

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике»**

Информационно-аналитический бюллетень

**Анализ динамики бытовых отравлений,
в том числе алкоголем, со смертельным исходом
среди населения Удмуртской Республики
за 2017 год**

**г.Ижевск
2018 год**

Анализ динамики бытовых отравлений, в том числе алкоголем, со смертельным исходом среди населения Удмуртской Республики за 2017 год: Информационно-аналитический бюллетень. – Ижевск: ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике», 2018.

Информационно-аналитический бюллетень подготовлен зав. отделом социально-гигиенического мониторинга и оценки риска ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике» Сибагатуллиной Н.Г.

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике»
426033, г. Ижевск, ул. Кирова, 46

Снятие копий (тиражирование) и использование содержания бюллетеня допускается с разрешения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике». Ссылка на источник при использовании данных бюллетеня обязательна.

В 2017 году на территории Удмуртской Республики зарегистрировано 1544 случая острых отравлений химической этиологии, что на 432 случая меньше, чем в 2016 году.

Показатель острых отравлений по Удмуртии за истекший период составил 101,8 на 100 тысяч населения, что на 21,8% ниже, чем в предыдущем году (130,2) (рис. 1).

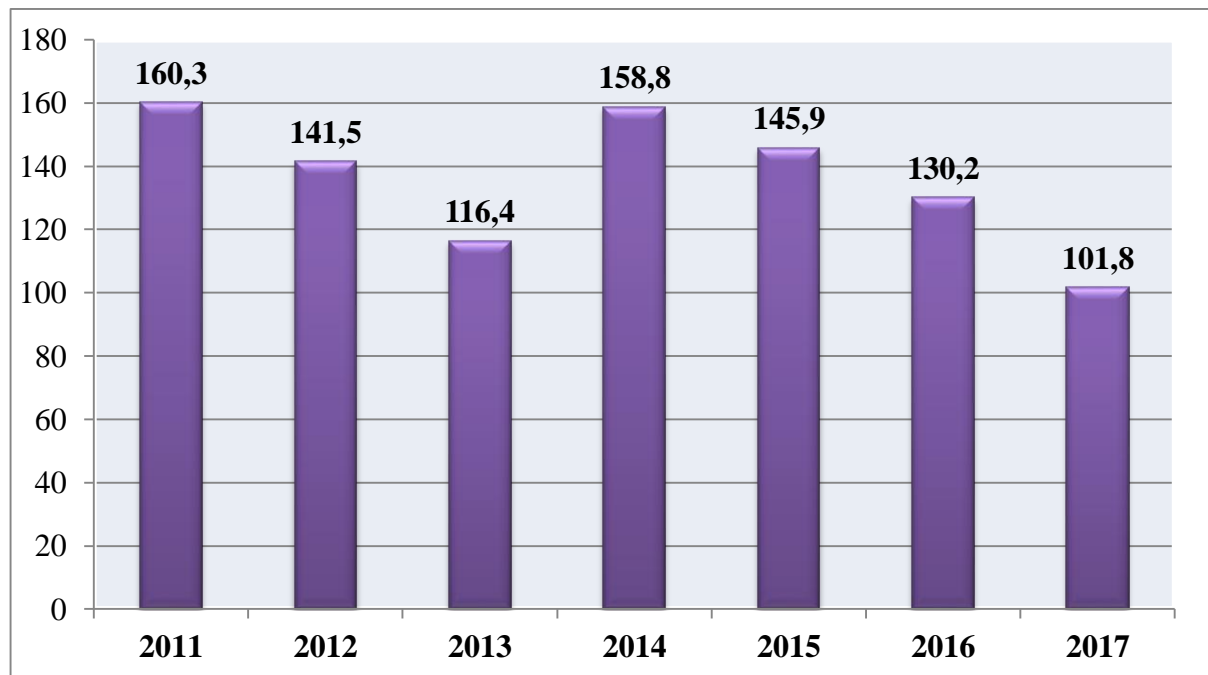


Рис. 1. Динамика острых отравлений веществами химической этиологии на территории Удмуртской Республики за 2011-2017гг. (на 100 тысяч населения)

Данные, приведенные на рис.1, свидетельствуют о наметившейся тенденции снижения количества острых отравлений химической этиологии (далее – отравления) за последние 4 года, а по сравнению с 2011 годом снижение произошло в 1,6 раза.

