benzylmercaptan; alpha-Mercaptotoluene; alpha-Toluenethiol; Benzyl hydrosulfide; Benzylthiol; Thiobenzyl alcohol |
| 12.006 | 2746 | 483 | 75-18-3 | Диметил сульфид | Dimethyl sulfide | Methylsulfide; 2-Thiapropane |
| 12.007 | 2215 | 484 | 544-40-1 | Дибутил сульфид | Dibutyl sulfide | Butylsulfide; Di-n-butyl sulphide; Butylthiobutane |
| 12.008 | 2028 | 485 | 2179-57-9 | Диаллил дисульфид | Diallyl disulfide | Allyl disulfide; 2-Propenyl disulphide |
| 12.009 | 3265 | 486 | 2050-87-5 | Диаллил трисульфид | Diallyl trisulfide | Allyl trisulfide; Prop-2-enyl-trithio prop-2-ene; Allyl trisulphide |
| 12.010 | 3478 | 526 | 109-79-5 | Бутан-1-тиол | Butane-1-thiol | n-Butyl mercaptan |
| 12.012 | 4093 | 533 | 110-81-6 | Диэтил дисульфид | Diethyl disulfide |  |
| 12.013 | 3275 | 539 | 3658-80-8 | Диметил трисульфид | Dimethyl trisulfide | Methyl trisulfide; Methyl trithio methane; Methyl trisulphide |
| 12.014 | 3228 | 540 | 629-19-6 | Дипропил дисульфид | Dipropyl disulfide | Propyl disulfide; Propyldithiopropane |
| 12.015 |  | 541 | 111-47-7 | Дипропил сульфид | Dipropyl sulfide |  |
| 12.016 |  | 542 | 625-80-9 | Ди-изопропил сульфид | Di-isopropyl sulfide |  |
| 12.017 |  | 546 | 75-08-1 | Этантиол | Ethanethiol | Ethyl mercaptan |
| 12.018 | 3282 | 11665 | 625-60-5 | S-Этил ацетотиоацетат | S-Ethyl acetothioate | Ethyl thioacetate; Acetic acid thio ethyl; Ethanethioic acid, S-ethyl ester; Acetic acid, thioethyl ester |
| 12.019 | 3201 | 585 | 2179-60-4 | Метил пропил дисульфид | Methyl propyl disulfide | Propyl methyl disulfide; Methyl dithio propane; Methyldithiopropane |
| 12.020 | 3308 | 586 | 17619-36-2 | Метил пропил трисульфид | Methyl propyl trisulfide | Propyl methyl trisulfide; Methyl trithio propane; Propyl methyl trisulphide |
| 12.021 | 4073 | 600 | 2179-59-1 | Аллил пропил дисульфид | Allyl propyl disulfide |  |
| 12.022 | 3477 | 725 | 4532-64-3 | Бутан-2,3-дитиол | Butane-2,3-dithiol | 2,3-Dimercaptobutane |
| 12.023 | 3276 | 726 | 6028-61-1 | Дипропил трисульфид | Dipropyl trisulfide | Propyl trisulfide; Propyl trithio propane; Propyl trisulphide |
| 12.024 | 3502 | 760 | 37887-04-0 | 3-Меркаптобутан-2-ол | 3-Mercaptobutan-2-ol | 2-Hydroxy-3-butanethiol; 3-Hydroxy-2-butanethiol; 3-Mercapto-2-butanol |
| 12.025 | 2034 | 2110 | 57-06-7 | Аллил изотиоцианат | Allyl isothiocyanate | 3-Isothiocyanatopropene; 2-Propenyl isothiocyanate; AITC; Isothiocyanic acid, allyl ester; 2-Propenyl isothiocyanate; Allyl isosulfocyanate; Allyl thiocarbonimide |
| 12.026 | 3536 | 2175 | 624-92-0 | Диметил дисульфид | Dimethyl disulfide | Methyl disulfide; Methyl disulphide |
| 12.027 | 3240 | 2272 | 137-06-4 | 2-Метилбензол-1-тиол | 2-Methylbenzene-1-thiol | o-Toluenethiol; 2-Methylthiophenol; o-Tolylmercaptan |
| 12.028 | 3448 | 2320 | 2550-40-5 | Дициклогексил дисульфид | Dicyclohexyl disulfide | Cyclohexyl disulphide |
| 12.029 | 3262 | 2321 | 1679-07-8 | Циклопентантиол | Cyclopentanethiol | Cyclopentyl mercaptan |
| 12.030 | 3312 | 2326 | 505-79-3 | 3-(Метилтио)пропил изотиоцианат | 3-(Methylthio)propyl isothiocyanate | 3-Methylmercaptopropyl isothiocyanate; Isothiocyanic acid, 3-(methylthio)propyl ester |
| 12.031 | 3300 | 2327 | 67633-97-0 | 3-Меркаптопентан-2-он | 3-Mercaptopentan-2-one |  |
| 12.032 | 3310 | 2328 | 2432-51-1 | S-Метил бутантиоат | S-Methyl butanethioate | Methyl thiobutyrate; Methanethiol n-Butyrate; Thiobutyric acid, methyl ester |
| 12.033 | 3314 | 2330 | 91-60-1 | Нафталин-2-тиол | Naphthalene-2-thiol | beta-Thionapthol; 2-Mercaptonapthalene; 2-Naphthyl mercaptan; 2-Thionaphthol |
| 12.034 | 3514 | 2331 | 1191-62-4 | Октан-1,8-дитиол | Octane-1,8-dithiol | 1,8-Dimercaptooctane; Octamethylene dimercaptan |
| 12.035 | 3503 | 2332 | 23832-18-0 | 2-, 3- и 10-Меркаптопинан | 2-, 3- and 10-Mercaptopinane | Pinanethiol; Pinanyl mercaptan; 2,6,6 Trimethyl-bicyclo[3.1.1]heptane-(2,3 and 10)-thiol |
| 12.036 | 3509 | 2353 | 54957-02-7 | 3-[(2-Меркапто-1-метилпропил)тио]бутан-2-ол | 3-[(2-Mercapto-1-methylpropyl)thio]butan-2-ol | alpha-Methyl-beta-hydroxypropyl alpha-methyl-beta-mercaptopropyl sulfide; 2-Butanol, 3-[(2-mercapto-1-methylpropyl)thiol- |
| 12.037 | 3127 | 11866 | 2179-58-0 | Аллил метил дисульфид | Allyl methyl disulfide | Methyl allyl disulphide |
| 12.038 | 3177 | 11789 | 38462-22-5 | 8-Меркапто-п-ментан-3-он | 8-Mercapto-p-menthan-3-one | 8-Mercaptomenthone; Thiomenthone |
| 12.039 | 3180 | 11790 | 79-42-5 | 2-Меркаптопропионовая кислота | 2-Mercaptopropionic acid | Thiolactic acid; alpha-Mercaptopropionic acid; 2-Thiolpropionic acid |
| 12.040 | 3206 | 11686 | 23328-62-3 | 2-Метилтиоацетальдегид | 2-Methylthioacetaldehyde | Methyl mercapto aldehyde; Methylmercapto acetaldehyde |
| 12.041 | 3207 | 11543 | 13678-58-5 | 1-(Метилтио)бутан-2-он | 1-(Methylthio)butan-2-one |  |
| 12.042 | 3210 | 11553 | 1073-29-6 | 2-(Метилтио)фенол | 2-(Methylthio)phenol | 1-Hydroxy-2-methylmercaptobenzene; 2-Methylmercaptophenol |
| 12.043 | 3225 | 11757 | 882-33-7 | Дифенил дисульфид | Diphenyl disulfide | Phenyl disulfide; Biphenyl disulfide; Phenyldithiobenzene |
| 12.044 | 3227 | 11699 | 5905-46-4 | Проп-1-енил пропил дисульфид | Prop-1-enyl propyl disulfide | Propyl propenyl disulfide |
| 12.045 | 3253 | 11867 | 34135-85-8 | Метил аллил трисульфид | Methyl allyl trisulfide | Methyl allyl trisulphide |
| 12.046 | 3279 | 11469 | 19788-49-9 | Этил 2-меркаптопропионат | Ethyl 2-mercaptopropionate | Ethyl thiolactate; 2-Mercapto propionic acid, ethyl ester |
| 12.047 | 3298 | 11497 | 40789-98-8 | 3-Меркаптобутан-2-он | 3-Mercaptobutan-2-one |  |
| 12.048 | 3303 | 11509 | 1878-18-8 | 2-Метилбутан-1-тиол | 2-Methylbutane-1-thiol | Amyl mercaptan; 2-Methylbutyl mercaptan; Thioamyl alcohol |
| 12.049 | 3304 | 11510 | 2084-18-6 | 3-Метилбутан-2-тиол | 3-Methylbutane-2-thiol | sec-Isoamylmercaptan |
| 12.052 | 3335 | 11441 | 40790-04-3 | Ди-(3-оксобутил) сульфид | Di-(3-oxobutyl) sulfide | bis(Butan-3-one-1-yl) sulfide |
| 12.053 | 3343 | 11476 | 13327-56-5 | Этил 3-(метилтио)пропионат | Ethyl 3-(methylthio)propionate | Ethyl-beta-methylthiopropionate |
| 12.054 | 3345 | 11666 | 4500-58-7 | 2-(Этилтио)фенол | 2-(Ethylthio)phenol | 2-Ethylphenyl mercaptan; 2-Ethylbenzenethiol |
| 12.055 | 3357 | 11498 | 34619-12-0 | 4-Меркаптобутан-2-он | 4-Mercaptobutan-2-one | 2-Keto-4-butanethiol |
| 12.056 | 3374 | 11687 | 16630-52-7 | 3-(Метилтио)бутаналь | 3-(Methylthio)butanal | 3-Methyl thio butyraldehyde; 3-Methyl propanethiol; Thio isoamyl aldehyde; Thio isovaleraldehyde |
| 12.057 | 3375 | 11688 | 34047-39-7 | 4-(Метилтио)бутан-2-он | 4-(Methylthio)butan-2-one | (4-Methyl)-thio-2-butanone; Methyl propyl thioketone; 4-Methyl-2-butane-thione; 2-Pentane thione |
| 12.058 | 3376 | 11551 | 23550-40-5 | 4-(Метилтио)-4-метилпентан-2-он | 4-(Methylthio)-4-methylpentan-2-one |  |
| 12.059 | 3385 | 11576 | 2307-10-0 | Пропил тиоацетат | Propyl thioacetate | Ethanethioic acid, S-propyl ester; Acetic acid, thiopropyl ester; |
| 12.060 | 3412 | 11526 | 53053-51-3 | Метил 4-(метилтио)бутират | Methyl 4-(methylthio)butyrate | Methyl gamma-methyl mercapto butyrate; |
| 12.061 | 3414 | 11542 | 42919-64-2 | 4-(Метилтио)бутаналь | 4-(Methylthio)butanal | 4-(Methylmercapto)butanal |
| 12.062 | 3415 | 11554 | 505-10-2 | 3-(Метилтио)пропан-1-ол | 3-(Methylthio)propan-1-ol | Methionol; gamma-Hydroxypropyl methyl sulfide; 3-Methylthio propyl alcohol; Methyl 3-hydroxypropyl sulfide |
| 12.063 | 3438 | 11548 | 51755-66-9 | 3-(Метилтио)гексан-1-ол | 3-(Methylthio)hexan-1-ol | 3-Methylmercapto-1-hexanol |
| 12.064 | 3472 | 11583 | 39067-80-6 | Тиогераниол | Thiogeraniol | 3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-thiol; 3,7-Dimethyl-2(trans),6-octadiene-1-thiol |
| 12.065 | 3483 | 11904 | 59902-01-1 | 2,8-Дитианон-4-ен-4-карбоксальдегид | 2,8-Dithianon-4-en-4-carboxaldehyde | 5-(Methylthio)-2-(methyl-thio)methylpent-2-en-1-al; 5-Methylthio-2-[(methylthio)methyl]pent-2-enal |
| 12.066 | 3484 | 11467 | 540-63-6 | Этан-1,2-дитиол | Ethane-1,2-dithiol | Dithioglycol; 1,2-Dimercaptoethane; Ethylene dithioglycol; Ethylene mercaptan |
| 12.067 | 3495 | 11486 | 1191-43-1 | Гексан-1,6-дитиол | Hexane-1,6-dithiol | 1,6-Dimercaptohexane; Hexamethylene dimercaptan |
| 12.068 | 3504 | 11508 | 699-10-5 | Бензил метил дисульфид | Benzyl methyl disulfide | Benzyldithiomethane; Methyl phenylmethyl disulfide |
| 12.069 | 3513 | 11558 | 3489-28-9 | Нонан-1,9-дитиол | Nonane-1,9-dithiol | 1,9-Dimercaptononane; Nonamethylene dimercaptan |
| 12.070 | 3520 | 11564 | 814-67-5 | Пропан-1,2-дитиол | Propane-1,2-dithiol | 1,2-Dimercaptopropane |
| 12.071 | 3521 | 11816 | 107-03-9 | 1-Пропан-1-тиол | 1-Propane-1-thiol | Propyl mercaptan; n-Thiopropyl alcohol; Propylthiol |
| 12.072 | 3528 | 11909 | 16128-68-0 | Бутан-1,2-дитиол | Butane-1,2-dithiol | 1,2-Dimercaptobutane |
| 12.073 | 3529 | 11910 | 24330-52-7 | Бутан-1,3-дитиол | Butane-1,3-dithiol | 1,3-Dimercaptobutane |
| 12.074 | 3533 | 11912 | 72869-75-1 | Диаллил полисульфиды | Diallyl polysulfides | 2-Propenyl polysulfides; Diallyl di-, tri-, tetra-, and pentasulfides; |
| 12.075 | 3576 | 11712 | 5905-47-5 | Метил проп-1-енил дисульфид | Methyl prop-1-enyl disulfide | 1-Propenyl methyl disulphide; Methyldithio-1-propene |
| 12.076 | 3588 | 11929 | 109-80-8 | Пропан-1,3-дитиол | Propane-1,3-dithiol | 1,3-Dimercaptopropane; Trimethylene dimercaptan |
| 12.077 | 3597 |  | 766-92-7 | Бензил метил сульфид | Benzyl methyl sulfide | Sulfide, benzyl methyl; Methylthiomethyl benzene |
| 12.078 | 3600 |  | 20582-85-8 | 4-(Метилтио)бутан-1-ол | 4-(Methylthio)butan-1-ol |  |
| 12.079 | 3601 | 11549 | 40878-72-6 | 2-(Метилтиометил)бут-2-еналь | 2-(Methylthiomethyl)but-2-enal | 2-Ethylidene methional |
| 12.080 | 3616 | 11585 | 108-98-5 | Тиофенол | Thiophenol | Benzenethiol; Phenyl mercaptan |
| 12.081 | 3617 |  | 150-60-7 | Дибензил дисульфид | Dibenzyl disulfide | 1,4-Diphenyl-2,3-dithiobutane; alpha-Benzyldithio toluene |
| 12.082 | 3666 |  | 118-72-9 | 2,6-(Диметил)тиофенол | 2,6-(Dimethyl)thiophenol | 2,6-Dimethylbenzenethiol; 2,6-Xylenethiol |
| 12.083 | 3677 |  | 5466-06-8 | Этил 3-меркаптопропионат | Ethyl 3-mercaptopropionate | Ethyl 3-thiopropionate |
| 12.084 | 3681 |  | 22014-48-8 | Этил 4-(метилтио)бутират | Ethyl 4-(methylthio)butyrate |  |
| 12.085 | 3700 |  | 71159-90-5 | п-Мент-1-ен-8-тиол | p-Menth-1-ene-8-thiol | alpha,alpha,4-Trimethyl-3-cyclohexene-1-methanethiol |
| 12.086 | 3708 |  | 51534-66-8 | Метил 2-(метилтио)бутират | Methyl 2-(methylthio)butyrate | Methylthio 2-methylbutyrate; Butanethioic acid, 2-methyl, S-methyl ester |
| 12.087 | 3717 |  | 65887-08-3 | 2-(Метилтиометил)-3-фенилпропеналь | 2-(Methylthiomethyl)-3-phenylpropenal | alpha-Benzylidenemethional; 2-Propenal, 2-(methylthiomethyl)-3-phenyl- |
| 12.088 | 2042 | 11846 | 592-88-1 | Диаллил сульфид | Diallyl sulfide | Allyl sulfide; 2-Propenyl sulphide; Thioallyl ether |
| 12.089 | 3836 | 11475 | 233665-96-8 | Этил 3-(метилтио)бутират | Ethyl 3-(methylthio)butyrate |  |
| 12.092 | 3533 | 11912 | 72869-75-1 | Диаллил пентасульфид | Diallyl pentasulfide |  |
| 12.093 | 3533 | 11912 | 72869-75-1 | Диаллил гексaсульфид | Diallyl hexasulfide |  |
| 12.094 | 3533 | 11912 | 72869-75-1 | Диаллил гептaсульфид | Diallyl heptasulfide |  |
| 12.096 |  | 11429 | 10152-76-8 | Аллил метил сульфид | Allyl methyl sulfide |  |
| 12.098 |  | 11433 | 33368-82-0 | Аллил проп-1-енил дисульфид | Allyl prop-1-enyl disulfide |  |
| 12.099 |  | 11434 | 33922-70-2 | Аллил пропил сульфид | Allyl propyl sulfide | (2-Propenyl)thiopropane |
| 12.100 |  | 11435 | 33922-73-5 | Аллил пропил трисульфид | Allyl propyl trisulfide |  |
| 12.101 | 3329 | 11436 | 41820-22-8 | Аллил тиопропионат | Allyl thiopropionate |  |
| 12.102 |  | 11863 | 622-78-6 | Бензил изотиоцианат | Benzyl isothiocyanate | 2-Isothiocyanatotoluene |
| 12.107 | 4082 | 11488 | 592-82-5 | Бутил изотиоцианат | Butyl isothiocyanate | 4-Isothiocyanato-but-1-ene |
| 12.108 | 4096 | 11454 | 68084-03-7 | Ди-изопентил тиомалат | Di-isopentyl thiomalate | bis(3-methylbutyl) mercaptosuccinate; Di(3-methylbutyl) but-2(cis)-enebis(thioate) |
| 12.109 | 3827 | 11455 | 4253-89-8 | Ди-изопропил дисульфид | Di-isopropyl disulfide | Disulfide, bis(1-methylethyl); Isopropyl disulfide; 2,5-Dimethyl-3,4-dithiohexane; Bis(1-methylethyl)disulfide |
| 12.113 | 3825 | 11450 | 352-93-2 | Диэтил сульфид | Diethyl sulfide | Ethyl thioethane; Ethane, 1,1-thiobis-; Ethyl sulfide; 1,1-Thiobisethane; 3-Thiopentane; Diethylthioether |
| 12.114 |  | 11451 | 3600-24-6 | Диэтил трисульфид | Diethyl trisulfide |  |
| 12.116 |  | 11459 | 5756-24-1 | Диметил тетрасульфид | Dimethyl tetrasulfide |  |
| 12.118 | 3878 |  | 1618-26-4 | 2,4-Дитиапентан | 2,4-Dithiapentane | Formaldehyde dimethyl mercaptal; bis[methylmercapto]methane; Formaldehyde dimethyl dithioacetal |
| 12.120 | 4108 |  | 68398-18-5 | (+/-)-2,8-Эпитио-цис-p-ментан | (+/-)-2,8-Epithio-cis-p-menthane | 6-Thiabicyclo[ 3.2.1] octane, 4,7,7-trimethyl-, (Z)-; Zestoril |
| 12.121 | 3834 | 11471 | 23747-43-5 | Этил 2-(метилдитио)пропионат | Ethyl 2-(methyldithio)propionate | Ethyl alpha-(methyldithio)propionate |
| 12.122 | 3835 |  | 4455-13-4 | Этил 2-(метилтио)ацетат | Ethyl 2-(methylthio)acetate | Ethyl (methylthio)acetate; Ethyl 2-methylthioacetate |
| 12.126 | 4041 | 11478 | 30453-31-7 | Этил пропил дисульфид | Ethyl propyl disulfide | Ethyl dithiopropane |
| 12.127 |  | 11479 | 4110-50-3 | Этил пропил сульфид | Ethyl propyl sulfide |  |
| 12.128 | 3833 |  | 7341-17-5 | 2-Этилгексан-1-тиол | 2-Ethylhexane-1-thiol |  |
| 12.130 |  | 11485 | 1639-09-4 | Гептан-1-тиол | Heptane-1-thiol | Heptyl mercaptan |
| 12.132 | 3842 | 11487 | 111-31-9 | Гексан-1-тиол | Hexane-1-thiol | Hexyl mercaptan |
| 12.137 | 3854 |  | 34300-94-2 | 3-Меркапто-3-метилбутан-1-ол | 3-Mercapto-3-methylbutan-1-ol | 1-Butanol, 3-mercapto-3-methyl-; 3-Methyl-3-mercaptobutylalcohol; 3-Mercapto-3-methylbutyl alcohol |
| 12.138 | 3855 |  | 50746-10-6 | 3-Меркапто-3-метилбутил формат | 3-Mercapto-3-methylbutyl formate | 3-Methyl-3-thiobutyl formate; 1-Butanol, 3-mercapto-3-methyl, formate ester; 3-Methyl-3-mercaptobutyl formate |
| 12.139 | 4159 | 11880 | 7217-59-6 | 2-Меркаптоанизол | 2-Mercaptoanisole | Thioguaiacol; 2-Methoxythiophenol; 2-Methoxybenzenethiol; 2-Methoxybenzene-1-thiol |
| 12.141 | 3503 | 2332 | 23832-18-0 | 2-Меркаптопинан | 2-Mercaptopinane | pinane-2-thiol; 2,6,6 Trimethyl Trimethyl-bicyclo[3.1.1] heptane-2-thiol |
| 12.142 | 3503 | 2332 | 72361-41-2 | 3-Меркаптопинан | 3-Mercaptopinane | 2,6,6 Trimethyl-bicyclo[3.1.1]heptane-3-thiol |
| 12.143 | 3856 |  | 24653-75-6 | 1-Меркаптопропан-2-он | 1-Mercaptopropan-2-one | Mercaptoacetone |
| 12.145 | 3785 |  | 94087-83-9 | 4-Метокси-2-метилбутан-2-тиол | 4-Methoxy-2-methylbutane-2-thiol |  |
| 12.146 | 4003 | 11525 | 16630-66-3 | Метил (метилтио)ацетат | Methyl (methylthio)acetate |  |
| 12.148 | 3867 |  | 61122-71-2 | S-Метил 4-метилпентантиоат | S-Methyl 4-methylpentanethioate |  |
| 12.149 | 3876 |  | 1534-08-3 | S-Метил ацетотиоат | S-Methyl acetothioate |  |
| 12.150 | 3857 | 11505 | 5925-68-8 | S-Метил бензотиоат | S-Methyl benzothioate | Methane thiobenzoate; S-Methyl thiobenzoate; Methanethiol, benzoate |
| 12.153 | 4040 | 11470 | 20333-39-5 | Метил этил дисульфид | Methyl ethyl disulfide |  |
| 12.154 | 3860 | 11474 | 624-89-5 | Метил этил сульфид | Methyl ethyl sulfide | (Methylthio)ethane; Sulfide, ethyl methyl; 1-(Methylthio)ethane; 2-Thiobutane; Ethyl methyl thioether |
| 12.155 | 3861 |  | 31499-71-5 | Метил этил трисульфид | Methyl ethyl trisulfide | 2,3,4-Trithiohexane; Ethyl methyl trisulfide |
| 12.156 | 3862 | 11515 | 20756-86-9 | S-Метил гексантиоат | S-Methyl hexanethioate |  |
| 12.157 | 3864 | 11506 | 23747-45-7 | S-Метил изопентантиоат | S-Methyl isopentanethioate | Methane thioisopentanoate; S-methyl 3-methylbutanethioate |
| 12.159 |  | 11520 | 2949-92-0 | Метил метантиосульфонат | Methyl methanethiosulfonate |  |
| 12.161 | 3872 | 11532 | 14173-25-2 | Метил фенил дисульфид | Methyl phenyl disulfide | Phenyl methyl disulfide |
| 12.162 | 3873 | 11533 | 100-68-5 | Метил фенил сульфид | Methyl phenyl sulfide | Thioanisole; Benzene, (methylthio)-; Sulfide, methyl phenyl-; 1-Phenyl-1-thioethane; Methyl phenyl thioether |
| 12.163 |  | 11538 | 10152-77-9 | Метил проп-1-енил сульфид | Methyl prop-1-enyl sulfide |  |
| 12.164 |  | 11539 | 33368-80-8 | Метил проп-1-енил трисульфид | Methyl prop-1-enyl trisulfide |  |
| 12.165 | 4172 |  | 5925-75-7 | S-Метил пропантиоат | S-Methyl propanethioate | Propanethioic acid, S-methyl ester; S-Methyl thiopropionate |
| 12.166 |  | 11541 | 3877-15-4 | Метил пропил сульфид | Methyl propyl sulfide |  |
| 12.168 | 3866 |  | 67952-60-7 | 2-Метил-2-(метилдитио)пропаналь | 2-Methyl-2-(methyldithio)propanal | 2-Methyl-2-(methyldithio)propionaldehyde; 2-(Methyldithio)-isobutyraldehyde |
| 12.169 | 3997 | 11500 | 19872-52-7 | 2-Метил-4-оксопентан-2-тиол | 2-Methyl-4-oxopentane-2-thiol | 4-Mercapto-4-methylpentan-2-one |
| 12.170 | 3896 | 11511 | 5287-45-6 | 3-Метилбут-2-ен-1-тиол | 3-Methylbut-2-ene-1-thiol |  |
| 12.171 | 3858 |  | 541-31-1 | 3-Метилбутан-1-тиол | 3-Methylbutane-1-thiol | Isoamyl mercaptan |
| 12.173 | 3874 | 11536 | 513-44-0 | 2-Метилпропан-1-тиол | 2-Methylpropane-1-thiol | Isobutyl mercaptan |
| 12.174 |  | 11537 | 75-66-1 | 2-Метилпропан-2-тиол | 2-Methylpropane-2-thiol | tert-Butylmercaptan |
| 12.175 | 3875 |  | 67-68-5 | Метилсульфинилметан | Methylsulfinylmethane | Dimethyl-sulfoxide-(INN); Methyl sulfoxide; Dimethyl sulfoxide; DMSO |
| 12.176 | 3881 |  | 583-92-6 | 4-(Метилтио)-2-оксомасляная кислота | 4-(Methylthio)-2-oxobutyric acid |  |
| 12.179 | 4004 | 11545 | 5271-38-5 | 2-(Метилтио)этан-1-ол | 2-(Methylthio)ethan-1-ol | 2-(methylthio)ethanol; 2-hydroxyethyl methyl sulfide |
| 12.187 | 3879 |  | 74758-93-3 | Метилтиометил бутират | Methylthiomethyl butyrate |  |
| 12.188 | 3880 |  | 74758-91-1 | Метилтиометил гексаноат | Methylthiomethyl hexanoate |  |
| 12.191 | 4333 |  | 110-66-7 | Пентан-1-тиол | Pentane-1-thiol | Amyl hydrosulfide, Amyl mercaptan, Amyl sulfhydrate, Pentyl mercaptan |
| 12.192 | 3792 |  | 2084-19-7 | Пентан-2-тиол | Pentane-2-thiol | sec-Amylmercaptan; 1-Methylbutanethiol; 2-Mercaptopentane |
| 12.193 | 4014 | 11495 | 2257-09-2 | Фенетил изотиоцианат | Phenethyl isothiocyanate |  |
| 12.194 | 3894 | 11561 | 4410-99-5 | 2-Фенилэтан-1-тиол | 2-Phenylethane-1-thiol |  |
| 12.195 | 3895 |  | 33049-93-3 | S-Пренил тиоацетат | S-Prenyl thioacetate | Ethanethioic acid, S-(3-methyl-2-buten-1-yl) ester; Thioacetic acid, S-(3-methyl-but-2-en-1-yl) ester; 3-Methylbut-2-enyl acetothioate |
| 12.197 | 3897 | 11565 | 75-33-2 | Пропан-2-тиол | Propane-2-thiol | Isopropyl mercaptan |
| 12.198 | 4021 |  | 423474-44-2 | 2,3,5-Тритиагексан | 2,3,5-Trithiahexane | Trithiahexane; 2,3,5-Methyl (methylthio) methyl disulfide; (Methyldithio) (methylthio) methane; 2,4,5-Trithiahexane |
| 12.199 | 4210 |  | 507-09-5 | Тиоуксусная кислота | Thioacetic acid | Ethanethioic acid; Thiolacetic acid; Acetothioic acid |
| 12.201 | 3809 |  | 94293-57-9 | 8-Ацетилтио-п-ментанон-3 | 8-Acetylthio-p-menthanone-3 |  |
| 12.203 | 3788 |  | 74586-09-7 | Метилтио 2-(ацетокси)пропионат | Methylthio 2-(acetyloxy)propionate |  |
| 12.211 | 3820 |  | 32951-19-2 | Бут-1-енил метил сульфид | But-1-enyl methyl sulphide |  |
| 12.212 | 3978 |  | 1618-26-4 | Этил 5-(Метилтио)валерат | 'Ethyl 5-(methylthio)valerate | bis(Methylthio)methane, 2,4-Dithiapentane,Formaldehyde dimethyl dithioacetal, Formaldehyde dimethyl mercaptal, Bis(methyl mercapto) methane, Methylene bis(methyl sulfide) Thioformaldehyde dimethyl acetal, Pentanoic acid, 5-(methylthio)-, ethyl ester |
| 12.214 | 4150 |  | 127931-21-9 | (+/-)-Изобутил 3-метилтиобутират | (+/-)-Isobutyl 3-methylthiobutyrate | 2-Methylpropyl 3-(methylthio) butyrate; 2-Methylpropyl 3-(methylthio) butanoate; Isobutyl 3-(methylthio) butyrate, 2-Methylpropyl 3-(methylthio) butyrate |
| 12.217 | 3850 |  | 51755-83-0 | 3-Меркаптогексан-1-ол | 3-Mercaptohexan-1-ol | 3-Thiohexanol; 3-Thiohexan-1-ol |
| 12.218 | 3865 |  |  | Метил-3-метил-1-бутенил дисульфид | Methyl-3-methyl-1-butenyl disulphide |  |
| 12.227 | 3790 |  |  | Метилтио-2-(пропионилокси)пропионат | Methylthio-2-(propionyloxy)propionate |  |
| 12.234 | 3851 |  | 136954-20-6 | 3-Меркаптогексил ацетат | 3-Mercaptohexyl acetate |  |
| 12.235 | 3852 |  | 136954-21-7 | 3-Меркаптогексил бутират | 3-Mercaptohexyl butyrate |  |
| 12.236 | 3789 |  | 51755-85-2 | 3-(Метилтио)гексил ацетат | 3-(Methylthio)hexyl acetate |  |
| 12.237 | 3883 |  | 16630-55-0 | 3-(Метилтио)пропил ацетат | 3-(Methylthio)propyl acetate | 3-Acetoxypropyl methyl sulfide; 1-Propanol, 3-(methylthio)-, acetate; Methionyl acetate |
| 12.238 | 3996 |  | 227456-27-1 | 3-Меркапто-2-метилпентан-1-ол | 3-Mercapto-2-methylpentan-1-ol |  |
| 12.239 | 3994 |  | 227456-28-2 | 3-Меркапто-2-метилпентаналь | 3-Mercapto-2-methylpentanal |  |
| 12.240 | 4214 |  | 6540-86-9 | 2,4,6-Тритиагептан | 2,4,6-Trithiaheptane | bis-(Methylthiomethyl) sulfide |
| 12.241 | 3995 |  | 258823-39-1 | 2-Меркапто-2-метилпентан-1-ол | 2-Mercapto-2-methylpentan-1-ol |  |
| 12.242 | 4185 |  | 29414-47-9 | Метилтиометилмеркаптан | Methylthiomethylmercaptan | Methanethiol, 1-methylthio-; (Methylthio) methanethiol |
| 12.244 | 3882 |  | 14109-72-9 | 1-Метилтио-2-пропанон | 1-Methylthio-2-propanone |  |
| 12.249 | 3996 |  | 227456-27-1 | 3-Меркапто-2-метилпентанол (смесь стерео изомеров) | 3-Mercapto-2-methylpentanol (mixture of stereo isomers) |  |
| 12.251 | 3853 |  | 136954-22-8 | 3-Меркаптогексил гексаноат | 3-Mercaptohexyl hexanoate |  |
| 12.252 | 4158 |  | 31539-84-1 | (+/-)-4-Меркапто-4-метил-2-пентанол | (+/-)-4-Mercapto-4-methyl-2-pentanol | 2-Pentanol, 4-mercapto-4-methyl |
| 12.253 | 4025 |  | 72437-68-4 | Амил метил дисульфид | Amyl methyl disulfide | 2,3-Dithiaoctane, 1-Methyldisulfanyl-pentane |
| 12.254 | 4027 |  | 63986-03-8 | Бутил этил дисульфид | Butyl ethyl disulfide | 3,4-Dithiaoctane, 1-Ethyldisulfanyl-butane |
| 12.255 | 3977 |  | 156472-94-5 | Этил 3-меркаптобутират | Ethyl 3-mercaptobutyrate | Disulfide, butyl ethyl; 1-Ethyldisulfanylbutane; 3,4-Dithiaoctane |
| 12.256 | 4042 |  | 31499-70-4 | Этил пропил трисульфид | Ethyl propyl trisulfide | 3,4,5-Trithianonane |
| 12.257 | 3974 |  | 104228-51-5 | Этил 4-(ацетилтио) бутират | Ethyl 4-(acetylthio) butyrate |  |
| 12.264 | 4157 |  | 92585-08-5 | 4-Меркапто-2-пентанон | 4-Mercapto-2-pentanone | 4-Mercaptopentan-2-one |
| 13.001 | 2702 | 119 | 620-02-0 | 5-Метилфурфурол | 5-Methylfurfural | 5-Methyl-2-furaldehyde; 5-Methyl-2-furaldehyde |
| 13.002 | 2703 | 358 | 611-13-2 | Метил 2-фуроат | Methyl 2-furoate | Methyl furoate; Methyl pyromucate; Furan-alpha-carboxylic acid, methyl ester |
| 13.003 | 2946 | 359 | 615-10-1 | Пропил 2-фуроат | Propyl 2-furoate | Propyl furan-2-carboxylate; n-Propyl pyromucate |
| 13.004 | 2030 | 360 | 4208-49-5 | Аллил 2-фуроат | Allyl 2-furoate | Allyl furan-2-carboxylate; Allyl pyromucate; 2-Propenyl furan-2-carboxylate; 2-Propenyl 2-furoate |
| 13.005 | 2571 | 361 | 39251-86-0 | Гексил 2-фуроат | Hexyl 2-furoate |  |
| 13.006 | 2865 | 362 | 7149-32-8 | Фенетил 2-фуроат | Phenethyl 2-furoate | 2-Phenylethyl 2-furoate |
| 13.007 | 2898 | 489 | 3208-40-0 | 2-(3-Фенилпропил)тетрагидрофу-ран | 2-(3-Phenylpropyl)tetrahydrofu-ran | 2-Hydrocinnamyl tetrahydrofuran; alpha-(3-phenylpropyl)-tetrahydrofuran; |
| 13.009 | 2381 | 535 | 119-84-6 | 3,4-Дигидрокумарин | 3,4-Dihydrocoumarin | Dihydrocoumarin; 1,2-Benzodihydropyrone; Hydrocoumarin; 2-Chromanone; 2-Oxochroman; o-Hydroxydihydrocinnamic acid lactone |
| 13.010 | 3174 | 536 | 3658-77-3 | 4-Гидрокси-2,5-диметилфуран-3(2H)-он | 4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-one | Furaneol; 2,5-Dimethyl-4-hydroxy-2,3-dihydrofuran-3-one |
