

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
Управление Роспотребнадзора по Ульяновской области**

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

**«Анализ динамики бытовых отравлений, в том
числе алкоголем, со смертельным исходом в
Ульяновской области за 2016 год»**



**г. Ульяновск
2017 г.**

Настоящий бюллетень выполнен во исполнение Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по исполнению государственной функции по информированию органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и населения о санитарно-эпидемиологической обстановке и о принимаемых мерах по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения, утвержденного приказом Министерства здравоохранения и социального развития от 19.10.2007 № 656. Оценка проведена в соответствии с методическими рекомендациями «Социально-гигиенический мониторинг. Анализ медико-демографических и социально-экономических показателей на региональном уровне», утвержденных приказом Роспотребнадзора от 20.09.2010 № 341 за последние 10 лет.

Сравнительные данные за период с 2007 года по 2016 год по Ульяновской области указывают на общую тенденцию снижения острых отравлений химической этиологии (ООХЭ), несмотря на некоторый рост в 2014 году, когда было зарегистрировано количество отравившихся 1782 или 140,58 на 100 тыс. населения (далее - ‰) в 2016 году тенденция к снижению продолжилась. Количество отравившихся в отчетном году зарегистрировано 876 человек или что составило 69,66 на 100 тыс. населения (далее ‰), что укладывается в прогнозируемую в предыдущем бюллетене заболеваемость на 2016 год острыми отравлениями химической этиологии с вероятностным диапазоном от 68,44‰ до 106,05‰ при стандартной ошибке регрессии 18,81. В 2015 году количество отравившихся жителей области составляло 1340 (106,13 ‰).

Таким образом, продолжается динамика снижения с высоким темпом, т.к. количество отравившихся в 2016 году было на 52,3% меньше, чем в 2015 году, в 2015 году этих случаев было на 32,46% меньше, чем в 2014 году.

В 2016 году произошли изменения в территориальном распространении острых отравлений химической этиологии. Если в 2015 году средние областные показатели в пересчете на соответствующее количество жителей, превышали Ульяновский, Барышский, Цильнинский районы и город Ульяновск, при этом областной центр имел наибольшее распространение ООХЭ, то в 2016 году ведущее место занял Барышский район, а в районах Николаевский, Инзенский, Базарносызганский произошло резкое увеличение отравлений (см. рис.1 и рис.2). Снижение заболеваемости острыми отравлениями химической этиологии прогнозировалось для Барышского

района до уровня 101,21 на 100 тыс. населения со стандартной ошибкой регрессии 66,39; по факту заболеваемость составила 101,50‰, для города Ульяновска до 97,07 на 100 тыс. населения города при стандартной ошибке регрессии 34,08 (фактически заболеваемость составила 92,96‰).

Не смотря на то, что уровень летальности от острых отравлений химической этиологии значительно вырос в 2016 году и составил 25,2%, смертность от них меньше (17,57‰), чем в 2015 году, когда она составляла 18,14‰. В целом же по сравнению с 2014 годом (37,55‰) и 2013 годом (44,33‰) смертность уменьшилась более, чем в 2 раза, и даже меньше нижней границы прогнозируемой величины на 2016 год в 23,97 на 100 тыс. населения.

Та же тенденция по изменению ареала распространения, что и для острых отравлений химической этиологии по муниципальным образованиям Ульяновской области повторяется и для смертности от этого вида отравлений. Если в 2015 году уровень смертности выше областного показателя был в районах: Карсунский, Ульяновский, Тереньгульский, Вешкаймский, Чердаклинский, Майнский, Цильнинский, Базарносызганский и в городе Ульяновске, то для 2016 года характерно превышение среднего показателя по субъекту в следующих районах в показателях на 100 тыс. населения: Николаевский район - 28,66, Барышский район - 29,71, Чердаклинский район - 30,61, Инзенский район - 32,72, Вешкаймский район - 39,95, Сурский район - 40,20 и, особенно, Базарносызганский район - 46,13. При этом в 2015 году показатель смертности в Базарносызганском районе (45,12‰), был выше в 2,5 раза, чем по области.

