

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПЕРВЫЙ КВАРТАЛ 2014 г.

Сбор и анализ данных по проблеме острых отравлений химической этиологии на территории является одной из составляющих многоуровневого процесса предупреждения их возникновения, а также уменьшения последствий.

Для анализа использованы данные формы № 12-12 отраслевого статистического наблюдения, утвержденной приказом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 31.10.2012 г. № 1056.

За первый квартал 2014г. зафиксировано 763 случая острых отравлений химической этиологии – 29,7 на 100 тыс. нас., что выше уровня аналогичного периода 2013 г. на 14%.

В 4% случаев острых отравлений наблюдался летальный исход (31 чел., из них 30 взрослых и 1- ребенок) (табл. 1). Основная часть отравлений с летальным исходом вызвана воздействием разъедающих веществ (в т.ч. уксусной кислоты), угарного газа и неутонченных веществ.

Таблица 1

**Острые отравления химической этиологии с летальным исходом
в Волгоградской области в 1 квартале 2014 г.**

Число случаев отравлений с летальным исходом, чел.	Всего	в том числе:		
		дети	подростки	взрослые
- спиртосодержащей продукцией	5	-	-	5
- наркотическими веществами	-	-	-	-
- лекарственными препаратами	5	-	-	5
- пищевыми продуктами	-	-	-	-
- другими мониторируемыми видами	21	1	-	20
Итого:	31	1	-	30

В возрастной структуре острых отравлений химической этиологии наибольший удельный вес составляет взрослое население – 64%, 29% пострадавших - дети, 7% - подростки. Больше половины случаев за анализируемый период зарегистрировано у лиц трудоспособного возраста (рис. 1).

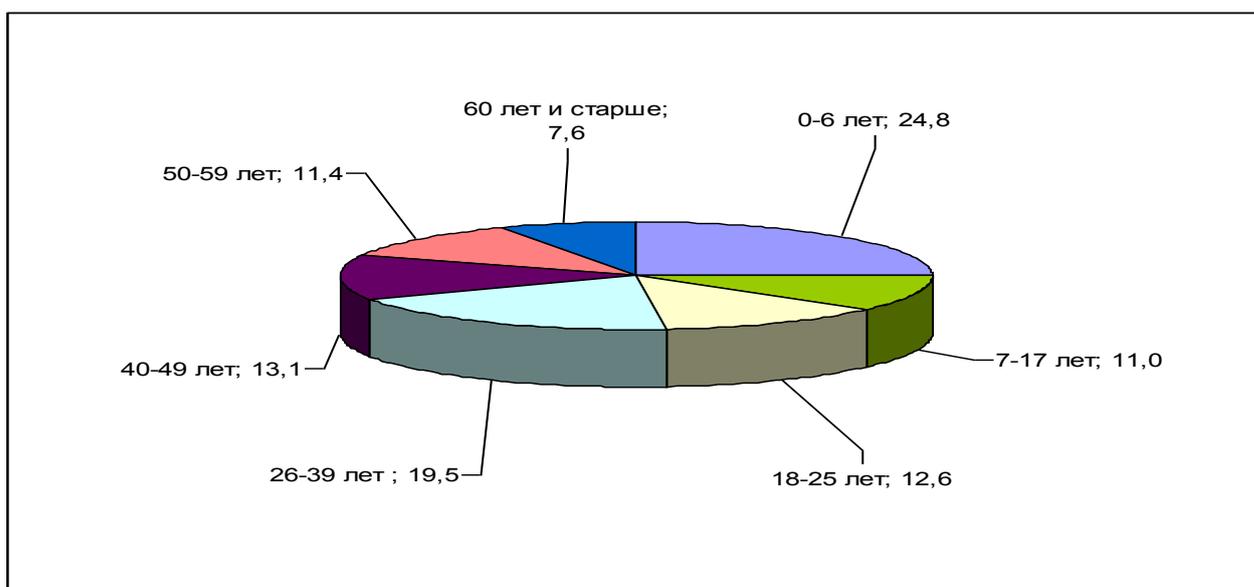


Рис. 1. Возрастная структура (%) пострадавших от острых отравлений химической этиологии в Волгоградской области в первом квартале 2014 г.