| 13.011 |  | 545 | 623-20-1 | Этил фурфуракрилат | Ethyl furfuracrylate | Ethyl 3-(2-furyl)prop-2-enoate |
| 13.012 | 2699 | 579 | 92-48-8 | 6-Метилкумарин | 6-Methylcoumarin | 5-Methyl-2-hydroxyphenylpropenoic acid lactone; 6-Methyl-2H-1-benzopyran-2-one; 6-Methylbenzopyrone; 6-Methyl-1,2-benzopyrone |
| 13.015 | 3476 | 722 | 28588-73-0 | бис-(2,5-Диметил-3-фурил) дисульфид | bis-(2,5-Dimethyl-3-furyl) disulfide | 3,3(1)-Dithiobis(2,5-dimethylfuran) |
| 13.016 | 3259 | 723 | 28588-75-2 | бис-(2-Метил-3-фурил) дисульфид | bis-(2-Methyl-3-furyl) disulfide | 2-Methyl-3-furyl disulphide; 3,3'-Dithio-2,2'-dimethyldifuran |
| 13.017 | 3260 | 724 | 28588-76-3 | бис-(2-Метил-3-фурил) тетрасульфид | bis-(2-Methyl-3-furyl) tetrasulfide | 2-Methyl-3-furyl tetrasulphide; 3,3'-Tetrathiobis(2-methylfuran) |
| 13.018 | 2489 | 2014 | 98-01-1 | Фурфурол | Furfural | Furfuraldehyde; 2-Furancarboxaldehyde; Fural; 2-Formylfuran; 2-Furaldehyde; Pyromucic aldehyde; 2-Furylcarboxaldehyde |
| 13.019 | 2491 | 2023 | 98-00-0 | Фурфуриловый спирт | Furfuryl alcohol | 2-Furancarbinol; Furfuralcohol; alpha-Furylcarbinol; 2-Furylcarbinol; 2-Hydroxymethylfuran |
| 13.020 | 3056 | 2029 | 97-99-4 | Тетрагидрофурфуриловый спирт | Tetrahydrofurfuryl alcohol | Tetrahydro-2-furancarbinol; Tetrahydro-2-furanmethanol; Tetrahydro-2-furylmethanol |
| 13.021 | 2070 | 2080 | 7779-66-0 | Изопентил 4-(2-фуран)бутират | Isopentyl 4-(2-furan)butyrate | Isopentyl furyl-2-butyrate; Isoamyl furfurylpropionate; 3-Methylbutyl 2-furanbutyrate; alpha-Isoamyl furfurylpropionate; 3-Methylbutyl 4-(2-furan)butanoate |
| 13.022 | 2435 | 2091 | 10031-90-0 | Этил 3(2-фурил)пропионат | Ethyl 3(2-furyl)propionate | Ethyl 2-furanpropionate; Ethyl furfurylacetate; Ethyl furylpropionate |
| 13.023 | 2071 | 2092 | 7779-67-1 | Изопентил 3-(2-фуран)пропионат | Isopentyl 3-(2-furan)propionate | Isoamyl furylpropionate; Isoamyl furfurylacetate; Isoamyl furfurhydracrylate; alpha-Isoamyl furfurylacetate; 3-Methylbutyl 3-(2-furan)propanoate |
| 13.024 | 2198 | 2093 | 105-01-1 | Изобутил 3-(2-фурил)пропионат | Isobutyl 3-(2-furyl)propionate | Isobutyl 2-furanpropionate; Isobutyl furfurylacetate; Isobutyl-2-furanpropionate; 2-Methylpropyl 3-(2-furyl)propanoate |
| 13.025 | 2072 | 2109 | 1334-82-3 | Пентил 2-фуроат | Pentyl 2-furoate | Amyl 2-furoate; Amyl furan-2-carboxylate; Pentyl furan-2-carboxylate |
| 13.026 | 2493 | 2202 | 98-02-2 | 2-Фуранметантиол | 2-Furanmethanethiol | Furfuryl mercaptan; 2-Furylmethane thiol; alpha-Furfuryl mercaptan |
| 13.027 | 2076 | 2205 | 65504-96-3 | 2-Пентил-5 или 6-кето-1,4-диоксан | 2-Pentyl-5 or 6-keto-1,4-dioxane | 5-Pentyl-1,4-dioxan-2-one |
| 13.028 | 2204 | 2206 | 65504-45-2 | 2-Бутил-5 или 6-кето-1,4-диоксан | 2-Butyl-5 or 6-keto-1,4-dioxane | 5-Butyl-1,4-dioxan-2-one |
| 13.029 | 4106 | 2208 | 625-86-5 | 2,5-Диметилфуран | 2,5-Dimethylfuran |  |
| 13.030 | 4179 | 2209 | 534-22-5 | 2-Метилфуран | 2-Methylfuran |  |
| 13.031 | 3128 | 2247 | 4265-16-1 | 2-Бензофуранкарбоксальдегид | 2-Benzofurancarboxaldehyde | 2-Formylbenzofuran |
| 13.032 | 3161 | 2248 | 1883-78-9 | Фурфурил изопропил сульфид | Furfuryl isopropyl sulfide | Isopropyl furfuryl sulphide |
| 13.033 | 3162 | 2250 | 13678-68-7 | S-Фурфурил ацетотиоат | S-Furfuryl acetothioate | Furfuryl thioacetate; |
| 13.034 | 2494 | 2252 | 623-30-3 | 3-(2-Фурил)акрилальдегид | 3-(2-Furyl)acrylaldehyde | Furyl acrolein; 2-Furanacrolein; Furylacrolein 3-(2-Furyl)prop-2-enal |
| 13.035 | 3235 | 2265 | 494-90-6 | Ментофуран | Menthofuran | 3,9-Epoxy-p-mentha-3,8-diene 4,5,6,7-Tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran |
| 13.037 | 3236 | 2269 | 16409-43-1 | 2-(2-Метилпроп-1-енил)-4-метилтетрагидропиран | 2-(2-Methylprop-1-enyl)-4-methyltetrahydropyran | Rose oxide; Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropen-1-yl)pyran; Rose oxide levo; |
| 13.038 | 3468 | 2309 | 50626-02-3 | 2-Фенил-3-карбэтоксифуран | 2-Phenyl-3-carbethoxyfuran | Phenyl oxaromate; Ethyl 2-Phenyl-3-furoate; Ethyl 2-phenyl-3-furoate |
| 13.039 | 3525 | 2319 | 22694-96-8 | 2,4,5-Триметил-дельта-3-оксазолин | 2,4,5-Trimethyl-delta-3-oxazoline | 2,4,5-Trimethyl-2,5-dihydrooxazole; 3-Oxazoline, 2,4,5-trimethyl |
| 13.040 | 3481 | 2323 | 65505-16-0 | 2,5-Диметил-3-тиофуроилфуран | 2,5-Dimethyl-3-thiofuroylfuran | S-(2,5-Dimethyl-3-furyl) thio-2-furoate |
| 13.041 | 3482 | 2324 | 55764-28-8 | 2,5-Диметил-3-(изопентилтио)фуран | 2,5-Dimethyl-3-(isopentylthio)furan | S-(2,5-Dimethyl-3-furyl) thioisovalerate; 2,5-Dimethyl-3-(3-methylbutylthio)furan |
| 13.042 | 3373 | 2338 | 3188-00-9 | 4,5-Дигидро-2-метилфуран-3(2H)-он | 4,5-Dihydro-2-methylfuran-3(2H)-one | Tetrahydro-2-methyl-3-oxofuran; 2-Methyltetrahydrofuran-3-one; Dihydro-2-methyl-3-furanone; Dihydrofuranone-3(2H)-, 2-methyl |
| 13.043 | 2492 | 11885 | 770-27-4 | Фурфурилиден-2-бутаналь | Furfurylidene-2-butanal | Furfurylidene-2-butyraldehyde; 3-Ethyl-3(2-furyl)-2-propenal; 2-Ethyl-3(2-furyl)acrolein; 3 (2-furyl)-2-ethylacrolein |
| 13.044 | 2495 | 11838 | 623-15-4 | 4-(2-Фурил)бут-3-ен-2-он | 4-(2-Furyl)but-3-en-2-one | Furfurylidine acetone; Furfuralacetone |
| 13.045 | 2496 | 11837 | 6975-60-6 | 1-(2-Фурил)-пропан-2-он | 1-(2-Furyl)-propan-2-one | Furfuryl methyl ketone; 2-Acetonylfuran; Furyl acetone; Methyl furfuryl ketone |
| 13.046 | 2704 | 11878 | 874-66-8 | 3-(2-Фурил)-2-метилпроп-2-еналь | 3-(2-Furyl)-2-methylprop-2-enal | 2-Furfurylidenepropionaldehyde; 2-Methyl-3-furylacrolein; alpha-Methyl-beta-furylacrolein; Furfurylidene-2-propanal |
| 13.047 | 2945 | 11842 | 623-22-3 | Пропил 3-(2-фурил)акрилат | Propyl 3-(2-furyl)acrylate | Propyl furanacrylate; Propyl furylacrylate; Propyl 3(2-furyl)prop-2-enoate |
| 13.048 | 3057 | 11841 | 2217-33-6 | Тетрагидрофурфурил бутират | Tetrahydrofurfuryl butyrate | Tetrahydro-2-furylmethyl n-Butanoate; Tetrahydrofurfuryl n-Butyrate |
| 13.049 | 3058 | 11843 | 637-65-0 | Тетрагидрофурфурил пропионат | Tetrahydrofurfuryl propionate | 2-Tetrahydrofurylmethyl propionate |
| 13.050 | 3146 | 11480 | 4437-20-1 | Дифурфурил дисульфид | Difurfuryl disufide | Bis-(2-furfuryl)disulfide; 2-Furfuryl disulphide |
| 13.051 | 3158 | 11770 | 59020-90-5 | 2-Фурфурил тиоформат | 2-Furfuryl thioformate | 2-Furylmethanethiol formate; Furfurylthio formate |
| 13.052 | 3159 | 10944 | 13679-46-4 | Фурфурил метиловый эфир | Furfuryl methyl ether | Methyl furfuryl ether |
| 13.053 | 3160 | 11482 | 1438-91-1 | Метил фурфурил сульфид | Methyl furfuryl sulfide |  |
| 13.054 | 3163 | 11653 | 1192-62-7 | 2-Ацетилфуран | 2-Acetylfuran | 2-Furyl methyl ketone; Methyl 2-Furyl ketone |
| 13.055 | 3188 | 11678 | 28588-74-1 | 2-Метилфуран-3-тиол | 2-Methylfuran-3-thiol | 2-Methyl-3-furylmercaptan |
| 13.056 | 3238 | 11438 | 13678-67-6 | Дифурфурил сульфид | Difurfuryl sulfide | 2,2'-(Thiodimethylene)-difuran; 2-Furfuryl monosulphide; Difurfuryl monosulphide |
| 13.057 | 3283 | 10642 | 13678-60-9 | Фурфурил изовалерат | Furfuryl isovalerate | Furfuryl 3-methylbutanoate |
| 13.058 | 3307 | 10355 | 31704-80-0 | 3-(5-Метил-2-фурил) бутаналь | 3-(5-Methyl-2-furyl) butanal | 2 Furanpropanal, beta,5-dimethyl-; 3-(5-Methyl-2-furyl)butyraldehyde |
| 13.059 | 3317 | 10966 | 3777-69-3 | 2-Пентилфуран | 2-Pentylfuran | 2-Amylfuran |
| 13.060 | 3320 | 11821 | 65505-25-1 | Тетрагидрофурфурил циннамат | Tetrahydrofurfuryl cinnamate | Cinnamic acid, tetrahydrofurfuryl ester; Tetrahydro-2-furylmethyl 3-phenylpropenoate; Tetrahydro-2-furylmethyl cinnamate; Tetrahydrofurfuryl 3-phenylprop-2-enoate |
| 13.061 | 3337 | 10930 | 4437-22-3 | Дифурфуриловый эфир | Difurfuryl ether | Furfuryl ether |
| 13.062 | 3346 | 10646 | 623-19-8 | Фурфурил пропионат | Furfuryl propionate | Furfuryl propanoate |
| 13.063 | 3347 | 11484 | 59020-85-8 | S-Фурфурил пропантиоат | S-Furfuryl propanethioate | Furfuryl thiopropionate |
| 13.064 | 3362 | 11513 | 57500-00-2 | Метил фурфурил дисульфид | Methyl furfuryl disulfide | Furfuryl methyl disulphide; Methyl 2-furylmethyl disulphide |
| 13.065 | 3366 | 11550 | 13678-59-6 | 2-Метил-5-(метилтио)фуран | 2-Methyl-5-(methylthio)furan | Methyl 5-methyl-2-furyl sulfide; (5-Methylfuryl-2)-thiomethane |
| 13.066 | 3391 | 10921 | 10599-70-9 | 3-Ацетил-2,5-диметилфуран | 3-Acetyl-2,5-dimethylfuran | 2,5-Dimethyl-3-acetylfuran |
| 13.067 | 3396 | 10645 | 39252-03-4 | Фурфурил октаноат | Furfuryl octanoate | alpha-Furfuryl caprylate |
| 13.068 | 3397 | 10647 | 36701-01-6 | Фурфурил валерат | Furfuryl valerate | Furfuryl pentanoate; alpha-Furfuryl pentanoate; alpha-Furfuryl valerate |
| 13.069 | 3401 | 10952 | 3777-71-7 | 2-Гептилфуран | 2-Heptylfuran |  |
| 13.070 | 3418 | 11180 | 14360-50-0 | 2-Гексаноилфуран | 2-Hexanoylfuran | 2-Furyl pentyl ketone |
| 13.071 | 3451 | 11457 | 55764-23-3 | 2,5-Диметилфуран-3-тиол | 2,5-Dimethylfuran-3-thiol | 2,5-Dimethyl-3-mercaptofuran; 2,5-Dimethyl-3-furylmercaptan |
| 13.072 | 3471 | 10514 | 3738-00-9 | 1,5,5,9-Тетраметил-13-оксатрицикло [8.3.0.0.(4.9)]тридекан | 1,5,5,9-Tetramethyl-13-oxatricyclo [8.3.0.0.(4.9)]tridecane | Tetramethyl-perhydronaphtofuran |
| 13.073 | 3518 | 10864 | 39251-88-2 | Октил 2-фуроат | Octyl 2-furoate | Octyl 2-furancarboxylate |
| 13.074 | 3535 | 11913 | 3782-00-1 | 2,3-Диметилбензофуран | 2,3-Dimethylbenzofuran |  |
| 13.075 | 3538 | 11915 | 61295-51-0 | 2,6-Диметил-3-((2-метил-3-фурил)тио)гептан-4-он | 2,6-Dimethyl-3-((2-methyl-3-furyl)thio)heptan-4-one | 1,3-Diisopropylacetonyl-2-methyl-3-furyl sulphide; 3((2-methyl-3-furyl)thio)-2,6-dimethyl-4-heptanone |
| 13.076 | 3549 | 11917 | 65620-50-0 | 6-Гидроксидигидротиаспиран | 6-Hydroxydihydrotheaspirane | 6-Hydroxy-2,6,10,10-tetramethyl-1-oxaspiro(4,5) decane; 2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]decan-6-ol |
| 13.077 | 3570 | 11922 | 61295-41-8 | 3-((2-Метил-3-фурил)тио)гептан-4-он | 3-((2-Methyl-3-furyl)thio)heptan-4-one | 1,3-Diethylacetonyl 2-methyl-3-furyl sulfide |
| 13.078 | 3571 | 11923 | 61295-50-9 | 4-((2-Метил-3-фурил)тио)нонан-5-он | 4-((2-Methyl-3-furyl)thio)nonan-5-one | 1,3-Dipropylacetonyl 2-methyl-3-furyl sulfide |
| 13.079 | 3573 | 11924 | 65505-17-1 | Метил 2-метил-3-фурил дисульфид | Methyl 2-methyl-3-furyl disulfide |  |
| 13.082 | 3607 |  | 61197-09-9 | Пропил 2-метил-3-фурил дисульфид | Propyl 2-methyl-3-furyl disulfide | 2-Methyl-3-furyl propyl disulphide |
| 13.083 | 3609 | 11038 | 1193-79-9 | 2-Ацетил-5-метилфуран | 2-Acetyl-5-methylfuran | Methyl 5-methyl-2-furyl ketone; Ethanone, 1-(5-methyl-2-furanyl)-; 1-(5-methyl-2-furyl)ethanone |
| 13.084 | 3623 |  | 27538-09-6 | 2-Этил-4-гидрокси-5-метил-3(2H)-фуранон | 2-Ethyl-4-hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone | 5-Ethyl-4-hydroxy-2-methyl-3(2h)-furanone |
| 13.085 | 3635 | 11785 | 19322-27-1 | 4-Гидрокси-5-метилфуран-3(2H)-он | 4-Hydroxy-5-methylfuran-3(2H)-one | 2,3-Dihydro-4-hydroxy-5-methylfuran-3-one; 5-Methyl-4-hydroxy-3(2H)-furanone |
| 13.086 | 3636 |  | 26486-14-6 | 4,5-Дигидро-2-метил-3-тиоацетоксифуран | 4,5-Dihydro-2-methyl-3-thioacetoxyfuran | 2-Methyl-4,5-dihydro-3-furanthiol acetate; 4,5-Dihydro-2-methyl-3-furanthiol acetate |
| 13.087 | 3651 |  | 57893-27-3 | 6-Ацетоксидигидротиаспиран | 6-Acetoxydihydrotheaspirane | 2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro(4.5)dec-6-yl acetate; 2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]decan-6-yl acetate |
| 13.088 | 3661 |  | 1786-08-9 | 3,6-Дигидро-4-метил-2-(2-метилпроп-1-ен-1-ил)-2H-пиран | 3,6-Dihydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-en-1-yl)-2H-pyran | 3,6-Dihydro-4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)-2H-pyran |
| 13.089 | 3664 |  | 4077-47-8 | 2,5-Диметил-4-метоксифуран-3(2H)-он | 2,5-Dimethyl-4-methoxyfuran-3(2H)-one | Mesifurane; 4-Methoxy-2,5-dimethyl-3-furanone |
| 13.090 | 3665 | 10937 | 7416-35-5 | 2,2-Диметил-5-(1-метилпроп-1-енил) тетрагидрофуран | 2,2-Dimethyl-5-(1-methylprop-1-enyl)tetrahydrofuran | Tetrahydrofuran, 2,2-dimethyl-5-(1-methyl-1-propenyl)- |
| 13.091 | 3672 |  | 53833-30-0 | 4,5-Диметил-2-этилоксазол | 4,5-Dimethyl-2-ethyloxazole |  |
| 13.092 | 3673 | 11706 | 3208-16-0 | 2-Этилфуран | 2-Ethylfuran | 2-Ethyloxole |
| 13.093 | 3674 |  | 94278-27-0 | Этил 3-(2-фурфурилтио)пропионат | Ethyl 3-(2-furfurylthio)propionate | Ethyl beta-furfuryl alpha-thiopropionate; Ethyl beta-furfuryl-alpha-thiopropionate |
| 13.094 | 3735 | 10976 | 7392-19-0 | 2,6,6-Триметил-2-винилтетрагидропиран | 2,6,6-Trimethyl-2-vinyltetrahydropyran | Bois de rose oxide |
| 13.095 | 3743 | 11882 | 41239-48-9 | 2,5-Диэтилтетрагидрофуран | 2,5-Diethyltetrahydrofuran | Tetrahydrofuran, 2,5-diethyl-; Furan, 2,5-diethyltetrahydro- |
| 13.096 | 3746 | 2214 | 5989-33-3 | Линалоол оксид B | 5(2-Hydroxyisopropyl)-2-methyl-2-vinyltetrahydrofuran | Linalool oxide B (cis, 5-ring) |
| 13.097 | 3759 | 11944 | 13679-86-2 | Ангидролиналоол оксид (5) | Anhydrolinalool oxide (5) | Anhydro linalool oxide; Dehydroxy linalool oxide; 2-(1-Methylene-ethyl)-5-methyl-5-vinyltetrahydrofuran |
| 13.098 | 3774 | 10515 | 36431-72-8 | Тиаспиран | Theaspirane | 1-Oxaspiro-2,6,10,10-tetra-methyl[4.5]dec-6-ene-; 2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]dec-6-ene |
| 13.099 | 3797 |  | 4166-20-5 | 4-Ацетокси-2,5-диметилфуран-3(2H)-он | 4-Acetoxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-one |  |
| 13.100 |  | 11941 | 13678-73-4 | 2-Ацетил-1-фурфурилпиррол | 2-Acetyl-1-furfurylpyrrole |  |
| 13.101 | 4071 |  | 22940-86-9 | 2-Ацетил-3,5-диметилфуран | 2-ACETYL-3,5-DIMETHYLFURAN | Ethanone, 1-(3,5-dimethyl-2-furanyl)-; Ketone, 3,5-dimethyl-2-furyl methyl; 3,5-Dimethyl-2-furyl methyl ketone |
| 13.103 | 4081 | 10927 | 4466-24-4 | 2-Бутилфуран | 2-Butylfuran |  |
| 13.105 | 4083 | 11045 | 100113-53-9 | 2-Бутирилфуран | 2-Butyrylfuran | 2-Furyl propyl ketone |
| 13.106 | 4090 |  | 83469-85-6 | 2-Децил фуран | 2-Decylfuran |  |
| 13.107 | 4095 |  | 64280-32-6 | 2,4-Дифурфурилфуран | 2,4-Difurfurylfuran |  |
| 13.109 |  | 10931 | 17092-92-1 | Дигидроактинидиолид | Dihydroactinidiolide | 2,2,6-Trimethyl-7-oxa-bicyclo[4.3.0]non-9-ene |
| 13.112 |  | 11379 | 53833-32-2 | 4,5-Диметил-2-пропилоксазол | 4,5-Dimethyl-2-propyloxazole |  |
| 13.116 | 4034 |  | 55764-22-2 | 2,5-Диметил-3-фурантиолацетат | 2,5-Dimethyl-3-furanthiol acetate | S-(2,5-Dimethyl-3-furyl) ethanethioate, Thioacetic acid S-(2,5-dimethyl-furan-3-yl) ester |
| 13.117 | 4104 |  | 65330-49-6 | 2,5-Диметил-4-этокси-3 (2H)-фуранон | 2,5-Dimethyl-4-tthoxy-3 (2H)-furanone | 3(2H)-Furanone, 4-ethoxy-2,5-dimethyl-; 2,3-Dihydro-2,5-dimethyl-4-ethoxy-3-furanone; 2,5-Dimethyl-2,3-dihydro-4-ethoxyfuran-3-one; 2,5-Dimethyl-4-ethoxy-2H-furan-3-one |
| 13.119 |  | 11066 | 14400-67-0 | 2,5-Диметилфуран-3(2H)-он | 2,5-Dimethylfuran-3(2H)-one |  |
| 13.122 |  | 10588 | 614-99-3 | Этил 2-фуроат | Ethyl 2-furoate |  |
| 13.123 | 4114 | 10940 | 6270-56-0 | Этил фурфуриловый эфир | Ethyl furfuryl ether | 2-(Ethoxymethyl)furan |
| 13.125 |  | 10942 | 1703-52-2 | 2-Этил-5-метилфуран | 2-Ethyl-5-methylfuran |  |
| 13.127 |  | 10643 | 13678-61-0 | Фурфурил 2-метилбутират | Furfuryl 2-methylbutyrate |  |
| 13.128 | 2490 | 2065 | 623-17-6 | Фурфурил ацетат | Furfuryl acetate |  |
| 13.130 |  | 638 | 623-21-2 | Фурфурил бутират | Furfuryl butyrate |  |
| 13.133 |  | 10641 | 6270-55-9 | Фурфурил изобутират | Furfuryl isobutyrate | Furfuryl 2-methylpropanoate |
| 13.134 | 3284 | 2317 | 1438-94-4 | 1-Фурфурилпиррол | 1-Furfurylpyrrole | 1-furfuryl-1H-pyrrole |
| 13.136 |  | 10098 | 88-14-2 | 2-Фуранкарбоновая кислота | 2-Furoic acid | 2-Furancarboxylic acid |
| 13.137 | 3586 | 11928 | 65545-81-5 | 3-(2-Фурил)-2-фенилпроп-2-еналь | 3-(2-Furyl)-2-phenylprop-2-enal |  |
| 13.138 | 4120 | 11084 | 699-17-2 | 1-(2-Фурил)бутан-3-он | 1-(2-Furyl)butan-3-one | 4-(2-Furyl) butan-2-one |
| 13.139 |  | 11112 | 67-47-0 | 5-Гидроксиметилфурфурол | 5-Hydroxymethylfurfuraldehyde | 5-(Hydroxymethyl)-2-furaldehyde; |
| 13.140 | 3746 | 11876 | 1365-19-1 | Линалоол оксид (5-колец) | Linalool oxide (5-ring) | 5-(1-hydroxy-1-isopropyl)-2-methyl-2-vinyl tetrahydrofuran |
| 13.142 | 3311 | 11547 | 13679-61-3 | S-Метил 2-фурантиокарбоксилат | S-Methyl 2-furanthiocarboxylate | Furoylthiomethane; Methyl thio-2-furoate |
| 13.145 |  | 11522 | 13679-60-2 | Метил 5-метилфурфурил сульфид | Methyl 5-methylfurfuryl sulfide |  |
| 13.148 | 4174 |  | 15186-51-3 | 3-Метил-2(3-метилбут-2-ен-1-ил)фуран | 3-Methyl-2-(3-methylbut-2-enyl)-furan | 2-(3-Methyl-2-butenyl)-3-methylfuran, alpha-Naginatene; gamma-Clausenane; Rosefuran;Furan, 3-methyl-2-(3-methyl-2-butenyl)- |
| 13.150 | 4175 |  | 5555-90-8 | 3-(5-Метил-2-фурил)проп-2-еналь | 3-(5-Methyl-2-furyl)prop-2-enal | 3-(5-Methylfuryl) acrolein; 1-(5-Methyl-2-furanyl)-1-propen-3-al; 3-(5-Methyl-2-furanyl)-2-propenal; 5-Methyl-2-furanacrolein; 2-Propenal, 3-(5-methyl-2-furanyl)- |
| 13.151 | 3189 | 2287 | 65530-53-2 | 2-Метил-3,5 и 6-(фурфурилтио)пиразин | 2-Methyl-3,5 and 6-(furfurylthio)pyrazine | Methyl(furfurylthio)pyrazine (mixture of isomers) |
| 13.152 | 3949 |  | 63012-97-5 | 2-Метил-3-(метилтио)фуран | 2-Methyl-3-(methylthio)furan | Dimethylthiofurane |
| 13.153 | 3973 |  | 55764-25-5 | 2-Mетил-3-фурилтиоацетат | 2-Methyl-3-furyl thioacetate | Ethanethioic acid, S-(2-methyl-3-furanil) ester, 3-(Acetylthio)-2-methylfuran; 3-(Acetylthio)-2-methylfuran, |
| 13.155 |  | 11158 | 10599-69-6 | 2-Метил-5-пропионилфуран | 2-Methyl-5-propionylfuran | 1-(5-methyl-2-furyl)propan-1-one |
| 13.157 | 4176 |  | 3511-32-8 | 5-Метил-3(2H)-фуранон | 5-Methyl-3(2H)-furanone | 3(2H)-Furanone, 5-methyl- |
| 13.160 | 3787 |  | 57124-87-5 | 2-Метилтетрагидрофуран-3-тиол | 2-Methyltetrahydrofuran-3-thiol |  |
| 13.161 | 3791 |  | 4430-31-3 | Октагидрокумарин | Octahydrocoumarin | Bicyclononalactone; Cyclohexyl lactone; Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one; Octahydro-1(2H)-benzopyran-2-one |
| 13.162 |  | 10965 | 4179-38-8 | 2-Октилфуран | 2-Octylfuran |  |
| 13.163 | 4192 |  | 3194-17-0 | 2-Пентаноилфуран | 2-Pentanoylfuran | 1-(2-Furanyl)-1-pentanone; Butyl 2-furyl ketone; 1-Pentanone, 1-(2-furanyl)-; 1-Pentanone, 1-(2-furyl)- |
| 13.165 | 3822 |  | 5552-30-7 | 6,7,8,8a-Тетрагидро-2,5,5,8a-тетраметил-5H-1-бензопиран | 6,7,8,8a-Tetrahydro-2,5,5,8a-tetramethyl-5H-1-benzopyran | Cycloionone |
| 13.166 | 3055 | 2069 | 637-64-9 | Тетрагидрофурфурил ацетат | Tetrahydrofurfuryl acetate |  |
| 13.169 |  | 11424 | 20662-84-4 | Триметилоксазол | Trimethyloxazole | 2,4,5-trimethyloxazole |
| 13.175 | 4070 |  | 22940-86-9 | 4-Ацетил-2,5-диметил-3 (2H)-фуранон | 4-Acetyl-2,5-dimethyl-3 (2H)-furan | 3(2H)-Furanone, 4-acetyl-2,5-dimethyl- |
| 13.188 | 3189 |  | 59303-07-0 | 2-Метил-3-фурфурилтиопиразин | 2-Methyl-3-furfurylthiopyrazine |  |
| 13.190 | 4056 |  | 61295-44-1 | 3-[(2-Метил-3-фурил)тио]-2-бутанон | 3-[(2-Methyl-3-furyl)thio]-2-butanone | 2-Butanone, 3-[(2-methyl-3-furanyl)thio]-; 3-[(2-Methyl-3-furyl)sulfanyl]-2-butanone; 3-[(2-Methyl-3-furanyl)sulfanyl]-2-butanone; 3-(2-Methyl-3-furylthio)-2-butanone |
| 13.191 | 4043 |  | 376595-42-5 | O-Этил S-(2-фурилметил)тиокарбонат | O-Ethyl S-(2-furylmethyl)thiocarbonate | O-Ethyl S-(furan-2-ylmethyl)thiocarbonate; O-Ethyl S-(2-furanylmethyl)thiocarbonate; Carbonothioic acid, O-ethyl S-(2-furanylmethyl) ester |
| 13.193 | 3971 |  | 26486-21-5 | 2,5-Диметилтетрагидро-3-фурантиол | 2,5-Dimethyltetrahydro-3-furanthiol | O-Ethyl S-(2-furanylmethyl)carbonothioate; Ethoxy carbonyl furfurylthiol |
| 13.194 | 3972 |  | 252736-39-3 | 2,5-Диметилтетрагидро-3-фурил тио ацетат | 2,5-Dimethyltetrahydro-3-furyl thio acetate |  |
| 13.196 | 3840 |  | 180031-78-1 | 4-(Фурфурилтио) пентан-2-он | 4-(Furfurylthio) pentan-2-one |  |
| 13.197 | 3979 |  | 252736-36-0 | Фурил пропилдисульфид | Furyl propyldisulfide |  |
| 14.001 | 2978 | 487 | 119-65-3 | Изохинолин | Isoquinoline | 2-Azanaphthalene; 2-Benzazine; 3,4-Benzopyrine; BenzoPyrine |
| 14.002 |  | 488 | 491-35-0 | 4-Метилхинолин | 4-Methylquinoline | Lepidine |
| 14.003 | 2909 | 492 | 94-62-2 | Пиперин | Piperine | 1-Piperoylpiperidine; Piperoylpiperidine; 1-(5-(3,4-Methylenedioxyphenyl)-1-oxo-2,4-pentadienyl)piperidine |
| 14.004 | 3019 | 493 | 83-34-1 | 3-Метилиндол | 3-Methylindole | Skatole; 3-Methyl-4,5-benzopyrrole; Beta-Methylindole |
| 14.005 | 3136 | 534 | 15707-24-1 | 2,3-Диэтилпиразин | 2,3-Diethylpyrazine |  |
| 14.006 | 3155 | 548 | 15707-23-0 | 2-Этил-3-метилпиразин | 2-Ethyl-3-methylpyrazine |  |
| 14.007 | 2593 | 560 | 120-72-9 | Индол | Indole | Benzopyrrole; 1-benzazole; 1-Benzazole; 1-BenzoPyrrole; 2,3-Benzopyrrole |
| 14.008 | 2966 | 604 | 110-86-1 | Пиридин | Pyridine | Azine; Azabenzene |
| 14.010 | 2908 | 675 | 110-89-4 | Пиперидин | Piperidine | Hexahydropyridine; Hexazana; Pentamethylenimine |
| 14.011 | 2976 | 715 | 130-89-2 | Хинина гидрохлорид | Quinine hydrochloride | Quinine chloride; Quinine monohydrochloride |
| 14.014 | 3338 | 720 | 36267-71-7 | 5,7-Дигидро-2-метилтиено(3,4-d)пиримидин | 5,7-Dihydro-2-methylthieno(3,4-d)pyrimidine |  |
| 14.015 | 3321 | 721 | 34413-35-9 | 5,6,7,8-Тетрагидрохиноксалин | 5,6,7,8-Tetrahydroquinoxaline | Cyclohexapyrazine; Tetrahydroquinoxaline |
| 14.016 | 3149 | 727 | 27043-05-6 | 2,5-Диметил-3-этилпиразин | 2,5-Dimethyl-3-ethylpyrazine |  |
| 14.017 | 3154 | 728 | 13360-64-0 | 2-Этил-5-метилпиразин | 2-Ethyl-5-methylpyrazine | 2-Methyl-5-ethyl pyrazine; 2-Methyl-5-ethylpyrazine |
| 14.018 | 3237 | 734 | 1124-11-4 | 2,3,5,6-Тетраметилпиразин | 2,3,5,6-Tetramethylpyrazine |  |
| 14.019 | 3244 | 735 | 14667-55-1 | 2,3,5-Триметилпиразин | 2,3,5-Trimethylpyrazine |  |
| 14.020 | 3272 | 2210 | 123-32-0 | 2,5-Диметилпиразин | 2,5-Dimethylpyrazine | 2,5-Dimethyl-1,4-diazine; Glycoline; Ketine; 2,5-Dimethyl-1,4-diazine; 2,5-Dimethylparadiazine; 2,5-Dimethylpiazine |
| 14.021 | 3273 | 2211 | 108-50-9 | 2,6-Диметилпиразин | 2,6-Dimethylpyrazine | 2,6-Dimethyl-1,4-diazine; 2,6-Dimethyl-1,4-diazine; 2,6-Dimethylparadiazine; 2,6-Dimethylpiazine |
| 14.022 | 3281 | 2213 | 13925-00-3 | Этилпиразин | Ethylpyrazine | 2-Ethyl pyrazine; 2-Ethyl-1,4-diazine; 2-Ethyl-1,4-diazine |
| 14.023 |  | 2217 | 96-54-8 | 1-Метилпиррол | 1-Methylpyrrole | N-Methylpyrrole |
| 14.024 | 3150 | 2245 | 13925-07-0 | 2-Этил-3,5-диметилпиразин | 2-Ethyl-3,5-dimethylpyrazine | 2,6-Dimethyl-3-ethylpyrazine |
| 14.025 | 3183 | 2266 | 63450-30-6 | 2,5 или 6-Метокси-3-метилпиразин | 2,5 or 6-Methoxy-3-methylpyrazine | Methylmethoxypyrazine |
| 14.026 | 3554 | 2268 | 13925-05-8 | 2-Изопропил-5-метилпиразин | 2-Isopropyl-5-methylpyrazine | 5-Isopropyl-2-methylpyrazine; 2-Methyl-5-isopropylpyrazine |
| 14.027 | 3309 | 2270 | 109-08-0 | 2-Метилпиразин | 2-Methylpyrazine | 2-Methyl-1,4-diazine |
| 14.028 | 3203 | 2271 | 13708-12-8 | 5-Метилхиноксалин | 5-Methylquinoxaline |  |
| 14.029 | 3727 | 2277 | 65504-93-0 | 1-Фенил-(3 или 5)-пропилпиразол | 1-Phenyl-(3 or 5)-propylpyrazole | 1-Phenyl-3 or 5-propyl-1,2-diazole |
| 14.030 | 3232 | 2279 | 2044-73-7 | 2-Пиридин метантиол | 2-Pyridine methanethiol | 2-Mercaptomethylpyridine; 2-Pyridylmethanethiol; 2-Pyridylmethyl mercaptan |
| 14.031 | 3230 | 2285 | 35250-53-4 | Пиразинэтантиол | Pyrazineethanethiol | 2-Pyrazinylethanethiol; Pyrazinyl ethanethiol |
| 14.032 | 3126 | 2286 | 22047-25-2 | Ацетилпиразин | Acetylpyrazine | 2-Acetylpyrazine; Methyl pyrazinyl ketone |
| 14.034 | 3231 | 2288 | 21948-70-9 | Пиразинил метил сульфид | Pyrazinyl methyl sulfide | 2-Methylthiopyrazine; Pyrazinylmethyl methyl sulphide; (Methylthio)pyrazine |
| 14.035 | 3208 | 2290 | 67952-65-2 | 2-Метил-3,5 или 6-метилтиопиразин | 2-Methyl-3,5 or 6-methylthiopyrazine | Methyl(methylthio)pyrazine (mixture of isomers) |
| 14.037 | 3306 | 2314 | 23747-48-0 | 6,7-Дигидро-5-метил-5H-циклопентапиразин | 6,7-Dihydro-5-methyl-5H-cyclopentapyrazine |  |