Если же по всем зарегистрированным острым отравлениям химической этиологии характерно снижение в лидировавших по негативному рейтингу муниципальных образований в 2015 году (среди населения Барышского района в 2015 году было зарегистрировано 146,64‰ случаев, Базарносызганского района 101,51‰), то в Инзенском районе зарегистрировано 88,34‰ в отчетном году и 57,89‰ в 2015 году, тем самым подъем составил более, чем 1,5 раза. Та же негативная динамика отмечена в Николаевском районе, где с 68,24‰ в 2015 году возросло количество отравлений до 90,08‰ в 2016-том. Прирост составил 32%. При этом, как в Николаевском районе, так и Инзенском районе прирост острых отравлений химической этиологии произошел исключительно за счет отравлений спиртосодержащей продукцией. Доля этих отравлений в Николаевском районе составила 86,4%, а в Инзенском – 85,2%.

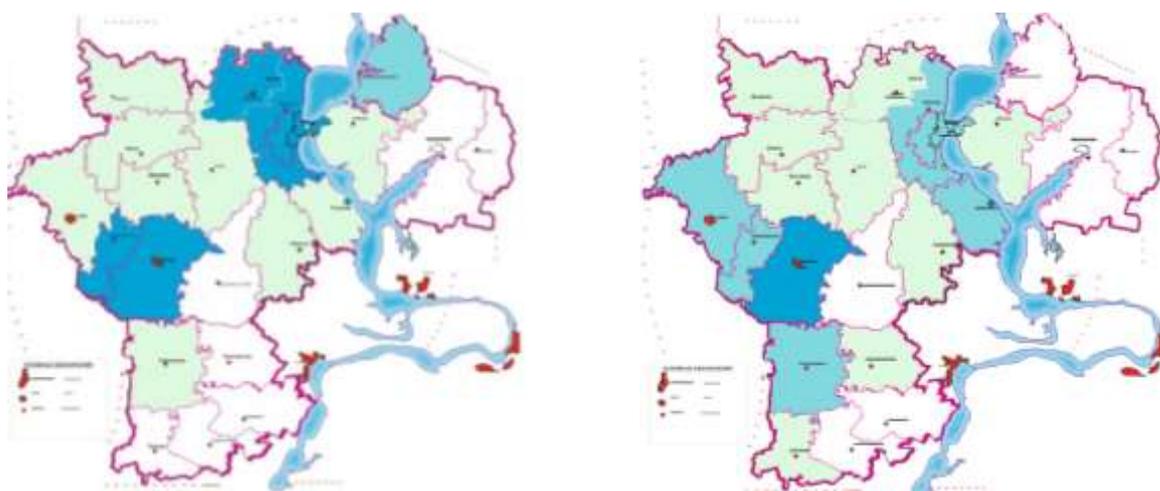
Самая высокая летальность, где зарегистрирован уровень отравлений спиртосодержащей продукцией выше спорадической, составляет 100% (Вешкаймский район 4 из 4-х), в городе Димитровграде 88,9% (без учета данных ФМБА), в Сурском и Тереньгульском районе по 75%, в Чердаклинском районе -70,6%.

Рейтинги районов области по количеству отравлений веществами химической этиологии всего, смертности от ООХЭ, отравлений алкогольсодержащей продукцией за 2016 год представлены на рисунке 1.