В структуре острых отравлений по причинам, как и в аналогичном периоде предыдущего года, лидируют отравления лекарственными препаратами – 43,1% (рис. 2).

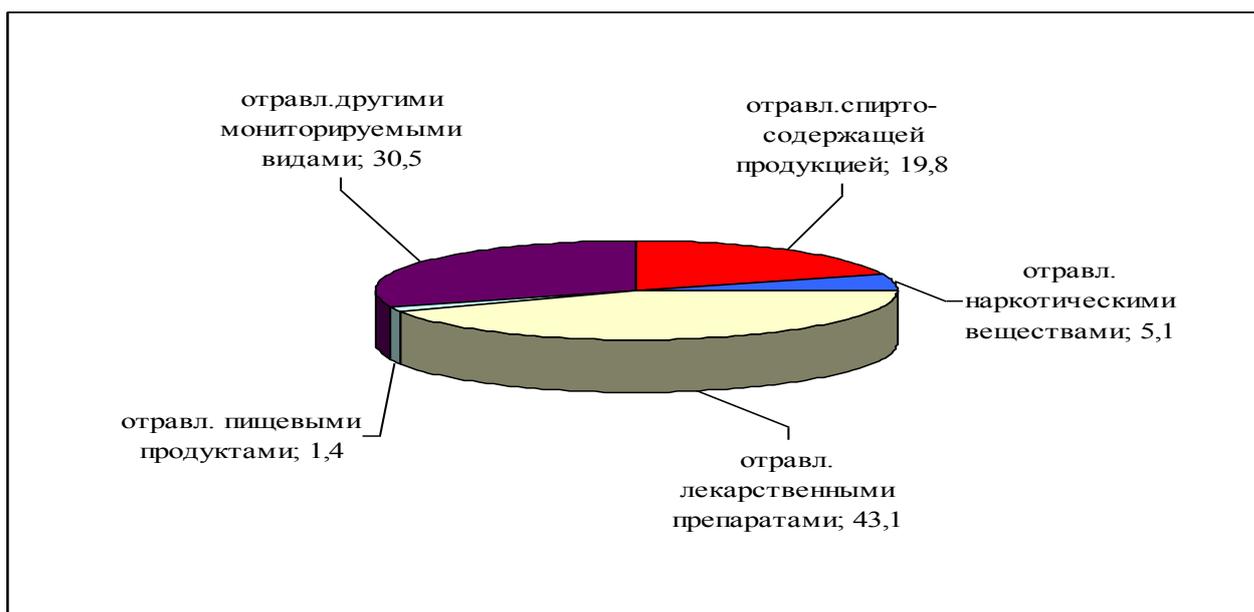


Рис. 2. Структура (%) причин острых отравлений химической этиологии населения Волгоградской области в первом квартале 2014 г.

Отравления спиртосодержащей продукцией находятся на третьем месте в структуре причин острых химических отравлений в Волгоградской области на протяжении ряда лет. В первом квартале 2014 г. их удельный вес составил 19,8% от общего количества пострадавших.

Был зарегистрирован 151 случай **острых отравлений спиртосодержащей продукцией** (5,9 на 100 тыс. нас.), из них 5 – с летальным исходом. Основной причиной острых отравлений, вызванных

спиртосодержащей продукцией, явилось употребление этилового спирта (74% всех случаев) (табл.2).

Таблица 2

**Острые отравления населения Волгоградской области,
вызванные употреблением спиртосодержащей продукции
в первом квартале 2014г.**

Спиртосодержащие вещества	Количество острых отравлений всего, чел.	Из них с летальным исходом, чел.	% случаев с летальным исходом
Всего	151	5	3,3
<i>Из них:</i>			
- этиловый спирт	112	-	-
- метанол	6	-	-
- суррогаты алкоголя	26	5	19,2
- другое (спирт неуточненный)	7	-	-

Все случаи отравлений спиртосодержащей продукцией со смертельным исходом зафиксированы в группе взрослого населения. Причиной их стало употребление суррогатов алкоголя.

По сравнению с аналогичным периодом 2013 г. отмечается некоторое увеличение интенсивного показателя острых отравлений, вызванных спиртосодержащей продукцией (2013 г. – 5,5 на 100 тыс. нас.).