| 14.038 | 3251 | 2315 | 1122-62-9 | 2-Ацетилпиридин | 2-Acetylpyridine | Methyl-2-pyridyl ketone; 2-Acetopyridine |
| 14.039 | 3424 | 2316 | 350-03-8 | 3-Ацетилпиридин | 3-Acetylpyridine | beta-Acetylpyridine; Methyl 3-pyridyl ketone; Methyl Beta-Pyridyl ketone; Methyl pyridyl ketone |
| 14.041 | 3386 | 2318 | 109-97-7 | Пиррол | Pyrrole | Azole; Divinyleneimine; Imidole |
| 14.042 | 2744 | 2339 | 91-62-3 | 6-Метилхинолин | 6-Methylquinoline | p-Methylquinoline; p-Toluquinoline |
| 14.043 | 3132 | 11338 | 24683-00-9 | 2-Изобутил-3-метоксипиразин | 2-Isobutyl-3-methoxypyrazine | 2-Butyl-3-methoxypyrazine; 2-Methoxy-3-isobutyl pyrazine; |
| 14.044 | 3133 |  | 13925-06-9 | 2-Изобутил-3-метилпиразин | 2-Isobutyl-3-methylpyrazine | 2-Butyl-3-methylpyrazine; 2-methyl-3-isobutylpyrazine; 2-(2-Methylpropyl)-3-methylpyrazine |
| 14.045 | 3147 | 11371 | 39741-41-8 | 2-Ацетил-1-этилпиррол | 2-Acetyl-1-ethylpyrrole | 1-Ethyl-2-acetylazole |
| 14.046 | 3184 | 11373 | 932-16-1 | 2-Ацетил-1-метилпиррол | 2-Acetyl-1-methylpyrrole | 1-Methylpyrrol-2-yl methyl ketone; 2-Acetyl-n-methyl pyrrol; Methyl 1-methylpyrrol-2-yl ketone |
| 14.047 | 3202 | 11721 | 1072-83-9 | 2-Ацетилпиррол | 2-Acetylpyrrole | Methyl-2-pyrrolyl ketone; 2-Acetopyrrole; 2-Pyrrolyl methyl ketone |
| 14.049 | 3250 | 11293 | 32974-92-8 | 2-Ацетил-3-этилпиразин | 2-Acetyl-3-ethylpyrazine | 2-Ethyl-3-pyrazinyl methyl ketone; 2-Acetyl 3-ethyl-1,4-diazine |
| 14.050 | 3271 | 11323 | 5910-89-4 | 2,3-Диметилпиразин | 2,3-Dimethylpyrazine | 2,3-Dimethyl-1,4-diazine |
| 14.051 | 3280 | 11329 | 68739-00-4 | 2,5 или 6-Метокси-3-этилпиразин | 2,5 or 6-Methoxy-3-ethylpyrazine | 3-Ethyl-(5 or 6)-methoxypyrazine; 5 or 6-Methoxy-3-ethyl-pyrazine; 2,5 or 6-methoxy-3-ethylpyraxine |
| 14.052 | 3296 | 11341 | 38713-41-6 | Изопропенилпиразин | Isopropenylpyrazine | 2-Isopropenyl-1,4-diazine; (1-Methylene-ethyl)pyrazine |
| 14.053 | 3299 | 11502 | 59021-02-2 | Меркаптометилпиразин | Mercaptomethylpyrazine | Pyrazine methanethiol |
| 14.054 | 3302 | 11347 | 3149-28-8 | Метоксипиразин | Methoxypyrazine | 2 Methoxy-1,4-diazine |
| 14.055 | 3327 | 11294 | 54300-08-2 | 2-Ацетил-3,5-диметилпиразин | 2-Acetyl-3,5-dimethylpyrazine |  |
| 14.056 | 3336 | 11303 | 18138-04-0 | 2,3-Диэтил-5-метилпиразин | 2,3-Diethyl-5-methylpyrazine |  |
| 14.057 | 3358 | 11344 | 25773-40-4 | 2-Изопропил-3-метоксипиразин | 2-Isopropyl-3-methoxypyrazine |  |
| 14.058 | 3370 | 11395 | 6304-24-1 | 2-Изобутилпиридин | 2-Isobutylpyridine | 2-ButylPyridine; 2-(2-Methylpropyl)pyridine |
| 14.059 | 3371 | 11396 | 14159-61-6 | 3-Изобутилпиридин | 3-Isobutylpyridine | 3-ButylPyridine; 3-(2-Methylpropyl)pyridine |
| 14.060 | 3383 | 11412 | 2294-76-0 | 2-Пентилпиридин | 2-Pentylpyridine | 2-Amylpyridine |
| 14.061 | 3394 | 11386 | 536-78-7 | 3-Этилпиридин | 3-Ethylpyridine | Beta-Ethylpyridine; Beta-Lutidine |
| 14.062 | 3433 | 11300 | 24168-70-5 | 2-(втор-Бутил)-3-метоксипиразин | 2-(sec-Butyl)-3-methoxypyrazine | 2-But-2-yl-3-methoxypyrazine; 2-Methoxy-3-sec-Butylpyrazine; 2-(1-Methylpropyl)-3-methoxypyrazine |
| 14.063 | 3470 | 11364 | 91-22-5 | Хинолин | Quinoline | 1-Benzazine; 2,3-Benzopyrine; Benzopyrine; Chinolein; Leucoline; 1-Azanephthalene; Leucol; 2,3-Benzopyridine |
| 14.064 | 3523 | 10491 | 123-75-1 | Пирролидин | Pyrrolidine | Tetramethylenimine; Tetrahydropyrrole |
| 14.065 | 3540 | 11381 | 108-48-5 | 2,6-Диметилпиридин | 2,6-Dimethylpyridine | 2,6-Lutidine |
| 14.066 | 3546 | 11385 | 104-90-5 | 5-Этил-2-метилпиридин | 5-Ethyl-2-methylpyridine | 5-Ethyl-2-picoline; 2-Methyl-5-ethylpyridine |
| 14.067 | 3569 | 11921 | 32737-14-7 | 2-Метил-3,5 или 6-этоксипиразин | 2-Methyl-3,5 or 6-ethoxypyrazine |  |
| 14.068 | 3614 | 11942 | 1073-26-3 | 2-Пропионилпиррол | 2-Propionylpyrrole | Ethyl 2-pyrrolyl ketone |
| 14.069 | 3631 |  | 28217-92-7 | Циклогексилметилпиразин | Cyclohexylmethylpyrazine | 2-Pyrazine cyclohexyl methyl; 2-Pyrazinyl cyclohexyl methyl |
| 14.070 | 3654 |  | 67860-38-2 | 4-Ацетил-2-метилпиримидин | 4-Acetyl-2-methylpyrimidine | Ethanone, 1-(2-methyl-4-pyrimidinyl)- |
| 14.071 | 3709 |  | 93-60-7 | Метил никотинат | Methyl nicotinate | 3-Carbomethoxypyridine; Methyl 3-pyridinecarboxylate |
| 14.072 | 3751 |  | 2110-18-1 | 2-(3-Фенилпропил)пиридин | 2-(3-Phenylpropyl)pyridine |  |
| 14.076 | 3183 | 2266 | 2847-30-5 | 2-Метокси-(3,5 или 6)-метилпиразин | 2-Methoxy-(3,5 or 6)-methylpyrazine |  |
| 14.077 | 3280 | 11329 | 68739-00-4 | 2-Этил-(3,5 или 6)-метоксипиразин (85%) и 2-метил-(3,5 или 6)-метоксипиразин (13%) | 2-Ethyl-(3,5 or 6)-methoxypyrazine (85%) and 2-Methyl-(3,5 or 6)-methoxypyrazine (13%) |  |
| 14.078 | 3358 | 11344 | 93905-03-4 | 2-Изопропил-(5 или 6)-метоксипиразин | 2-Isopropyl-(5 or 6)-methoxypyrazine |  |
| 14.080 | 4249 |  | 99583-29-6 | 2-Ацетил-1-пирролин | 2-Acetyl-1-pyrroline |  |
| 14.082 | 3964 | 11296 | 23787-80-6 | 2-Ацетил-3-метилпиразин | 2-Acetyl-3-methylpyrazine |  |
| 14.084 |  | 11297 | 22047-27-4 | 2-Ацетил-5-метилпиразин | 2-Acetyl-5-methylpyrazine |  |
| 14.086 |  | 11295 | 34413-34-8 | 2-Ацетил-6-этилпиразин | 2-Acetyl-6-ethylpyrazine |  |
| 14.087 |  | 11298 | 22047-26-3 | 2-Ацетил-6-метилпиразин | 2-Acetyl-6-methylpyrazine |  |
| 14.095 | 3916 | 11305 | 18138-05-1 | 3,5-Диэтил-2-метилпиразин | 3,5-Diethyl-2-methylpyrazine | 2,6-Diethyl-3-methylpyrazine |
| 14.096 | 3915 | 11304 | 32736-91-7 | 2,5-Диэтил-3-метилпиразин | 2,5-Diethyl-3-methylpyrazine |  |
| 14.097 |  | 11306 | 13238-84-1 | 2,5-Диэтилпиразин | 2,5-Diethylpyrazine |  |
| 14.098 | 3917 | 11309 | 38917-62-3 | 6,7-Дигидро-2,3-диметил-5H-циклопентапиразин | 6,7-Dihydro-2,3-dimethyl-5H-cyclopentapyrazine |  |
| 14.100 | 3149 | 727 | 55031-15-7 | 3,(5-или 6-) Диметил-2-этилпиразин | 3,(5-or 6-)Dimethyl-2-ethylpyrazine | 2,(5 or 6)-Dimethyl-3-ethylpyrazine; 2-Ethyl-3,5(6)-dimethyl pyrazine; 3-Ethyl-2,5(6)-dimethyl pyrazine |
| 14.101 |  | 11318 | 40790-20-3 | 2,5-Диметил-3-изопропилпиразин | 2,5-Dimethyl-3-isopropylpyrazine |  |
| 14.104 | 4389 |  | 108-47-4 | 2,4-Диметилпиридин | 2,4-Dimethylpyridine |  |
| 14.106 |  | 11382 | 591-22-0 | 3,5-Диметилпиридин | 3,5-Dimethylpyridine |  |
| 14.107 |  | 11383 | 625-84-3 | 2,5-Диметилпиррол | 2,5-Dimethylpyrrole | 2,5-dimethyl-1H-pyrrole |
| 14.109 | 3569 | 11325 | 32737-14-7 | 2-Этокси-3-метилпиразин | 2-Ethoxy-3-methylpyrazine |  |
| 14.111 | 3149 | 2246 | 13360-65-1 | 3-Этил-2,5-диметилпиразин | 3-Ethyl-2,5-dimethylpyrazine |  |
| 14.112 | 3280 | 11329 | 25680-58-4 | 2-Этил-3-метоксипиразин | 2-Ethyl-3-methoxypyrazine |  |
| 14.114 | 3919 | 11331 | 13925-03-6 | 2-Этил-6-метилпиразин | 2-Ethyl-6-methylpyrazine | 2-Methyl-6-ethylpyrazine; 6-Methyl-2-ethylpyrazine |
| 14.115 |  | 11767 | 100-71-0 | 2-Этилпиридин | 2-Ethylpyridine |  |
| 14.116 |  | 11387 | 536-75-4 | 4-Этилпиридин | 4-Ethylpyridine |  |
| 14.121 | 3358 | 11344 | 93905-03-4 | 2-Изопропил-(3,5 или 6)-метоксипиразин | 2-Isopropyl-(3,5 or 6)-methoxypyrazine |  |
| 14.122 |  | 11342 | 67952-59-4 | 2-Изопропил-3-метилтиопиразин | 2-Isopropyl-3-methylthiopyrazine | 2-(1-methylethyl)-3-(methylthio)pyrazine |
| 14.123 | 3940 | 11343 | 29460-90-0 | Изопропилпиразин | Isopropylpyrazine | (2-Methylpropyl)pyrazine |
| 14.124 |  | 11400 | 644-98-4 | 2-Изопропилпиридин | 2-Isopropylpyridine |  |
| 14.126 | 3183 | 2266 | 2847-30-5 | 2-Метокси-3-метилпиразин | 2-Methoxy-3-methylpyrazine | 2-Methyl-3-methoxypyrazine |
| 14.133 | 4244 |  | 109-05-7 | 2-Метилпиперидин | 2-Methylpiperidine | 2-Pipecoline; (+/-)-alpha-Pipecoline; (+/-)-2-Methylpiperidine; alpha-Methylpiperidine; alpha-Pipecoline; DL-2-Methylpiperidine |
| 14.134 |  | 11415 | 109-06-8 | 2-Метилпиридин | 2-Methylpyridine | alpha-Picoline; 2-Picoline |
| 14.135 |  | 11801 | 108-99-6 | 3-Метилпиридин | 3-Methylpyridine | beta-Picoline; 3-Picoline |
| 14.136 |  | 11416 | 108-89-4 | 4-Метилпиридин | 4-Methylpyridine | gamma-Picoline; 4-Picoline |
| 14.138 |  | 11358 | 91-63-4 | 2-Метилхинолин | 2-Methylquinoline | Quinaldine |
| 14.141 | 4250 |  | 110-85-0 | Пиперазин | Piperazine | 1,4-Diazocyclohexane; 1,4-Piperazine; Antiren; Diethylenediamine; Dispermine; Eraverm; Hexahydropyrazine; Lumbrical; Piperizidine; Pipersol; Pyrazine hexahydride; Uvilon; Vermex; Worm-a-Ton; Wurmirazin |
| 14.142 | 3961 | 11362 | 18138-03-9 | Пропилпиразин | Propylpyrazine | 2-Proylpyrazine |
| 14.143 |  | 11419 | 4673-31-8 | 3-Пропилпиридин | 3-Propylpyridine |  |
| 14.144 | 4015 | 11363 | 290-37-9 | Пиразин | Pyrazine |  |
| 14.145 |  | 11393 | 1003-29-8 | Пиррол-2-карбальдегид | Pyrrole-2-carbaldehyde | 2-Formylpyrrole |
| 14.147 |  | 11365 | 91-19-0 | Хиноксалин | Quinoxaline | 1,4-Benzodiazine |
| 14.152 | 2977 | 717 | 6119-70-6 | Хинина сульфат | Quinine sulphate |  |
| 14.161 |  | 11310 |  | 6,7-Дигидро-2,5-диметил-5H-циклопентапиразин | 6,7-Dihydro-2,5-dimethyl-5H-cyclopentapyrazine |  |
| 14.164 | 4065 |  | 622-39-9 | 2-Пропилпиридин | 2-Propylpyridine | Conyrine, 2-n-Propylpyridine, 1-(2-Pyridyl)propane |
| 15.001 | 3062 | 478 | 7774-74-5 | 2-Меркаптотиофен | 2-Mercaptothiophene | 2-Thionyl mercaptan; 2-Thiophenethiol |
| 15.002 | 3192 | 736 | 38205-64-0 | 2-Метил-5-метокситиазол | 2-Methyl-5-methoxythiazole | 5-Methoxy-2-methylthiazole; |
| 15.004 | 3209 | 2203 | 13679-70-4 | 5-Метил-2-тиофенкарбальдегид | 5-Methyl-2-thiophenecarbaldehyde | 2-Formyl-5-methylthiophen; 2-Thiophene carboxaldehyde, 5-methyl; 2-Thiophenecarbaldehyde, 5-methyl- |
| 15.005 | 3145 | 2237 | 65505-18-2 | 2,4-Диметил-5-винилтиазол | 2,4-Dimethyl-5-vinylthiazole |  |
| 15.006 | 3450 | 2322 | 55704-78-4 | 2,5-Дигидрокси-2,5-диметил-1,4-дитиан | 2,5-Dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane | 2,5-Dimethyl-2,5-dihydroxy-p-dithiane |
| 15.007 | 3270 | 2325 | 38325-25-6 | спиро(2,4-Дитиа-1-метил-8-окса-бицикло[3.3.0]октан-3,3'-(1'-окса-2'-метил)-циклопентан) и спиро (Дитиа-6-метил-7-окса-бицикло[3.3.0]октан-3,3'-(1'-окса-2-метил)циклопентан) | spiro(2,4-Dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentane) and spiro(Dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2-methyl)cyclopentane) | Spiro [dithia-6-methyl-7-oxabicyclo [3.3.0] octane-3,3alpha-(1alpha-oxa-2-methyl)cyclopentane] (isomere component) |
| 15.008 | 3323 | 2333 | 6911-51-9 | 2-Тиенил дисульфид | 2-Thienyl disulfide | 2,2-Dithiodithiophene; 2,2 alpha-Dithiodithiophene |
| 15.009 | 3475 | 2334 | 828-26-2 | Тритиоацетон | Trithioacetone | 2,2,4,4,6,6-Hexamethyl-s-Trithiane; 2,2,4,4,6,6-Hexamethyl-1,3,5-trithiane |
| 15.010 | 3817 | 2335 | 29926-41-8 | 2-Ацетил-2-тиазолин | 2-Acetyl-2-thiazoline | Acetyl thiazoline-2; 2-Acetyl-4,5-dihydrothiazole |
| 15.011 | 3267 | 2336 | 38205-60-6 | 5-Ацетил-2,4-диметилтиазол | 5-Acetyl-2,4-dimethylthiazole | 2,4-Dimethyl-5-acetylthiazole; 2,4-Dimethyl-5-thiazoyl methyl ketone |
| 15.012 | 3266 | 2337 | 1003-04-9 | 4,5-Дигидротиофен-3(2H)-он | 4,5-Dihydrothiophen-3(2H)-one | 3-Tetrahydrothiophenone; 3-Thiophenone; Tetrahydrothiophen-3-one; Dihydrothiophenone |
| 15.013 | 3134 | 11618 | 18640-74-9 | 2-Изобутилтиазол | 2-Isobutylthiazole | Thiazole, 2-isobutyl; 2-(2-Methylpropyl)thiazole |
| 15.014 | 3204 | 11621 | 137-00-8 | 5-(2-Гидроксиэтил)-4-метилтиазол | 5-(2-Hydroxyethyl)-4-methylthiazole | 4-Methyl-5-thiazole ethanol; Sulfurol; 5-Thiazoleethanol, 4-methyl- |
| 15.015 | 3205 | 11620 | 656-53-1 | 4-Метил-5-(2-ацетоксиэтил)тиазол | 4-Methyl-5-(2-acetoxyethyl)thiazole | 4-Methyl-5-thiazoleethanol acetate; 5-Thiazoleethanol, 4-methyl-, acetate |
| 15.016 | 3256 | 11594 | 95-16-9 | Бензотиазол | Benzothiazole |  |
| 15.017 | 3274 | 11606 | 3581-91-7 | 4,5-Диметилтиазол | 4,5-Dimethylthiazole |  |
| 15.018 | 3313 | 11633 | 1759-28-0 | 4-Метил-5-винилтиазол | 4-Methyl-5-vinylthiazole | Thiazole, 4-methyl-5-vinyl |
| 15.019 | 3325 | 11650 | 13623-11-5 | 2,4,5-Триметилтиазол | 2,4,5-Trimethylthiazole |  |
| 15.020 | 3328 | 11726 | 24295-03-2 | 2-Ацетилтиазол | 2-Acetylthiazole | Methyl-2-thiazoyl ketone; Ethanone, 1-(2-thiazolyl)-; 2-Thiazolyl methyl ketone |
| 15.021 | 3340 | 11611 | 15679-19-3 | 2-Этокситиазол | 2-Ethoxythiazole | 2-Thiazolyl ethyl ether; Ethyl 2-thiazolyl ether |
| 15.022 | 3372 | 11598 | 18277-27-5 | 2-(втор-Бутил)тиазол | 2-(sec-Butyl)thiazole | 2-But-2-ylthiazole; Thiazole, 2-sec-butyl-; 2-(1-Methylpropyl)thiazole |
| 15.023 | 3512 | 11601 | 13679-85-1 | 4,5-Дигидро-2-метилтиофен-3(2H)-он | 4,5-Dihydro-2-methylthiophene-3(2H)-one | 2-Methyltetrathiophen-3-one; 2-Methyl-4,5-3-thiophenone; 2-Methylthiolan-3-one; Dihydrothiophenone-3(2H), 2-methyl- |
| 15.024 | 3527 | 11603 | 2530-10-1 | 3-Ацетил-2,5-диметилтиофен | 3-Acetyl-2,5-dimethylthiophene | 2,5-Dimethyl-3-thienyl methyl ketone; Ethanone, 1-(2,5-dimethyl-3-thienyl)- |
| 15.025 | 3541 | 11883 | 23654-92-4 | 3,5-Диметил-1,2,4-тритиолан | 3,5-Dimethyl-1,2,4-trithiolane |  |
| 15.026 | 3555 |  | 15679-13-7 | 2-Изопропил-4-метилтиазол | 2-Isopropyl-4-methylthiazole | Thiazole, 2-isopropyl-4-methyl- |
| 15.027 | 3611 |  | 43039-98-1 | 2-Пропионилтиазол | 2-Propionylthiazole | Thiazole, 2-propionyl- |
| 15.028 | 3615 | 11642 | 288-47-1 | Тиазол | Thiazole |  |
| 15.029 | 3619 |  | 65894-82-8 | 2-(втор-Бутил)-4,5-диметил-3-тиазолин | 2-(sec-Butyl)-4,5-dimethyl-3-thiazoline | 2,5-Dihydro-4,5-dimethyl-2-but-2-ylthiazole; 2-(1-Methylpropyl)-4,5-dimethyl-3-thiazoline |
| 15.030 | 3620 |  | 76788-46-0 | 4,5-Диметил-2-этил-3-тиазолин | 4,5-Dimethyl-2-ethyl-3-thiazoline | 2-Ethyl-4,5-dimethyl-3-thiazoline |
| 15.032 | 3621 |  | 65894-83-9 | 4,5-Диметил-2-изобутил-3-тиазолин | 4,5-Dimethyl-2-isobutyl-3-thiazoline | 4,5-Dimethyl-2-(2-) methylpropyl-3-thiazoline; 3-Thiazoline, 4,5-dimethyl-2-(2-methylpropyl)- |
| 15.033 | 3680 | 11612 | 15679-12-6 | 2-Этил 4-метилтиазол | 2-Ethyl 4-methylthiazole |  |
| 15.034 | 3705 |  | 5616-51-3 | 2-Метил-1,3-дитиолан | 2-Methyl-1,3-dithiolane |  |
| 15.035 | 3716 | 11627 | 693-95-8 | 4-Метилтиазол | 4-Methylthiazole |  |
| 15.036 | 3718 |  | 43040-01-3 | 3-Метил-1,2,4-тритиан | 3-Methyl-1,2,4-trithiane |  |
| 15.037 |  | 11590 | 13679-72-6 | 2-Ацетил-3-метилтиофен | 2-Acetyl-3-methylthiophene | 1-(3-methyl-2-thienyl)ethan-1-one? |
| 15.038 |  | 11589 | 7533-07-5 | 2-Ацетил-4-метилтиазол | 2-Acetyl-4-methylthiazole |  |
| 15.040 |  | 11728 | 88-15-3 | 2-Ацетилтиофен | 2-Acetylthiophene | Methyl 2-thienyl ketone |
| 15.043 |  | 11596 | 54411-06-2 | 2-Бутил-5-этилтиофен | 2-Butyl-5-ethylthiophene |  |
| 15.044 |  | 11597 | 37645-61-7 | 2-Бутилтиазол | 2-Butylthiazole |  |
| 15.049 | 4030 |  | 54644-28-9 | 3,5-Диэтил-1,2,4-тритиолан | 3,5-Diethyl-1,2,4-trithiolane | 1,2,4-Trithiolane, 3,5-diethyl-, (+/-) |
| 15.057 | 3782 |  | 104691-40-9 | 4,6-Диметил-2-(1-метилэтил)дигидро-1,3,5-дитиазин | 4,6-Dimethyl-2-(1-methylethyl)dihydro-1,3,5-dithiazine | 2(4)-Isopropyl-4(2),6-dimethyldihydro-4H-1,3,5-dithiazine |
| 15.062 |  | 11605 | 541-58-2 | 2,4-Диметилтиазол | 2,4-Dimethylthiazole |  |
| 15.063 | 4035 |  | 4175-66-0 | 2,5-Диметилтиазол | 2,5-Dimethylthiazole |  |
| 15.064 |  | 11609 | 638-02-8 | 2,5-Диметилтиофен | 2,5-Dimethylthiophene | Thiazole, 2,5-dimethyl- |
| 15.066 | 3831 |  | 505-29-3 | 1,4-Дитиан | 1,4-Dithiane | p-Dithiane; 1,4-Dithiocyclohexane; 1,4-Dithiin, tetrahydro-; Diethylene disulfide |
| 15.068 | 4388 |  | 19961-52-5 | 5-Этил-2-метилтиазол | 5-Ethyl-2-methylthiazole |  |
| 15.072 |  | 11614 | 505-29-3 | 2-Этилтиофен | 2-Ethylthiophene |  |
| 15.076 | 4137 | 11616 | 18794-77-9 | 2-Гексилтиофен | 2-Hexylthiophene |  |
| 15.078 |  | 11617 | 53498-32-1 | 2-Изобутил-4,5-диметилтиазол | 2-Isobutyl-4,5-dimethylthiazole | 4,5-Dimethyl-2-(2-methylpropyl)thiazole |
| 15.079 | 3781 |  | 101517-87-7 | 2-Изобутилдигидро-4,6-диметил-1,3,5-дитиазин | 2-Isobutyldihydro-4,6-dimethyl-1,3,5-dithiazine | 2(4)-Isobutyl-4(2),6-dimethyldihydro-4H-1,3,5-dithiazine; 2-(2-Methylpropyl)dihydro-4,6-dimethyl-1,3,5-dithiazine |
| 15.081 |  | 11619 | 292-46-6 | Лентионин | Lenthionine | 1,2,3,5,6-Pentathiacycloheptane |
| 15.085 |  | 11622 | 13679-83-9 | 4-Метил-2-пропионилтиазол | 4-Methyl-2-propionylthiazole |  |
| 15.089 |  | 11626 | 3581-87-1 | 2-Метилтиазол | 2-Methylthiazole |  |
| 15.091 |  | 11631 | 554-14-3 | 2-Метилтиофен | 2-Methylthiophene |  |
| 15.092 |  | 11632 | 616-44-4 | 3-Метилтиофен | 3-Methylthiophene |  |
| 15.096 |  | 11634 | 4861-58-9 | втор-Пентилтиофен | sec-Pentylthiophene | 1-Methylbutylthiophene |
| 15.097 |  | 11635 | 13679-75-9 | 2-Пропионилтиофен | 2-Propionylthiophene | 2-Propanoylthiophene |
| 15.106 |  | 11647 | 110-02-1 | Тиофен | Thiophene |  |
| 15.107 |  | 11874 | 98-03-3 | Тиофен-2-карбальдегид | Thiophene-2-carbaldehyde | 2-Formylthiophene |
| 15.109 | 4018 | 11649 | 638-17-5 | 2,4,6-Триметилдигидро-1,3,5(4H)-дитиазин | 2,4,6-Trimethyldihydro-1,3,5(4H)-dithiazine | Thialdine |
| 15.113 | 4017 |  | 74595-94-1 | 2,4,6-Триизобутил-5,6-дигидро-4H-1,3,5-дитиазин | 2,4,6-Triisobutyl-5,6-dihydro-4H-1,3,5-dithiazine |  |
| 16.001 | 2054 | 464 | 7563-33-9 | Аммония изовалерат | Ammonium isovalerate | Isovaleric acid, ammonium salt; Ammonium 3-methylbutanoate; Butanoic acid, 3-methyl-, ammonium salt; Ammonium 3-methylbutanoate |
| 16.002 | 2053 | 482 | 12135-76-1 | Диаммоний сульфид | Diammonium sulfide | Ammonium monosulfide |
| 16.006 | 2787 | 590 | 2444-46-4 | N-Нонаноил 4-гидрокси-3-метоксибензиламид | N-Nonanoyl 4-hydroxy-3-methoxybenzylamide | Pelargonyl vanillylamide; N-(4-Hydroxy-3-methoxybenzyl)nonanamide; n-Nonanoyl vanillylamide |
| 16.007 | 3779 | 647 | 7783-06-4 | Сероводород | Hydrogen sulfide |  |
| 16.009 |  | 739 | 7664-41-7 | Аммиак | Ammonia |  |
| 16.012 | 2528 | 2221 | 1405-86-3 | Глицирризовая кислота | Glycyrrhizic acid | Glycyrrhizin |
| 16.013 | 3455 | 2298 | 39711-79-0 | N-Этил-2-изопропил-5-метилциклогексан карбоксамид | N-Ethyl-2-isopropyl-5-methylcyclohexane carboxamide | N-Ethyl-p-menthane-3-carboxamide |
| 16.015 | 2444 | 6002 (2)/ 11949 | 77-83-8 | Этил метилфенилглицидат | Ethyl methylphenylglycidate | Ethyl alpha,beta-epoxy-beta-methylphenylpropionate; Strawberry aldehyde; Aldehyde C-16; Ethyl 2,3-epoxy-3-methyl-3-phenylbutanoate |
| 16.016 | 2224 | 11741 | 58-08-2 | Кофеин | Caffeine | 1,3,7-trimethyl-2,6-dioxopurine |
| 16.017 | 2446 | 11869 | 109-95-5 | Этил нитрит | Ethyl nitrite | Nitrous ether |
| 16.018 | 2454 | 11844 | 121-39-1 | Этил 3-фенил-2,3-эпоксипропионат | Ethyl 3-phenyl-2,3-epoxypropionate | Ethyl alpha,beta-epoxy-alpha-phenylpropionate; Ethyl 3-phenylglycidate |
| 16.027 | 3322 | 10493 | 67-03-8 | Тиамина гидрохлорид | Thiamine hydrochloride | Vitamin B1; 3-((4-amino-2-methyl-5-pyrimidinyl)methyl)-5-(2-hydroxyethyl)-4-methylthiazolium chloride |
| 16.030 | 3578 | 11540 | 67715-80-4 | 2-Метил-4-пропил-1,3-оксатиан | 2-Methyl-4-propyl-1,3-oxathiane | 1,3-Oxathiane, 2-methyl-4-propyl;- |
| 16.032 | 3591 |  | 83-67-0 | Теобромин | Theobromine | 3,7-Dihydro-3,7-dimethyl-1h-purine-2,6-dione; 3,7-Dimethylxanthine; 1H-purine-2,6-dione, 3,7-dihydro-3,7-dimethyl; 3,7-Dihydro-3,7-dimethyl-1H-purine-2,6-dione |
| 16.039 | 3752 |  |  | Калия 2-(1'-этокси)этоксипропаноат | Potassium 2-(1'-ethoxy)ethoxypropanoate |  |
| 16.040 | 3757 | 11707 | 74367-97-8 | Этил 2,3-эпокси-3-метил-3-п-толилпропионат | Ethyl 2,3-epoxy-3-methyl-3-p-tolylpropionate | Ethyl methyl-p-tolylglycidate; Ethyl methyl-p-methylphenylglycidate; Ethyl 2,3-epoxy-3-(4-methylphenyl)butanoate |
| 16.041 | 3773 |  | 13794-15-5 | Натрия 2-(4-метоксифенокси)пропионат | Sodium 2-(4-methoxyphenoxy)propionate |  |
| 16.042 | 4084 | 10501 | 18383-49-8 | Карвон-5,6-оксид | Carvone-5,6-oxide | 5,6-Epoxy-p-menth-8-en-2-one |
| 16.043 | 4085 | 10500 | 1139-30-6 | бета-Кариофиллен эпоксид | beta-Caryophyllene epoxide | beta-Caryophyllene oxide; 4,5-Epoxy-4,12,12-trimethyl-8-methylene-bicyclo[8.2.0]dodecane |
| 16.044 | 4199 | 10508 | 35178-55-3 | Пиперитенон оксид | Piperitenone oxide | 1,2-Epoxy-p-menth-4(8)-en-3-one |
| 16.049 | 4252 |  | 541-35-5 | Бутирамид | Butyramide | Butyramide; Butanimidic acid; n-Butylamide |
| 16.051 | 4109 |  | 38284-11-6 | Эпоксиоксафорон | Epoxyoxophorone | 7-Oxabicyclo[ 4.1.0] heptane-2,5-dione, 1,3,3-trimethyl-; 3,5,5-Trimethyl-2,3-epoxycyclohexane-1,4-dione |
| 16.053 | 3804 | 10459 | 51115-67-4 | 2-Изопропил-N,2,3-триметилбутанамид | 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutanamide | 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide; N,2,3-trimethyl-2-isopropylbutanamide |
| 16.055 | 3794 |  | 564-20-5 | Склареолид | Sclareolide | Norambrienolide; Decahydro-tetramethylnaphtho-furanone; 3a,6,6,9a-Tetramethyldecahydronaptho (2,1b) furan-1-one |
| 16.056 | 3813 |  | 107-35-7 | Таурин | Taurine | 2-Aminoethanesulfonic acid |
| 16.058 | 2769 | 10286 | 10236-47-2 | Нарингин | Naringin |  |
| 16.059 | 2053 | 482 | 12124-99-1 | Аммония сульфид | Ammonium hydrogen sulphide |  |
| 16.060 | 2528 | 2221 | 53956-04-0 | Глицирризовая кислота, аммонийная соль | Glycyrrhizic acid, ammoniated |  |
| 16.061 | 3811 |  | 20702-77-6 | Неогесперидина дигидрохалькон | Neohesperidine dihydrochalcone |  |
| 16.071 | 4037 |  | 188590-62-7 | 4,5-Эпоксидек-2(транс)-еналь | 4,5-Epoxydec-2(trans)-enal |  |
| 16.073 | 3900 |  | 126-96-5 | Натрия диацетат | Sodium diacetate | Sodium ethanoate |
| 16.075 | 3801 |  | 122397-96-0 | Этилванилина бета-D-глюкопиранозид | Ethyl vanillin beta-D-glucopyranoside |  |
| 16.080 | 3042 | 746 | 72401-53-7 | Дубильная килота | Tannic acid | D-glucose pentakis[3,4-dihydroxy-5-[(trihydroxy-3,4,5-benzoyl)oxy]benzoate] |
| 16.081 | 3038 | 11819 | 126-14-7 | Сахарозы октаацетат | Sucrose octaacetate | Octaacetylsucrose; Octaacetyl sucrose |
| 17.001 | 3252 |  | 107-95-9 | бета-Аланин | beta-Alanine | 3-Aminopropanoic acid |
| 17.002 | 3818 | 11729 | 56-41-7 | l-Аланин | l-Alanine | 2-Aminopropanoic acid |
| 17.003 | 3819 | 11890 | 74-79-3 | l-Аргинин | l-Arginine | (S)-2-Amino-5-guanidinovaleric acid; Arginine; 2-Amino-5-guanidinovaleric acid |
| 17.005 | 3656 | 10078 | 56-84-8 | Аспарагиновая кислота | Aspartic acid | 2-Aminobutanedioic acid |
| 17.006 |  | 11747 | 56-89-3 | Цистеин | Cystine |  |
| 17.007 | 3684 |  | 56-85-9 | Глутамин | Glutamine |  |
| 17.008 | 3694 |  | 71-00-1 | l-Гистидин | l-Histidine |  |
| 17.010 | 3295 | 10127 | 443-79-8 | d,l-Изолейцин | d,l-Isoleucine | 2-Amino-3-methylpentanoic acid |
| 17.012 | 3297 | 10482 | 61-90-5 | l-Лейцин | l-Leucine |  |
| 17.013 | 3847 | 11947 | 70-54-2 | DL-Лизин | DL-Lysine |  |
| 17.014 | 3301 | 569 | 59-51-8 | d,l-Метионин | d,l-Methionine | D,L-Methionine; alpha-Amino-gamma-methyl thio-n-butyric acid; 2-Amino-4-(methy thio)-butanoic acid; 2-Amino-4-(methylthio)butanoic acid |
| 17.015 | 3445 | 761 | 1115-84-0 | S-Метилметионинсульфониум хлорид | S-Methylmethioninesulphonium chloride | Vitamin U; DL-(3-Amino-3-carboxypropyl)dimethylsulpho-nium chloride |
| 17.017 | 3726 | 10488 | 150-30-1 | DL-Фенилаланин | DL-Phenylalanine |  |
| 17.018 | 3585 | 10488 | 63-91-2 | l-Фенилаланин | l-Phenylalanine |  |
| 17.019 | 3319 | 10490 | 147-85-3 | l-Пролин | l-Proline | Pyrrolidine-2-carboxylic acid |
| 17.022 | 3736 |  | 60-18-4 | l-Тирозин | l-Thyrosine |  |
| 17.023 | 3444 |  | 516-06-3 | DL-Валин | DL-Valine | 2-Amino-3-methylbutanoic acid |
| 17.024 | 3818 | 11729 | 302-72-7 | DL-Аланин | DL-Alanine | L-alpha-Alanine; (S)-2-Aminopropanoic acid; L-alpha-Aminopropionic acid; DL-Alanine; DL-2-Aminopropanoic acid |
| 17.026 | 3847 | 11947 | 56-87-1 | l-Лизин | l-Lysine | Lysine; (S)-2,6-Diaminohexanoic acid; alpha, epsilon-Diaminocaproic acid |
| 17.027 | 3301 |  | 63-68-3 | l-Метионин | l-Methionine |  |
| 17.028 | 3444 |  | 72-18-4 | l-Валин | l-Valine |  |
| 17.032 |  | 11746 | 52-89-1 | l-Цистеин гидрохлорид | l-Cysteine hydrochloride |  |
| 17.033 | 3263 | 10464 | 52-90-4 | l-Цистеин | l-Cysteine |  |
| 17.034 | 3287 | 11771 | 56-40-6 | Глицин | Glycine |  |

