

**АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2014 г.
(по данным статистической формы № 12-12)**

Изучение проблемы острых химических отравлений может рассматриваться как часть государственной системы наблюдения за состоянием здоровья населения и факторами внешней среды, что позволяет предупреждать или минимизировать негативные воздействия химических факторов на население региона.

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 № 1056.

За 6 месяцев 2014 г. в Волгоградской области зафиксировано 1504 случая острых отравлений химической этиологии – 58,5 на 100 тыс. нас., что несколько выше аналогичного периода 2013 г., когда данный показатель составил 51,8 на 100 тыс. нас.

В 4,1% случаев острых отравлений наблюдался летальный исход (62 чел., из них 1 - ребенок). Основная часть отравлений с летальным исходом вызвана воздействием разъедающих веществ (в т.ч. уксусной кислоты), угарного газа и неуточненных веществ (табл.1).

Таблица 1

**Острые отравления химической этиологии с летальным исходом
в Волгоградской области в первом полугодии 2014 г.**

Число случаев отравлений с летальным исходом, чел.	Всего	в том числе:		
		дети	подростки	взрослые
- спиртосодержащей продукцией	10	-	-	10
- наркотическими веществами	1	-	-	1
- лекарственными препаратами	8	-	-	8
- пищевыми продуктами	-	-	-	-
- другими мониторируемыми видами	43	1	-	42
Итого	62	1	-	61

В возрастной структуре острых отравлений химической этиологии за 6 мес. 2014 г. наибольший удельный вес составляет взрослое население – 66%; 28% пострадавших – дети; 6% - подростки. Более половины случаев острых отравлений химической этиологии за анализируемый период зарегистрировано у лиц трудоспособного возраста (рис. 1).

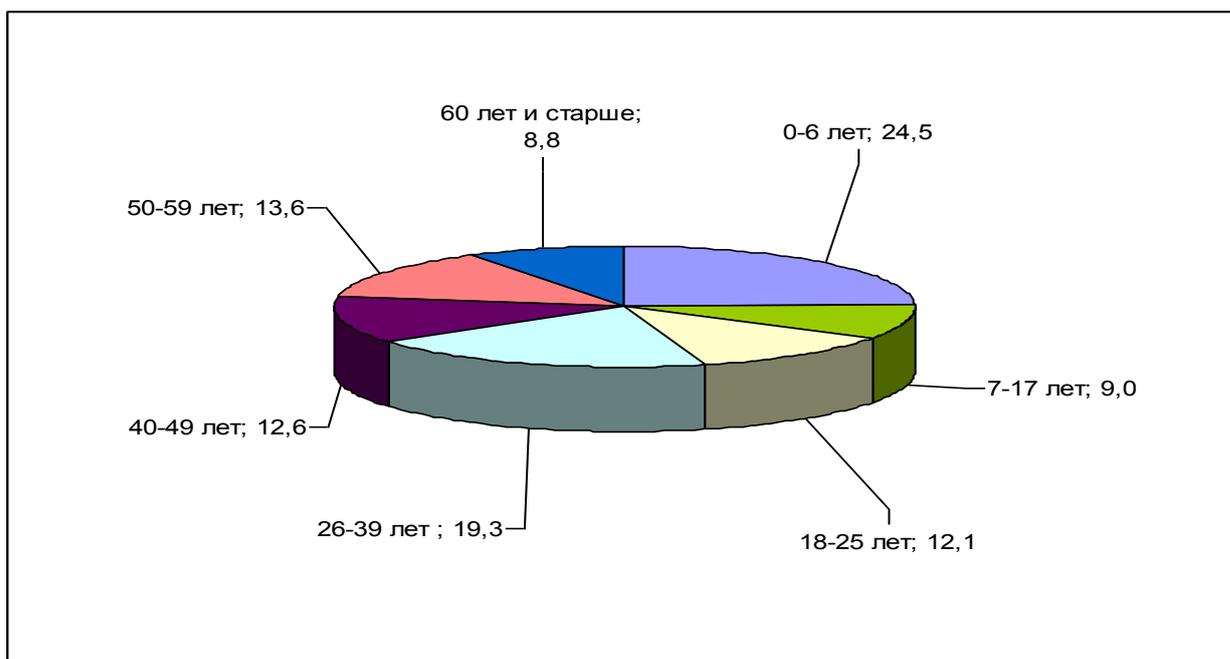


Рис. 1. Возрастная структура (%) пострадавших от острых отравлений химической этиологии в Волгоградской области в первом полугодии 2014 г.

В структуре острых отравлений по причинам, как и в аналогичном периоде предыдущего года, лидируют отравления лекарственными препаратами – 40,1% (рис. 2).