Всего зарегистрировано отравлений веществами химической этиологии в 2016 году		Всего зарегистрировано смертей при отравлениях веществами химической этиологии в 2016 году		Всего зарегистрировано отравлений алкогольсодержащей продукцией в 2016 году	
Радищевский район	0,00	Радищевский район	0,00	Радищевский район	0,00
Старокулаткинский район	0,00	Старокулаткинский район	0,00	Старокулаткинский район	0,00
Мелекесский район	8,33	Мелекесский район	8,33	Мелекесский район	5,56
г. Димитровград	10,13	г. Димитровград	9,28	Новомалыклинский район	6,98
Новомалыклинский район	13,97	г. Новоульяновск	10,76	г. Димитровград	7,59
Старомайнский район	17,49	Новомалыклинский район	13,97	Старомайнский район	11,66
Кузоватовский район	29,54	Павловский район	14,69	Новоспасский район	18,66
Новоспасский район	32,65	Кузоватовский район	14,77	Кузоватовский район	19,69
Павловский район	36,72	г. Ульяновск	15,05	г. Новоульяновск	21,52
Майнский район	38,11	Старомайнский район	17,49	Вешкаймский район	22,83
Карсунский район	43,57	Ульяновская область	17,57	Тереньгульский район	28,14
Тереньгульский район	45,03	Новоспасский район	18,66	Карсунский район	30,50
Чердаклинский район	47,09	Ульяновский район	18,90	Майнский район	33,87
Вешкаймский район	51,36	Сенгилеевский район	22,47	Павловский район	36,72
Сурский район	63,18	Тереньгульский район	22,51	Чердаклинский район	40,02
Цильнинский район	65,72	Цильнинский район	23,20	Сурский район	45,95
Ульяновская область	69,66	Майнский район	25,40	Ульяновская область	51,45
г. Новоульяновск	69,93	Карсунский район	26,14	Сенгилеевский район	53,93
Сенгилеевский район	71,91	Николаевский район	28,66	Базарносызганский район	57,66
Ульяновский район	78,29	Барышский район	29,71	Цильнинский район	57,99
Базарносызганский район	80,73	Чердаклинский район	30,61	Ульяновский район	59,40
Инзенский район	88,34	Инзенский район	32,72	г. Ульяновск	68,13
Николаевский район	90,08	Вешкаймский район	39,95	Инзенский район	75,25
г. Ульяновск	92,96	Сурский район	40,20	Николаевский район	77,80
Барышский район	101,50	Базарносызганский район	46,13	Барышский район	79,22

Рис. 1 Рейтинги районов области по количеству отравлений веществами химической этиологии, смертности от ООХЭ, количеству отравлений спиртосодержащей продукцией на 100 тыс. населения за 2016 год.

Картографическое ранжирование острых отравлений химической этиологии и смертность от них представлено на рисунках 2 и 3.

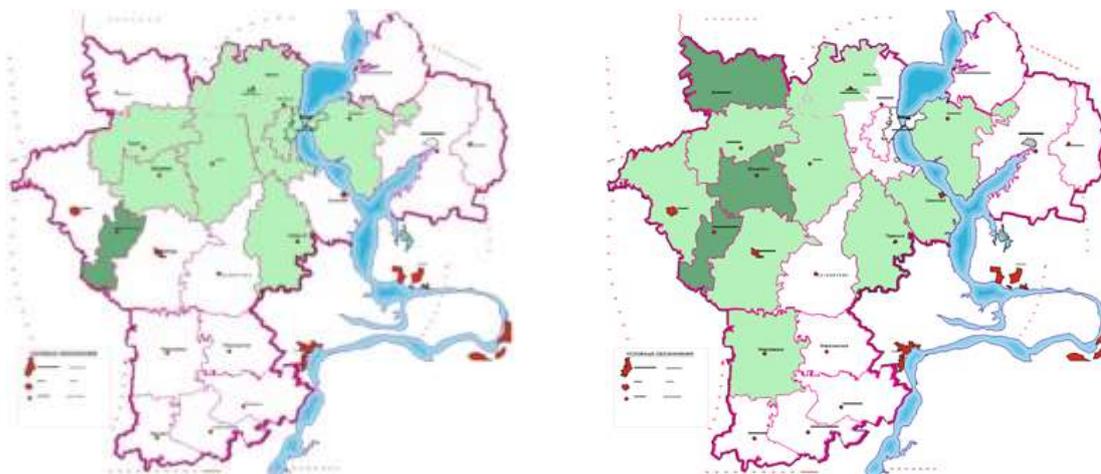


а

б

Рис. 2 Случаи отравлений веществами химической этиологии на 100 тыс. населения: *а)* за 2015 год, *б)* за 2016 год.