Превышение среднереспубликанского показателя зарегистрировано на 8 административных территориях Удмуртии: Вавожский, Дебесский, Красногорский, Селтинский, Глазовский, Граховский, Завьяловский районы, г.Ижевск (рис. 2).

Максимальный уровень отравлений зарегистрирован в Дебесском районе (149,1 на 100 тыс. населения), что выше среднереспубликанского показателя в 1,5 раза, но ниже уровня 2016 года на 14%. Незначительный рост отравлений по сравнению с прошлым годом отмечается на территории Красногорского, Каракулинского и Камбарского районов – в 1,1-1,2 раза, во всех остальных районах Удмуртии отмечается снижение от 1,1 (в г.Ижевске) до 3,3 раз (в Юкаменском районе).

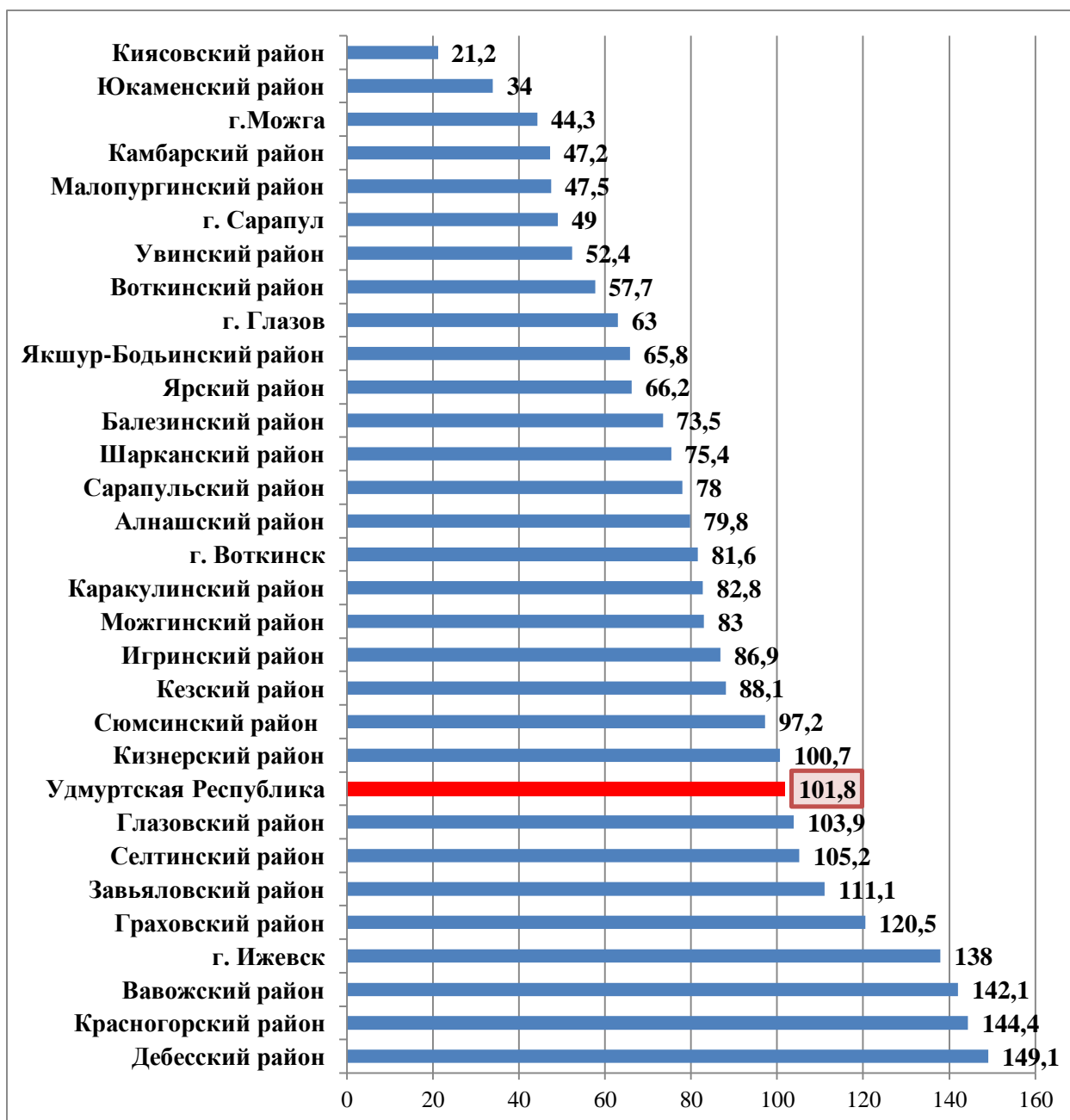


Рис. 2. Уровень острых отравлений химической этиологии на административных территориях Удмуртской Республики в 2017 г. (на 100 тыс. населения)

Отмечается значительное снижение количества отравлений в Юкаменском (в 3,3 раза), Малопургинском (в 2,8 раза), Шарканском (в 2,3 раза), Алнашском (в 2,2 раза), Игринском, Киясовском районах и г.Можге (в 2 раза) по сравнению с 2016 годом.

Остается высоким уровень отравлений в г.Ижевске, Дебесском, Красногорском, Вавожском районах.

Структура острых отравлений не изменилась по сравнению с прошлым годом и выглядит следующим образом: на первом месте отравления лекарственными препаратами (35%), на втором – спиртосодержащей

продукцией (33,2%), на третьем – угарным и другими газами (14,4%), далее следуют отравления разъедающими веществами (8,8%), другими и неуточненными веществами (3,1%). Отравления наркотическими веществами составили в истекшем году 1,4% против 4,6% в 2016 году. (рис.3).