--------------------------------

Примечания:

<1> - Ru N - номер Федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения - Российская нумерация вкусоароматических веществ, разрешенных к применению при производстве пищевых ароматизаторов, которая основана на Европейской базе данных "FLAVIS"; после латинских букв "Ru" первые две цифры до точки обозначают химические классы соединений, последующие три цифры после точки обозначают номер этого вещества в указанном классе соединений; классы соединений: 01 - углеводороды, 02 - спирты, 03 - простые эфиры, 04 - фенолы и простые эфиры фенолов, 05 - альдегиды, 06 - ацетали альдегидов, 07 - кетоны, 08 - кислоты органические, 09 - сложные эфиры органических кислот, 10 - лактоны, 11 - амины, 12 - серусодержащие соединения, 13 - кислородсодержащие гетероциклические соединения, 14 - азотсодержащие гетероциклические соединения, 15 - серусодержащие гетероциклические соединения, 16 - соединения смешанных классов.

<2> - FEMA N - номер по списку FEMA-GRAS - "Вкусоароматические вещества "общепризнанные как безопасные" Ассоциацией производителей ароматизаторов и экстрактов (Сырье для ароматизаторов и парфюмерии - 2010, Allured Business Media, IL, USA);

<3> - EC N - номер по классификации, принятой в Европейском Совете, в соответствии с регистром вкусоароматических веществ для пищевых продуктов, принятым Постановлением Европейского Совета и Парламента N 2232/96 от 28.10.96 (Regulation(EC) of the European Parliament and of the Council of 28 October 1996) и Решением Комиссии ЕС 1999/217/EC от 23.02.99 (Commission Decision 1999/217/EC of the 23 February 1999) с дополнениями.

Приложение N 20

ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ

СОДЕРЖАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПИЩЕВЫХ

ПРОДУКТАХ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

И АРОМАТИЗАТОРОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ [<1>](#P81790)

Список изменяющих документов

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08744DF64D6D8054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF1B3GEVDH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Биологически активные вещества | Пищевые продукты | Максимальный уровень, мг/кг (л) |
| бета-Азарон | Алкогольные напитки | 1,0 |
| Квассин <3> | Безалкогольные напитки | 0,5 |
| Хлебобулочные изделия | 1 |
| Алкогольные напитки | 1,5 |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08744DF64D6D8054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF1B3GEVCH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) | | |
| Кумарин | Хлебобулочные изделия с использованием (с указанием на этикетке) корицы | 50 |
| Хлебобулочные изделия | 15 |
| Сухие завтраки из зерновых, включая мюсли | 20 |
| Десерты | 5 |
| Ментофуран | Кондитерские изделия, содержащие мяту (перечную мяту) | 500 |
| Микрокондитерские изделия (с массой единицы изделия не более 1 г), содержащие мяту (перечную мяту) и освежающие дыхание | 3000 |
| Жевательная резинка | 1000 |
| Алкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту) | 200 |
| Метилэвгенол (4-аллил-1,2-диметокси-бензол) [<2>](#P81791) | Молокосодержащие продукты | 20 |
| Мясные полуфабрикаты и мясные продукты, включая мясо домашней птицы и дичь | 15 |
| Рыбные полуфабрикаты и рыбные продукты | 10 |
| Супы и соусы | 60 |
| Готовые к употреблению закуски | 20 |
| Безалкогольные напитки | 1 |
| Пулегон | Кондитерские изделия, содержащие мяту (перечную мяту) | 250 |
| Микрокондитерские изделия (с массой единицы изделия не более 1 г), содержащие мяту (перечную мяту) и освежающие дыхание | 2000 |
| Жевательная резинка | 350 |
| Безалкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту) | 20 |
| Алкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту) | 100 |
| Сафрол (1-аллил-3,4-метилендиоксибензол) <2> | Мясные полуфабрикаты и мясные продукты, включая мясо домашней птицы и дичь | 15 |
| Рыбные полуфабрикаты и рыбные продукты | 15 |
| Супы и соусы | 25 |
| Безалкогольные напитки | 1 |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08744DF64D6D8054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF1B3GEVFH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) | | |
| Синильная кислота | Нуга, марципан, их заменители (аналоги) и подобные продукты | 50 |
| Консервированные фрукты с косточками | 5 |
| Алкогольные напитки | 35 |
| Туйон (альфа и бета) | Алкогольные напитки | 10 |
| Алкогольные напитки, произведенные с использованием полыни | 35 |
| Безалкогольные напитки, произведенные с использованием полыни | 0,5 |
| Теукрин А <3> | Алкогольные напитки, в том числе ликеры, с горьким вкусом | 5 |
| Алкогольные напитки | 2 |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08744DF64D6D8054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF1B3GEVEH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) | | |
| Эстрагол (1-аллил-4-метоксибензол) [<2>](#P81791) | Молокосодержащие продукты | 50 |
| Технологически обработанные фрукты, овощи (включая грибы, корни, корнеплоды, зернобобовые и бобовые), орехи и семена | 50 |
| Рыбная продукция | 50 |
| Безалкогольные напитки | 10 |
| Примечания: | | |
| <1> Растительное сырье - свежие, высушенные или замороженные травы и пряности; | | |
| <2> Только для пищевых продуктов, полученных с использованием ароматизаторов из растительного сырья; | | |
| <3> - область применения ограничена только указанными пищевыми продуктами. | | |
| (примечание введено [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08744DF64D6D8054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF1B3GEV1H) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889) | | |

Приложение N 21

ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ

ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗАМЕНИТЕЛЕЙ ЖЕНСКОГО МОЛОКА ДЛЯ ЗДОРОВЫХ

ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ [<1>](#P81857)

|  |  |
| --- | --- |
| Пищевая добавка (индекс E) | Максимальный уровень в готовых к употреблению продуктах |
| Кислоты, регуляторы кислотности [<2>](#P81859) | |
| Лимонная кислота (E330),  цитрат калия (E332),  цитрат натрия (E331) -  по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту | 2 г/л |
| L(+)Молочная кислота (E270) [<3>](#P81860) | согласно ТД |
| Фосфорная кислота (E338),  фосфат калия (E340),  фосфат натрия (E339) -  по отдельности или в комбинации как добавленные фосфаты в пересчете на | 1 г/л |
| Антиокислители | |
| L-Аскорбилпальмитат (E304) | 10 мг/л |
| Токоферол концентрат (E306),  альфа-токоферол (E307),  гамма-токоферол (E308),  дельта-токоферол (E309) -  по отдельности или в комбинации | 10 мг/л |
| Эмульгаторы [<4>](#P81861) | |
| Лецитины (E322) | 1 г/л |
| Моно- и диглицериды жирных кислот (E471) | 4 г/л |
| Лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (E472c): |  |
| для порошкообразных смесей | 7,5 г/л |
| для жидких смесей, содержащих частично гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты | 9 г/л |
| Сахарозы и жирных кислот эфиры (E473)  для продуктов, содержащих гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты | 120 мг/л |
| Другие пищевые добавки | |
| Гуаровая камедь (E412)  для продуктов, содержащих гидролизованные белки | 1 г/л |
| Азот (E941)  Аргон (E938)  Гелий (939)  Диоксид углерода (E290) | согласно ТД |
| Ароматизаторы - экстракты плодов натуральные | согласно ТД |

--------------------------------

Примечания:

<1> Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (E414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (E551) - 10 г/кг. В составе витамина B12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (E421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина B12 не должно превышать 1 мг/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (E301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (E414) - 10 мг/кг, для аскорбата натрия (E301) - 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (E1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов - 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот - 1 г/кг готового к употреблению продукта.

<2> При использовании пищевых добавок-солей - цитратов калия (E332) и натрия (E331) и фосфатов калия (E340) и натрия (E339), образующих физиологически активные ионы минеральных веществ, в производстве детских молочных продуктов на основе белков коровьего молока суммарное количество таких минеральных веществ в расчете на 100 ккал готового (по инструкции) продукта должно составлять: натрий - 20 - 60 мг, калий - 60 - 145 мг, фосфор - 25 - 90 мг.

<3> Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+) - молочная кислота (E270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

<4> Если в продукт добавляется более одного из веществ: лецитины (E322), моно- и диглицериды жирных кислот (E471), лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (E472c) и сахарозы и жирных кислот эфиры (E473), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, т.е. общая масса (выраженная в %-ах от максимальных уровней отдельных эмульгаторов) должна составлять не более 100%.

Приложение N 22

ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ

ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПОСЛЕДУЮЩИХ СМЕСЕЙ ДЛЯ ЗДОРОВЫХ ДЕТЕЙ

СТАРШЕ ПЯТИ МЕСЯЦЕВ [<1>](#P81940)

|  |  |
| --- | --- |
| Индекс  Пищевая добавка (E) | Максимальный уровень в готовых к употреблению продуктах |
| Кислоты, регуляторы кислотности [<2>](#P81942) | |
| Лимонная кислота (E330),  цитрат калия (E332),  цитрат натрия (E331) -  по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту | 2 г/л |
| L(+)Молочная кислота (E270) [<3>](#P81943) | Согласно ТД |
| Фосфорная кислота (E338),  фосфат калия (E340),  фосфат натрия (E339) -  по отдельности или в комбинации как добавленные фосфаты в пересчете на | 1 г/л |
| Антиокислители | |
| L-Аскорбилпальмитат (E304) | 10 мг/л |
| Токоферол концентрат (E306),  альфа-токоферол (E307),  гамма-токоферол (E308),  дельта-токоферол (E309) -  по отдельности или в комбинации | 10 мг/л |
| Эмульгаторы [<4>](#P81944) | |
| Лецитины (E322) | 1 г/л |
| Моно- и диглицериды жирных кислот (E471) | 4 г/л |
| Лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (E472c): |  |
| для порошкообразных смесей | 7,5 г/л |
| для жидких смесей, содержащих частично гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты | 9 г/л |
| Сахарозы и жирных кислот эфиры (E473)  для продуктов, содержащих гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты | 120 мг/л |
| Стабилизаторы [<5>](#P81945) | |
| Гуаровая камедь (E412) | 1 г/л |
| Камедь рожкового дерева (E410) | 1 г/л |
| Каррагинан (E407) | 0,3 г/л |
| Пектины (E440)  для кислых продуктов прикорма | 5 г/л |
| Ароматизаторы | |
| Ароматизаторы натуральные | согласно ТД |
| Ванилин  Этилванилин  для продуктов на зерновой и фруктовой основах | 50 мг/кг |
| Экстракт ванили  для продуктов на зерновой и фруктовой основах | согласно ТД |
| Азот (E941)  Аргон (E938)  Гелий (939)  Диоксид углерода (E290) | согласно ТД |

--------------------------------

Примечания:

<1> Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (E414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (E551) - 10 г/кг. В составе витамина B12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (E421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина B12 не должно превышать 1 мг/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (E301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (E414) - 10 мг/кг, для аскорбата натрия (E301) - 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (E1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов - 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот - 1 г/кг готового к употреблению продукта.

<2> При использовании пищевых добавок-солей - цитратов калия (E332) и натрия (E331) и фосфатов калия (E340) и натрия (E339), образующих физиологически активные ионы минеральных веществ, в производстве детских молочных продуктов на основе белков коровьего молока суммарное количество таких минеральных веществ в расчете на 100 ккал готового (по инструкции) продукта должно составлять: натрий - 20 - 60 мг, калий - 60 - 145 мг, фосфор - 25 - 90 мг.

<3> Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+) - молочная кислота (E270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

<4> Если в продукт добавляется более одного из веществ: лецитины (E322), моно- и диглицериды жирных кислот (E471), лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (E472c) и сахарозы и жирных кислот эфиры (E473), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, т.е. общая масса (выраженная в %-ах от максимальных уровней отдельных эмульгаторов) должна составлять не более 100%.

<5> Если в продукт добавляется более одного из веществ: - каррагинан (E407), камедь рожкового дерева (E410) и гуаровая камедь (E412), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, т.е. общая масса (выраженная в %-ах от максимальных уровней отдельных стабилизаторов) должна составлять не более 100%.

Приложение N 23

ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ

ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПРИКОРМА ДЛЯ ЗДОРОВЫХ ДЕТЕЙ

ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ И ДЛЯ ПИТАНИЯ ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ ОТ ГОДА

ДО ТРЕХ ЛЕТ [<1>](#P82106)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пищевая добавка | Продукт | Максимальный уровень в готовых к употреблению продуктах |
| Гидроксид калия (E525),  гидроксид кальция (E526),  гидроксид натрия (E524) -  только для регулирования pH | Продукты прикорма | согласно ТД |
| L-Цистеин и его соли - гидрохлориды натрия и калия (E920) | Сухое печенье | 1 г/кг |
| Карбонаты аммония (E503),  карбонаты калия (E501),  карбонаты натрия (E500) -  только в качестве разрыхлителя (теста) | Продукты прикорма | согласно ТД |
| Карбонат кальция (E170) -  только для регулирования pH | Продукты прикорма | согласно ТД |
| Лимонная кислота (E330),  цитраты калия (E332),  цитраты кальция (E333),  цитраты натрия (E331) -  по отдельности или в комбинации, только для регулирования pH | Продукты прикорма | согласно ТД |
| Продукты на фруктовой основе с пониженным содержанием сахара (только E333) | согласно ТД |
| Молочная кислота (E270),  лактат калия (E326),  лактат кальция (E327),  лактат натрия (E325) -  по отдельности или в комбинации, только для регулирования pH [<2>](#P82108), [<3>](#P82109) | Продукты прикорма | согласно ТД |
| Соляная кислота (E507) | Продукты прикорма | согласно ТД |
| Уксусная кислота (E260),  ацетат калия (E261),  ацетат кальция (E263),  ацетат натрия (E262) -  по отдельности или в комбинации, только для регулирования pH | Продукты прикорма | согласно ТД |
| Яблочная кислота (E296) -  только для регулирования pH [<2>](#P82108) | Продукты прикорма | Согласно ТД |
| о-Фосфорная кислота (E338) -  добавленный фосфат в пересчете на только для регулирования pH | Продукты прикорма | 1 г/кг |
| Фосфаты калия (E340),  фосфаты кальция (E341),  фосфаты натрия (E339) -  по отдельности или в комбинации, как добавленный фосфат в пересчете на | Продукты на злаковой основе; | 1 г/кг |
| Десерты на фруктовой основе (только E341iii) | 1 г/кг |
| Пирофосфат натрия двузамещенный (E450i) | Бисквиты и сухарики | 500 мг/кг остаточное количество |
| L-аскорбиновая кислота (E300),  L-аскорбат кальция (E302),  L-аскорбат натрия (E301) -  по отдельности или в комбинации в пересчете на аскорбиновую кислоту | Соки, напитки и на основе фруктов и овощей; | 300 мг/кг |
| Продукты, содержащие жир, на основе зерновых, включая бисквиты и сухарики | 200 мг/кг |
| L-Аскорбилпальмитат (E304),  токоферол концентрат (E306),  альфа-токоферол (E307),  гамма-токоферол (E308),  дельта-токоферол (E309) -  по отдельности или в комбинации | Продукты, содержащие жир, из зерновых, бисквиты, сухарики | 100 мг/кг |
| Лецитины (E322) | Бисквиты и сухарики; продукты на зерновой основе | 10 г/кг |
| Моно- и диглицериды жирных кислот (E471),  глицерина и лимонной и жирных кислот эфиры (E472c),  глицерина и молочной и жирных кислот эфиры (472b)  глицерина и уксусной и жирных кислот эфиры (E472a) -  по отдельности или в комбинации | Бисквиты и сухарики; продукты на зерновой основе | 5 г/кг |
| Альгиновая кислота (E400),  альгинат калия (E402),  альгинат кальция (E404)  альгинат натрия (E401) -  по отдельности или в комбинации | Десерты, пудинги | 500 мг/кг |
| Гуаровая камедь (E412),  гуммиарабик (E414)  камедь рожкового дерева (E410)  ксантановая камедь (E415)  пектины (E440) -  по отдельности или в комбинации | Продукты прикорма | 10 г/кг |
| Продукты безглютеновые на зерновой основе | 20 г/кг |
| Диоксид кремния аморфный (E551) | Сухие продукты из зерновых | 2 г/кг |
| Винная кислота (E334),  тартрат калия (E336),  тартрат кальция (E354),  тартрат натрия (E335) -  по отдельности или в комбинации [<2>](#P82108) | Бисквиты и сухарики | 500 мг/кг остаточное количество |
| Глюконо-дельта-лактон (E575) | Бисквиты и сухарики | 500 мг/кг остаточное количество |
| Модифицированные крахмалы:  дикрахмаладипат ацетилированный (E1422),  дикрахмалфосфат ацетилированный (E1414),  крахмал ацетилированный (E1420),  крахмал ацетилированный окисленный | Продукты прикорма | 50 г/кг |
| (E1451),  дикрахмалфосфат (E1412),  монокрахмалфосфат (E1410),  крахмал окисленный (E1404),  дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413),  крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты эфир (E1450) -  по отдельности или в комбинации |  |  |
| Азот (E941)  Аргон (E938)  Гелий (939)  Диоксид углерода (E290) | Продукты прикорма | согласно ТД |

--------------------------------

Примечания:

<1> Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (E414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (E551) - 10 г/кг. В составе витамина B12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (E421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина B12 не должно превышать 1 мг/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (E301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (E414) - 10 мг/кг, для аскорбата натрия (E301) - 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (E1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов - 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот - 1 г/кг готового к употреблению продукта.

<2> Для изготовления продуктов прикорма могут использоваться только L(+) - формы молочной (E270), винной (E334), яблочной (E296) кислот и их соли.

<3> Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+) - молочная кислота (E270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

Приложение N 24

ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ

ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИЕТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ

ДЛЯ ДЕТЕЙ ДО ТРЕХ ЛЕТ [<1>](#P82168), [<2>](#P82170)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пищевая добавка | Продукт | Максимальный уровень в готовых к употреблению продуктах |
| Альгинат натрия (E401) | Специализированные продукты с адаптированным составом, необходимые при нарушении обмена веществ и питания через зонд, для детей старше 4 месяцев | 1 г/л |
| Глицерина и лимонной кислоты и жирных кислот эфиры (E472c) | Порошкообразные диетические продукты для детей с рождения | 7,5 г/л |
| Жидкие диетические продукты для детей с рождения | 9 г/л |
| Гуаровая камедь (E412) | Продукты и жидкие смеси, содержащие гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты, для детей с рождения | 10 г/л |
| Камедь рожкового дерева (E410) | Продукты для снижения гастропищеводного рефлекса, предназначенные для детей с рождения | 10 г/л |
| Карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль (E466) | Продукты для диетической коррекции метаболических расстройств для детей с рождения | 10 г/л |
| Крахмала и октенилянтарной кислоты эфир (E1450) | Детские смеси | 20 г/л |
| Ксантановая камедь (E415) | Продукты на основе пептидов или аминокислот для использования у больных с повреждениями желудочно-кишечного тракта, нарушением всасывания белка, для диетической коррекции метаболических нарушений у детей с рождения | 1,2 г/л |
| Моно- и диглицериды жирных кислот (E471) | Продукты со специально сниженным содержанием белка для детей с рождения | 5 г/л |
| Пектины (E440) | Продукты, применяемые в случаях желудочно-кишечных расстройств | 10 г/л |
| Пропиленгликоль-альгинат (E405) | Специальные продукты, предназначенные для детей старше 12 месяцев с непереносимостью коровьего молока и для диетической коррекции врожденных нарушений метаболизма | 200 мг/л |
| Сахарозы и жирных кислот эфиры (E473) | Продукты, содержащие гидролизаты белков, пептиды и аминокислоты | 120 мг/л |
| Азот (E941)  Аргон (E938)  Гелий (939)  Диоксид углерода (E290) | Диетические продукты | согласно ТД |

--------------------------------

Примечания:

<1> Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (E414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (E551) - 10 г/кг. В составе витамина B12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (E421) при использовании его в качестве растворителя-носителя, содержание витамина B12 не должно превышать 1 мг/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (E301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика - 10 мг/кг, для аскорбата натрия - 75 мг/кг готового к употреблению продукта (раздел 4.4).