	До 30 случаев на 100 тыс. населения
	30-70 случаев на 100 тыс. населения
	70-100 случаев на 100 тыс. населения
	Свыше 100 случаев на 100 тыс. населения



а

б

Рис. 3 Случаи отравлений веществами химической этиологии со смертельным исходом на 100 тыс. населения: *а)* за 2015 год, *б)* за 2016 год.

	До 20 случаев на 100 тыс. населения
	20-35 случаев на 100 тыс. населения
	35-50 случаев на 100 тыс. населения

В структуре пострадавших от острых отравлений химической этиологии в 2016 г. на долю взрослого населения приходится 96,3 % (из них

с летальным исходом 26,2 %), на долю детского и подросткового населения - 3,6 % отклонений без смертельных исходов.

Среди пострадавших от отравлений химической этиологии на долю мужчин приходится 76,6 % (из них со смертельным исходом 79,6 %) и 27,2 % на долю женщин (из них со смертельным исходом 20,4 %).

В общей структуре по видам отравлений лидирующее место занимают отравления спиртосодержащей продукцией – 73,9 %, на втором месте другие мониторируемые виды веществ – 13,1%, на третьем месте отравления лекарственными препаратами – 9,5%, на четвертом месте отравления пищевыми продуктами -2,4 % и на пятом месте отравления наркотическими веществами – 1,1% (рис. 4).

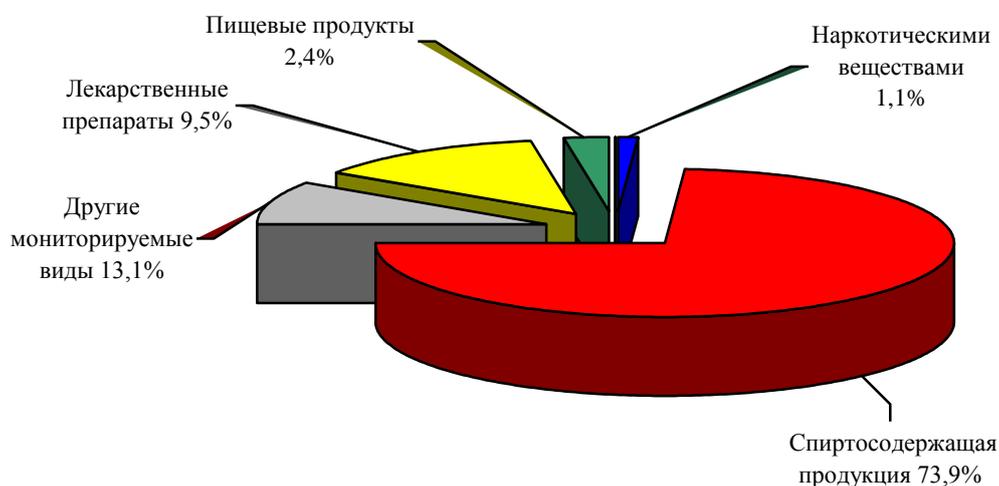


Рис.4. Структура отравлений химической этиологии в 2016 году.

Общее количество зарегистрированных отравлений спиртосодержащей продукцией составляет 51,45 на 100 тыс. населения, что соответствует прогнозу Управления Роспотребнадзора по Ульяновской области на 2016 год, который предполагал распространенность отравлений спиртосодержащей продукцией на уровне $45,96 \pm 11,89$ на 100 тыс. населения с вероятным диапазоном от 34,07 ‰ до 57,85 ‰.