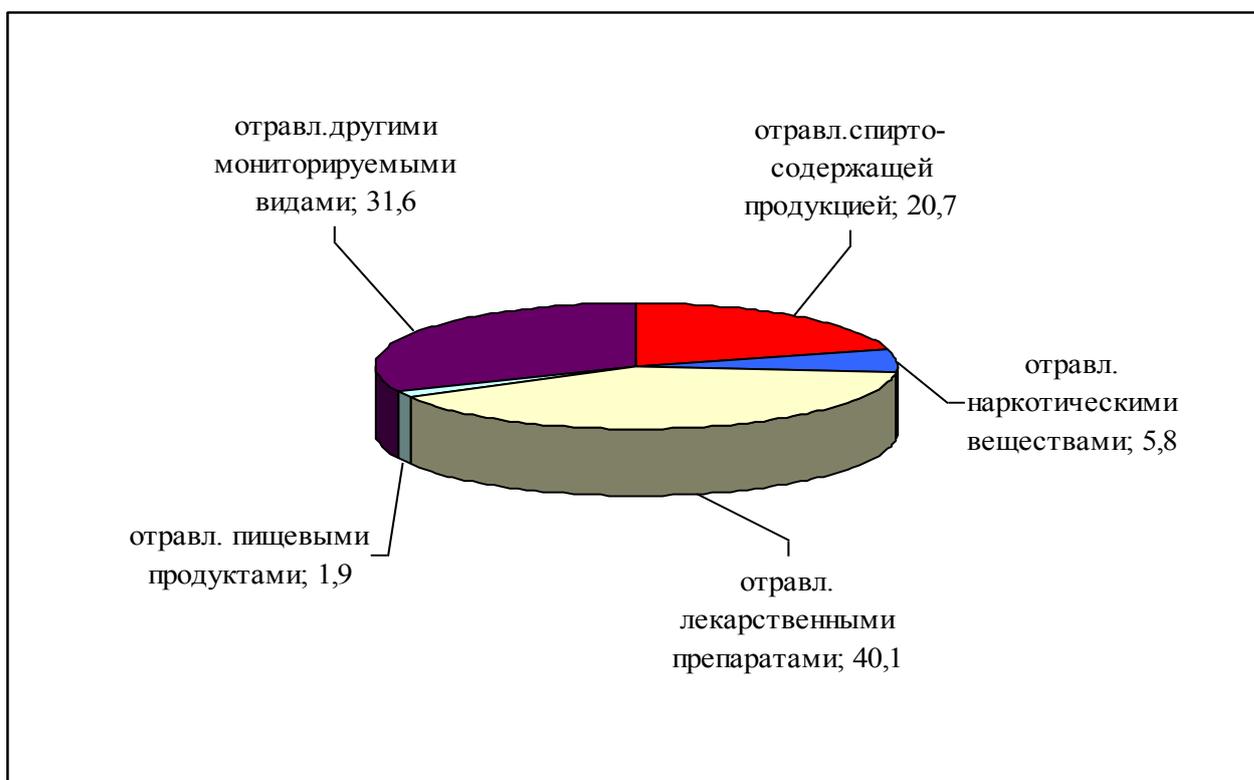


Рис. 2. Структура (%) причин острых отравлений химической этиологии населения Волгоградской области в первом полугодии 2014 г.

Отравления спиртосодержащей продукцией находятся на третьем месте в структуре причин острых химических отравлений в Волгоградской области на протяжении ряда лет. В первом полугодии 2014 г. их удельных вес составил 20,7% от общего количества пострадавших.

В первом полугодии 2014 г. в Волгоградской области зарегистрировано 311 случаев **острых отравлений спиртосодержащей продукцией**, из них 10 – с летальным исходом (3,2%). Интенсивный показатель по данной группе отравлений составил 12,1 на 100 тыс. нас., что выше уровня аналогичного периода 2013 г. на 14%.

Основной причиной острых отравлений, вызванных спиртосодержащей продукцией, явилось употребление этилового спирта (78% всех случаев). Смертельные случаи от токсического действия алкоголя вызваны употреблением этилового спирта и суррогатов алкоголя. В динамике поквартально эти данные представлены в табл. 2.