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (E1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов - 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот - 1 г/кг готового к употреблению продукта (раздел 4.4).

<2> При изготовлении специальных диетических продуктов для детей до трех лет могут использоваться также пищевые добавки, указанные в [Приложениях N 21](#P81801), [N 22](#P81869), [N 23](#P81953).

Раздел 23. Требования безопасности технологических

вспомогательных средств

(введен [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08774AF34D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B1GEV0H) Комиссии Таможенного союза

от 07.04.2011 N 622)

Единые санитарно-эпидемиологические

и гигиенические требования безопасности технологических

вспомогательных средств

1. Область применения, общие положения

1. Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования безопасности технологических вспомогательных средств (далее - Единые санитарные требования) распространяются на технологические вспомогательные средства (далее - вспомогательные средства), а также на пищевые продукты в части применения вспомогательных средств при производстве пищевых продуктов.

2. Настоящий раздел Единых санитарных требований разработан на основании законодательства государств - членов таможенного союза, а также с использованием международных документов в области безопасности вспомогательных средств и их применения.

2. Термины и определения

3. В настоящем разделе Единых санитарных требований используются следующие термины и определения в целях данного документа:

1) "безопасность технологических вспомогательных средств и пищевых продуктов, содержащих их остаточные количества" - совокупность свойств и характеристик вспомогательных средств и пищевых продуктов, содержащих их остаточные количества, удовлетворяющих регламентам настоящих Единых требований и свидетельствующих об отсутствии недопустимого риска, связанного с причинением вреда жизни или здоровью человека и последующих поколений при их употреблении человеком в составе пищевых продуктов;

2) "максимально допустимый уровень (максимальный уровень, допустимый уровень) технологического вспомогательного средства" - гигиенический норматив, устанавливающий максимально допустимое остаточное количество вспомогательного средства в пищевом продукте, гарантирующее безопасность его для человека;

3) "новое технологическое вспомогательное средство" - технологическое вспомогательное средство, не регламентированное для использования в производстве пищевых продуктов в соответствии с требованиями настоящих Единых требований;

4) "согласно технической документации (согласно ТД)" - устанавливаемая изготовителем в технической документации (ТУ, ТИ, рецептуры, спецификации и др.) регламентация применения технологического вспомогательного средства в случаях, когда его остаточные количества существенно ниже установленного уровня или когда вспомогательные средства удаляются в ходе технологического процесса и не определяются современными методами исследования;

5) "технологические вспомогательные средства" - любые вещества или материалы (исключая оборудование и посуду), которые, не являясь пищевыми ингредиентами, преднамеренно используются при переработке сырья и при производстве пищевых продуктов для выполнения определенных технологических целей; технологические вспомогательные средства (или их производные) в ходе технологического процесса удаляются, хотя остаточные количества их могут оставаться в готовом продукте при условии отсутствия недопустимого риска для здоровья человека и что они не оказывают какой-либо технологический эффект в конечном пищевом продукте;

6) "ферментные препараты" - очищенные и концентрированные продукты, содержащие определенные ферменты или комплекс ферментов, характерных для биологических сред (растения, животные, микроорганизмы) продуцентов и необходимых для осуществления определенных биохимических процессов, происходящих при производстве продуктов.

3. Общие положения

4. Действия настоящих Единых требований предназначены:

1) для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, участвующих в хозяйственной деятельности в сфере изготовления и обращения технологических вспомогательных средств, а также в сфере изготовления и обращения пищевых продуктов (пищевых добавок), при производстве которых использовались вспомогательные средства;

2) для органов государственного контроля (надзора) стран таможенного союза, осуществляющих функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и потребительского рынка.

5. Новые технологические вспомогательные средства, которые не регламентированы настоящими Едиными требованиями, разрешаются к использованию в установленном странами таможенного союза порядке.

Дополнительно в нормативной и технической документации (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе) представляется следующая информация, свидетельствующая о безопасности технологических вспомогательных средств для здоровья человека:

1) характеристика вещества (препарата): его происхождение и химическая формула (состав), физико-химические свойства, способ получения, содержание основного вещества, наличие и содержание полупродуктов, примесей, степень чистоты, механизм достижения желаемого технологического эффекта, возможные продукты взаимодействия с пищевыми веществами;

2) токсикологические характеристики; для индивидуальных веществ - метаболизм в животном организме;

3) технологическое обоснование применения нового вспомогательного средства, преимущества по сравнению с уже применяемым, перечень пищевых продуктов, в производстве которых предлагается использовать, дозировки, необходимые для достижения технологического эффекта;

4) техническая документация, содержащая установленные показатели безопасности, методы определения остаточных количеств нового вспомогательного средства.

6. В нормативной и технической документации на ферментные препараты необходимо указывать источник получения препарата и его характеристику, включая основную и дополнительную активность.

На штаммы микроорганизмов - продуцентов ферментов дополнительно должна быть представлена следующая информация:

1) сведения о таксономическом положении (родовое и видовое название штамма, номер и оригинальное название; сведения о депонировании в коллекции культур и о модификациях);

2) материалы об исследованиях культур на токсигенность и патогенность (для штаммов представителей родов, среди которых встречаются условно патогенные микроорганизмы);

3) декларация об использовании в производстве ферментных препаратов штаммов генетически модифицированных микроорганизмов.

7. Технологические вспомогательные средства, в том числе ферментные препараты, не указываются в маркировке пищевых продуктов, в производстве которых они использовались.

4. Требования безопасности технологических

вспомогательных средств

8. По показателям безопасности технологические вспомогательные средства (кроме ферментных препаратов) должны соответствовать требованиям законодательства государств - членов Таможенного союза.

По показателям безопасности ферментные препараты должны соответствовать следующим требованиям:

1) содержание токсичных элементов не должно превышать: свинец - 5,0 мг/кг;

2) по микробиологическим показателям ферментные препараты должны соответствовать следующим требованиям: количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ), КОЕ/г, не более - (для ферментных препаратов растительного, бактериального и грибного происхождения), (для ферментных препаратов животного происхождения, в том числе молокосвертывающих); бактерии группы кишечных палочек (БГКП, колиформы) в 0,1 г - не допускаются; патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, в 25 г - не допускаются; E. coli в 25 г - не допускаются;



3) ферментные препараты не должны содержать жизнеспособных форм продуцентов ферментов;

4) ферментные препараты бактериального и грибного происхождения не должны иметь антибиотической активности;

5) ферментные препараты грибного происхождения не должны содержать микотоксины (афлатоксин В1, Т-2 токсин, зеараленон, охратоксин А, стеригматоцистин).

При контроле содержания микотоксинов в ферментных препаратах следует учитывать, что продуцентами микотоксинов чаще всего являются токсигенные штаммы грибов: Aspergillus flavus и Aspergillus parasiticus - для афлатоксинов и стеригматоцистина; Aspergillus ochraceus и Penicillium verrucosum, реже - Aspergillus sclerotiorium, Aspergillus melleus, Aspergillus alliaceus, Aspergillus sulphureus - для охратоксина А; Fusarium graminearum, реже - другие виды Fusarium - для зеараленона, дезоксиниваленола и Т-2 токсина.

9. Для целей безопасности применения технологических вспомогательных средств в производстве пищевых продуктов и пищевых добавок должны соблюдаться следующие требования:

1) применение технологических вспомогательных средств не должно увеличивать степень риска возможного неблагоприятного действия пищевых продуктов на здоровье человека;

2) пищевые продукты должны соответствовать регламентам, установленным настоящими Едиными требованиями, к допустимому содержанию в них остаточных количеств технологических вспомогательных средств;

3) применение технологических вспомогательных средств не должно вызывать ухудшения органолептических показателей пищевых продуктов;

4) импортируемые на территорию стран таможенного союза технологические вспомогательные средства и пищевые продукты, содержащие их остаточные количества, должны соответствовать регламентам, установленным настоящими Едиными требованиями;

5) технологические вспомогательные средства должны быть расфасованы и упакованы способом, позволяющим обеспечить их безопасность и заявленные в маркировке потребительские свойства в течение срока хранения (годности) при соблюдении условий хранения;

6) при упаковке технологических вспомогательных средств должны применяться материалы, соответствующие требованиям по безопасности материалов, контактирующих с пищевыми продуктами (глава II, раздел 16);

7) находящиеся в обращении на территории стран таможенного союза технологические вспомогательные средства должны сопровождаться документами, подтверждающими их безопасность (свидетельство о государственной регистрации) и документами, обеспечивающими прослеживаемость (товаро-транспортные накладные), а также информацией об условиях хранения и сроках хранения (годности) продукции;

8) находящиеся в обращении на территории стран таможенного союза технологические вспомогательные средства, изготовленные с использованием генетически модифицированных организмов и/или нанотехнологий и других биотехнологий, должны удовлетворять Единым требованиям безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов (глава II, [раздел 1](#P739)).

10. При переработке сырья и пищевой продукции с целью улучшения технологии допускается использование технологических вспомогательных средств в соответствии с регламентами, установленными настоящими Едиными требованиями.

Вспомогательные средства регламентируются по их основным функциональным классам:

1) осветляющие и фильтрующие материалы, флокулянты и сорбенты;

2) экстракционные и технологические растворители;

3) катализаторы;

4) питательные вещества (подкормка) для дрожжей;

5) ферментные препараты;

6) материалы и носители для иммобилизации ферментов;

7) другие вспомогательные средства (с другими функциями, не указанными выше).

Для производства пищевой продукции в качестве технологического вспомогательного средства допускается использовать также пищевые добавки, разрешенные для применения в пищевой промышленности в соответствии с Едиными требованиями безопасности пищевых добавок и ароматизаторов (глава II, [раздел 22](#P61962)).

11. В сахарном производстве, виноделии и других отраслях пищевой промышленности допускается использовать осветляющие, фильтрующие материалы, флокулянты и сорбенты в соответствии с [Приложением N 1](#P82277).

В производстве пищевых масел и других продуктов допускается использовать катализаторы в соответствии с [Приложением N 2](#P82444).

В производстве жировых и других пищевых продуктов и некоторых пищевых добавок (ароматизаторы, красители и др.) допускается использовать экстракционные и технологические растворители в соответствии с [Приложением N 3](#P82524).

В производстве хлеба и хлебобулочных изделий, пищевых дрожжей допускается использовать питательные вещества (подкормка, субстрат) для дрожжей в соответствии с регламентами, установленными [Приложением N 4](#P82696).

В технологии переработки сырья и пищевых продуктов допускается использовать вспомогательные средства с другими технологическими функциями в соответствии с регламентами, установленными [Приложением N 5](#P82749).

12. В технологии производства продуктов питания в пищевой промышленности допускается использовать ферментные препараты.

Активность ферментов в готовых пищевых продуктах не должна обнаруживаться.

Для получения ферментных препаратов в качестве источников и продуцентов допускается использовать органы и ткани здоровых сельскохозяйственных животных, культурных растений, а также непатогенные и нетоксигенные специальные штаммы микроорганизмов бактерий и низших грибов в соответствии с регламентами, установленными [Приложением N 6](#P82966).

Для стандартизации активности и повышения стабильности ферментных препаратов в их состав допускается вводить пищевые добавки (хлорид калия, фосфат натрия, глицерин и другие), разрешенные в установленном порядке.

13. Для производства ферментных препаратов в качестве иммобилизующих материалов и твердых носителей допускается использовать вспомогательные средства в соответствии с [Приложением N 7](#P83227).

14. Ответственность за безопасность технологических вспомогательных средств и пищевых продуктов, в производстве которых они использовались, несет их производитель (продавец).

15. Маркировка технологических вспомогательных средств должна содержать:

1) наименование продукта; для ферментных препаратов дополнительно указывается: вид (виды) активности фермента (протеолитическая, амилолитическая и т.д.); вид (виды) микроорганизма-продуцента, источника животного или растительного происхождения;

2) состав (перечень ингредиентов в порядке убывания, кроме продукции, состоящей из одного ингредиента);

3) указание "не для розничной продажи";

4) наименование и местонахождение изготовителя и продавца;

5) массу нетто (или объем продукта);

6) дату изготовления;

7) срок и условия хранения;

8) номер партии или отметка, идентифицирующая партию продукции.

Информация, указанная в [подпунктах 1](#P82261)) (кроме наименования продукта), [5](#P82265)), [6](#P82266)) и [8](#P82268)), может быть указана в технической (сопроводительной) документации.

Приложение N 1

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ

ПРИМЕНЕНИЯ ОСВЕТЛЯЮЩИХ, ФИЛЬТРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ, ФЛОКУЛЯНТОВ

И СОРБЕНТОВ

Список изменяющих документов

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087447F14D658054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF2B5GEVAH) Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 19.04.2012 N 34)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Технологическое вспомогательное средство | Пищевые продукты, технология | Максимальное остаточное количество |
| Акриламидные смолы модифицированные | Сахарная промышленность;  Кипячение воды | согласно ТД |
| Акрилат-акрилаиновая смола | Сахарная промышленность | 10 мг/кг |
| Алюмокремнезем (алюмосиликат) | Соковая продукция | 1,0 г/л |
| Алюмофосфаты (растворимые комплексы) | Безалкогольные напитки | согласно ТД |
| Альбумин пищевой | Согласно ТД | согласно ТД |
| Антраниловая кислота | Хлопковое масло (для удаления госсипола) | согласно ТД |
| Ацетат магния | Паточные, сахарные растворы | согласно ТД |
| Бентонит | Крахмало-паточное, сахарное, соковое производство, маслоделие, виноделие, ликеро-водочные изделия, масложировая промышленность | согласно ТД |
| Винилацетата и винилпирролидона сополимер | Согласно ТД | согласно ТД |
| N-винилпирролидона с диметакриловым эфиром триэтиленгликоля сополимер | Безалкогольные напитки, ликеро-водочные изделия | согласно ТД остатки в готовых продуктах не допускаются |
| Глины сорбенты (отбеленные, натуральные, активные земли или породы, трепел активированный) | Крахмало-паточное, сахарное производство, маслоделие, виноделие, производство масложировой продукции | согласно ТД |
| (в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087447F14D658054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF2B5GEVAH) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34) | | |
| Диатомит | Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, фруктовых соков, растительных масел и других продуктов | согласно ТД |
| Дивинилбензолэтилвинилбензол сополимер | Обработка водных пищевых растворов (кроме газированных напитков) | согласно ТД |
| Диметиламинэпихлор-гидрин сополимеры | Сахарная промышленность | 5,0 мг/кг |
| Желатин пищевой | Виноделие, ликеро-водочные изделия | Согласно ТД |
| Земли фильтрующие (кальциевые аналоги монтморилаонита натриевого) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Ионообменные смолы | Согласно ТД | согласно ТД |
| Каолин | Крахмало-паточное, сахарное, соковое производство, маслоделие, виноделие, масложировая промышленность;  Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, фруктовых соков, растительных масел и других продуктов | согласно ТД |
| Картон-фильтр | Согласно ТД | согласно ТД |
| Кизельгур | Фильтрация пива Ликеро-водочные изделия Масложировая промышленность | согласно ТД |
| Клиноптилолит (цеолит) | Сусло, соко- и виноматериалы | согласно ТД |
| Моногидропирофосфат натрия | Согласно ТД | согласно ТД |
| Нитрилтриметилфосфоновой кислоты тринатриевая соль | Соки (удаление железа) | согласно ТД остатки в соках не более 10 мг/кг |
| Окись кальция, известь | Сахарная промышленность | согласно ТД |
| Перлит | Виноматериалы  Ликеро-водочные изделия  Масложировая промышленность | согласно ТД |
| Плазма крови сухая | Согласно ТД | согласно ТД |
| Полиакриламид | Сахар (свекла)  Ликеро-водочные изделия | согласно ТД |
| Полиакрилат натрия | Сахар (свекла) | согласно ТД |
| Полиакриловая кислота | Сахарная промышленность | согласно ТД |
| Поливинилкапролактам | Сусло для пива  Виноматериалы | согласно ТД |
| Поливинилтриазол | Сок виноградный, сусло | 500 мг/кг |
| Полидиаллилдиметиламмоний хлорид | Сахар  Растительные масла | 0,01 мг/кг (л) |
| Полимеры яблочной кислоты и малата натрия | Сахарное производство | 5 мг/кг |
| Полиоксиэтилен | Виноматериалы | согласно ТД |
| Полистирол | Сахар  Соки  Вино, пиво | Согласно ТД |
| Рыбный клей | Вино, пиво | согласно ТД |
| Стиролдивинилбензольная хлорметилированная и амидированная полимерная смола | Сахарная промышленность | 1 мг/кг |
| Танин | Вина  Ликеро-водочные изделия | согласно ТД |
| Тканевые фильтры, хлопчатобумажные и синтетические | Согласно ТД | согласно ТД |
| Уголь активный растительный | Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, фруктовых соков, растительных масел и других продуктов;  Водка | согласно ТД |
| Фитин | Виноматериалы (удаление железа) | согласно ТД |
| орто-Фосфат натрия 3-замещенный | Согласно ТД | согласно ТД |
| Фосфат циркония | Виноматериалы | 0,1 мг/л |
| Фосфорная кислота | Согласно ТД | согласно ТД |
| Хитин, хитозан | Согласно ТД | согласно ТД |
| Эномеланин | Соко- и виноматериалы | согласно ТД |

Приложение N 2

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КАТАЛИЗАТОРОВ [<1>](#P82516)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Технологическое вспомогательное средство | Пищевые продукты, технология | Максимальное остаточное количество |
| Алюминий | Согласно ТД | согласно ТД |
| Калий металлический | Переэтерификация пищевых масел | 1 мг/кг |
| Калия метилат (метоксид) | Переэтерификация пищевых масел | 1 мг/кг |
| Калия этилат | Переэтерификация пищевых масел | согласно ТД |
| Марганец | Гидрогенизация пищевых масел | 0,4 мг/кг |
| Медь | Гидрогенизация пищевых масел | 0,1 мг/кг |
| Меди хромат | Согласно ТД | согласно ТД |
| Меди хромит | Согласно ТД | согласно ТД |
| Молибден | Гидрогенизация пищевых масел | 0,1 мг/кг |
| Натрий металлический | Переэтерификация пищевых масел | 1 мг/кг |
| Натрия амид | Переэтерификация пищевых масел | 1 мг/кг |
| Натрия метилат | Переэтерификация пищевых масел | 1 мг/кг |
| Натрия этилат | Переэтерификация пищевых масел | 1 мг/кг |
| Никель | Гидрогенизация пищевых масел и отвердение жиров; | 0,7 мг/кг |
| Производство сахара, этилового спирта | 1 мг/кг |
| Оксиды различных металлов | Гидрогенизация пищевых масел | < 0,1 мг/кг |
| Палладий | Гидрогенизация пищевых масел | 1 мг/кг |
| Платина | Гидрогенизация пищевых масел | 0,1 мг/кг |
| Серебро | Гидрогенизация пищевых масел | 0,1 мг/кг |
| Трифторметансульфоновая кислота | Заменители масла какао | 0,01 мг/кг |
| Хром | Гидрогенизация пищевых масел | 0,1 мг/кг |
| Цирконий | Согласно ТД | согласно ТД |

--------------------------------

Примечание: <1> В качестве катализаторов могут использоваться также сплавы двух и более перечисленных металлов.

Приложение N 3

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ

ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСТРАКЦИОННЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Технологическое вспомогательное средство | Пищевые продукты, технология | Максимальное остаточное количество |
| Ацетон | Ароматизаторы | 30 мг/кг |
| Красители | 2 мг/кг |
| Масла пищевые | 0,1 мг/кг |
| Амилацетат | Ароматизаторы  Красители | согласно ТД |
| Бензиловый спирт | Ароматизаторы  Красители  Жирные кислоты | согласно ТД |
| Бутан | Ароматизаторы | 1 мг/кг |
| Масла пищевые | 0,1 мг/кг |
| 1,3-Бутандиол | Ароматизаторы | согласно ТД |
| н-Бутанол-1 | Ароматизаторы, жирные кислоты, красители | 1 г/кг |
| н-Бутанол-2 | Ароматизаторы | 1 мг/кг |
| Бутилацетат | Согласно ТД | согласно ТД |
| трет-Бутиловый спирт | Согласно ТД | согласно ТД |
| Гексан | Ароматизаторы, масла пищевые | 1 мг/кг |
| Гептан | Ароматизаторы, масла пищевые | 1 мг/кг |
| Диоксид углерода (углекислота жидкая) | Ароматизаторы  Экстракты | согласно ТД |
| Дибутиловый эфир | Ароматизаторы | 2 мг/кг |
| Дихлордифторметан | Ароматизаторы, красители | 1 мг/кг |
| Дихлорметан (метилен-хлорид) | Декофеинизация кофе, чая | 5 мг/кг |
| Дихлортетрафторэтан | Ароматизаторы | 1 мг/кг |
| Дихлорфторметан | Ароматизаторы | 1 мг/кг |
| Дихлорэтан | Декофеинизация кофе | 5 мг/кг |
| Диэтиловый эфир | Ароматизаторы, красители | 2 мг/кг |
| Диэтилпропилкетон | Согласно ТД | согласно ТД |
| Диэтилцитрат | Ароматизаторы, красители | согласно ТД |
| Закись азота | Согласно ТД | согласно ТД |
| Изобутан | Ароматизаторы | 1 мг/кг |
| Изопропилмиристат | Ароматизаторы  Красители | согласно ТД |
| Изопропиловый спирт (пропан-2-ол) | Ароматизаторы  Красители | согласно ТД |
| Метилацетат | Декофеинизация кофе | 20 мг/кг |
| Ароматизаторы | 1 мг/кг |
| Рафинация сахара | 1 мг/кг |
| Метилпропанол-1 | Ароматизаторы | 1 мг/кг |
| н-Октиловый эфир | Лимонная кислота | согласно ТД |
| Пентан | Ароматизаторы, масла пищевые | 1 мг/кг |
| Петролейный эфир | Ароматизаторы, масла пищевые | 1 мг/кг |
| Пропан | Ароматизаторы | 1 мг/кг |
| Масла пищевые | 0,1 мг/кг |
| Пропиленгликоль (пронан-1,2-диол) | Жирные кислоты  Ароматизаторы  Красители | согласно ТД |
| Пропиловый спирт (н-пропанол-1) | Жирные кислоты  Ароматизаторы  Красители | согласно ТД |
| Толуол | Ароматизаторы | 1 мг/кг |
| Трибутират глицерина | Ароматизаторы  Красители | согласно ТД |
| Тридодециламин | Лимонная кислота | согласно ТД |
| Трипропионат глицерина | Ароматизаторы  Красители | согласно ТД |
| Трихлорфторметан | Ароматизаторы | 1 мг/кг |
| 1,1,2-Трихлорэтилен | Ароматизаторы, масла пищевые | 2 мг/кг |
| Углеводороды нефтяные изопарафиновые | Лимонная кислота | согласно ТД |
| Циклогексан | Ароматизаторы, масла пищевые | 1 мг/кг |
| Этанол | Согласно ТД | согласно ТД |
| Этилацетат | Согласно ТД | согласно ТД |
| Этилметилкетон  (Бутанон) | Жирные кислоты, ароматизаторы, красители | 2 мг/кг |
| Декофеинизация кофе, чая | 2 мг/кг |

Приложение N 4

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ

ПРИМЕНЕНИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ (ПОДКОРМКИ) ДЛЯ ДРОЖЖЕЙ [<1>](#P82741)

|  |  |
| --- | --- |
| Технологическое вспомогательное средство | Технология применения |
| Биотин | согласно ТД |
| Витамины комплекса B | согласно ТД |
| Дрожжевые автолизаты | согласно ТД |
| Инозит | согласно ТД |
| Карбонаты калия | согласно ТД |
| Карбонат кальция | согласно ТД |
| Ниацин | согласно ТД |
| Пантотеновая кислота | согласно ТД |
| Сульфат аммония | согласно ТД |
| Сульфат железа | согласно ТД |
| Сульфат железа аммония | согласно ТД |
| Сульфат кальция | согласно ТД |
| Сульфат магния | согласно ТД |
| Сульфат меди | согласно ТД |
| Сульфат цинка | согласно ТД |
| Фосфаты аммония | согласно ТД |
| Фосфат кальция | согласно ТД |
| Хлорид аммония | согласно ТД |
| Хлорид калия | согласно ТД |

--------------------------------

Примечание: <1> Указанные вспомогательные средства могут использоваться в комбинации.

Приложение N 5

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ

ПРИМЕНЕНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ С ДРУГИМИ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ФУНКЦИЯМИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Технологическое вспомогательное средство | Технологическая функция | Максимальное остаточное количество; пищевые продукты и технология применения |
| Алкилбензолсульфонат натрия (сульфанол, сульфонол) | Моющие и очищающие средства | Согласно ТД |
| N-алкил (C12-C16) диметилбензилхлорид | Антимикробные вещества | согласно ТД |
| Бромид калия | Моющие и очищающие средства | согласно ТД  фрукты и овощи |
| Гибберилин, гибберилиновая кислота | Стимулятор солодоращения | согласно ТД |
| Гипохлориты | Антимикробные вещества | согласно ТД  пищевые масла |
| Моющие и очищающие средства | согласно ТД  (кроме обработки тушек кур) |
| Гликолевые эфиры предельных спиртов | Пеногасители | согласно ТД  производство соков |
| Диалканоламины | Моющие и очищающие средства | 1 мкг/кг  сахарная свекла (в сахаре - не допускается) |
| Диметилдикарбонат | Антимикробные вещества | производство вина - остатки не допускаются |
| Диметилдитиокарбаминовой кислоты натриевая соль | Антимикробные вещества | согласно ТД |
| Диоктилсульфосукцинат натрия | Детергенты | 10 мг/кг  фруктовые напитки |
| Дихлордифторметан | Контактные замораживающие и охлаждающие средства | 100 мг/кг  замороженные пищевые продукты (кроме тушек кур) |
| Дихлорфторметан | Контактные замораживающие и охлаждающие средства | 100 мг/кг  замороженные пищевые продукты (кроме тушек кур) |
| Диэтилдикарбонат | Антимикробные вещества | производство вина - остатки не допускаются |
| Додецилбензолсульфоновой кислоты натриевая соль | Моющие и очищающие средства | 2 мг/кг  фрукты и овощи, мясо и птица |
| Дубовая, буковая щепа (клепка, чипсы и т.д.) | Купаж при производстве бренди (винных спиртов), ароматизированных вин и специального пива | Согласно ТД |
| Карбаматы | Моющие и очищающие средства | согласно ТД  сахарная свекла |
| Кетоспирты C9-C30 | Пеногасители | согласно ТД |
| Ксиленсульфоновой кислоты натриевая соль | Детергенты | 1 мг/кг  пищевые жиры и масла |
| Лактопероксидазная система (лактопероксидаза, глюкозоксидаза, тиоцианаты) | Антимикробные вещества | согласно ТД |
| Лаурилсульфат натрия | Детергенты | 1 мг/кг  пищевые жиры и масла |
| Метиловые эфиры жирных кислот | Пеногасители | согласно ТД |
| Моно- и диметилнафталинсульфоновой кислоты натриевая соль | Моющие и очищающие средства | 0,2 мг/кг  фрукты, овощи |
| Моноэтаноламин | Моющие и очищающие средства | 1 мг/кг  фрукты, овощи, сахарная свекла (в сахаре - не допускается) |
| Надуксусная кислота | Антимикробные вещества | обработка тушек кур и яиц - остатки не допускаются |
| Перекись водорода | Антимикробные вещества  Моющие и очищающие средства  Отбеливающий агент | производство сахара, фруктовых и овощных соков - остатки не допускаются;  полуфабрикаты - заготовки из моркови, белых кореньев и лука для консервной промышленности, обработка раствором 2,4 г/кг - остатки не допускаются;  обработка яиц - остатки не допускаются;  кровь боенская (обесцвечивание совместно с каталазой) - остатки не допускаются |
| Полиакриламид | Моющие и очищающие средства | 1 мг/кг  фрукты, овощи, сахарная свекла |
| Полиакриловая кислота, натриевая соль | Пеногасители | согласно ТД |
| Полиалкиленгликолевые эфиры жирных кислот | Пеногасители | согласно ТД |
| Полиоксипропиленовые (полиоксиэтиленовые) эфиры глицерина (лапрол) | Пеногасители | согласно ТД |
| Полиоксипропиленовые эфиры C8-C30 жирных кислот | Пеногасители | согласно ТД |
| Полиоксипропиленовые эфиры C9-C30 кетоспиртов | Пеногасители | согласно ТД |
| Полиоксиэтиленовые эфиры C8-C30 жирных кислот | Пеногасители | согласно ТД |
| Полиоксиэтиленовые эфиры C8-C30 кетоспиртов | Пеногасители | согласно ТД |
| Полисорбаты (60, 65, 80) | Пеногасители | согласно ТД |
| Полиэтиленгликоль | Пеногасители | согласно ТД |
| Полиэтилегликоль(400, 600)диолеат | Пеногасители | согласно ТД |
| Пропилена оксид | Антимикробные вещества | согласно ТД |
| Серная кислота | Регулятор кислотности в производстве спирта | Согласно ТД |
| Силикат натрия | Моющие средства и очищающие средства | Согласно ТД |
| Спирты предельные C8-C30 | Пеногасители | согласно ТД |
| Триполифосфат натрия | Моющие и очищающие средства | Согласно ТД |
| Триэтаноламин | Моющие и очищающие средства | 0,05 мкг/кг  сахарная свекла (в сахаре - не допускается) |
| Ундецилбензолсульфоновая кислота, линейная | Моющие и очищающие средства | 1 мкг/кг  сахарная свекла (в сахаре - не допускается) |
| Формальдегид | Антимикробные вещества  Пеногасители | 0,05 мг/кг  переработка сахарной свеклы, производство дрожжей |
| Фреон | Контактные замораживающие и охлаждающие средства | согласно ТД |
| Хлорит натрия | Антимикробные вещества | согласно ТД  (кроме обработки тушек кур) |
| Цетилпиридиний хлорид | Антимикробные вещества | 4 мг/кг  (тушки кур) |
| Циандитиоамидокарбоновой кислоты двунатриевая соль | Антимикробные вещества | согласно ТД |
| Четвертичные аммониевые соединения | Антимикробные вещества | согласно ТД  пищевые масла |
| Детергенты | согласно ТД |
| 2-Этилгексилсерной кислоты натриевая соль | Моющие и очищающие средства | 20 мг/кг  фрукты, овощи |
| Этиленбисдитиокарбаминовой кислоты двунатриевая соль | Антимикробные вещества | согласно ТД |
| Этиленгликольмонобутилат | Моющие и очищающие средства | 0,03 мкг/кг  сахарная свекла (в сахаре - не допускается) |
| Этилендиамин | Антимикробные вещества | согласно ТД |
| Этилендиаминтетрауксусной кислоты четырехнатриевая соль | Моющие и очищающие средства | 0,003 мкг/кг  сахарная свекла (в сахаре - не допускается) |
| Этилендихлорид | Моющие и очищающие средства | 0,01 мкг/кг  сахарная свекла (в сахаре - не допускается) |
| Этоксихин (сантохин) | Антимикробные вещества | яблоки (поверхностная обработка - 0,05 - 0,3% водный раствор); остатки после хранения - 0,1 мг/кг |