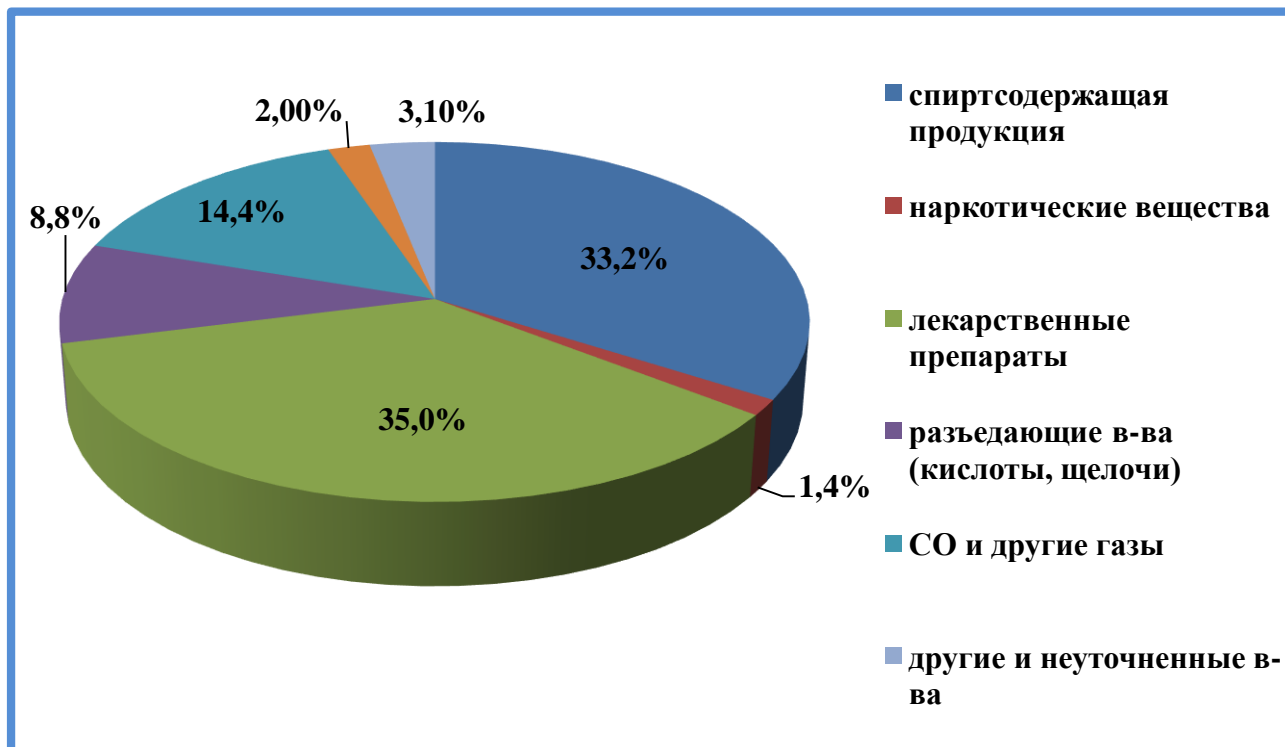


Рис 3. Структура острых отравлений химической этиологии, зарегистрированных в 2017 году

При анализе половозрастных рисков развития острых отравлений среди населения Удмуртской Республики установлено, что 74,6% составляют взрослые, 21,7% - дети до 14 лет, 3,7% - подростки 15-17 лет. Во всех возрастных группах удельный вес отравлений среди мужчин выше, чем среди женщин (мужчины – 58,3%, женщины – 41,7%), но в последние 2 года количество пострадавших женщин увеличилось.

В период новогодних и рождественских праздников (с 01.01.2017г. по 09.01.2017г.) зарегистрировано 45 случаев отравлений (в 2016г. – 77), в том числе 15 спиртсодержащими жидкостями (в 2016г. – 34).

За 2017 год количество случаев отравлений среди детей до 6 лет составило 210 (в 2016г. – 240), т.е. снизилось на 12,5%.

Основными причинами отравлений детей данного возраста по-прежнему являются лекарственные препараты, которые хранятся в доступных местах или неправильно используются, за год таких пострадавших было 163 чел. (в 2016г. – 162) или 77,6%. Обращает на себя внимание тот факт, что среди детей в возрасте до 6 лет двое пострадали от отравления алкоголем.

Среди детей школьного возраста (7-17 лет) зарегистрировано 182 случая отравлений, что меньше прошлого года (в 2016г.- 207) на 12%. Структура отравлений изменилась: на первом месте - отравления алкогольной продукцией – 43,4% (в 2016 году были отравления лекарственными препаратами), на втором – лекарственными веществами – 36,8%, далее следуют: «токсическое действие других и неуточненных веществ» а также угарный и другие газы - по 14%.

Необходимо отметить значительное снижение количества наркотических отравлений – почти в 5 раз. Однако возросло количество отравлений спиртосодержащей продукцией – с 59 до 79 случаев, или на 25%.

Анализ **обстоятельств отравлений** показывает, что 33,3% пострадавших отравились при принятии различных жидкостей с целью опьянения, 21% - преднамеренно (суицидальные), 10,5% - в результате ошибочного употребления различных веществ.

Среди преднамеренных обстоятельств отравлений необходимо отметить как положительный факт снижение количества наркотических (в 2,4 раза) и отравлений с целью одурманивания (в 3,4 раза).