Обращает на себя внимание факт ежегодной регистрации отравлений алкоголем у детей и подростков. В 1 квартале 2014 г. из всех случаев острых алкогольных отравлений дети составили 6,6% (10 человек), подростки – 11,9% (18 человек).

За анализируемый период было зарегистрировано 329 случаев отравлений лекарственными препаратами, из них 5 – с летальным исходом. В возрастной структуре пострадавших от отравлений данной этиологии основная часть представлена взрослым населением (18 лет и старше) – 54%, 39% - дети, 7% - подростки (15-17 лет).

Структура острых отравлений лекарственными препаратами, представлена на рис 3. Наибольший удельный вес составляют отравления противосудрожными, седативными, снотворными и противопаркинсоническими препаратами (24,4%).

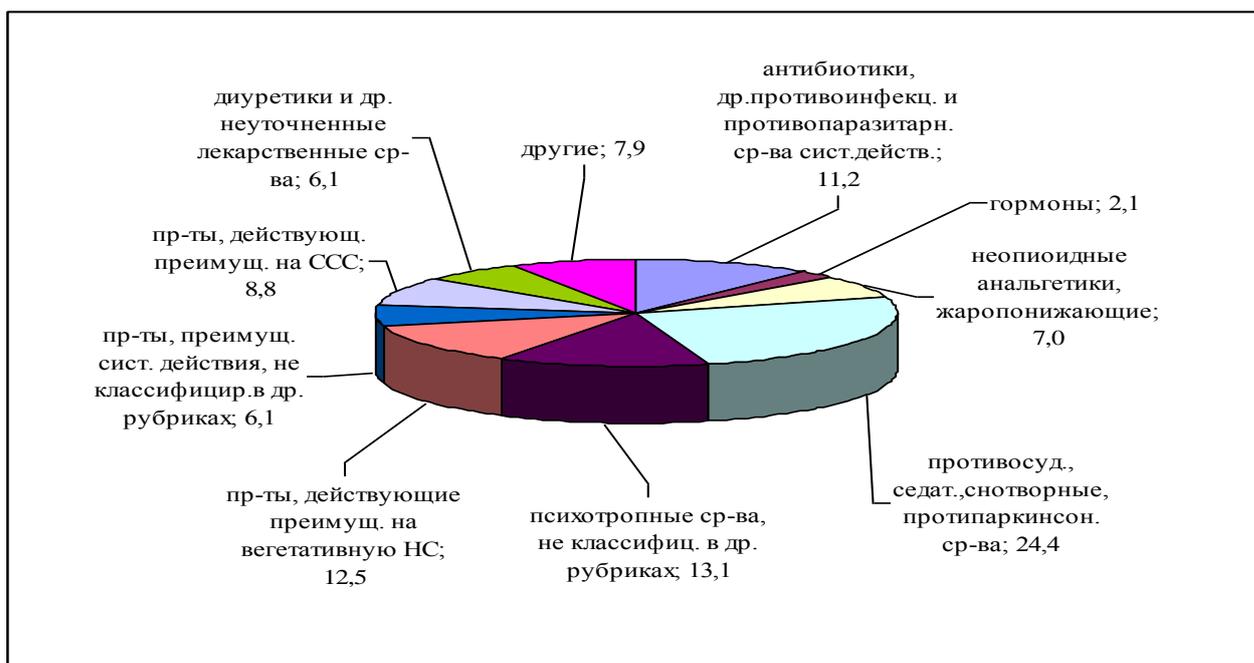


Рис. 3. Структура (%) отравлений населения Волгоградской области лекарственными препаратами в первом квартале 2014 г.

За анализируемый период в области было зарегистрировано 36 случаев отравления наркотиками и психодислептиками (галлюциногенами). Из этого числа 5 случаев отмечены у подростков, 2 – у детей, остальные – в возрастной группе 18 лет и старше. Во всех случаях летальных исходов не наблюдалось.

Наркотические вещества, послужившие причиной острых отравлений, представлены на рис.4.