Приложение N 6

ФЕРМЕНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ,

РАЗРЕШЕННЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ

ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

|  |  |
| --- | --- |
| Ферментные препараты | Источник получения, продуцент |
| Ферментные препараты животного происхождения | |
| альфа-Амилаза | поджелудочные железы крупного рогатого скота, свиней |
| Каталаза | печень крупного рогатого скота, лошадей |
| Лизоцим | белок куриных яиц |
| Липаза | желудки, преджелудки, сычуги, слюнные железы крупного рогатого скота |
| Пепсин | желудки свиней |
| Пепсин птичий | преджелудок кур |
| Сычужный фермент | желудки, сычуги крупного рогатого скота, телят, коз, козлят, овец, ягнят |
| Трипсин | поджелудочные железы крупного рогатого скота, свиней |
| Фосфолипаза | поджелудочные железы телят, ягнят, козлят |
| Химозин | поджелудочные железы телят, ягнят, козлят |
| Ферментные препараты растительного происхождения | |
| Бромелаин | ананас (Ananas spp.) |
| Липозидаза, липоксигеназа | соя |
| Мальткарбогидразы | ячмень, ячменный солод |
| Папаин | папайя (Carica papaya) |
| Химопапаин | папайя (Carica papaya) |
| Фицин | инжир (Ficus spp.) |
| Ферментные препараты микробного происхождения | |
| Алкогольдегидрогеназа | Saccharomyces cerevisiae |
| альфа-Амилаза | Aspergillus niger  Aspergillus oryzae  Bacillus amyliquefaciens  Bacillus licheniformis  Bacillus megaterium  Bacillus stearothermophilus  Bacillus subtilis  Rhizopus arrhizus  Rhizopus oryzae |
| бета-Амилаза | Bacillus cereus  Bacillus megaterium  Bacillus subtilis |
| Арабинофуранозидаза | Aspergillus niger |
| альфа-Галактозидаза | Aspergillus niger  Mortierella vinacea  Saccharomyces cerevisiae |
| бета-Галактозидаза | Aspergillus niger  Curvalaria inaegualis  Penicillium canescens  Saccharomyces fragilis  Saccharomyces sp. |
| Гемицеллюлаза | Aspergillus aculeatus  Aspergillus niger  Aspergillus oryzae  Bacillus subtilis  Rhizopus arrhizus  Sporotrichum dimorphosporum  Trichoderma longibrachiatum (reesei) |
| бета-Глюканаза | Aspergillus awamori  Aspergillus batate  Aspergillus niger  Bacillus subtilis  Humicola insolens  Rhizopus pigmaues  Trichoderma harzianum |
| эндо-бета-Глюканаза | Aspergillus niger  Aspergillus oryzae  Bacillus circulans  Bacillus subtilis  Disporotrichum dimorphosporum Penicillium emersonii  Rhizopus arrhizus  Rhizopus oryzae  Trichoderma longibrachiatum (reesei) |
| Глюкоамилаза или амилоглюкозидаза | Aspergillus amaurii  Aspergillus awamori  Aspergillus niger  Aspergillus oryzae  Rhizopus arrhizus  Rhizopus niveus  Rhizopus oryzae  Trichoderma longibrachiatum (reesei) |
| бета-Глюкозидаза | Endmycopsis sp.  Penicillium vitale  Rhizopus pigmaues  Trichoderma harzianum |
| экзо-альфа-Глюкозидаза | Aspergillus niger  Penicillium vitale |
| Глюкозизомераза | Actinoplanes missouriensis  Arthrobacter sp.  Bacillus coagulans  Streptomyces albus  Streptomyces olivaceus  Streptomyces olivochromogenes Streptomyces rubiginosus  Streptomyces sp.  Streptomyces violaceoniger |
| Глюкозоксидаза | Aspergillus niger |
| альфа-декарбоксилаза | Bacillus brevis |
| Декстраназа | Aspergillus sp.  Bacillus subtilis  Klebsiella aerogenes  Penicillium funiculosum  Penicillium lilacinus |
| Изомераза | Bacillus cereus |
| Инвертаза | Aspergillus niger  Bacillus subtilis  Kluyveromyces fragilis  Saccharomyces carlsbergensis Saccharomyces cerevisiae  Saccharomyces sp. |
| Инулиназа | Aspergillus niger  Kluyveromyces fragilis  Sporotrichum dimorphosporum  Streptomyces sp. |
| Каталаза | Aspergillus niger  Micrococcus luteus (lysodeicticus) Penicillium vitale |
| Ксиланаза | Aspergillus niger  Aspergillus aculeatus  Humicola insolens  Sporotrichum dimorphosporum  Streptomyces sp.  Trichoderma longibrachiatum (reesei) Trichoderma viride |
| Лактаза, бета-галактозидаза | Aspergillus niger  Aspergillus oryzae  Kluyveromyces fragilis  Kluyveromyces lactis  Saccharomyces sp. |
| Липаза | Aspergillus flavus  Aspergillus niger  Aspergillus oryzae  Brevibacterium linens  Candida lipolytica  Candida rugosa  Mucor javanicus  Mucor miehei  Mucor pusillus  Rhizopus arrhizus  Rhizopus nigrican (stolonifer)  Rhizopus niveus |
| Малатдекарбоксилаза | Leuconostoc oenos |
| Мальтаза, альфа-глюкозидаза | Aspergillus niger  Aspergillus oryzae  Rhizopus oryzae  Trichoderma longibrachiatum (reesei) |
| Мелибиаза | Mortierella vinacea  Saccharomyces cerevisiae |
| Нитратредуктаза | Micrococcus violagabriella |
| Пектиназа | Aspergillus awamori  Aspergillus foetidus  Aspergillus niger  Aspergillus oryzae  Bacillus macerans  Botrytis cinerea  Penicillium simplicissimum  Rhizopus oryzae  Trichoderma longibrachiatum (reesei) |
| Пектинлиаза | Aspergillus niger |
| Пектинэстераза | Aspergillus niger |
| Пентозаназа | Humicola insolens |
| Полигалактуроназа | Aspergillus aculeatus  Aspergillus niger  Penicillium canescens |
| Протеаза (включая молокосвертывающие ферменты) | Aspergillus awamori  Aspergillus melleus (quercinus) Aspergillus niger  Aspergillus oryzae  Aspergillus terricola  Bacillus amyliquefaciens  Bacillus cereus  Bacillus licheniformis  Bacillus mesentericus  Bacillus subtilis  Brevibacterium linens  Endothia parasitica  Lactobacillus casei  Micrococcus caseolyticus  Mucor miehei  Mucor pusillus  Streptococcus cremoris  Streptococcus lactis  Streptomyces fradiae |
| Пуллуланаза | Bacillus acidopullulyticus  Bacillus subtilis  Klebsiella aerogenes |
| Серинпротеиназа | Bacillus licheniformis  Streptomyces fradiae |
| Танназа | Aspergillus niger  Aspergillus oryzae |
| Химозин | Aspergillus awamori  Aspergillus niger  Escherichia coli  Kluyveromyces lactis |
| Целлобиаза | Aspergillus niger  Trichoderma longibrachiatum (reesei) |
| Целлюлаза | Aspergillus niger  Aspergillus oryzae  Geotrichum candidum  Penicillium funiculosum  Rhizopus arrhizus  Rhizopus oryzae  Sporotrichum dimorphosporum  Thielavia terrestris  Trichoderma longibrachiatum (reesei) Trichoderma roseum  Trichoderma viride |
| Эстераза | Muccor miehei |

Приложение N 7

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

(МАТЕРИАЛЫ И ТВЕРДЫЕ НОСИТЕЛИ) ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ ФЕРМЕНТНЫХ

ПРЕПАРАТОВ, РАЗРЕШЕННЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ

ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

|  |
| --- |
| Материалы и твердые носители |
| Альгинат натрия |
| Глутаровый альдегид |
| Диатомит (диатомная земля) |
| Диэтиламиноэтилцеллюлоза |
| Желатин |
| Ионообменные смолы, разрешенные для применения в пищевой промышленности |
| Каррагинан |
| Керамика |
| Полиэтиленимин |
| Стекло |

ГЛАВА III. ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

В ЕДИНЫЕ САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. В случае необходимости внесения изменений и дополнений в Единые санитарные требования государство - член таможенного союза, инициирующее их внесение, направляет свои предложения в Комиссию таможенного союза (далее - Комиссия) и представляет следующие документы:

- пояснительную записку с обоснованием;

- методику проведения испытаний;

- результаты проведенных исследований и т.д.

2. Секретариат Комиссии в течение 14 дней с даты поступления предложений направляет их уполномоченным органам Сторон.

3. Государства - члены таможенного союза в течение 60 дней с момента получения информации рассматривают и направляют предложения по ним в Секретариат Комиссии.

4. При отклонении предложений, вынесенных на обсуждение одним из государств - членов таможенного союза, Секретариат Комиссии инициирует дополнительную экспертизу и по итогам ее проведения - согласительное совещание экспертов государств - членов таможенного союза, по итогам которого Комиссия таможенного союза принимает решение.

Утверждено

Решением Комиссии

таможенного союза

от 28 мая 2010 г. N 299

Список изменяющих документов

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08764AF14A618054CA1A13799A562E21FB8273EA017FF4B2GEVBH),

от 20.09.2010 [N 383](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08764BF04C608054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B2GEV8H), от 14.10.2010 [N 432](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B3GEVFH),

от 02.03.2011 [N 568](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08774FF449658054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B0GEVFH), [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087549F44B628054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B0GEV1H) Коллегии Евразийской экономической

комиссии от 06.11.2012 N 206)

Лицевая сторона формы

ЛОГОТИП ЕВРАЗЭС

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(уполномоченный орган Стороны)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(руководитель уполномоченного органа)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование административно-территориального образования)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации

N \_\_\_\_\_\_ от \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_

Продукция:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование продукции, нормативные и (или) технические документы, в

соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место

нахождения изготовителя (производителя), получателя)

соответствует \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о

государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и

использования

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные

протоколы исследований, наименование организации (испытательной

лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные

документы)):

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается

на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров

на территорию таможенного союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать

органа (учреждения), выдавшего документ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О./подпись)

М.П.

Приложение N 1

к Единой форме документа,

подтверждающего безопасность

продукции (товаров)

(Единой форме свидетельства

о государственной регистрации)

ПОЛОЖЕНИЕ

О ПОРЯДКЕ ОФОРМЛЕНИЯ ЕДИНОЙ ФОРМЫ ДОКУМЕНТА,

ПОДТВЕРЖДАЮЩЕГО БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ (ТОВАРОВ), В ЧАСТИ

ЕЕ СООТВЕТСТВИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМ

И ГИГИЕНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ

Список изменяющих документов

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08764AF14A618054CA1A13799A562E21FB8273EA017FF4B2GEVDH),

от 20.09.2010 [N 383](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08764BF04C608054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B2GEVBH), от 14.10.2010 [N 432](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B3GEVEH),

от 02.03.2011 [N 568](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08774FF449658054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B1GEV8H),

[решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087549F44B628054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B0GEV1H) Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 06.11.2012 N 206)

1. Положение о порядке оформления Единой формы документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям (далее - Положение), устанавливает порядок организации, оформления и выдачи документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям - свидетельства о государственной регистрации на товары, включенные в [раздел II](#P139) Единого перечня товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B3GEV1H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Для данного Положения под Сторонами понимаются государства - члены таможенного союза.

2. Работы для целей получения документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, осуществляются уполномоченными органами Сторон по заявлениям индивидуальных предпринимателей, юридических лиц (далее - заявители) за их счет.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B3GEV1H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Заявителем на получение документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, является:

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B3GEV1H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

для подконтрольных товаров, изготавливаемых на таможенной территории таможенного союза, - изготовитель (производитель) подконтрольного товара;

для подконтрольных товаров, изготавливаемых вне таможенной территории таможенного союза, - изготовитель (производитель), поставщик (импортер) подконтрольного товара.

3. Срок оформления документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, не может превышать 30 календарных дней с момента обращения заявителя.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B3GEV1H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

4. Порядок оформления документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, включает:

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B3GEV1H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

прием и регистрацию заявления;

экспертизу представленных документов, включая документы, предоставляемые заявителем, и результаты лабораторных исследований испытаний) подконтрольных товаров на соответствие Единым санитарным требованиям <1>;

--------------------------------

<1> Единые санитарные требования действуют до принятия Технических регламентов ЕврАзЭС на данный вид подконтрольных товаров.

согласование необходимой информации в соответствии с законодательством Стороны, в которой проводится государственная регистрация;

внесение сведений о подконтрольных товарах в Реестр свидетельств о государственной регистрации (далее - Реестр свидетельств);

оформление и выдачу документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B3GEV1H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

5. Отбор проб (образцов) подконтрольных товаров, изготовленных на таможенной территории таможенного союза, для лабораторных исследований (испытаний) осуществляется лабораториями уполномоченных органов, аккредитованными (аттестованными) в национальных системах аккредитации (аттестации) Сторон и внесенных в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) таможенного союза, в количестве, необходимом для проведения исследований, и оформляется актом отбора.

Пробы (образцы) подконтрольных товаров, изготавливаемых вне таможенной территории таможенного союза, для целей оформления свидетельства о государственной регистрации предоставляются с сопроводительным письмом изготовителя (производителя).

6. Лабораторные исследования подконтрольных товаров для целей оформления документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, проводятся лабораториями уполномоченных органов, аккредитованными (аттестованными) в национальных системах аккредитации (аттестации) Сторон и внесенными в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) таможенного союза, в целях установления безопасности подконтрольных товаров в соответствии с Едиными санитарными требованиями.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B3GEV1H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

7. Решение о выдаче документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, принимается уполномоченными органами на основании положительных результатов экспертизы представленной документации и результатов лабораторных исследований (испытаний) подконтрольных товаров.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B3GEV1H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

8. Для целей выдачи документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, представляются следующие документы:

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B3GEV1H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

1) для подконтрольных товаров, изготавливаемых на таможенной территории таможенного союза:

заявление;

копии документов, в соответствии с которыми изготавливается продукция (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе), заверенные изготовителем (производителем);

письменное уведомление изготовителя (производителя) о том, что изготовленная им продукция (образцы продукции) отвечает требованиям документов, в соответствии с которыми она изготавливается <2>;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08764BF04C608054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B2GEVAH) Комиссии Таможенного союза от 20.09.2010 N 383)

--------------------------------

<2> В качестве уведомления принимаются: копии сертификата качества, паспорта безопасности (качества), удостоверения о качестве, заверенные изготовителем (производителем), или письмо изготовителя (предоставляется один из перечисленных документов).

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08764BF04C608054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B2GEVCH) Комиссии Таможенного союза от 20.09.2010 N 383)

документ изготовителя (производителя) по применению (эксплуатации, использованию) подконтрольных товаров (инструкция, руководство, регламент, рекомендации) либо его копия, заверенная заявителем (при наличии);

копии этикеток (упаковки) или их макеты на подконтрольные товары, заверенные заявителем;

копии документов о специфической активности биологически активной добавки к пище (для препаратов, содержащих неизвестные компоненты, неофициальные прописи), заверенные заявителем;

акт отбора образцов (проб);

декларации изготовителя (производителя) о наличии генно-инженерно модифицированных (трансгенных) организмов, наноматериалов, гормонов, пестицидов в пищевых продуктах;

протоколы исследований (испытаний) (акты гигиенической экспертизы), научные отчеты, экспертные заключения;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08764BF04C608054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B3GEV8H) Комиссии Таможенного союза от 20.09.2010 N 383)

выписка из Единого государственного реестра юридических лиц или Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей.

Ответственность за достоверность документов, предоставляемых для целей выдачи документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), несет заявитель;

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B4GEVBH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

2) для подконтрольных товаров, изготавливаемых вне таможенной территории таможенного союза:

заявление;

копии документов, в соответствии с которыми изготавливается продукция (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе), заверенные в соответствии с [законодательством](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087E4DF249618054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF3B5GEVCH) Стороны, в которой проводится государственная регистрация;

декларации изготовителя (производителя) о наличии генно-инженерно модифицированных организмов, наноматериалов, гормонов, пестицидов в пищевых продуктах;

документ изготовителя (производителя) по применению (эксплуатации, использованию) подконтрольных товаров (инструкция, руководство, регламент, рекомендации) либо его копия, заверенная заявителем (при наличии);

письменное уведомление изготовителя (производителя) о том, что изготовленная им продукция (образцы продукции) отвечает требованиям документов, в соответствии с которыми она изготавливается <3>;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08764BF04C608054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B2GEVEH) Комиссии Таможенного союза от 20.09.2010 N 383)

--------------------------------

<3> В качестве уведомления принимаются: копии сертификата качества, паспорта безопасности (качества), сертификата анализа, удостоверения о качестве, сертификата свободной продажи или письма изготовителя, заверенные в соответствии с законодательством Стороны, в котором проводится государственная регистрация (предоставляется один из перечисленных документов).

(сноска введена [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08764BF04C608054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B2GEV0H) Комиссии Таможенного союза от 20.09.2010 N 383)

копии этикеток (упаковки) продукции, заверенные заявителем;

оригиналы или копии документов о специфической активности биологически активной добавки к пище (для препаратов, содержащих неизвестные компоненты, неофициальные прописи), заверенные в соответствии с [законодательством](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087E4DF249618054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF3B5GEVCH) Стороны, в которой проводится государственная регистрация;

оригиналы или копии документов о токсикологической характеристике препарата (для пестицидов, агрохимикатов, средств защиты и регуляторов роста растений), заверенные в соответствии с [законодательством](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087E4DF249618054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF3B5GEVCH) Стороны, в которой проводится государственная регистрация;

копия документа компетентных органов здравоохранения (других государственных уполномоченных органов) страны, в которой производится биологически активная добавка к пище, пищевая добавка, дезинфицирующее (дезинсекционное, дератизационное) средство, косметическая продукция, подтверждающего безопасность и разрешающего свободное обращение данной продукции на территории государства-изготовителя (производителя), заверенная в соответствии с законодательством Стороны, в которой проводится регистрация, или сведения производителя об отсутствии необходимости оформления такого документа;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B4GEV9H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

протоколы исследований (испытаний) (акты гигиенической экспертизы), научные отчеты, экспертные заключения;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08764BF04C608054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B3GEV8H) Комиссии Таможенного союза от 20.09.2010 N 383)

копии документов, подтверждающих ввоз образцов подконтрольных товаров на таможенную территорию таможенного союза, заверенные в соответствии с [законодательством](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087E4DF249618054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF3B5GEVCH) Стороны, в которой проводится государственная регистрация.

Переводы документов изготовителя (производителя) на иностранных языках должны быть заверены в соответствии с [законодательством](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087E4DF249618054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF3B6GEVCH) Стороны, в которой проводится государственная регистрация.

Ответственность за достоверность документов, предоставляемых для целей выдачи документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), несет заявитель.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B4GEVBH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

На образцы продукции, поступившие почтовыми отправлениями, копии товаросопроводительных документов принимаются без отметки "Ввоз разрешен".

(абзац введен [Решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087549F44B628054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B1GEV8H) Коллегии Евразийской экономической комиссии от 06.11.2012 N 206)

9. Не допускается требование документов, не предусмотренных [пунктом 8](#P83374) настоящего Положения.

(п. 9 в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B4GEVDH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

10. В оформлении документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, может быть отказано в следующих случаях:

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B3GEV1H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

несоответствие подконтрольных товаров Единым санитарным требованиям;

если представлены документы и (или) сведения, не соответствующие требованиям законодательства Стороны, в которой проводится государственная регистрация, а также содержащие недостоверную информацию;

если отсутствуют предусмотренные законодательством Стороны, в которой проводится государственная регистрация, основания для оформления и выдачи документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B3GEV1H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

если в отношении подконтрольных товаров и условий их изготовления и оборота не могут быть на современном уровне развития науки установлены требования безопасности, а также отсутствуют методики определения и измерения в продукции и среде обитания человека опасных факторов такой продукции;

наличие информации о случаях вредного воздействия подконтрольных товаров на здоровье человека и среду его обитания при изготовлении, обороте и употреблении (использовании) продукции.

Решение об отказе в письменной форме или в форме электронного документа с обоснованием причин отказа в течение трех рабочих дней направляется заявителю, Руководителям (их заместителям) уполномоченных органов Сторон, а также вносится в Информационную систему Евразийского экономического сообщества в области технического регулирования, санитарных и фитосанитарных мер, и Интегрированную информационную систему внешней и взаимной торговли таможенного союза.

11. Свидетельство о государственной регистрации является действительным с момента выдачи до прекращения поставок продукции на территорию таможенного союза и (или) изготовления продукции на таможенной территории таможенного союза.

12. Документы, подтверждающие безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, оформленные уполномоченными органами Сторон до вступления в силу [Соглашения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087649F044638054CA1A13799AG5V6H) таможенного союза по санитарным мерам, действуют исключительно на территории Стороны, выдавшей данные документы, в пределах указанного в них срока, но не позднее 1 января 2012 года.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B3GEV1H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Сведения о переоформлении немедленно вносятся в национальный Реестр свидетельств о государственной регистрации.

13. Уполномоченными органами Сторон при выдаче документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям по Единой форме, принимаются документы, подтверждающие безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, оформленные уполномоченными органами Сторон до вступления в силу [Соглашения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087649F044638054CA1A13799AG5V6H) таможенного союза по санитарным мерам, в части соответствия подконтрольных товаров Единым санитарным требованиям.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B3GEV1H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Для государственной регистрации принимаются также протоколы исследований (испытаний) (акты гигиенической экспертизы) продукции (товаров), на основании которых были выданы действующие документы, подтверждающие безопасность продукции (товаров) (санитарно-эпидемиологические заключения, свидетельства о государственной регистрации, акты государственной санитарно-гигиенической экспертизы, удостоверения о государственной гигиенической регистрации).

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B4GEVFH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432, в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08774FF449658054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B1GEV8H) Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 568)

14. Стороны признают протоколы исследований (испытаний) испытательных лабораторий (центров), указанных в [пункте 6](#P83370) настоящего Положения, на основании которых выданы документы, подтверждающие безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B3GEV1H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

15. При различии показателей безопасности подконтрольных товаров, предусмотренных Едиными санитарными требованиями для Сторон, информация о таком несоответствии указывается в графе Единой формы документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, "Соответствует" с перечислением показателей и нормативов, наименования Стороны, на территории которой оборот таких подконтрольных товаров не допускается. При оформлении документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, на пищевые продукты в графе "Наименование продукции" указываются входящие в состав пищевого продукта пищевые добавки, а также сведения о наличии генно-инженерно модифицированных (трансгенных) организмов, наноматериалов.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B3GEV1H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

16. Документ, подтверждающий безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, подлежит замене без проведения дополнительных или повторных исследований (испытаний) в следующих случаях:

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B3GEV1H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

выявление при обращении подконтрольных товаров в документе, подтверждающем безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, ошибок (опечаток), допущенных по вине уполномоченного органа;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B3GEV1H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

изменение организационно-правовой формы, юридического адреса, названия изготовителя продукции либо заявителя;

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B4GEV0H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

абзац исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B5GEV8H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432;

издание нового нормативного правового акта, содержащего требования к подконтрольным товарам, принятие которого не влечет за собой внесение изменений в показатели гигиенической безопасности, состава продукции.

В указанных выше случаях обращение подконтрольных товаров на время, необходимое для замены документов, подтверждающих безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, не приостанавливается.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B3GEV1H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Не требуется замена документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, в случае внесения изменений, не касающихся показателей безопасности подконтрольных товаров, и (или) информации о показаниях (противопоказаниях) к применению отдельными группами населения определенных видов пищевых продуктов, в нормативные и (или) технические документы, по которым выпускается продукция.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B5GEVBH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

17. При выдаче документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, ему присваивается номер, формируемый в следующем порядке:

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B3GEV1H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

XX.XX.XX.XX.XXX.X.XXXXXX.XX.XX

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Позиция 1 - двухсимвольный код страны, ALPHA2 (BY - Беларусь, KZ - Казахстан, RU - Россия).

Позиция 2 - двухзначный цифровой код региона страны или ведомства (от 01 до 99; код региона самостоятельно устанавливается национальным центральным реестром и сообщается в единый реестр).

Позиция 3 - двухзначный цифро-буквенный (буквы русского алфавита) код организации, уникальный для региона (от 01 до 99, от АА до ЯЯ, возможно комбинации цифр и букв; код региона самостоятельно устанавливается национальным центральным реестром и сообщается в единый реестр).

Позиция 4 - двухзначный цифровой код рабочего места уникальный в данной организации (код самостоятельно устанавливается в рамках организации, информирование вышестоящих Реестров не требуется).

Позиция 5 - трехзначный цифровой код согласно единому классификатору продукции.

Позиция 6 - литера "Е".

Позиция 7 - шестизначный цифровой номер оформленного в текущем году свидетельства о государственной регистрации в данной организации; устанавливается "1" в начале года.

Позиция 8 - двухзначный цифровой код месяца (порядковый номер месяца: от 01 до 12).

Позиция 9 - двухзначный цифровой код года (последние две цифры года: от 00 до 99).

Единый классификатор продукции:

001 - косметическая продукция;

002 - дезинфицирующие, дезинсекционные и дератизационные средства для применения в быту, в лечебно-профилактических учреждениях и на других объектах (кроме применяемых в ветеринарии);

003 - БАД;

004 - продукты диетического питания;

005 - продукты детского питания;

006 - вода минеральная, вода питьевая бутилированная;

007 - продукты специализированные;

008 - потенциально опасные химические и биологические вещества и изготавливаемые на их основе препараты, представляющие потенциальную опасность для человека (кроме лекарственных средств), индивидуальные вещества (соединения) природного или искусственного происхождения, способные в условиях производства, применения, транспортировки, переработки, а также в бытовых условиях оказывать неблагоприятное воздействие на здоровье человека и окружающую природную среду;

009 - пищевые добавки;

010 - технологические вспомогательные средства для пищевой промышленности;

011 - пищевые продукты, полученные с использованием генетически-инженерно-модифицированных организмов;

012 - предметы личной гигиены для детей и взрослых;

013 - материалы, оборудование, устройства и другие технические средства водоподготовки, предназначенные для использования в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения;

014 - средства и изделия гигиены полости рта;

015 - товары бытовой химии;

016 - одежда;

017 - тонизирующие напитки;

018 - алкогольная продукция, включая слабоалкогольную продукцию и пиво;

019 - изделия, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами.

18. Информация, которая не может быть размещена в бланке свидетельства о государственной регистрации по причинам ограничений объема, выносится в приложение к свидетельству о государственной регистрации, оформляемое в соответствии с [Приложением N 3](#P83550).

Допускается объединение в одном свидетельстве нескольких наименований товаров одного изготовителя, изготовленных по единым техническим требованиям, имеющих единый компонентный (ингредиентный) состав, гигиеническую характеристику, область применения, но с незначительными различиями, не имеющими гигиенического значения (например: различная форма или объем товара, процентный состав, различный цвет или аромат, обусловленный внесением красителей, ароматизаторов).

Изменения в [приложение](#P83550) к свидетельству о государственной регистрации в части, касающейся его дополнения сведениями, не касающимися показателей безопасности подконтрольных товаров, информации о показаниях (противопоказаниях) к применению отдельными группами населения определенных видов пищевых продуктов, и не имеющими гигиенического значения (такими как указание дополнительных форм и объемов товара, видов потребительской упаковки, товарных знаков), вносятся без истребования дополнительных протоколов исследований (испытаний), актов гигиенической экспертизы, экспертных заключений на продукцию.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B5GEVDH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

(п. 18 введен [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08764AF14A618054CA1A13799A562E21FB8273EA017FF4B2GEVDH) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

[19](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08764AF14A618054CA1A13799A562E21FB8273EA017FF4B2GEVFH). Споры между уполномоченными органами Сторон, связанные с оформлением и выдачей документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, решаются путем проведения взаимных консультаций между уполномоченными органами, определяемыми Сторонами.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B3GEV1H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

[20](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08764AF14A618054CA1A13799A562E21FB8273EA017FF4B2GEVFH). Документ, подтверждающий безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям и приложение (приложения) к нему, относятся к бланкам строгой отчетности, обеспечивающим защиту от подделки. Степень защиты бланков определяется законодательством Стороны, в которой проводится государственная регистрация.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Приложение N 2

к Единой форме документа,

подтверждающего безопасность

продукции (товаров)

(Единой форме свидетельства

о государственной регистрации)

ПОЛОЖЕНИЕ

О РЕЕСТРЕ СВИДЕТЕЛЬСТВ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ

1. Настоящее Положение устанавливает порядок ведения Реестра свидетельств о государственной регистрации (далее - Реестр).

2. Реестр ведется в целях информирования потребителей, производителей и поставщиков продукции, а также в целях обеспечения эффективного регулирования внешней и взаимной торговли на таможенной территории таможенного союза, осуществления таможенного, налогового, транспортного и других видов государственного контроля.

3. Реестр ведется в форме электронной базы данных, защищенной от повреждения и несанкционированного доступа, а также периодического издания на электронных носителях.

4. Ведение Реестра осуществляется с помощью специализированного программного обеспечения, обеспечивающего хранение и обмен информацией.

5. Внесение в Реестр сведений о выданных свидетельствах о государственной регистрации, формирование отчетов о выданных свидетельствах о государственной регистрации, подготовка и передача информации в Реестр осуществляется уполномоченными органами Сторон.

Информация передается уполномоченными органами Сторон в Реестр в электронном виде по мере поступления сведений о выдаче свидетельства о государственной регистрации в соответствующие национальные реестры.

6. Реестр ведется Комиссией таможенного союза на основании информации, предоставляемой уполномоченными органами и учреждениями Сторон, осуществляющих выдачу свидетельств о государственной регистрации, через интеграционный шлюз и узел каждой Стороны.

7. Сведения Реестра являются общедоступными и размещаются на ежедневно обновляемом специализированном поисковом сервере сайта Таможенного союза в сети Интернет.

8. Уполномоченные органы Сторон, Комиссия таможенного союза предоставляют заинтересованным лицам сведения, содержащиеся в Реестре.

Приложение N 3

к Единой форме документа,

подтверждающего безопасность

продукции (товаров)

(Единой форме свидетельства

о государственной регистрации)

Список изменяющих документов

(введено [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08764AF14A618054CA1A13799A562E21FB8273EA017FF4B2GEVEH) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

ЛОГОТИП ЕВРАЗЭС

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(уполномоченный орган Стороны)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(руководитель уполномоченного органа)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование административно-территориального образования)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ

От "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ г. N \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(информация, не вошедшая в текст свидетельства

о государственной регистрации)

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать

органа (учреждения), выдавшего документ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О./подпись)

М.П.

Утверждено

Решением Комиссии

таможенного союза

от 28 мая 2010 г. N 299

ПОЛОЖЕНИЕ

О ПОРЯДКЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА (КОНТРОЛЯ) ЗА ЛИЦАМИ

И ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ, ПЕРЕСЕКАЮЩИМИ ТАМОЖЕННУЮ

ГРАНИЦУ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА, ПОДКОНТРОЛЬНЫМИ ТОВАРАМИ,

ПЕРЕМЕЩАЕМЫМИ ЧЕРЕЗ ТАМОЖЕННУЮ ГРАНИЦУ ТАМОЖЕННОГО

СОЮЗА И НА ТАМОЖЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

Список изменяющих документов

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08764AF14A618054CA1A13799A562E21FB8273EA017FF4B6GEVAH),

от 14.10.2010 [N 432](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEV9H), от 02.03.2011 [N 567](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08774FF44E6C8054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B1GEV8H), от 09.12.2011 [N 888](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08744DF549638054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B0GEVFH),

решений Совета Евразийской экономической комиссии

от 15.06.2012 [N 37](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08754FF248618054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B1GEV9H), от 17.12.2012 [N 114](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087547F24A608054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B0GEVCH))

I. Область применения

1. Настоящее Положение о порядке осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) за лицами и транспортными средствами, пересекающими таможенную границу таможенного союза, подконтрольными товарами, перемещаемыми через таможенную границу таможенного союза и на таможенной территории таможенного союза, (далее - Положение) разработано в целях реализации положений [Соглашения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087649F044638054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B1GEV0H) таможенного союза по санитарным мерам от 11 декабря 2009 года, в соответствии с Решением Межгосударственного Совета Евразийского экономического сообщества (высшего органа таможенного союза) на уровне глав правительств от 11 декабря 2009 г. N 28 и определяет процедуру осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) на таможенной границе таможенного союза и таможенной территории таможенного союза.