В сравнении с 2015 годом число отравлений спиртами незначительно снизилось (54,33 ‰). Но тенденция снижения продолжает оставаться, так в 2014 году отравлений спиртами было 58,69 ‰. В структуре отравлений

спиртосодержащей продукцией преобладают отравления «спиртом не уточненным» 66,0 % (отравления суррогатами алкоголя).

Распространение острых отравлений химической этиологии от употребления спиртосодержащей продукции по муниципальным образованиям Ульяновской области представлено на рисунке 5.

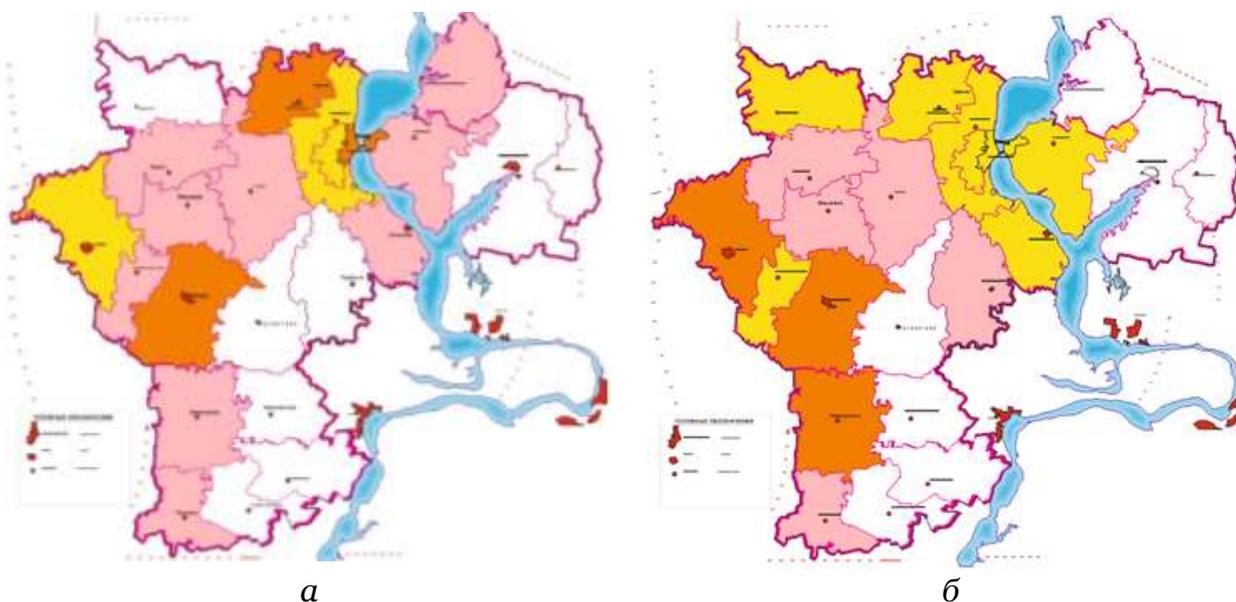


Рис.5 Случаи отравления спиртосодержащими жидкостями на 100 тыс. населения: а) за 2015 год, б) за 2016 год.

	До 20 случаев на 100 тыс. населения
	20-40 случаев на 100 тыс. населения
	40-70 случаев на 100 тыс. населения
	Свыше 70 случаев на 100 тыс. населения

Удельный вес бытовых отравлений среди различных социальных слоев населения в 2016 г. представлен на рисунке 6. За исследуемый 10-летний период отмечается медленное, но постоянное, увеличение удельного веса бытовых отравлений среди безработных, который составил 53,1 % в 2016 г. и выше, чем в 2015 году, когда составил 52,8 %. Для примера в 2011-2012 годах он был на уровне 49,7 %-46,8 %. Стабильно высоким уровнем остается уровень летальности от ООХЭ среди этой категории граждан (49,8 % в 2016 году и 46,7 % - в 2015).

