

Анализ бытовых отравлений, в том числе алкоголем, со смертельным исходом в Республике Хакасия за 2011 год

По мнению ученых высокий уровень и опасные формы потребления алкоголя, табака и наркотиков являются основными причинами того самого страшного «русского креста» (роста смертности и падения рождаемости), который вызвал к жизни демографическую политику государства.

Вредное воздействие алкоголя имеет многочисленные последствия для здоровья населения. Алкоголь является одним из факторов риска развития четырех основных групп болезней: сердечнососудистых заболеваний, рака, хронических заболеваний легких и диабета.

По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), почти 4% всех случаев смерти связаны с алкоголем. По данным Московского НИИ психиатрии каждая третья смерть в стране имеет прямой или косвенной причиной алкоголь. Согласно его подсчетам с алкоголем связаны: 72% убийств, 42% самоубийств, 52,6% смертей от травм, аварий и других внешних причин, 67,6% смертей от цирроза печени и 23% смертей от сердечнососудистых заболеваний.

Каждый пятый мужчина в Российской Федерации умирает от причин, связанных с алкоголем.

Особую тревогу вызывает все более активное приобщение к потреблению алкогольных напитков женщин и подростков, что значительно увеличивает риск негативного влияния на здоровье будущих поколений. От причин, связанных с алкоголем, в мире ежегодно умирает 320 тыс. молодых людей в возрасте 15-29 лет, что составляет 9 % всех случаев смертей в этой возрастной группе.

В последние годы пик массового потребления алкогольных напитков сместился с возрастной категории 16-18 лет на 13-15 лет и может оказать серьезное влияние, как на физическое, так и на интеллектуальное развитие подрастающего поколения.

В России зарегистрировано 2 млн алкоголиков, из них 40% - женщины. Более 80% детей в возрасте до 14 лет хотя бы раз пробовали спиртные напитки.

ВОЗ уже давно обозначила опасный рубеж алкоголизации стран – 8 литров чистого спирта на душу населения. За ним начинаются тяжелые, подчас необратимые, последствия – болезни, инвалидизация, рождение ущербных детей, потери в экономике, культуре, социальной сфере.

По статистическим данным потребление уценного алкоголя в последние десять лет выросло в 1,8 раза и составляет 17,8 литров ликероводочной продукции и 10,3 л пива на душу населения. Кроме того, в последние годы значительно выросло потребление спиртосодержащих жидкостей «двойного назначения» (парфюмерно-косметической продукции, бытовой химии и др.).

По данным токсикологического мониторинга в 2011 году в Республике Хакасия зарегистрировано уменьшение числа острых отравлений химической этиологии с 920 случаев в 2010 году до 885 случаев, т.е. на 3,8%.

Динамика острых отравлений химической этиологии населения Республики Хакасия

Таблица 1

№ п/п	Виды отравлений	Отчетный период		Темп прироста/убыли
		2010 год	2011 год	
1.	Всего отравлений	920	885	- 3,8
2.	Спиртсодержащей продукцией	219	232	+5,9
3.	Наркотическими веществами	31	35	+12,9
4.	Лекарственными препаратами	280	233	-16,8
	в том числе:			
5.	Разъедающие вещества	94	115	+22,3
6.	Оксись углерода	190	167	- 12,1
7.	Уксусная кислота, уксусная эссенция	79	100	+ 26,6
8.	Неуточненной этиологии	41	33	- 19,5

При общем снижении числа острых химических отравлений отмечается рост количества отравлений спиртсодержащей продукцией, наркотическими веществами, уксусной кислотой, уксусной эссенцией и разъедающими веществами.

Уровень распространенности среди населения острых отравлений химической этиологии составил в 2011 году - 166,3 (показатель на 100 тыс. населения), в 2010 году – 170,6, в 2009 году – 162,1.

Общая структура причин острых отравлений в сравнении с прошлым годом изменений не претерпела: первое и второе места, по-прежнему, занимают отравления алкогольсодержащей продукцией и лекарственными препаратами.

На долю отравлений от токсического действия алкоголя приходится почти четверть всех отравлений: в 2011 году зарегистрировано 232 случая отравлений в результате употребления спиртного.

Возросло и количество алкогольных отравлений со смертельным исходом. В 2011 году 168 человек скончалось от токсического действия алкоголя (в 2010 году - 160 чел., в 2009 году – 127 чел.).

В структуре острых отравлений от токсического действия алкоголя ведущее место занимают отравления этанолом (этиловым спиртом) – 188 случаев (в 2010 г. – 176 случаев); на втором месте – отравления неуточненными спиртами – 37 (в 2010г. – 42), 17 из которых – суррогатами алкоголя.