Таблица 2

**Острые отравления населения Волгоградской области,
вызванные употреблением спиртосодержащей продукции
в первом полугодии (поквартально) 2014 г.**

Спиртосодержащие вещества	Количество острых отравлений всего, чел.		Из них с летальным исходом, чел.		% случаев с летальным исходом	
	1 квартал	2 квартал	1 квартал	2 квартал	1 квартал	2 квартал
Всего	151	160	5	5	3,3	3,1
<i>их них:</i>						
- этиловый спирт	112	132	-	1	-	0,8
- метанол	6	5	-	-	-	
- суррогаты алкоголя	26	21	5	4	19,2	19,0
- другое (спирт неуточненный)	7	2	-	-	-	-

Все случаи отравлений спиртосодержащей продукцией со смертельным исходом зафиксированы в группе взрослого населения.

Особенно негативным аспектом проблемы являются факты регистрации отравлений алкоголем у детей и подростков. В первом полугодии 2014 г. из всех случаев острых алкогольных отравлений дети составили 4,8% (15 человек), подростки – 9% (28 человек).

Лекарственными препаратами зафиксировано 603 случая отравлений, из них 8 – с летальным исходом.

В возрастной структуре пострадавших от отравлений данной этиологии основная часть представлена взрослым населением (18 лет и старше) – 56%, 38% - дети, 6% - подростки (15-17 лет).

Наибольший удельный вес составляют отравления противосудрожными, седативными, снотворными и противопаркинсоническими препаратами - 27% (рис. 3).



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

В Волгоградской области в первом полугодии 2014 г. было зарегистрировано 87 случаев отравлений наркотиками и психодислептиками (галлюциногенами). Из этого числа 12 случаев отмечены у подростков, 6 – у детей, остальные – в возрастной группе 18 лет и старше.

Все острые отравления наркотическими веществами в 1 квартале отмечены без летального исхода. Во втором квартале зафиксирован 1 летальный случай (взрослое население).

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

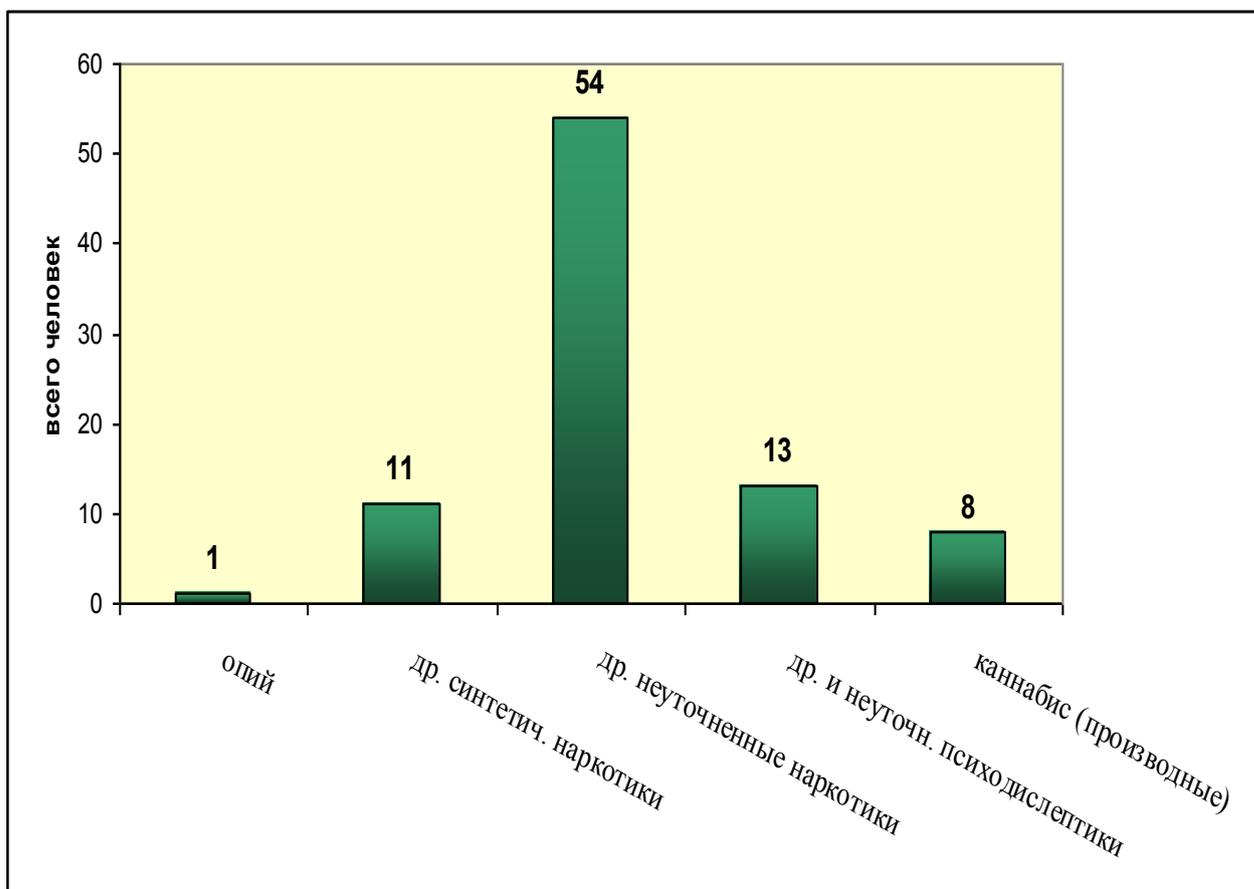


Рис. 4. Острые отравления населения Волгоградской области наркотическими веществами в первом полугодии 2014 г.