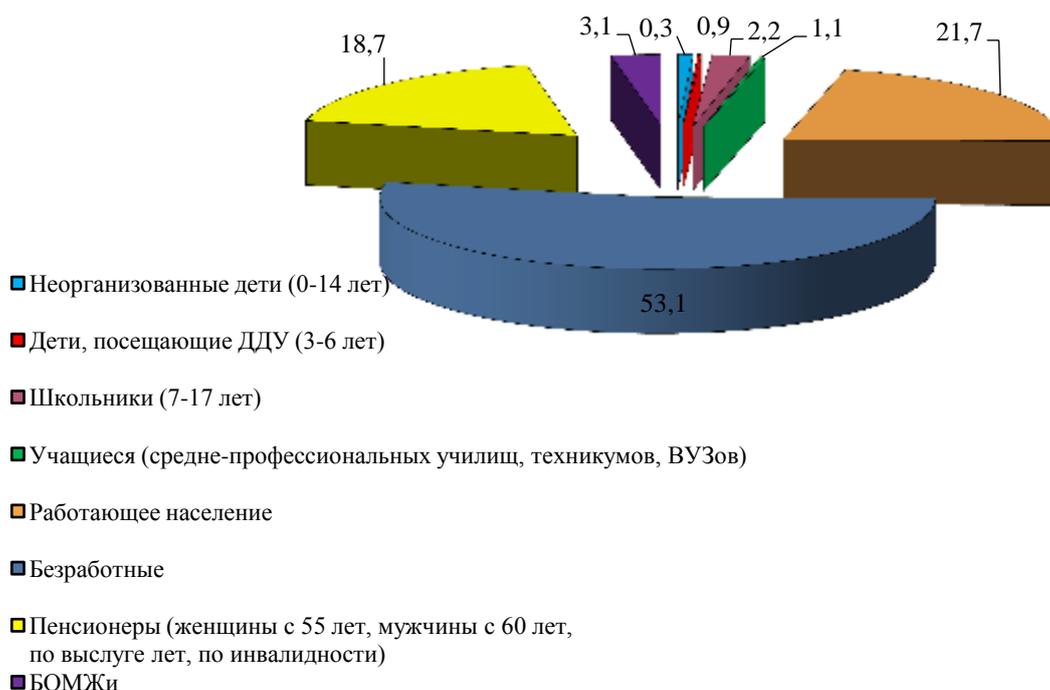


Рис. 6. Удельный вес отравлений химической этиологии в разрезе социальной структуры населения в 2016 году.

В разрезе возрастной структуры доля пострадавших от чрезмерного употребления спиртосодержащей продукции подростков составила – 0,5 %, летальных исходов зарегистрировано не было; доля взрослого населения, получившего отравления спиртами, составляет 99,4 %, среди них мужчины преобладают 81,9 %; женщины – 18,1 %.

В 2016 году доля зарегистрированных случаев отравлений наркотическими веществами незначительно снизилось - 1,1 %, что меньше, чем в 2015 году, когда доля этих отравлений составляла 1,6 %.

В структуре отравлений наркотическими веществами в 2016 году наблюдается преобладание отравлений другими и неуточненными психодислептиками (галлюциногенами, шифр Т 40.9) или 7 случаев из 10-ти зарегистрированных. Основная масса пострадавших это мужчины. Среди пострадавших доля безработных составляет 80, %. В основном это люди, не достигшие 40 лет.

В структуре отравлений лекарственными препаратами наибольший процент приходится на отравления противосудорожными, седативными, снотворными и противопаркинсоническими средствами (Т42)– 49,4 %. Доля отравлений, носящих суицидальный характер, по данной группе составляет 46,3 %.

Среди пострадавших наибольшую долю составляет женское население – 57,8 %. Доля пострадавших детей, случайно отравившихся лекарственными средствами, составляет 7,2 %, на долю подростков приходится 6,0 % из общего числа пострадавших.