Ранжирование острых отравлений спиртсодержащей продукцией населения Республики Хакасия за 2010 -2011гг.

Таблица 2

территории	2010 год			2011 год			Темп прироста/убыли
	Число случаев	На 100тыс.	ранг	Число случаев	На 100тыс.	ранг	
<i>Республика Хакасия</i>	219	40,6		232	43,6		+13
Аскизский район	58	134	1	55	136	1	-3
Алтайский район	10	42,5	4	23	89,7	2	+13
Ширинский, Орд-	19	44,8	3	21	51	3	+2

жони-кидзевский районы								
Боградский район	6	39,2	5	8	51	3	+2	
г.Абаза Таштыпский район	11	33,6	7	15	45,2	4	+4	
г.Сорск	0	0	0	5	42	5	+5	
г.Абакан	57	34,8	6	59	35,2	6	+2	
Усть-Абаканский район	21	50,8	2	13	32,6	7	-8	
Саяногорск Бейский район	15	17,6	9	18	22	8	+3	
г.Черногорск	22	28	8	15	20	9	-7	

Данные свидетельствуют о том, что на большинстве территорий в 2011г. произошел рост числа острых отравлений спиртосодержащей продукцией; наиболее заметный - в Алтайском районе и г.Сорске.

По количеству отравлений спиртосодержащей продукцией четвертый год подряд лидирует Аскизский район: показатель на 100 тыс. населения составил 136, что в 3,1 раза превышает показатель по РХ.

Второе ранговое место занимает Алтайский район с показателем 89,7, на третьем месте – Ширинский, Орджоникидзевский районы, где показатель составил 51.

В структуре острых отравлений химической этиологии по половозрастным признакам, по-прежнему, подавляющее число отравлений приходится на взрослое население – 661 случай (74,7%), что на уровне прошлого года (75%). Среди детей зарегистрирован 181 случай (в 2010г. – 193).

Таблица 3

**Структура острых отравлений химической этиологии
по возрастным группам**

Число случаев	Все население (0 – 99лет)		Дети (0 – 14 лет)		Подростки нас. (15-17лет)		Взрослые (19-99лет)	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
	год	год	год	год	год	год	год	год
Острые от- равления, всего	920	885	193	181	37	43	690	661
Из них:								
- мужчин	464	479	116	98	5	16	343	365
- женщин	456	406	77	83	32	27	347	296

Наименьшее количество отравлений, как и в прошлые годы, приходится на подростковое население, однако отмечается увеличение на 5 случаев в сравнении с 2010г.: с 37 до 43.

В разрезе социальной структуры пострадавших по-прежнему преобладают безработные – 383 случая; на втором месте – работающее население: третье место занимают пенсионеры – 132 случая.

Таблица 4

Количество острых отравлений химической этиологии в разрезе социальной и возрастной структуры населения за 2010 – 2011гг.

Показатель	Период наблюдения	
	2010г.	2011г.
<i>Социальное положение пострадавших</i>		
Неорганизованные дети	98	102
Дети, посещающие ДДУ	37	26
Школьники	81	89
Учащиеся (ПТУ, техникумов, ВУЗов)	26	15
Работающее население	158	136
Безработные	385	383
Пенсионеры	133	132
Мигранты	1	1
БОМЖи	1	1
<i>Обстоятельство отравления:</i>		
преднамеренное	276	237
случайное	537	577
Неопределенное (другое)	107	71

По обстоятельствам отравлений, как и раньше, преобладают случайные отравления, удельный вес которых вырос с 58,4% в 2010г. до 65,2%.

Число преднамеренных отравлений уменьшилось с 276 до 237, или на 14,1%.

Следует отметить, что на протяжении трех лет прослеживается тенденция к росту острых отравлений с летальным исходом.

Таблица 5

Смертность по причине бытовых отравлений, в том числе алкоголем, по Республике Хакасия за 2009 – 2011гг.

Показатель	Период наблюдения								
	2009 год			2010 год			2011 год		
	Число умерших	Показатель на 100 тыс. населения	Удельный вес в структуре смертности (%)	Число умерших	Показатель на 100 тыс. населения	Удельный вес в структуре смертности (%)	Число умерших	Показатель на 100 тыс. населения	Удельный вес в структуре смертности (%)
отравления с летальным исходом	237	44,2	-	293	54,3	-	321	60,3	-
из них: алкогольные отравления	127	23,7	53,6	160	29,7	54,6	168	31,6	52,3

Отмечается рост на 16,1% уровня смертности от острых отравлений химической этиологии и по-прежнему остается стабильно высоким.