2. Положение является обязательным для исполнения органами исполнительной власти государств - членов таможенного союза, органами местного самоуправления, юридическими лицами любой организационно-правовой формы, индивидуальными предпринимателями, физическими лицами.

II. Термины и определения

3. В настоящем Положении используются следующие термины и определения в целях данного документа:

1) "законодательство в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения" - законы и принимаемые в соответствии с ними иные нормативные правовые акты, гигиенические нормативы, устанавливающие санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования, в том числе критерии безопасности и (или) безвредности факторов среды обитания, продукции (товаров), работ и услуг для человека, и регулирующие отношения в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения как одного из основных условий реализации прав граждан на охрану здоровья и благоприятную окружающую среду;

2) "санитарно-карантинный пункт (далее - СКП)" - специально оборудованные и оснащенные служебные помещения и территория, предназначенные для осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) за лицами, транспортными средствами и подконтрольными товарами в пунктах пропуска через таможенную границу таможенного союза, межгосударственных передаточных железнодорожных станциях через таможенную границу таможенного союза (далее - пункты пропуска), и размещения должностных лиц, осуществляющих такой контроль (далее - должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль), и соответствующие типовым требованиям по оборудованию и техническому оснащению зданий, помещений и сооружений, необходимых для организации санитарно-карантинного контроля, согласно [Приложению N 1](#P83796));

3) "санитарно-эпидемиологическая и гигиеническая оценка (экспертиза) подконтрольных товаров (далее - оценка)" - деятельность уполномоченных органов по установлению соответствия (несоответствия) подконтрольных товаров Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим [требованиям](#P686) к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (далее - Единые санитарные требования <1>);

--------------------------------

<1> Единые санитарные требования действуют до принятия технических регламентов ЕврАзЭС на данный вид подконтрольных товаров.

4) "санитарно-карантинный контроль" - вид государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) в отношении лиц, транспортных средств и подконтрольных товаров, проводимый должностными лицами, осуществляющими санитарно-карантинный контроль, в пунктах пропуска, и направленный на предупреждение завоза и распространения инфекционных и массовых неинфекционных болезней (отравлений), ввоза потенциально опасной для здоровья человека продукции (товаров), требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории.

Для данного Положения под Сторонами понимаются государства - члены таможенного союза.

4. Термины, специально не определенные в настоящем Положении, используются в значениях, установленных другими международными договорами, в том числе заключенными в рамках таможенного союза и Евразийского экономического сообщества.

III. Общие положения

5. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор (контроль) за лицами, транспортными средствами, производством и реализацией подконтрольных товаров, осуществлением работ и услуг на территории Сторон осуществляется в соответствии с настоящим Положением и [законодательством](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087E47F64F678054CA1A13799AG5V6H) Сторон в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в части, не противоречащей положениям [Соглашения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087649F044638054CA1A13799AG5V6H) таможенного союза по санитарным мерам от 11 декабря 2009 года.

6. Лица, виновные в нарушении [законодательства](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087E47F64F678054CA1A13799AG5V6H) в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, несут ответственность в соответствии с законодательством Сторон.

IV. Осуществление государственного

санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) за лицами,

транспортными средствами и подконтрольными товарами

на таможенной границе таможенного союза

7. Должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль, подвергают санитарно-карантинному контролю транспортные средства, а также лиц по прибытии (убытии) на таможенную территорию (с территории) таможенного союза при наличии риска возникновения чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Рисками возникновения чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения являются:

- прибытие (убытие) транспортного средства из стран (в страну), имеющих зараженные болезнями районы, и из стран, имеющих районы химических и радиационных аварий (в соответствии с перечнями стран по информации Всемирной Организации Здравоохранения (далее - ВОЗ));

- несообщение в установленном [порядке](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087E48F34D6D8054CA1A13799AG5V6H) предварительной информации об отсутствии на борту воздушного или морского (речного) судна лиц с подозрением на болезнь, требующей проведения мероприятий по санитарной охране территории согласно [Приложению N 2](#P83967) (далее - болезнь);

- наличие на транспортном средстве лиц, прибывших международным рейсом из стран, имеющих зараженные болезнями районы, или прибывших из таких стран в пределах инкубационного периода;

- выявление в ходе ранее осуществленного санитарно-карантинного контроля нарушений [законодательства](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087E47F64F678054CA1A13799AG5V6H) в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения на транспортном средстве, осуществляющем международные перевозки;

- международные почтовые отправления с нарушенной целостностью, содержащие белье, одежду, постельные принадлежности или иные предметы хозяйственного обихода, посуду, игрушки, бывшие в употреблении, и которые поступили из стран, имеющих зараженные районы, или из зон эпидемий;

- поступление информации о наличии на транспортном средстве лиц с подозрением на болезнь;

- наличие грызунов или следов их пребывания в транспортном средстве;

- наличие насекомых в транспортном средстве, которое прибыло из стран, имеющих зараженные районы, или из зон эпидемий;

- установление факта перемещения транспортного средства, подконтрольных товаров с повышенным радиационным фоном.

8. Санитарно-карантинный контроль за прибывающими (убывающими) транспортными средствами на таможенную территорию (с территории) таможенного союза включает:

- оценку информации, получаемой от экипажа (командира или ответственного члена экипажа) воздушного, морского (речного) судна, до его прибытия, согласно санитарной части общей декларации самолета, морской медико-санитарной декларации морских (речных) судов;

- проверку [санитарной части](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F0E7146F0446EDD5EC2431F7B9D597136FCCB7FEFG0V1H) общей декларации воздушного судна, [морской медико-санитарной декларации](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F0E7146F0446EDD5EC2431F7B9D597136FCCB77GEV8H) морских (речных) судов, свидетельства о прохождении морским (речным) судном санитарного контроля, свидетельства об освобождении морского (речного) судна от санитарного контроля, санитарного и рейсового журналов на железнодорожном транспорте, при необходимости - международных [свидетельств](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F0E7146F0446EDD5EC2431F7B9D597136FCCB7FEFG0V9H) о вакцинации;

- проверку журналов регистрации обращений за медицинской помощью на пассажирских морских (речных) судах;

- визуальный осмотр транспортных средств, пересекающих таможенную границу таможенного союза, опрос членов экипажа, поездных бригад, водителей автотранспорта, пассажиров.

9. Транспортные средства, контейнеры, лихтеры, багаж пассажиров, подконтрольные товары, прибывшие из зараженных районов, при наличии эпидемиологических показаний (наличие насекомых, грызунов или следов их пребывания), подвергаются дезинфекции, дезинсекции и (или) дератизации.

10. Должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль, по запросу командира или ответственного члена экипажа воздушного, морского (речного) судна, начальника поезда, водителя автотранспортного средства, делают отметку в транспортных и (или) путевых документах о применении к транспортному средству санитарных мер.

11. В целях предупреждения завоза инфекционных и массовых неинфекционных болезней (отравлений) на таможенную территорию таможенного союза должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль, в соответствии со своей компетенцией проводят:

- опрос (анкетирование) прибывших в пункты пропуска членов экипажа, работников поездных и локомотивных бригад, водителей автотранспорта и пассажиров о состоянии их здоровья;

- термометрию членов экипажа, работников локомотивных бригад, водителей автотранспорта и пассажиров (по эпидемиологическим показаниям и при наличии жалоб);

- организацию медицинского осмотра при наличии жалоб на состояние здоровья;

- санитарный досмотр транспортного средства (пищеблока, систем водоснабжения, систем сбора и удаления всех видов отходов), а также досмотр на наличие носителей и переносчиков инфекции (насекомых, грызунов или следов их пребывания).

12. В случае наличия на транспортном средстве больного (больных) или лиц с подозрением на болезнь, на основании предписаний должностных лиц уполномоченных органов Сторон морские (речные) суда направляются администрацией пункта пропуска к санитарному (карантинному) причалу, воздушные суда - на санитарную стоянку, поезда - в санитарный железнодорожный тупик (путь), автотранспорт - на санитарную площадку для проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий.

При наличии переносчиков инфекций, живых или павших грызунов, должностные лица уполномоченных органов Сторон организуют или выдают предписание на проведение дезинфекционных, дезинсекционных и (или) дератизационных мероприятий.

13. Санитарно-противоэпидемические мероприятия, предписанные транспортному (перевозочному) средству, грузам и в отношении больных болезнями (подозрительных на болезни), начинаются немедленно, осуществляются и завершаются без задержек и дискриминации в объеме, не превышающем требования Международных медико-санитарных [правил](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6BCAD1E60B5F0A744BF4446EDD5EC2431F7BG9VDH) (2005 года) и санитарно-эпидемиологического законодательства Стороны, на территории которой проводятся мероприятия, согласно [Приложению N 3](#P84054).

14. Санитарно-карантинный контроль подконтрольных товаров на таможенной границе таможенного союза включает:

- контроль документов, подтверждающих безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, содержащейся в [разделе II](#P139) Единого перечня товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Таможенного союза (далее - Единый перечень товаров), и их соответствие транспортным (перевозочным) и (или) коммерческим документам;

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08764AF14A618054CA1A13799A562E21FB8273EA017FF4B6GEVCH), от 14.10.2010 [N 432](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVBH), [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08754FF248618054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B1GEVBH) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 37)

- осмотр, организацию отбора (отбор) проб подконтрольных товаров, включенных в [раздел II](#P139) Единого перечня товаров, для проведения оценки в случаях, указанных в [пункте 2](#P83588) настоящего Положения;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08754FF248618054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B1GEVAH) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 37)

- участие (по обращению таможенных органов) в проверке транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документов, осмотр, организация отбора (отбор) проб для оценки подконтрольных товаров, включенных в Единый перечень товаров.

15. Должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль, подвергают осмотру подконтрольные товары, прибывшие на таможенную территорию таможенного союза, при наличии следующих санитарно-эпидемиологических показаний:

- поступление информации о прибытии подконтрольных товаров, несоответствующих Единым санитарным [требованиям](#P686);

- наличие информации о несоответствии подконтрольных товаров заявленным в транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документах;

- выявление нарушений условий транспортировки, целостности контейнеров, лихтеров, повреждение упаковки.

16. Перемещение подконтрольных товаров, включенных в Единый [перечень](#P89) товаров, через таможенную границу таможенного союза допускается только в определенных Сторонами пунктах пропуска, открытых для международных сообщений, где осуществляется государственный санитарно-эпидемиологический надзор (контроль), перечень которых предоставляется Секретариатом Комиссии таможенного союза Сторонам.

17. Ввоз подконтрольных товаров, включенных в [раздел II](#P139) Единого перечня товаров, на таможенную территорию таможенного союза осуществляется при наличии документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, выданного по результатам лабораторных исследований (испытаний), проведенных в лабораториях уполномоченных органов, аккредитованных (аттестованных) в национальных системах аккредитации (аттестации) Сторон, и внесенных в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) таможенного союза.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVBH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Подтверждением наличия документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, является:

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVBH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

оригинал документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, или его копия, заверенная выдавшим его органом или получателем указанного документа;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVBH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

или выписка из Реестра свидетельств о государственной регистрации на товары, подлежащие санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Таможенного союза (далее - Единый реестр), выдаваемая органами и учреждениями Сторон, уполномоченными в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, с указанием реквизитов документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, наименований продукции (товаров), изготовителя, получателя и органа, выдавшего документ, подтверждающий безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям;

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08764AF14A618054CA1A13799A562E21FB8273EA017FF4B6GEVEH), от 14.10.2010 [N 432](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVBH), от 02.03.2011 [N 567](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08774FF44E6C8054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B1GEVAH))

или электронная форма указанных документов, заверенная электронной цифровой подписью;

или сведения электронной базы данных Единого реестра свидетельств о государственной регистрации на специализированном поисковом сервере сайта Таможенного союза в сети Интернет;

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08764AF14A618054CA1A13799A562E21FB8273EA017FF4B6GEV1H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

или наличием указания в документах, подтверждающих приобретение (поступление) товаров, и (или) иной сопроводительной документации, номера и даты выдачи свидетельства о государственной регистрации (при наличии сведений в Едином реестре или национальных реестрах Сторон);

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVAH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

или наличием на товаре и (или) его потребительской таре номера и даты выдачи свидетельства о государственной регистрации (при наличии сведений в Едином реестре или национальных реестрах Сторон).

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVFH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Признание документов, подтверждающих безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, выданных одной из Сторон, осуществляется без переоформления указанных документов на документы Стороны назначения и без проведения в этих целях повторных лабораторных исследований (испытаний).

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVBH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Документы, подтверждающие безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, оформленные уполномоченными органами Сторон до вступления в силу [Соглашения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087649F044638054CA1A13799AG5V6H) таможенного союза по санитарным мерам, действуют исключительно на территории Стороны, выдавшей данные документы, в пределах указанного в них срока, но не позднее даты вступления в силу технического регламента Таможенного союза на соответствующие виды продукции (товаров), если иное не установлено техническим регламентом Таможенного союза на такие виды продукции (товаров) или решением Комиссии Таможенного союза о его принятии и являются основанием для разрешения ввоза данных подконтрольных товаров на таможенную территорию таможенного союза и выпуска в обращение на территории Стороны, выдавшей данные документы.

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 [N 432](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVBH), от 09.12.2011 [N 888](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08744DF549638054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B1GEVAH))

Документы, подтверждающие безопасность продукции (товаров) в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, на косметическую продукцию; средства и изделия гигиены полости рта; товары бытовой химии; минеральную воду (природная столовая, лечебно-столовая, лечебная), бутилированную питьевую воду, расфасованную в емкости (в том числе для использования в детском питании), тонизирующие напитки, алкогольную продукцию, включая слабоалкогольную продукцию, пиво; предметы личной гигиены для детей и взрослых, оформленные уполномоченными органами Республики Беларусь или Российской Федерации до 1 января 2011 года, действуют на территории Республики Казахстан, в пределах указанного в них срока, но не позднее даты вступления в силу технического регламента Таможенного союза на соответствующие виды продукции (товаров), если иное не установлено техническим регламентом Таможенного союза на такие виды продукции (товаров) или решением Комиссии Таможенного союза о его принятии и являются основанием для разрешения ввоза данных подконтрольных товаров на территорию Республики Казахстан и выпуска ее в обращение.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08774FF44E6C8054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B1GEVDH) Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 567, в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08744DF549638054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B1GEVDH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 888)

Основанием для отнесения подконтрольных товаров к [разделам II](#P139) и [III](#P639) Единого перечня товаров при их ввозе и обращении на таможенной территории Таможенного союза служат сведения, содержащиеся в транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документах, или в информационном письме изготовителя (производителя) продукции и подтверждающие указанную в [разделах II](#P139) и [III](#P639) Единого перечня товаров область применения продукции.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVEH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, которым принадлежит на праве собственности или на ином законном основании продукция, ввозимая по товарно-сопроводительным документам с отметкой "образцы продукции, предназначенные для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы с целью оформления свидетельства о государственной регистрации продукции", обязаны обеспечить недопущение обращения указанной продукции на таможенной территории Таможенного союза до оформления свидетельства о государственной регистрации.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087547F24A608054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B0GEVFH) Совета Евразийской экономической комиссии от 17.12.2012 N 114)

18. Подконтрольные товары, перемещаемые через таможенную границу таможенного союза, должны соответствовать Единым санитарным [требованиям](#P686).

19. На таможенную территорию таможенного союза допускается ввоз подконтрольных товаров без документов, подтверждающих безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, при наличии в транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документах сведений о том, что ввозимый товар относится к товарам, перечисленным в [разделе III](#P639) Единого перечня товаров.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVBH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Абзац исключен. - [Решение](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEV1H) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432.

20. В пунктах пропуска должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль, проводят в пределах своей компетенции проверку документов, подтверждающих безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документов на подконтрольные товары, включенные в [разделы II](#P139), [III](#P639) Единого перечня товаров, и при установлении их соответствия требованиям, установленным [пунктами 17](#P83650) или [19](#P83676) настоящего Положения, проставляют [штамп](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F0F7E48F4496EDD5EC2431F7B9D597136FCCB7FEB017EF0GBV8H) "Ввоз разрешен" с указанием наименования уполномоченного органа, даты и подписи в одном из транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документов, а также делают отметку личной номерной печатью.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVBH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Проставление штампа "Ввоз разрешен" не требуется после введения в действие Интегрированной информационной системы внешней и взаимной торговли Таможенного союза, позволяющей осуществлять контроль документов, подтверждающих безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, содержащейся в [разделе II](#P139) Единого перечня товаров, и их соответствие транспортным (перевозочным) и (или) коммерческим документам.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08774FF44E6C8054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B1GEVCH) Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 567)

21. В соответствии с законодательством и (или) международными договорами Сторон контроль за наличием документов, подтверждающих безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, ввозимых на таможенную территорию таможенного союза, может быть возложен на таможенные органы Сторон.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVBH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

22. Должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль, организуют проведение оценки подконтрольных товаров в следующих случаях:

- нарушение условий транспортировки, целостности контейнеров, лихтеров и т.п.;

- повреждение упаковки;

- прибытие товаров из стран, неблагополучных в эпидемиологическом отношении, и (или) из зараженных в результате радиоактивных, химических и биологических аварий районов (при выявлении превышения допустимых значений мощности дозы излучения и поверхностного загрязнения радионуклидами при перевозке радиоактивных материалов; опасных грузов в поврежденной упаковке с признаками утечки содержимого), и (или) с признаками присутствия грызунов и насекомых;

- поступление информации о несоответствии подконтрольных товаров Единым санитарным [требованиям](#P686);

- наличие информации о несоответствии подконтрольных товаров заявленным в транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документах.

На период проведения оценки подконтрольных товаров решение об их размещении принимается совместно с таможенными органами.

По результатам оценки подконтрольного товара должностным лицом, осуществляющим санитарно-карантинный контроль, принимается решение о разрешении или запрещении ввоза на таможенную территорию таможенного союза данного подконтрольного товара.

Должностное лицо, осуществляющее санитарно-карантинный контроль и принявшее решение о разрешении ввоза на таможенную территорию Таможенного союза подконтрольного товара, не включенного в раздел II Единого перечня товаров, в отношении которого одной из Сторон введены временные санитарные меры, проставляет штамп "Ввоз разрешен" с указанием наименования уполномоченного органа, даты и подписи в одном из транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документов, а также делает отметку личной номерной печатью.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08754FF248618054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B1GEVDH) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 37)

Должностное лицо, осуществляющее санитарно-карантинный контроль и принявшее решение о запрещении ввоза на таможенную территорию Таможенного союза подконтрольного товара, не включенного в раздел II Единого перечня товаров, в отношении которого одной из Сторон введены временные санитарные меры, проставляет штамп "Ввоз запрещен" с указанием наименования уполномоченного органа, даты и подписи в одном из транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документов, а также делает отметку личной номерной печатью.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08754FF248618054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B1GEVFH) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 37)

23. При установлении несоответствия подконтрольных товаров требованиям, перечисленным в [пункте 17](#P83650) или [19](#P83676) настоящего Положения, и (или) Единым санитарным требованиям должностными лицами, осуществляющими санитарно-карантинный контроль, не допускается ввоз таких подконтрольных товаров, о чем уведомляется перевозчик (грузоотправитель) в письменной форме согласно [Приложению N 5](#P85149).

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08764AF14A618054CA1A13799A562E21FB8273EA017FF4B6GEV0H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

В одном из транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документов должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль, проставляют штамп "Ввоз запрещен" с указанием наименования уполномоченного органа, даты и подписи, а также делают отметку личной номерной печатью.

24. Подконтрольные товары, в отношении которых принято решение о запрещении ввоза на таможенную территорию таможенного союза, подлежат немедленному вывозу с таможенной территории таможенного союза, если иное не установлено законодательством и (или) международными договорами Сторон.

Принятие мер по вывозу указанных товаров возлагается на перевозчика либо на их собственника, если иное не установлено законодательством и (или) международными договорами Сторон.

25. В случае невозможности вывоза подконтрольных товаров, не соответствующих Единым санитарным [требованиям](#P686), или неосуществления их немедленного вывоза эти товары подлежат задержанию с целью уничтожения или иного использования в соответствии с законодательством Сторон.

26. Территориальное подразделение уполномоченного органа Стороны, выявившее несоответствие подконтрольных товаров Единым санитарным требованиям, немедленно направляет информацию о запрете (приостановлении) их ввоза в адрес руководителя (его заместителя) уполномоченного органа своей Стороны.

Руководитель (его заместитель) уполномоченного органа Стороны, выявившей несоответствие, доводит информацию о запрете до руководителей (их заместителей) уполномоченных органов других Сторон и обеспечивает немедленное внесение ее в Информационную систему Евразийского экономического сообщества в области технического регулирования, санитарных и фитосанитарных мер и Интегрированную информационную систему внешней и взаимной торговли таможенного союза.

Сведения об уполномоченных органах Сторон предоставляются Секретариатом Комиссии таможенного союза Сторонам.

V. Взаимодействие должностных лиц государственных

контрольных органов в пунктах пропуска через таможенную

границу таможенного союза

27. В случае выявления на транспортных средствах среди прибывших больных, носителей и (или) переносчиков опасных инфекционных болезней, а также выявления подконтрольных товаров, не соответствующих Единым санитарным [требованиям](#P686), должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль, осуществляют координацию соответствующих необходимых действий всех государственных контрольных органов в пунктах пропуска.

28. Уполномоченные органы совместно с другими государственными контрольными органами организуют и обеспечивают совместную систематическую подготовку (тренировочные учения, занятия, инструктажи) персонала организаций, осуществляющих международные перевозки, должностных лиц, осуществляющих государственный контроль в пункте пропуска, по вопросам взаимодействия, выявления больных с симптомами болезней, носителей, переносчиков возбудителей болезней, проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае выявления лиц с подозрением на болезни.

При проведении таможенного контроля товаров, перемещаемых через таможенную границу таможенного союза и подлежащих контролю другими государственными контрольными органами, таможенные органы обеспечивают общую координацию таких действий и их одновременное проведение в порядке, определяемом законодательством Сторон.

Таможенные органы и государственные контрольные органы обмениваются информацией (сведениями) и (или) документами, необходимыми для проведения таможенного и иных видов государственного контроля, с использованием информационных систем и технологий.

Таможенные органы при изменении ими кода [ТН ВЭД ТС](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087E46F449678054CA1A13799AG5V6H) на товары, ввезенные на таможенную территорию Таможенного союза, при помещении их под таможенную процедуру в стране назначения, направляют перевозчика (уполномоченное лицо) до истечения срока временного хранения товаров в органы и учреждения, уполномоченные в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, для осуществления санитарно-карантинного контроля подконтрольных товаров, включенных в [раздел II](#P139) Единого перечня товаров, в стране назначения.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08774FF44E6C8054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B1GEVFH) Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 567)

VI. Осуществление государственного

санитарно-эпидемиологического надзора (контроля)

за подконтрольными товарами на таможенной территории

таможенного союза

29. Изготовитель и лицо, осуществляющее ввоз подконтрольных товаров на таможенную территорию таможенного союза, несут ответственность за их соответствие Единым санитарным [требованиям](#P686) в течение всего периода промышленного изготовления подконтрольных товаров или поставок подконтрольных товаров на таможенную территорию таможенного союза.

30. Обращение подконтрольных товаров, включенных в [раздел II](#P139) Единого перечня товаров, на таможенной территории таможенного союза осуществляется при наличии документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, выданного по результатам лабораторных исследований (испытаний), проведенных в лабораториях уполномоченных органов, аккредитованных (аттестованных) в национальных системах аккредитации (аттестации) Сторон и внесенных в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) таможенного союза.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVBH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Подтверждением наличия документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, является:

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVBH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

оригинал документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, или его копия, заверенная органом, его выдавшим, или получателем указанного документа;

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVBH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

или выписка из Единого реестра, выдаваемая органами и учреждениями Сторон, уполномоченными в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, с указанием реквизитов документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, наименований продукции (товаров), изготовителя, получателя и органа, выдавшего документ, подтверждающий безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям;

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 [N 341](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08764AF14A618054CA1A13799A562E21FB8273EA017FF4B7GEVBH), от 14.10.2010 [N 432](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVBH), от 02.03.2011 [N 567](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08774FF44E6C8054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B1GEVEH))

или электронная форма указанных документов, заверенная электронной цифровой подписью;

или сведения электронной базы данных Единого реестра свидетельств о государственной регистрации на специализированном поисковом сервере сайта Таможенного союза в сети Интернет;

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08764AF14A618054CA1A13799A562E21FB8273EA017FF4B7GEVAH) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

или наличием указания в документах, подтверждающих приобретение (поступление) товаров, и (или) иной сопроводительной документации, номера и даты выдачи свидетельства о государственной регистрации (при наличии сведений в Едином реестре или национальных реестрах Сторон);

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVAH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

или наличием на товаре и (или) его потребительской таре номера и даты выдачи свидетельства о государственной регистрации (при наличии сведений в Едином реестре или национальных реестрах Сторон).

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVFH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Признание документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, выданного одной из Сторон, осуществляется без переоформления указанного документа на документы Стороны назначения и без проведения в этих целях повторных лабораторных исследований (испытаний).

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVBH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Основанием для отнесения подконтрольных товаров к [разделам II](#P139) и [III](#P639) Единого перечня товаров при их ввозе и обращении на таможенной территории Таможенного союза служат сведения, содержащиеся в транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документах, или в информационном письме изготовителя (производителя) продукции и подтверждающие указанную в [разделах II](#P139) и [III](#P639) Единого перечня товаров область применения продукции.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVEH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, которым принадлежит на праве собственности или на ином законном основании продукция, ввозимая по товарно-сопроводительным документам с отметкой "образцы продукции, предназначенные для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы с целью оформления свидетельства о государственной регистрации продукции", обязаны обеспечить недопущение обращения указанной продукции на таможенной территории Таможенного союза до оформления свидетельства о государственной регистрации.

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087547F24A608054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B0GEV1H) Совета Евразийской экономической комиссии от 17.12.2012 N 114)

31. Документы, подтверждающие безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, оформленные уполномоченными органами Сторон до вступления в силу [Соглашения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087649F044638054CA1A13799AG5V6H) таможенного союза по санитарным мерам, действуют исключительно на территории Стороны, выдавшей данные документы, в пределах указанного в них срока, но не позднее даты вступления в силу технического регламента Таможенного союза на соответствующие виды продукции (товаров), если иное не установлено техническим регламентом Таможенного союза на такие виды продукции (товаров) или решением Комиссии Таможенного союза о его принятии.

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 [N 432](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVBH), от 09.12.2011 [N 888](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08744DF549638054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B1GEVFH))

В период с 1 июля 2010 года до даты вступления в силу технического регламента Таможенного союза на соответствующие виды продукции (товаров), если иное не установлено техническим регламентом Таможенного союза на такие виды продукции (товаров) или решением Комиссии Таможенного союза о его принятии, на единой таможенной территории таможенного союза обращение продукции, на которую документы, удостоверяющие безопасность продукции (товаров), оформлены уполномоченными органами Сторон до 30 июня 2010 года, в пределах указанного в них срока, производится при ее соответствии действовавшим по состоянию на 30 июня 2010 года требованиям законодательства Стороны, на территории которой реализуется продукция.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08744DF549638054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B1GEVEH) Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 888)

До 1 января 2011 года на подконтрольные товары, включенные в [раздел II](#P139) Единого перечня товаров, обращение которых будет осуществляться исключительно на территории одной из Сторон, могут выдаваться документы, подтверждающие безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям в соответствии с требованиями законодательства Стороны, на территории которой будут обращаться указанные подконтрольные товары. Документ, подтверждающий безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям и выданный согласно законодательству Стороны, действует исключительно на территории Стороны, выдавшей данный документ, в пределах указанного в нем срока, но не позднее даты вступления в силу технического регламента Таможенного союза на соответствующие виды продукции (товаров), если иное не установлено техническим регламентом Таможенного союза на такие виды продукции (товаров) или решением Комиссии Таможенного союза о его принятии.

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 [N 432](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVBH), от 09.12.2011 [N 888](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08744DF549638054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B1GEV1H))

32. Уполномоченные органы Сторон имеют право запрашивать протоколы лабораторных исследований (испытаний), на основании которых выдан документ, подтверждающий безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, у уполномоченных органов, выдавших данный документ, в следующих случаях:

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVBH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

- установления несоответствия подконтрольных товаров Единым санитарным требованиям в ходе проведения государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля);

- необходимости получения дополнительной информации о подконтрольных товарах.

33. При обращении подконтрольных товаров уполномоченные органы Сторон имеют право производить на подконтрольной им территории отбор проб для проведения лабораторных исследований (испытаний) в следующих случаях:

- по эпидемиологическим показаниям;

- при поступлении информации от государственных органов Сторон и общественных организаций о нарушениях законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обоснованных жалоб от населения на качество и безопасность подконтрольных товаров;

- при проведении санитарно-эпидемиологического обследования объекта в ходе осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля).

34. В случае установления несоответствия подконтрольных товаров Единым санитарным [требованиям](#P686), кроме случаев, указанных в [абзаце 2 пункта 31](#P83749) настоящего Положения, руководители (их заместители) территориальных подразделений уполномоченных органов Сторон принимают меры, предусмотренные законодательством Сторон, а также:

- выносят постановление о запрещении реализации подконтрольных товаров, не соответствующих Единым санитарным требованиям;

- направляют информацию о факте несоответствия подконтрольного товара Единым санитарным требованиям в адрес руководителя (его заместителя) уполномоченного органа своей Стороны.

Руководитель (его заместитель) уполномоченного органа Стороны, выявившей несоответствие подконтрольного товара Единым санитарным [требованиям](#P686), немедленно направляет информацию об установлении факта несоответствия подконтрольного товара Единым санитарным требованиям руководителям (их заместителям) уполномоченных органов Сторон, руководителям таможенных органов Сторон для принятия мер, связанных с ограничением ввоза и обращения не соответствующих Единым санитарным требованиям подконтрольных товаров. При этом данная информация незамедлительно вносится в Информационную систему Евразийского экономического сообщества в области технического регулирования, санитарных и фитосанитарных мер и Интегрированную информационную систему внешней и взаимной торговли таможенного союза.

В информации указываются следующие сведения:

- наименование подконтрольного товара, изготовителя (производителя);

- номер и объем партии;

- наименование товаросопроводительных документов и сведения о подконтрольном товаре, содержащиеся в них;

- перечень показателей, по которым выявлено несоответствие Единым санитарным требованиям, кем и когда выявлено;

- принятые меры;

- наименование уполномоченного органа, выдавшего документ, подтверждающий безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, либо организации, зарегистрировавшей декларацию.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVBH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Информация не направляется и не вносится в Информационную систему Евразийского экономического сообщества в области технического регулирования, санитарных и фитосанитарных мер и Интегрированную информационную систему внешней и взаимной торговли таможенного союза в случае, если несоответствие продукции Единым санитарным [требованиям](#P686) связано с нарушением условий транспортирования, хранения, реализации подконтрольных товаров.

35. При получении информации о выявленном несоответствии подконтрольного товара Единым санитарным требованиям руководитель (его заместитель) уполномоченного органа Стороны, выдавшей документ, подтверждающий безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, принимает решение о необходимости вынесения постановления о приостановлении действия документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVBH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

36. Действие документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, выданного уполномоченными органами по Единой [форме](#P83288), приостанавливается или прекращается в следующих случаях:

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVBH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

- установление факта несоответствия подконтрольных товаров Единым санитарным требованиям, достоверно не связанного с нарушениями условий транспортирования, хранения и реализации подконтрольного товара;

- принятие Комиссией таможенного союза изменений показателей безопасности подконтрольных товаров, основанных на результатах развития современного уровня научных знаний;

- поступление информации от уполномоченных органов Сторон, осуществляющих и (или) координирующих работы по техническому регулированию, санитарным, ветеринарным и фитосанитарным мерам, от международных организаций или от государств, не являющихся членами таможенного союза, о том, что подконтрольные товары представляют опасность для жизни и здоровья человека.

Информация о приостановлении, возобновлении или прекращении действия документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, немедленно направляется руководителям (их заместителям) уполномоченных органов Сторон и вносится в Информационную систему Евразийского экономического сообщества в области технического регулирования, санитарных и фитосанитарных мер и Интегрированную информационную систему внешней и взаимной торговли таможенного союза.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVBH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

37. В случаях переоформления документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, предусмотренных [пунктом 16](#P83442) Положения о порядке оформления и выдачи Единой формы документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, обращение подконтрольных товаров на время, необходимое для замены документов, подтверждающих безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, не приостанавливается.