В структуре отравлений другими мониторируемыми видами первое место занимают токсическое действие других и неуточненных веществ – 34,6 %, второе – отравления угарным газом 31,6 %, третье место - отравления разъедающими веществами – 8,8 %. В общей структуре причин смертности, отравления другими мониторируемыми видами составляют 19,9% (в 2015 году 40,2%), из которых большая часть случаев – 77,3 % приходится на смертность от отравления угарным газом.

В структуре отравлений по обстоятельствам отравления лидируют случайные отравления - 88,7 %, неопределенные (другие) причины составляют 1,4 %, преднамеренные отравления составляют -9,9 %, из которых на долю отравлений носящих суицидальный характер приходится 60,9 %, что значительно ниже, чем в 2015 году, когда на суициды приходилось 74,9 % преднамеренных отравлений.

На основе изученных данных за сравнительный период с 2007 по 2016 гг., по состоянию на 01.01.2017 год, можно сделать следующий прогноз для показателей в целом по области (прогноз выполнен в соответствии с методическими рекомендациями «Социально-гигиенический мониторинг. Анализ медико-демографических и социально-экономических показателей на региональном уровне», утвержденных приказом Роспотребнадзора от 20.09.2010 № 341):

- заболеваемость острыми отравлениями химической этиологии в текущем году будет составлять 48,58 на 100 тыс. населения области при вероятном диапазоне от 27,91‰ до 69,25‰ и стандартной ошибке регрессии 20,67;
- смертность от острых отравлений химической этиологии составит $24,97 \pm 14,01$ на 100 тыс. населения, при вероятном диапазоне от 10,96‰ до 38,99‰ ;
- отравления спиртосодержащей продукцией прогнозируются на уровне $45,86 \pm 11,61$ на 100 тыс. населения, при вероятном диапазоне от 34,28‰ до 57,47‰ .

Для наиболее проблемных муниципальных образований прогноз на 2016 год следующий.

г. Ульяновск

- смертность от острых отравлений химической этиологии будет составлять $37,31 \pm 18,21$ на 100 тыс. населения, соответственно с прогнозируемым диапазоном от $19,10\text{‰}$ до $55,51\text{‰}$;
- распространенность отравлений спиртосодержащей продукцией прогнозируется на уровне $63,72 \pm 15,81$ на 100 тыс. населения с вероятным диапазоном от $47,90\text{‰}$ до $79,54\text{‰}$.

Николаевский район

- распространенность острыми отравлениями химической этиологии в текущем году будет составлять $112,93$ на 100 тыс. населения района при вероятном диапазоне от $88,59\text{‰}$ до $137,27\text{‰}$ и стандартной ошибке регрессии $24,34$;
- смертность от острых отравлений химической этиологии будет составлять $12,39 \pm 10,68$ на 100 тыс. населения, соответственно с вероятным диапазоном от $1,71\text{‰}$ до $23,07\text{‰}$;
- распространенность отравлений спиртосодержащей продукцией прогнозируется на уровне $84,22 \pm 21,39$ на 100 тыс. населения с диапазоном от $62,82\text{‰}$ до $105,61\text{‰}$.

Инзенский район

- согласно прогнозу на основании данных последних 5-ти лет ожидается подъем острыми отравлениями химической этиологии в Инзенском районе, который достигнет $101,57$ на 100 тыс. населения района при вероятном диапазоне от $58,58\text{‰}$ до $144,57\text{‰}$ и стандартной ошибке регрессии $42,99$;
- смертность от острых отравлений химической этиологии будет составлять $33,83 \pm 20,57$ на 100 тыс. населения, соответственно с вероятным диапазоном от $13,26\text{‰}$ до $54,40\text{‰}$;

- распространенность отравлений спиртосодержащей продукцией прогнозируется на уровне $84,33 \pm 34,52$ на 100 тыс. населения с диапазоном от $49,81\text{‰}$ до $118,86\text{‰}$.

© Управление Федеральной службы в сфере защиты прав потребителей по Ульяновской области, отдел социально-гигиенического мониторинга 2017 г.