На 23% снизилось количество отравлений с суицидальной целью, в том числе среди подростков 14-17 лет в 1,8 раза (с 57 до 31).

Анализ причин смертности от острых отравлений химической этиологии в 2017 году

В результате острых отравлений умерло 369 человек, что на 38 или 9,3% меньше, чем в 2016 году. Коэффициент смертности составил 24,3 на 100тыс. населения (в 2016г. – 26,8). Летальные случаи не зарегистрированы в Киясовском районе.

Самый высокий уровень смертности в Дебесском районе – 74,5 на 100 тыс. населения (в 2016г. – в Селтинском районе – 93,6), что в 3 раза выше среднего показателя по Удмуртии. На 21 территории уровень смертности также превышает среднереспубликанский показатель (Рис. 4).

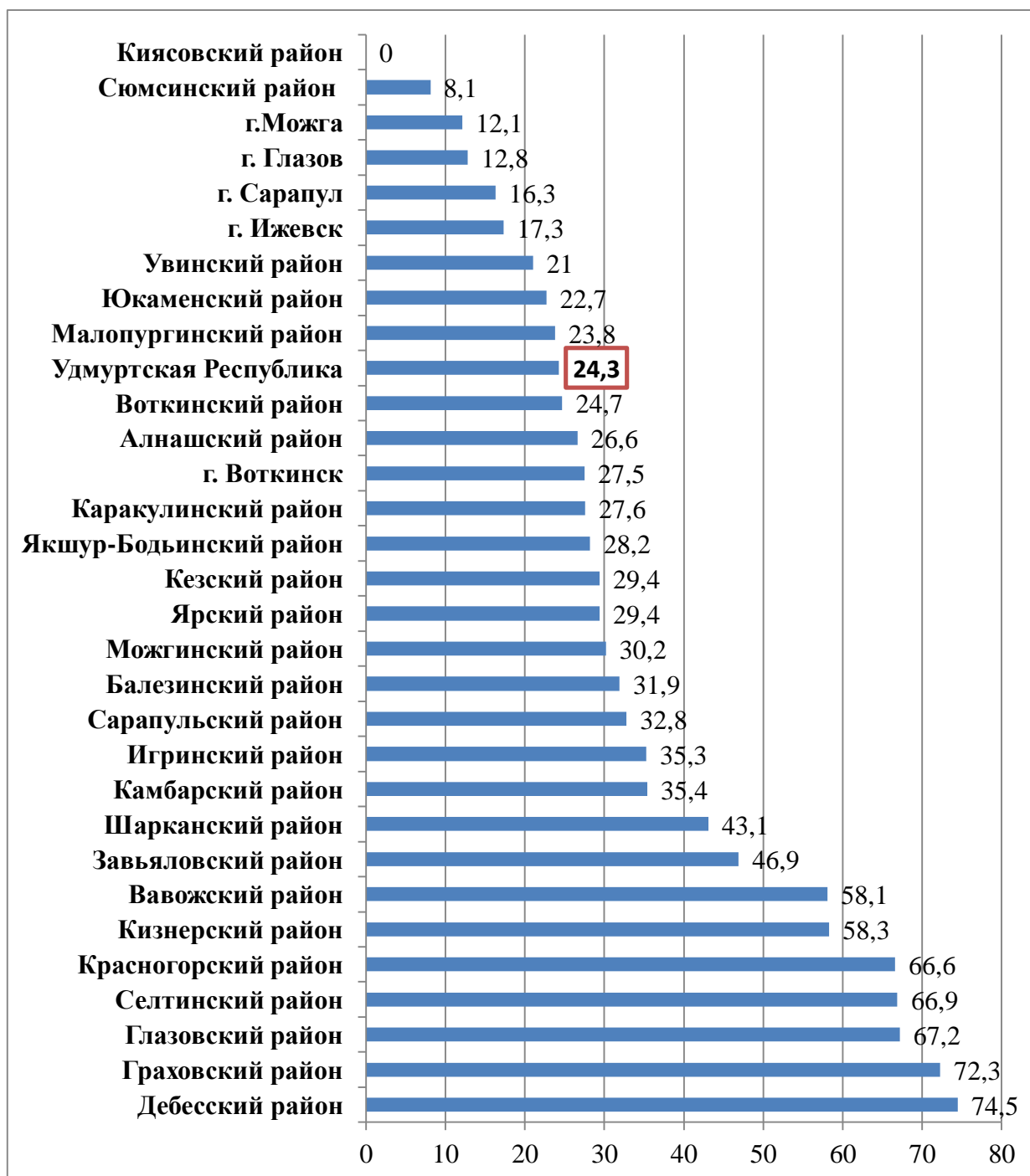


Рис. 4. Уровень смертности от острых отравлений химической этиологии на территории Удмуртской Республики в 2017 году (на 100 тыс. населения)