Отравления уксусной кислотой за отчетный период составляют 14% в группе других мониторируемых веществ (69 случаев). С летальным исходом отмечено 6 случаев отравлений данным химическим веществом.

Токсическое действие окиси углерода в первом полугодии 2014 г. послужило причиной острых отравлений в 85 случаях, 13 из которых закончились смертельным исходом (15%).

Анализируя **обстоятельства** острых отравлений химической этиологии, можно отметить, что чаще всего (70% 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 и проч. (рис. 5).

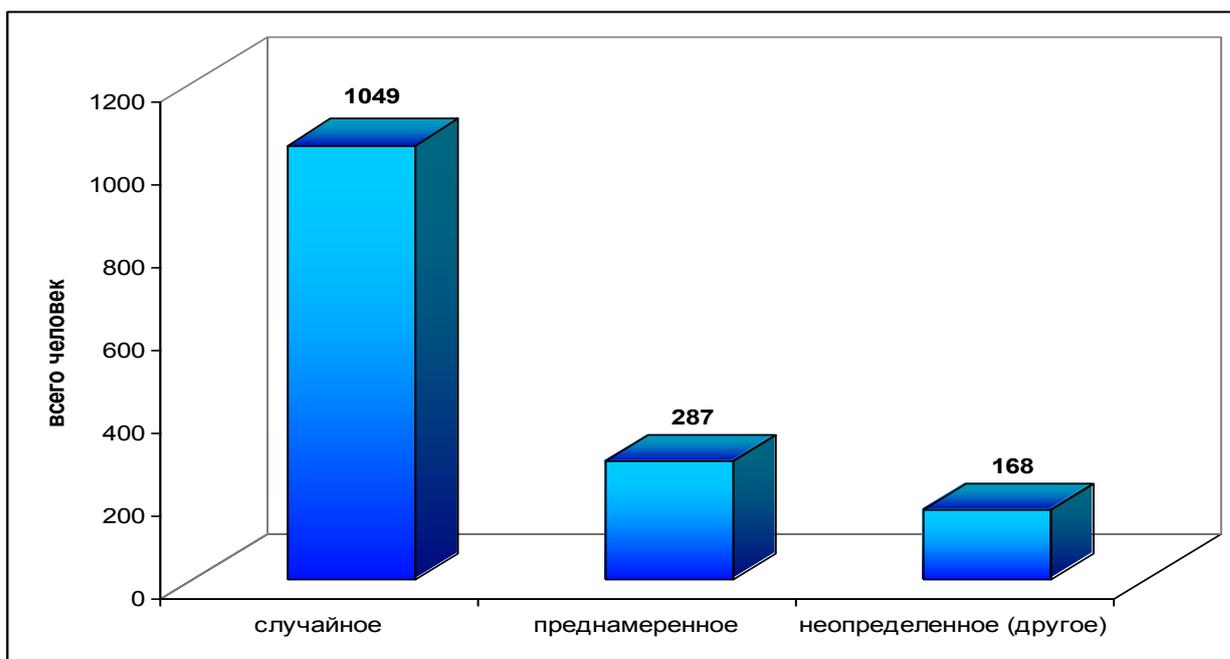


Рис. 5. Обстоятельства острых отравлений населения Волгоградской области в первом полугодии 2014 г.

При анализе социального положения пострадавших можно предположить, что острые отравления зачастую связаны с определенным социальным неблагополучием населения: 34,9% пострадавших – безработные. Кроме того, неорганизованные дети составили 19,5% от общего числа пострадавших, пенсионеры – 11,8% случаев (рис.6).