Отмечается также отрицательная динамика, выразившаяся в неуклонном росте числа алкогольных отравлений со смертельным исходом: показатель на 100 тыс. населения вырос по отношению к 2009 г. на 7,9%.

Удельный вес алкогольных отравлений со смертельным исходом в общей структуре смертности от отравлений незначительно снизился и составил 52,3% (в 2009г. – 53,6%; в 2010г. – 54,6%).

Таблица 6

Динамика смертности от острых бытовых отравлений

Причины отравлений	Отчетный период		Темпы прироста/ убыли (%)
	2010 год	2011 год	
Острые отравления с летальным исходом, всего	293	321	+ 9,5
Спиртсодержащей продукцией,	160	168	+ 5
в том числе:			
- пищевым спиртом	153	149	- 2,6
- суррогатами алкоголя	4	1	- 75
Наркотиками и психодислептиками (галлюциногенами)	13	20	+ 53,8
Лекарственными препаратами	4	8	+ 100
Прочими,	116	125	+ 7,8
в том числе:			
- разъедающими веществами	12	21	+ 75
- угарным газом	87	88	+ 1,1
- уксусной кислотой и эссенцией	10	20	+ 100
- неуточненной этиологии	8	6	- 25

Данные свидетельствуют, что в структуре смертности лидирующее положение занимают отравления спиртсодержащей продукцией, хотя их доля в 2011г. в сравнении с 2010 годом снизилась на 2,3%: с 54,6 % до 52,3%.

В числе других мониторируемых видов, на долю которых приходится 47,7% смертельных исходов, превалируют отравления угарным газом – 88 случаев, или 27,4%.

Прирост смертности зарегистрирован по большинству видов отравлений, но наиболее высокие темпы прироста от отравлений лекарственными препаратами (в 2 раза), уксусной кислотой и эссенцией (в 2 раза), разъедающими веществами (на 75 %), наркотиками и психодислептиками (на 53,8%).

Таблица 7

Ранжирование смертности от острых бытовых отравлений по возрастным группам за 2010 – 2011гг.

Возрастные группы	Период наблюдения			
	2010 год		2011 год	
	Число умерших, (абс.)	ранг	Число умерших, (абс.)	ранг
0 – 6 лет	1	7	2	7
7 – 17 лет	51	6	5	6
18 – 25 лет	14	5	21	5
26 -39 лет	69	4	73	2
40 – 49 лет	64	2	63	4
50 – 59 лет	79	1	86	1
60 лет и старше	65	3	71	3

В 2011 году зарегистрирован прирост смертности во всех возрастных группах (исключение составляет только возрастная группа 40-49 лет). Особую тревогу вызывает значительное увеличение смертности среди детей, подросткового населения и молодежи, т.е в возрастных группах: 0 – 6 лет (в 2 раза), 7 -17 лет (в 5 раз), 18 – 25лет (в 1,5 раза).

Необходимо отметить снижение числа женщин в общем количестве отравлений: их удельный вес составил в 2011 году – 28,7% (в 2010г. – 36,9%, в 2009 г. – 31,6%).

В разрезе обстоятельств острых отравлений со смертельным исходом в два раза увеличилась доля преднамеренных отравлений: с 3,8% в 2010 г. до 7,5%.

По характеру отравлений со смертельным исходом подавляющее их число (95,6%) приходится на индивидуальные отравления, 3,7% составили групповые отравления и 0,6% - семейные.

ВЫВОДЫ:

1. В 2011 году в Республике Хакасия произошел рост количества острых бытовых отравлений со смертельным исходом – на 9,5% (с 293 случаев в 2010 г. до 321 случая).

Показатель смертности на 100 тыс. населения составил 60,3 против 54,3 в 2010 году (в 2009г.- 44,2, в 2008г.- 51,6).

2. В структуре острых бытовых отравлений со смертельным исходом лидирующие места занимают отравления от токсического действия алкоголя – 52,3% и угарного газа – 27,4%.

Показатель смертности от алкогольных отравлений составил 31,6 против 29,7 в 2010 году.

3. Территориями риска по острым бытовым отравлениям спиртосодержащей продукцией являются Аскизский и Алтайский районы (первое и второе ранговые места соответственно по числу случаев).

4. В 2011 году зарегистрирован рост смертельных исходов в результате острых бытовых отравлений среди детей, подросткового населения и молодежи: в возрастных группах 0 – 6 лет – в 2 раза, 7-17 – в 5 раз, 18-25лет – в 1,5 раза.

5. В 2011 году отмечается рост в два раза числа преднамеренных отравлений со смертельным исходом – с 3,8% до 7,5%.