Наиболее распространенными причинами смертных случаев от острых отравлений химической этиологии явились, как и в 2016 году: отравления алкогольной продукцией – 60,4%, окисью углерода и другими газами – 32,8%. Летальные исходы при отравлениях лекарственными веществами составили лишь 2,4%.

Смертность от приема наркотических веществ в 2017г. составила 0,8% (в 2016г. - 4,6%) (рис. 5).

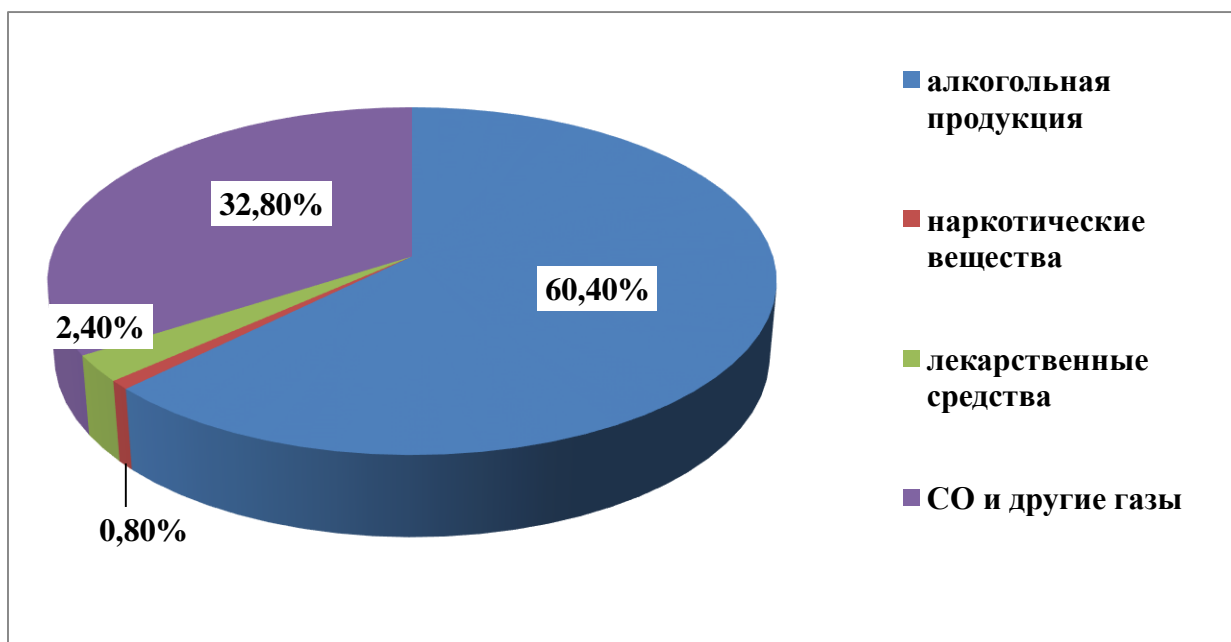


Рис. 5 Структура смертных случаев от острых отравлений химической этиологии на территории Удмуртской Республики в 2017 году

Анализ обстоятельств летальных исходов показал, что в 91,6% случаев прием химических веществ был случайным (с целью опьянения, ошибочный прием, самолечение, производственное, техногенная авария), 2,7% - преднамеренное (суицидальное, наркотическое, с целью одурманивания), 5,7% - другие обстоятельства.