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F087648F14D678054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B6GEVBH) Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

38. При несогласии одной из Сторон с результатами лабораторных исследований (испытаний) подконтрольных товаров повторные исследования (испытания) их могут проводиться в аккредитованных лабораториях, определенных Сторонами в качестве арбитражных или в аккредитованных лабораториях третьей Стороны.

39. В случаях возникновения на территории одной из Сторон чрезвычайной ситуации санитарно-эпидемиологического характера, создающей угрозу общественному здравоохранению, уполномоченный орган этой Стороны в течение 24 часов информирует об этом, а также о принятых санитарных мерах другие Стороны и направляет информацию в Информационную систему Евразийского экономического сообщества в области технического регулирования, санитарных и фитосанитарных мер и Интегрированную информационную систему внешней и взаимной торговли таможенного союза.

40. Результаты санитарно-карантинного контроля регистрируются в учетных формах согласно [Приложению N 4](#P84096).

В случае введения одной из Сторон временных санитарных мер в отношении подконтрольных товаров, не включенных в [раздел II](#P139) Единого перечня товаров, результаты санитарно-карантинного контроля регистрируются в учетной форме У-3 согласно [Приложению N 4](#P84096).

(абзац введен [решением](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08754FF248618054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B1GEVEH) Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 37)

41. Руководители (их заместители) уполномоченных органов Сторон ежегодно до 15 февраля направляют в Секретариат Комиссии таможенного союза информацию по отчетной форме о мероприятиях по санитарной охране таможенной территории таможенного союза согласно [Приложению N 4](#P84096) для размещения ее на официальном сайте таможенного союза в сети Интернет.

Приложение N 1

ТИПОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

К ОБОРУДОВАНИЮ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОСНАЩЕНИЮ ЗДАНИЙ,

ПОМЕЩЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ

САНИТАРНО-КАРАНТИННОГО КОНТРОЛЯ В АВТОМОБИЛЬНЫХ

(АВТОДОРОЖНЫХ), ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ, РЕЧНЫХ, МОРСКИХ ПУНКТАХ

ПРОПУСКА И В ПУНКТАХ ПРОПУСКА В АЭРОПОРТАХ (ВОЗДУШНЫХ

ПУНКТАХ ПРОПУСКА) НА ТАМОЖЕННОЙ ГРАНИЦЕ ТАМОЖЕННОГО

СОЮЗА (ДАЛЕЕ - ТИПОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ)

I. Общие положения

1. Настоящие Типовые требования определяют требования к техническому оснащению зданий, помещений и сооружений пунктов пропуска, необходимых для проведения санитарно-карантинного контроля лиц, транспортных средств и подконтрольных товаров.

2. В пункте пропуска предусматриваются:

комплекс помещений СКП;

помещение для временной изоляции;

санитарная стоянка (санитарная площадка, санитарный железнодорожный тупик (путь), санитарный причал);

комплекс специально оборудованных зданий, помещений, сооружений, предназначенных для проведения досмотра товаров, химических, биологических и радиоактивных веществ, отходов и иных грузов, представляющих опасность для человека, - в пунктах пропуска, предназначенных для ввоза на таможенную территорию таможенного союза товаров, биологических, химических и радиоактивных веществ, отходов и иных грузов, представляющих опасность для человека;

комплекс специально оборудованных зданий, помещений, сооружений, предназначенных для проведения досмотра пищевых продуктов, материалов и изделий, - в пунктах пропуска, предназначенных для ввоза на таможенную территорию таможенного союза пищевых продуктов, материалов и изделий, контактирующих с продовольственным сырьем и пищевыми продуктами.

3. Площади, количество, оборудование и оснащение указанных помещений, а также возможность их совмещения определяются уполномоченным органом Стороны с учетом грузопотока и пассажиропотока в пункте пропуска, режима работы пункта пропуска.

II. Комплекс помещений санитарно-карантинного пункта

4. Помещения СКП должны быть оборудованы системой кондиционирования воздуха, противопожарной системой сигнализации и средствами пожаротушения, системой оповещения на случай возникновения чрезвычайной ситуации.

5. В комплексе СКП предусматриваются комнаты дежурных специалистов, комната начальника (заведующего) СКП, бытовые помещения, помещения для хранения санитарно-противоэпидемического имущества, помещения для кладовой, помещения для санитарного блока, оборудованные с учетом площади на одного специалиста согласно [разделу VII](#P83898) настоящих Типовых требований.

6. СКП оснащается автотранспортом для обеспечения оперативности в случае доставки проб подконтрольных товаров в лабораторию.

7. СКП оснащается следующим санитарно-противоэпидемическим имуществом и средствами контроля:

- холодильником для образцов проб, подлежащих лабораторному исследованию;

- сумкой-холодильником или термосом с хладагентом;

- оборудованием для дистанционного измерения температуры тела;

- термометрами медицинскими (10 шт.);

- радиометрами-дозиметрами (2 шт.);

- переносными электрическими фонарями с автономным питанием и мощностью, достаточной для выполнения письменной работы (не менее 2 шт.);

- одноразовыми индивидуальными противочумными (защитными) костюмами 1 типа (по 2 костюма на одного специалиста СКП в смену);

- многоразовыми защитными костюмами (по 1 костюму на одного специалиста СКП);

- халатами медицинскими (по 2 халата на каждого специалиста в смену);

- перчатками: медицинскими (100 пар); перчатками резиновыми хозяйственными (толстыми) (10 пар);

- масками-респираторами защитными (одноразовыми) медицинскими (200 шт.);

- средствами индивидуальной защиты кожи и органов дыхания (противогаз) на каждого специалиста;

- фартуком резиновым или полиэтиленовым; нарукавниками, прорезиненными или полиэтиленовыми (2 пары);

- одноразовыми дезинфицирующими салфетками для личной профилактики сотрудников СКП (50 шт.);

- репеллентами в аэрозолях (5 шт.);

- инсектицидами в аэрозолях (5 шт.);

- медицинской аптечкой доврачебной помощи (автомобильного типа);

- ватой медицинской;

- дезинфицирующими средствами;

- емкостями: одной градуированной - для приготовления растворов дезсредств; одной - для обработки рук; двумя - для дезинфекции защитной одежды, одной - для дезинфекции защитных очков; тремя - для сбора и дезинфекции выделений от больного;

- укладками: для забора материала от больного (подозрительного) на заболевание холерой; для забора проб из объектов окружающей среды; для доставки в лабораторию трупов грызунов, кровососущих насекомых, для проведения экстренной личной профилактики.

Пополнение укладок и замена санитарно-противоэпидемического имущества СКП должны проводиться регулярно, по истечении срока годности препаратов и медицинского инвентаря.

III. Помещения для временной изоляции

8. В пунктах пропуска обеспечивается выделение и оборудование помещений для временной изоляции лиц с подозрением на болезни (далее - помещения для временной изоляции).

9. Помещения для временной изоляции:

- размещаются в отдельно стоящем здании или могут быть изолированными от других помещений в пункте пропуска (должны иметь отдельный вход);

- оборудуются отдельной приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением. Стены и полы выполняются из материалов, допускающих проведение влажной обработки и дезинфекции.

10. В состав помещений для временной изоляции пункта пропуска входят:

- помещение для временной изоляции больных с подозрением на болезни;

- помещение для медицинского работника, тамбур, туалет, душ согласно [разделу VIII](#P83931) настоящих Типовых требований.

11. При наличии в пункте пропуска медицинского пункта помещение для временной изоляции может находиться в его составе.

IV. Санитарная стоянка для размещения транспортного средства, на котором выявлен инфекционный больной (с подозрением на болезнь)

12. Санитарная площадка в автомобильном (автодорожном) пункте пропуска размещается при въезде в пункт пропуска, находится постоянно свободной для беспрепятственного подъезда автомобилей скорой медицинской помощи и эвакуационного транспорта. Площадка ограждается, обозначается предупреждающими надписями, имеет асфальтовое (твердое) покрытие и оборудуется дренажной системой для сбора поверхностных стоков специальных растворов, используемых при обработке транспорта, для последующей их дезактивации или дезинфекции.

На санитарной площадке в автомобильном (автодорожном) пункте пропуска предусматривается наличие:

- системы централизованного водоснабжения питьевой водой;

- системы сбора и утилизации отходов (контейнеры для сбора мусора с крышками);

- искусственного наружного освещения;

- туалета на два места, оборудованного устройством для сбора сточных вод и проведения дезинфекции стоков перед сбросом в общие канализационные сети пункта пропуска, или биотуалетов (с определением постоянного места их размещения) и раковин для мытья рук.

13. На санитарной стоянке в пункте пропуска аэропортов (воздушных пунктах пропуска), принимающих международные авиарейсы, предусматривается наличие:

- асфальтового покрытия площадки с возможностью установки воздушного судна;

- ограждения с предупреждающими надписями;

- системы централизованного водоснабжения питьевой водой;

- системы сбора и утилизации отходов (контейнеры для сбора мусора с крышками);

- искусственного наружного освещения;

- биотуалета (с определением постоянного места хранения биотуалетов при отсутствии рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения).

14. На площадке санитарного железнодорожного тупика (пути) предусматривается наличие асфальтового (твердого) покрытия и ограждения с предупреждающими надписями. Месторасположение тупика должно обеспечивать безопасность движения поездов и находиться постоянно свободным для беспрепятственного подъезда автомобилей скорой медицинской помощи и эвакуационного транспорта.

Санитарный железнодорожный тупик (путь) обеспечивается:

- устройствами для подключения вагонов к электроэнергии, холодному водоснабжению, телефонной связи, канализации центральной, на выгреб или емкости (устойчивые к коррозии объемом от 200 л) от фановых труб вагонов;

- искусственным освещением территории, наружных бытовых и вспомогательных помещений;

- передвижными автономными туалетами (биотуалетами) с определением постоянного места хранения биотуалетов при отсутствии рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

- площадкой с асфальтовым покрытием, огражденной с трех сторон, с установкой не менее чем двух металлических или пластиковых мусоросборников (контейнеров) с плотно прилегающими крышками;

- подсобными и складскими (стационарными или временными) помещениями, набор и площади которых индивидуальны и зависят от технического оснащения санитарного железнодорожного тупика (пути).

15. На площадке санитарного причала предусматривается наличие асфальтового (твердого) покрытия и ограждения с предупреждающими надписями, помещения для лиц, охраняющих причал, и размещения медицинских работников на время проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий. Подъезд к санитарному причалу имеет асфальтированное (твердое) покрытие.

На санитарном причале предусматривается наличие:

- системы водоснабжения водой питьевого качества для подачи воды на суда (гидрант, судно-водолей);

- достаточного наружного электроосвещения;

- компрессорной установки достаточной мощности с калорифером для подачи подогретого воздуха на суда в период дезинфекции;

- системы сбора и утилизации отходов (контейнер для сбора мусора с крышкой, судно-сборщик сточных и фекальных вод);

- биотуалета (с определением постоянного места хранения биотуалетов при отсутствии рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения).

V. Комплекс специально оборудованных зданий, помещений, сооружений, предназначенных для проведения досмотра и временного хранения товаров, химических, биологических и радиоактивных веществ, отходов и иных грузов, представляющих опасность для человека

16. В пунктах пропуска, предназначенных для ввоза химических, биологических и радиоактивных веществ, отходов и иных товаров и грузов, представляющих опасность для человека, предусматривается наличие:

- санитарных площадок, складов для временного хранения химических, биологических и радиоактивных веществ, отходов и иных грузов, представляющих опасность для человека;

- специальной площадки для проведения герметизации грузов в поврежденной упаковке, с последующей дегазацией, дезинфекцией и (или) дезактивацией грузовых единиц с признаками утечки содержимого, оборудованной специализированной системой сбора и удаления образующихся опасных отходов;

- площадки для ремонта, зачистки тары и перетаривания опасных грузов, оборудованной специализированной системой сбора и удаления образующихся опасных отходов;

- площадки, предназначенные для работ с опасными грузами, должны быть ограждены для исключения доступа посторонних лиц.

VI. Комплекс специально оборудованных зданий, помещений, сооружений, предназначенных для проведения досмотра и временного хранения пищевых продуктов, материалов и изделий

17. В пунктах пропуска, предназначенных для ввоза пищевых продуктов, материалов и изделий, контактирующих с продовольственным сырьем и пищевыми продуктами, предусматривается наличие оборудованных специальных площадок и складов для пищевых продуктов, материалов и изделий, в том числе с холодильным оборудованием для обеспечения необходимых условий хранения.

VII. Площади и оборудование помещений комплекса СКП

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование помещений | Площадь | Мебель | Оборудование | Связь |
| Комнаты специалистов (из расчета на 1 рабочее место) | 12 м2 | Стол, стулья, шкаф для документации, сейф, кондиционер, эфирный радиоприемник, шкаф платяной | ПЭВМ, принтер, телефон, калькулятор мобильный телефон - на каждом рабочем месте; сканер, ксерокс, факс, радиостанция УКВ диапазона (2 - 5 вт) - 1 комплект на СКП | Телефонная общегородская с выходом на междугородную связь, внутренняя (пункта пропуска), мобильная, модемная - с доступом в сеть Интернет, радиосвязь |
| Бытовое помещение | 12 м2 | Шкаф для верхней и рабочей одежды, диван, стол, стулья, телевизор, эфирный радиоприемник | Микроволновая печь, холодильник, чайник электрический | Телефонная внутренняя |
| Комната для хранения санитарно-противоэпидемического имущества | 10 м2 | Шкафы-купе (стеллажи) | - | - |
| Кладовая | 6 м2 | Стеллажи для хранения дезсредств и хозяйственного инвентаря | Вытяжной шкаф | - |
| Санитарный блок | 6 м2 |  | Душевая кабина, умывальник, унитаз |  |

VIII. Площадь и оборудование помещений для временной изоляции больного в пункте пропуска

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование помещений | Площадь | Мебель, предметы ухода за больным | Оборудование | Связь |
| Помещение для временной изоляции | 12 м2 | 1 кровать для холерных больных, кушетка медицинская, 1 тумбочка прикроватная, 1 шкаф для личных вещей холерных больных, медицинский шкаф, 1 стол для манипуляций, 2 стула, 2 подкладных судна, клеенка, 2 комплекта постельных принадлежностей, 2 матраца, 4 подушки, 2 одеяла шерстяных, бутилированная вода, 2 поилки, одноразовые стаканы | Телефон, бактерицидный облучатель воздуха закрытого типа, умывальник, унитаз, душ | Телефонная, мобильная, радиосвязь |
| Тамбур | 6 м2 | Стеллажи для хранения дезсредств и хозяйственного инвентаря, носилки медицинские, инвентарь |  |  |
| Помещение для медицинского работника | 10 м2 | Рабочий стол, шкаф для документов, стул, шкаф для верхней и рабочей одежды | Телефон | Телефонная, мобильная, факсимильная радиосвязь |
| Туалет, душ | 6 м2 |  | Душевая кабина, умывальник, унитаз |  |

Примечание: в случае невозможности оборудования помещений для временной изоляции должна быть предусмотрена немедленная эвакуация подозрительного на болезнь в организации здравоохранения.

Приложение N 2

ПЕРЕЧЕНЬ

ИНФЕКЦИОННЫХ (ПАРАЗИТАРНЫХ) БОЛЕЗНЕЙ, ТРЕБУЮЩИХ ПРОВЕДЕНИЯ

МЕРОПРИЯТИЙ ПО САНИТАРНОЙ ОХРАНЕ ТАМОЖЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ

ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Нозологическая форма | Код по МКБ-10 |
| 1 | Оспа | B 03 |
| 2 | Полиомиелит, вызванный диким полиовирусом | A80.1, A80.2 |
| 3 | Человеческий грипп, вызванный новым подтипом вируса | J 10, J 11 |
| 4 | Тяжелый острый респираторный синдром (ТОРС) |  |
| 5 | Холера | A.00: A.00.0; A00.1; A00,9 |
| 6 | Чума | A20: A20.0; A20.1; A20.2; A20.3; A20.7; A20.8; A20.9 |
| 7 | Желтая лихорадка | A95: A95.0, A95.1, A95,9 |
| 8 | Лихорадка Ласса | A96.2 |
| 9 | Болезнь, вызванная вирусом Марбург | A98.3 |
| 10 | Болезнь, вызванная вирусом Эбола | A98.4 |
| 11 | Малярия | B50, B51, B52, B53.0 |
| 12 | Лихорадка Западного Нила | A92.3 |
| 13 | Крымская геморрагическая лихорадка | A98.0 |
| 14 | Лихорадка Денге | A90, A91 |
| 15 | Лихорадка Рифт-Валли (долины Рифт) | A92.4 |
| 16 | Менингококковая болезнь | A39.0, A39.1, A39.2 |
| 17 | Сибирская язва | A22.0, A22.1, A22.2, A22.7, A22.8, A22.9 |
| 18 | Бруцеллез | A23.0, A23.1, A23.2, A23.8, A23.9 |
| 19 | Туберкулез | A16.0, A16.1, A16.2, A16.3, A16.4, A16.5 |
| 20 | Сап | A24.0, A24.1, A24.2, A24.3, A24.4 |
| 21 | Мелиоидоз | A24.0, A24.1, A24.2, A24.3, A24.4 |
| 22 | Эпидемический сыпной тиф | A75.0, A75.1, A75.2, A75.3, A75.9 |
| 23 | Лихорадки Хунин, Мачупо | A96.0, A96.1 |
| 24 | Другие инфекционные болезни, вызывающие в соответствии с [приложением N 2](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6BCAD1E60B5F0A744BF4446EDD5EC2431F7B9D597136FCCB7FEB0178F4GBV8H) Международных медико-санитарных правил (2005 г.) чрезвычайные ситуации в области общественного здравоохранения, имеющие международное значение |  |

Приложение N 3

САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

(ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ БОЛЬНЫХ ИЛИ ПОДОЗРИТЕЛЬНЫХ НА БОЛЕЗНИ,

ТРЕБУЮЩИЕ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО САНИТАРНОЙ

ОХРАНЕ ТЕРРИТОРИИ)

1. Санитарно-противоэпидемические мероприятия включают:

- информирование (с использованием имеющихся в наличии средств связи) администрации пункта пропуска, старших смены пограничного и таможенного нарядов о подозрении на болезнь лиц, прибывших на таможенную территорию таможенного союза;

- информирование уполномоченных органов Сторон в соответствии со схемой оповещения о случаях болезней, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории;

- организацию отведения транспортного средства по решению администрации пункта пропуска к санитарному причалу, на санитарную стоянку, санитарную площадку, в санитарный железнодорожный тупик (путь);

- приостановление перемещения по транспортному средству и выхода членов экипажа, пассажиров, выгрузки багажа, грузов;

- приостановление проведения пограничного, таможенного и других видов государственного контроля;

- организацию обеспечения охраны транспортного средства и находящихся на нем лиц до окончания проведения противоэпидемических мероприятий;

- немедленную временную изоляцию больного (подозрительного) по месту выявления или в помещении для временной изоляции больного с организацией последующей госпитализации в учреждения (организации), занимающиеся оказанием лечебно-профилактической помощи, на срок, необходимый для исключения диагноза болезни, а при его подтверждении - до полного излечения больного;

- проведение экстренной личной профилактики должностных лиц, осуществляющих санитарно-карантинный контроль, по эпидемиологическим показаниям;

- организацию эпидемиологического расследования с целью установления причин и условий возникновения эпидемического очага болезни, а также выявления лиц, контактировавших с больными и (или) подозрительными на болезнь (заражение);

- выявление, изоляцию и (или) организацию медицинского наблюдения за лицами, бывшими в контакте с больным, включая пассажиров, членов экипажа (бригады) транспортного средства, должностных лиц государственных контрольных органов пункта пропуска, в течение инкубационного периода болезни с момента прибытия или изоляции. Изоляция и наблюдение могут быть отменены в случае снятия диагноза;

- анкетирование контактировавших с больными лиц с последующей эвакуацией с транспортного средства во временный изолятор;

- организацию забора биологического материала от больных (подозрительных на болезнь) и от лиц, контактировавших с больными (по показаниям), для проведения лабораторных исследований;

- организацию дезинфекции, а при обнаружении грызунов или насекомых - дератизации, дезинсекции транспортных средств, грузов и багажа;

- при обнаружении павших грызунов производят отбор и доставку в лабораторию для лабораторного исследования.

2. В случае отказа от госпитализации иностранных граждан дальнейшие меры осуществляются в соответствии с законодательством Сторон.

3. В случае выявления болезни у человека на транспортном средстве, пересекающем таможенную границу таможенного союза, либо обнаружения груза, подозрительного на контаминацию возбудителями болезней, принимающая Сторона сохраняет за собой право запретить въезд, транзитный проезд граждан другой страны (больных и контактировавших с ними) либо ввоз подконтрольных товаров (продукции) на свою территорию.

4. По окончании санитарно-карантинного контроля, а также проведения, при необходимости, санитарно-противоэпидемических мероприятий к транспортному средству и физическим лицам допускаются должностные лица других государственных контрольных органов для осуществления своих функций.

5. При выявлении нарушений законодательства Сторон и таможенного союза в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также при угрозе возникновения и распространения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), на основании акта обследования, составленного должностным лицом, осуществляющим санитарно-карантинный контроль, руководитель (его заместитель) уполномоченного органа Стороны или его территориального подразделения не позднее 24 часов выдает ответственным лицам предписания, обязательные для исполнения ими в установленные сроки:

- об устранении выявленных нарушений законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

- о проведении лабораторного обследования лиц, контактировавших с больными инфекционными болезнями, и медицинского наблюдения за такими лицами;

- о проведении оценки подконтрольных товаров, которые могут вызвать массовые неинфекционные заболевания (отравления);

- о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;

- о проведении работ по дезинфекции, дезинсекции и дератизации на транспортном средстве, в пункте пропуска.

6. При прибытии в пункт пропуска на таможенной границе таможенного союза транспортного средства с умершим от болезней, требующих проведения мероприятий по санитарной охране, должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль:

- задействуют схему оповещения о случаях болезней, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории, и оперативный план санитарно-противоэпидемических мероприятий;

- оповещают соответствующие службы для организации снятия и транспортирования трупа в морг с соблюдением особых условий транспортировки;

- проводят на транспорте такие же мероприятия, как и при наличии больного.

Приложение N 4

Список изменяющих документов

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08774FF44E6C8054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B1GEV1H) Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 567)

УЧЕТНЫЕ И ОТЧЕТНЫЕ ФОРМЫ

Форма У-1

Утверждаю

"\_\_" января 201\_ г.

Журнал приема и сдачи дежурств

СКП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Начат \_\_\_\_\_\_\_\_

Окончен \_\_\_\_\_\_

Срок хранения 2 года

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация граф в таблице дана в соответствии с официальным текстом

документа.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Ф.И.О. дежурного специалиста СКП | Время начала дежурства | Подпись специалистов СКП | Время сдачи дежурства | Примечание | Подпись специалистов СКП |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Форма У-2

Утверждаю

"\_\_" января 201\_ г.

Журнал учета санитарно-карантинного контроля транспортного средства

ПРИБЫТИЕ, УБЫТИЕ - журналы отдельные

СКП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Начат \_\_\_\_\_\_\_\_

Окончен \_\_\_\_\_\_

Срок хранения 5 лет

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Дата, время | Название, N, (ИМО) транспортного средства | Ф.И.О. начальника (капитана, командира, водителя) | Принадлежность, судовой агент | Маршрут следования | Кол-во (вагонов) наименование груза | Кол-во членов пассажиров/экипажа | Свидетельство о прохождении санитарного контроля (освобождении от санитарного контроля) | Разрешение на свободное сношение с портом (аэропортом) N, дата, время | Наличие инфекционных больных | Виды санитарных нарушений | | | | | | | Подпись специалиста |
| всего | в том числе в области | | | | | |
| водоснабжения | питания | эпидемиологических требований | удаления отходов | оснащение оборудованием | прочие |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

В графу N 3 включаются вагоны-рестораны отдельной строкой.

Графа 9 заполняется для водных судов.

Графа 10 заполняется для водных и воздушных судов.

Список изменяющих документов

(в ред. [решения](consultantplus://offline/ref=56C3441E18CABFC3697B6EC5D2E60B5F08774FF44E6C8054CA1A13799A562E21FB8273EA017EF0B1GEV1H) Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 567)

Форма У-3

Утверждаю

"\_\_" января 201\_ г.

Журнал

учета санитарно-карантинного контроля подконтрольных товаров

СКП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Начат \_\_\_\_\_\_\_\_

Окончен \_\_\_\_\_\_

Срок хранения 5 лет

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата, время | Название, N транспортного средства | Досмотрено партий товаров, подлежащих санитарно-карантинному контролю | | | | | | | | | Приостановлен (временно запрещен) ввоз товаров | Причина запрета ввоза товаров | N уведомления | Основание пропуска на территорию Таможенного союза (N, дата документа) | Подпись специалиста СКП |
| наименование товаров | раздел и группа товаров в соответствии с Единым перечнем товаров | код ТН ВЭД ТС | количество партий, всего | из них с отбором проб | колво в тоннах | в том числе количество партий | | |
| опасные <\*> | пищевые продукты | прочие |

--------------------------------

<\*> Для целей применения настоящей Формы "опасными" считаются предметы и вещества, создающие угрозу для здоровья человека и безопасности окружающей среды.

Форма У-4

Утверждаю

Руководитель

"\_\_" января 201\_ г.

Журнал учета больных или подозрительных на инфекционное

заболевание, выявленных при санитарно-карантинном контроле

транспортного средства

СКП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Начат \_\_\_\_\_\_\_\_

Окончен \_\_\_\_\_\_

Срок хранения 5 лет

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Дата | Ф.И.О. больного | Гражданство | Дата и время обращения в транспортном средстве | N и маршрут транспортного средства | Маршрут следования больного | Дата и время заболевания | Данные эпиданамнеза | Диагноз | | Дата и время обследования больного | Дата и время госпитализации больного | Кол-во контактных, дата и время их обследования | Дата и время проведения дезинфекционных мероприятий, объем | Роспись специалиста СКП |
| предварительный | окончательный |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Форма У-5

Утверждаю

"\_\_" января 201\_ г.

Журнал регистрации перевозки трупов людей

СКП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Начат \_\_\_\_\_\_\_\_

Окончен \_\_\_\_\_\_

Срок хранения 5 лет

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Дата, время | Название, N транспортного средства, маршрут следования | Данные свидетельства о смерти | Причина смерти | Паспортные данные сопровождающего | Куда и откуда сопровождается | Санитарное состояние гроба, урны | Место дезинфекционной обработки | Роспись специалиста СКП |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐

│ ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ │

└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐

│ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ │

└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐

│ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ │

└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐

│ │

├─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ СВЕДЕНИЯ О МЕРОПРИЯТИЯХ ПО САНИТАРНОЙ ОХРАНЕ ТАМОЖЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ │

│ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА │

│ за 20.. год │

└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

┌────────────────────────────────────┬────────────────┐ ┌────────────────┐

│ Представляют: │ Сроки │ │ Форма N 1КТ │

│ │ представления │ │ │

├────────────────────────────────────┼────────────────┤ └────────────────┘

│Руководители (из заместители) │Ежегодно до 15 │

│уполномоченных органов государств - │февраля │

│членов таможенного союза направляют │ │ ┌────────────────┐

│в Секретариат Комиссии таможенного │ │ │ Годовая │

│союза │ │ │ │

└────────────────────────────────────┴────────────────┘ └────────────────┘

┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐

│Наименование │

│уполномоченного │

│органа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ │

│ │

│ ─────────────────────────────────────────────────────────────────────── │

│ │

│ ─────────────────────────────────────────────────────────────────────── │

│Почтовый │

│адрес │

└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | N стр. | Прибытие на таможенную территорию таможенного союза | | | | | | | | Убытие с таможенной территории таможенного союза | | | | | | | |
| воздушный транспорт | | водный транспорт | | железнодорожный транспорт | | автомобильный транспорт | | воздушный транспорт | | водный транспорт | | железнодорожный транспорт | | автомобильный транспорт | |
| пассажирский | грузовой | пассажирский | грузовой | пассажирский | грузовой | пассажирский | грузовой | пассажирский | грузовой | пассажирский | грузовой | пассажирский | грузовой | пассажирский | грузовой |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Количество СКП | 1 |  | |  | |  | |  | | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Досмотрено транспортных средств, ед. | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| из них:  число транспортных средств, прибывших из стран, неблагополучных по болезням | 2.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| число транспортных средств, пропуск которых приостановлен (временно запрещен) | 2.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в том числе:  в связи с наличием больных и/или лиц с подозрением на инфекционные заболевания | 2.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Число лиц, досмотренных на наличие признаков инфекционных заболеваний, человек | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| из них:  число выявленных больных и/или лиц с подозрением на инфекционные заболевания, человек | 3.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в том числе госпитализировано | 3.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Досмотрено партий подконтрольных товаров - всего, ед. | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в том числе: опасные грузы | 4.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| пищевые продукты и продовольственное сырье | 4.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прочие | 4.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Приостановлен (запрещен) ввоз грузов - всего:  00 объем, тонн | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| количество партий, ед. | 5.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в том числе:  опасные грузы: объем, тонн | 5.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| количество партий, ед. | 5.2.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| из них из-за отсутствия (несоответствия) документации | 5.2.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| из-за нарушения условий перевозки | 5.2.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| пищевые продукты и продовольственное сырье, объем, тонн | 5.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| количество партий, ед. | 5.3.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| из них из-за отсутствия (несоответствия) документации | 5.3.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| из-за нарушения условий перевозки | 5.3.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прочие, объем, тонн | 5.4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| количество партий, ед. | 5.4.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| из них (из-за отсутствия (несоответствия) документации | 5.4.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| из-за нарушения условий перевозки | 5.4.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Приложение N 5

Список изменяющих документов

(введено [решением](consultantplus://offline/ref=96528A8BC181467AF9BECDBD6130F8873517C79946C3A2CC4BCFFAD8403AA8AB3A8AE22EC5CC5D09H2V8H) Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Уведомление N \_\_\_\_

от "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(перевозчику или иному уполномоченному

в отношении грузов лицу)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

При осуществлении санитарно-карантинного контроля подконтрольного товара

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование товара, номер транспортного документа)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ввозимого на таможенную территорию таможенного союза, установлено его

несоответствие требованиям [Положения](#P83572) о порядке осуществления

государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) за лицами

и транспортными средствами, пересекающими таможенную границу таможенного

союза, подконтрольными товарами, перемещаемыми через таможенную границу

таможенного союза и на таможенной территории таможенного союза (далее -

Положение), утвержденного Решением Комиссии таможенного союза 28.05.2010

N 299, в части:

┌──┐

│ │

└──┘ отсутствия документа, подтверждающего безопасность продукции

(товаров) [<1>](#P85210)

┌──┐

│ │

└──┘ отсутствия в представленных транспортных (перевозочных) и (или)

коммерческих документах сведений о том, что товар относится к товарам, на

которые не требуется представление свидетельства о государственной

регистрации в соответствии с [разделом III](#P639) Единого перечня товаров,

подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной

границе и таможенной территории таможенного союза [<2>](#P85211)

┌──┐

│ │

└──┘ отсутствие сопроводительного письма изготовителя (производителя) о

том, что указанные образцы им изготовлены (произведены) при ввозе продукции

(товаров) в качестве образцов [<3>](#P85212)

┌──┐

│ │

└──┘ в отношении товара установлена временная санитарная мера в форме

запрета взвоза на территорию государства - члена таможенного союза [<4>](#P85213).

На основании вышеизложенного, запрещается ввоз \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименование товара

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

поступившего по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(название и номер транспортного документа)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ санитарно-карантинного

(должность специалиста, принявшего решение)

пункта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование пункта пропуска) (подпись, ФИО специалиста)

Отметка ЛНП (личной номерной печатью)

Уведомление получил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, подпись)

Уведомление составлено в двух экземплярах.

Тел. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

--------------------------------

<1> [Пункт 17](#P83650) Положения.

<2> [Пункт 19](#P83676) Положения.

<3> [Пункт 19](#P83676) Положения.

<4> [Статья 9](consultantplus://offline/ref=96528A8BC181467AF9BECDBD6130F8873517C49848C1A2CC4BCFFAD8403AA8AB3A8AE22EC5CD590BH2VAH) "Соглашения таможенного союза по санитарным мерам.