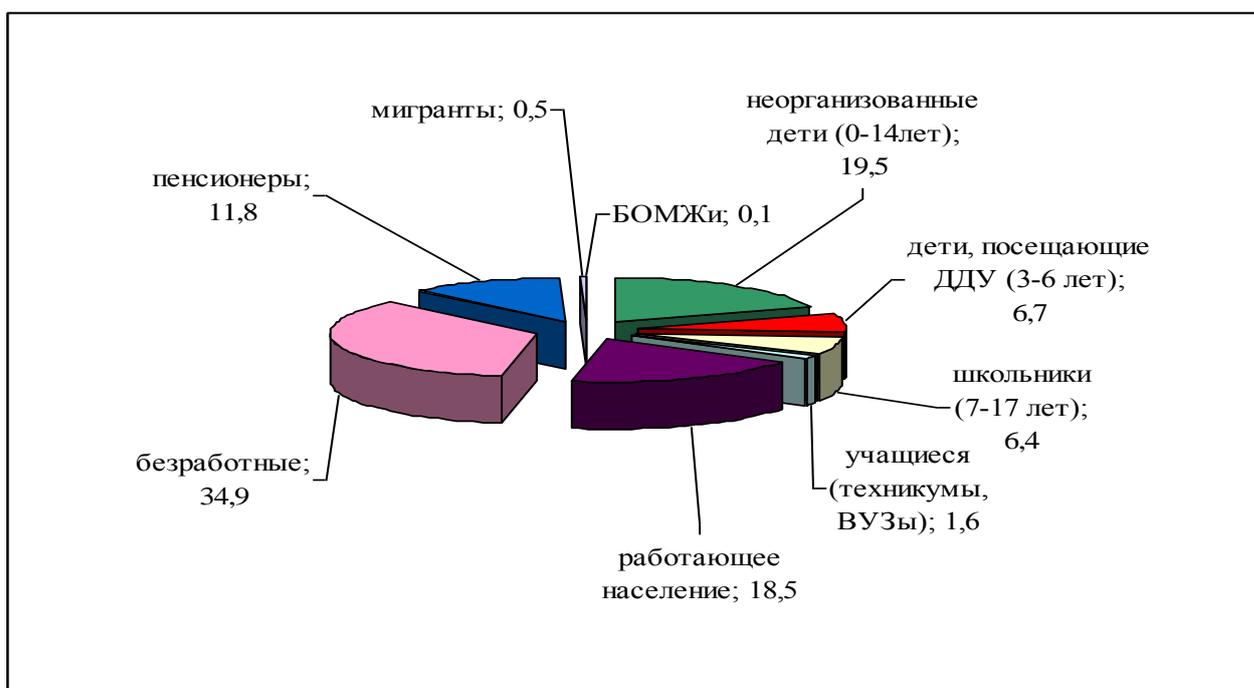


Рис. 6. Структура (%) социального положения пострадавших от острых отравлений в первом полугодии 2014 г.

ВЫВОДЫ:

1. В Волгоградской области в первом полугодии 2014 г. показатель распространенности острых отравлений химической этиологии составил 58,5 на 100 тыс. нас., что выше уровня аналогичного периода 2013 г. на 13%.

2. В 4,1 % случаев острых отравлений (62 чел.) наблюдался летальный исход. Среди умерших один ребенок, остальные - в возрастной группе старше 18 лет.

3. В возрастной структуре пострадавших от острых отравлений химической этиологии за 6 мес. 2014 г. наибольший удельный вес составляет взрослое население – 66%, 28% пострадавших - дети, 6% - подростки.

4. В структуре острых отравлений лидируют отравления лекарственными препаратами (40,1%), на втором месте - отравления другими мониторируемыми веществами – 32,6% (органическими растворителями, ароматическими углеводородами, пестицидами, газами и парами, разъедающими веществами, ядами животного и растительного происхождения, неуточненными веществами), на третьем месте – отравления спиртосодержащей продукцией – 20,7%.

5. За анализируемый период в Волгоградской области зарегистрировано 311 случаев острых отравлений спиртосодержащей продукцией. По сравнению с аналогичным периодом 2013 г. интенсивный показатель острых отравлений спиртосодержащей продукцией в Волгоградской области вырос с 10,6 до 12,1 на 100 тыс. нас.

Важным фактом является наличие среди пострадавших детей (4,8%) и подростков (9%). У подростков (15-17 лет) среди этиологических факторов спиртосодержащая продукция в структуре острых отравлений находится на втором месте (31%).

6. С летальным исходом зафиксировано 10 случаев острых отравлений спиртосодержащими веществами (3,2%). Все случаи летальности зафиксированы в группе взрослого населения (18 лет и старше).

7. Социальные предпосылки могут играть решающую роль в проблеме возникновения острых отравлений химической этиологии: 34,9% пострадавших – безработные, неорганизованные дети – 19,5%, пенсионеры – 11,8%. Кроме того, 19% случаев из всех пострадавших были преднамеренными по обстоятельствам возникновения.