При соотношении количества отравлений и летальных случаев (рис.6) установлено, что:

- больше половины отравившихся умерли в Камбарском, Юкаменском, Глазовском, Граховском, Кизнерском, Шарканском районах;
- каждый второй случай закончился летальным исходом в Дебесском, Малопургинском, Красногорском, Балезинском, Воткинском, Вавожском, Завьяловском, Можгинском, Увинском, Сарапульском районах.

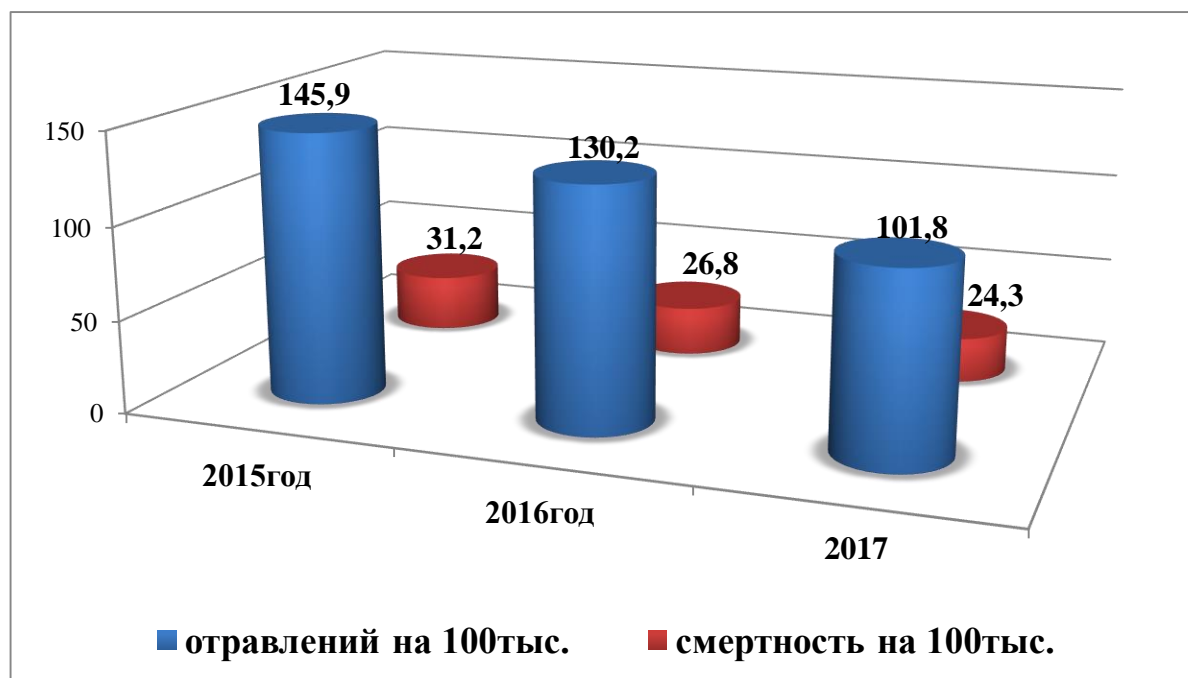


Рис.6 Динамика уровня отравлений и смертности от острых отравлений химической этиологии за 2015-2017гг.

Из числа умерших 43,6% - лица трудоспособного возраста в возрасте от 18 до 50 лет.