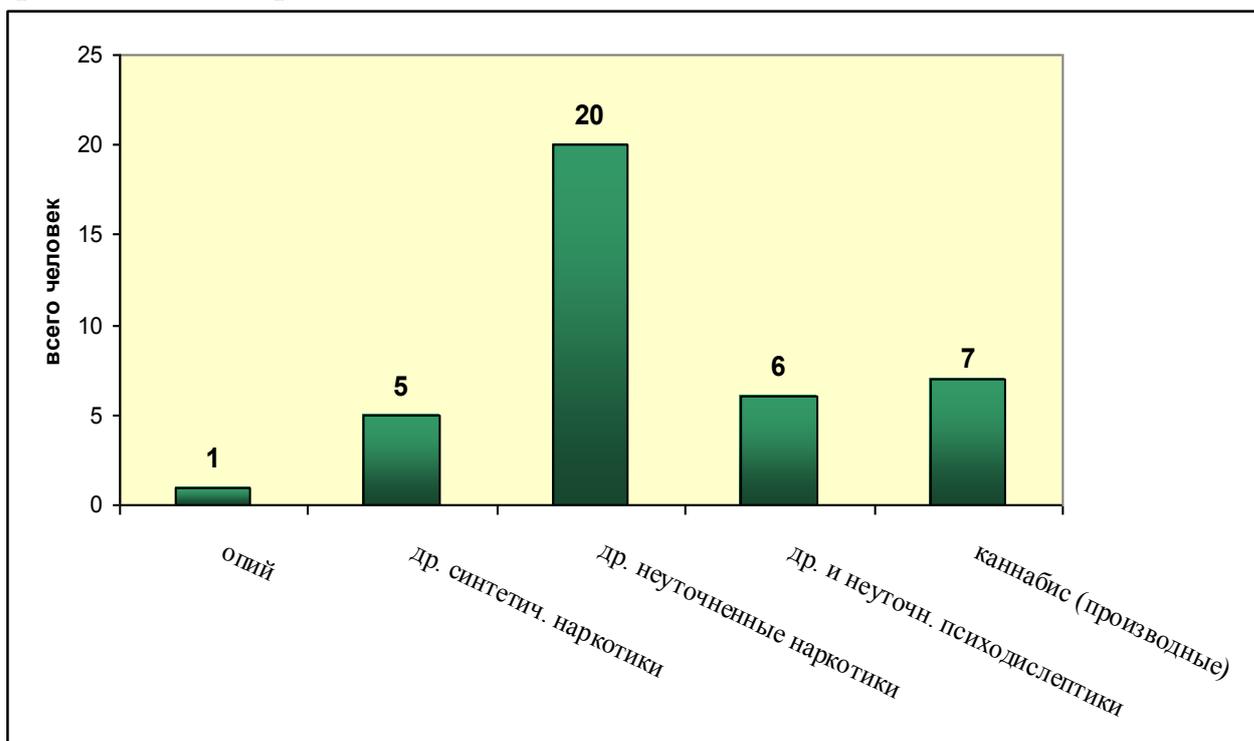


Рис. 4. Число острых отравлений населения Волгоградской области наркотическими веществами в первом квартале 2014 г.

Сравнительный анализ значений интенсивного показателя острых отравлений лекарственными и наркотическими веществами за аналогичный период 2013 г. представлен на рис.5.

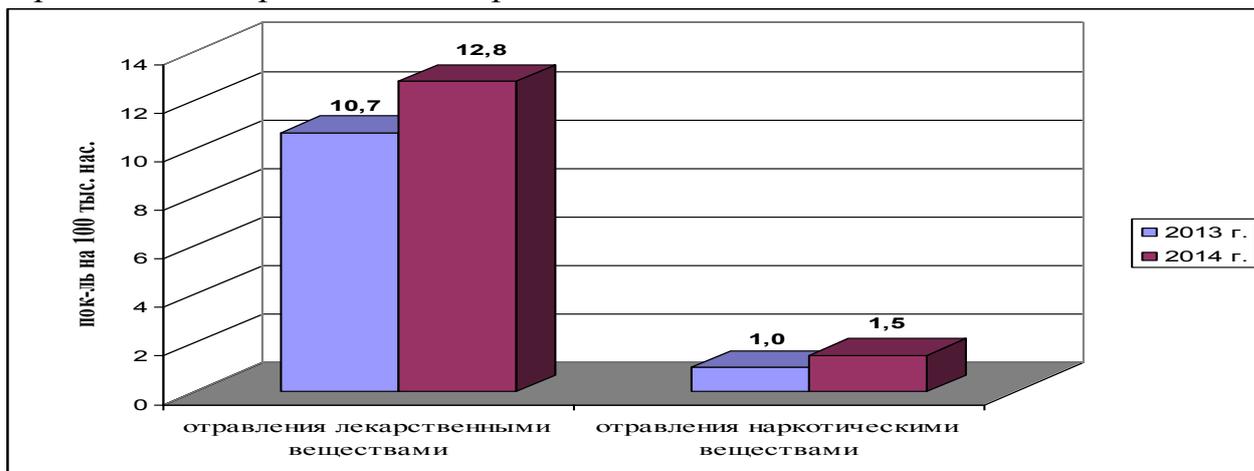


Рис. 5. Показатели острых отравлений населения Волгоградской области за 1 квартал 2013-2014 гг. по отдельным причинам (на 100 тыс. нас.)

Отравления уксусной кислотой за отчетный период составляют 18% в группе других мониторируемых веществ (31 случай). С летальным исходом отмечено 2 случая отравления данным химическим веществом.

Токсическое действие окиси углерода в 1 квартале 2014 г. послужило причиной острых отравлений в 67 случаях, 10 из которых закончились смертельным исходом.

Анализируя обстоятельства острых отравлений химической этиологии, можно отметить, что чаще всего (71% случаев) наблюдались случайные отравления: с целью опьянения, ошибочный прием, самолечение, токсическое действие ядовитых веществ растительного и животного происхождения, угарного газа и др. Преднамеренные случаи составили 19%: это суицидальные, криминальные, наркотические, с целью одурманивания, с целью прерывания беременности (рис. 6).

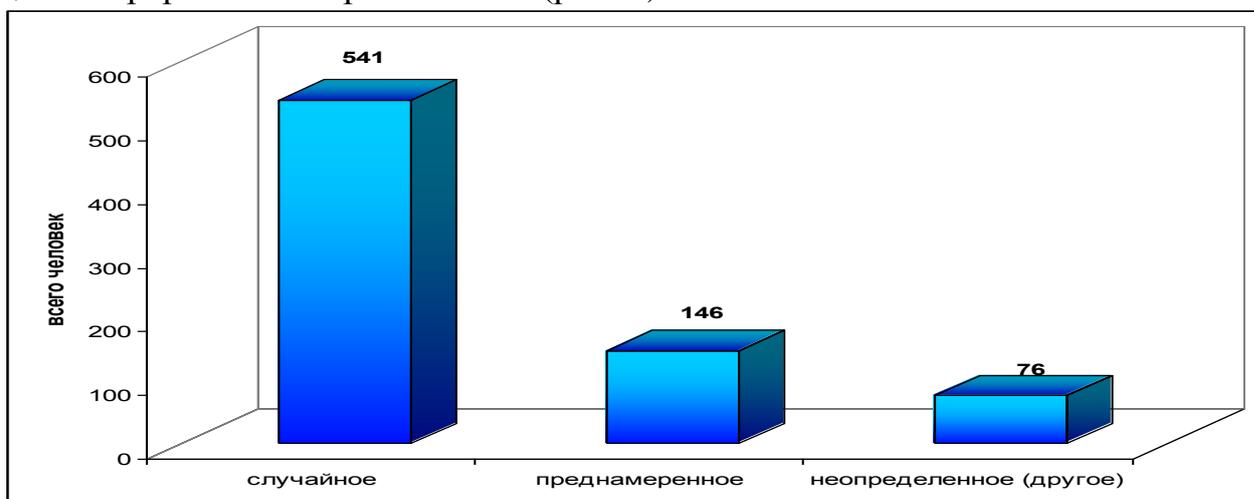


Рис. 6. Обстоятельства острых отравлений населения Волгоградской области в первом квартале 2014 г.

Социальное положение оказывает важное влияние на качество жизни. Острые отравления можно рассматривать как один из показателей социального неблагополучия: каждый третий пострадавший – безработный (32,5%). Неорганизованные дети и пенсионеры составили в совокупности 32% случаев (рис.7).

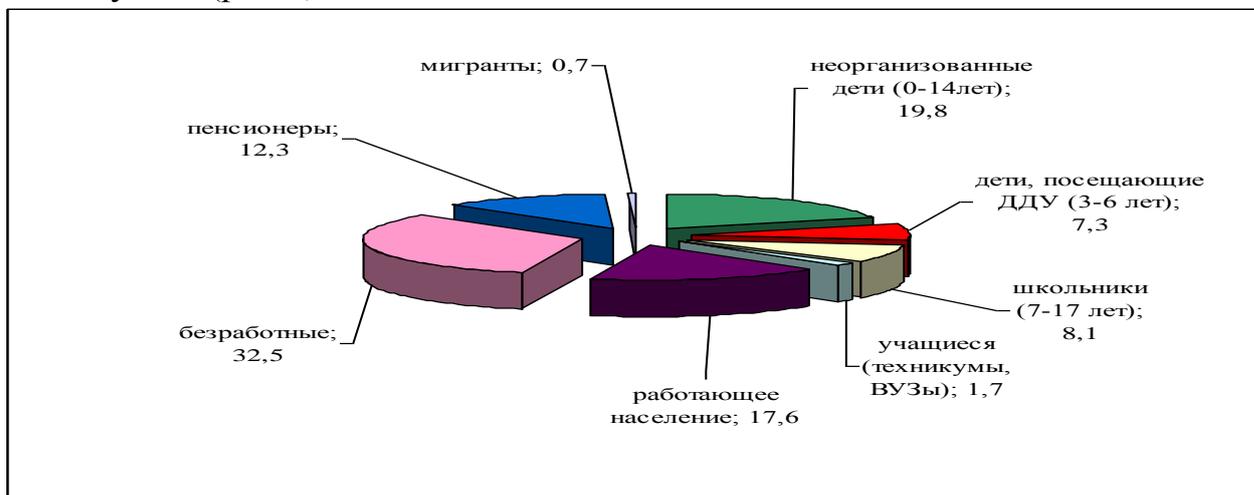


Рис. 7. Структура (%) социального положения пострадавших от острых отравлений в первом квартале 2014 г.

ВЫВОДЫ:

1. В Волгоградской области в первом квартале 2014 г. показатель распространенности острых отравлений химической этиологии составил 29,7 на 100 тыс. нас., что выше уровня аналогичного периода 2013 г. на 14%.

2. В 31 случае острых отравлений наблюдался летальный исход (4% от всех пострадавших). В числе умерших есть один ребенок.

Основные причины – воздействие разъедающих веществ (в т.ч. уксусной кислоты), угарного газа и неуточненных веществ (21 человек), а также употребление спиртосодержащей продукции (5 человек) и лекарственных препаратов (5 человек).

3. В возрастной структуре острых отравлений химической этиологии за 1 кв. 2014 г. наибольший удельный вес составляет взрослое население – 64%, 29% пострадавших - дети, 7% - подростки.

4. В структуре острых отравлений лидируют отравления лекарственными препаратами (43,1%), на втором месте - отравления различными мониторируемыми веществами – 30,5% (органическими растворителями, ароматическими углеводородами, газами и парами (в т.ч. угарным газом), кислотами и щелочами, ядами растительного и животного происхождения, пестицидами, неуточненными ядовитыми веществами), на третьем – отравления спиртосодержащей продукцией (19,8%).

5. За анализируемый период в Волгоградской области зарегистрирован 151 случай острых отравлений спиртосодержащей продукцией. По сравнению с аналогичным периодом 2013 г. интенсивный показатель

распространенности острых отравлений данной этиологии в Волгоградской области несколько вырос: с 5,5 до 5,9 на 100 тыс. нас.

6. С летальным исходом зафиксировано 5 случаев острых алкогольных отравлений (3,3%). Все случаи летальности - в группе взрослого населения (18 лет и старше) и вызваны употреблением суррогатов алкоголя.

7. Немаловажное значение в проблеме возникновения острых отравлений химической этиологии имеет социальное положение пострадавших: 32,5% из них – безработные, 19,8% - неорганизованные дети, 12,3% - пенсионеры.

8. Отравления у детского и подросткового населения являются важной медико-социальной проблемой. За анализируемый период в структуре острых химических отравлений в данных возрастных группах лидируют отравления лекарственными препаратами (59% и 42% соответственно). Отравления спиртосодержащей продукцией находятся на третьем месте у детей (4,6%) и на втором месте у подростков (33%).