Среди детей до 6 лет зарегистрировано 5 летальных случаев – все в результате отравления угарным газом.

Зарегистрировано 7 летальных случаев среди школьников в возрасте 7 - 17 лет, 6 из них - в результате отравления угарным газом и один - кокаином.

Отравления наркотическими веществами и психодислептиками (галлюциногенами)

Отравлений наркотическими веществами зарегистрирован 21 случай (в 2016г. - 90), из которых в г.Ижевске – 12, в г.Глазове – 7 случаев, по одному – в Завьяловском и Красногорском районах. Количество пострадавших от употребления наркотических веществ значительно снизилось – в 4,3 раза.

По-прежнему подавляющее большинство отравлений приходится на лиц мужского пола в возрасте от 8 до 46 лет (18 чел.)

По социальному признаку: 14чел. (2/3) – безработные, 4 – школьники, 1 - учащийся СУЗа, 2 – работающие (рис. 7).

Курительными смесями (spice) отравился один учащийся СУЗа в возрасте 18 лет, проживающий в г.Глазове.

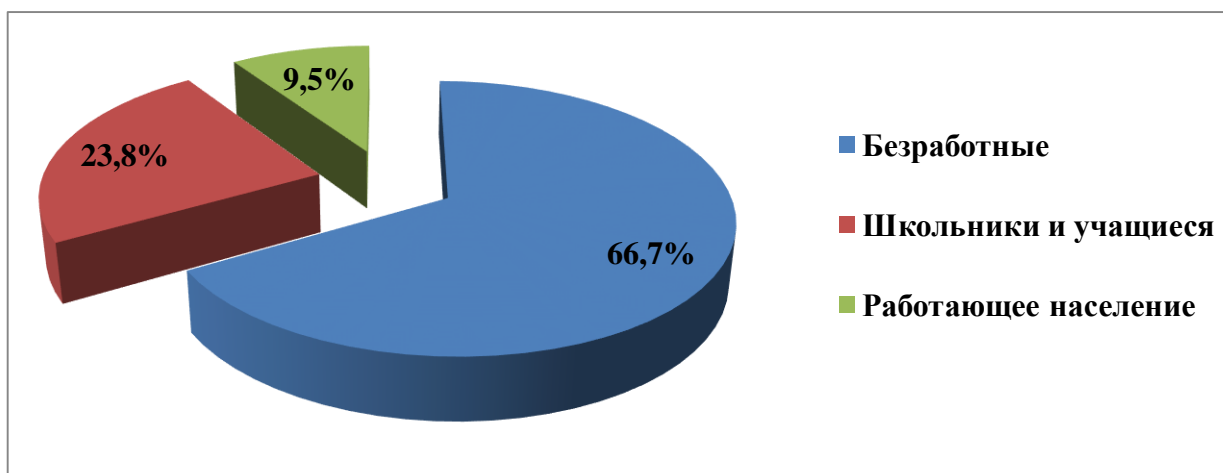


Рис.7. Структура отравлений наркотическими веществами по социальному признаку за 2017 год по Удмуртской Республике

Из общего количества пострадавших (21) от отравлений наркотическими веществами в 3 случаях зафиксирован летальный исход (в 2016г. - 4 случая), в том числе 2 чел. – в г.Ижевске, 1 чел. - в Завьяловском районе.

Зарегистрирован 1 летальный случай школьника в возрасте 16 лет (от употребления кокаина), проживавшего в Завьяловском районе.

Отравления алкогольной продукцией и спиртосодержащими жидкостями

В 2017 году зарегистрировано 512 случаев (2016 г. – 596) отравлений алкоголем и спиртосодержащими жидкостями, что на 14% меньше прошлого года, показатель на 100 тыс. населения составил 33,8 (в 2016 г. – 39,3). Динамика острых отравлений спиртосодержащей продукцией за 2012-2017 гг. представлена на рис. 8.

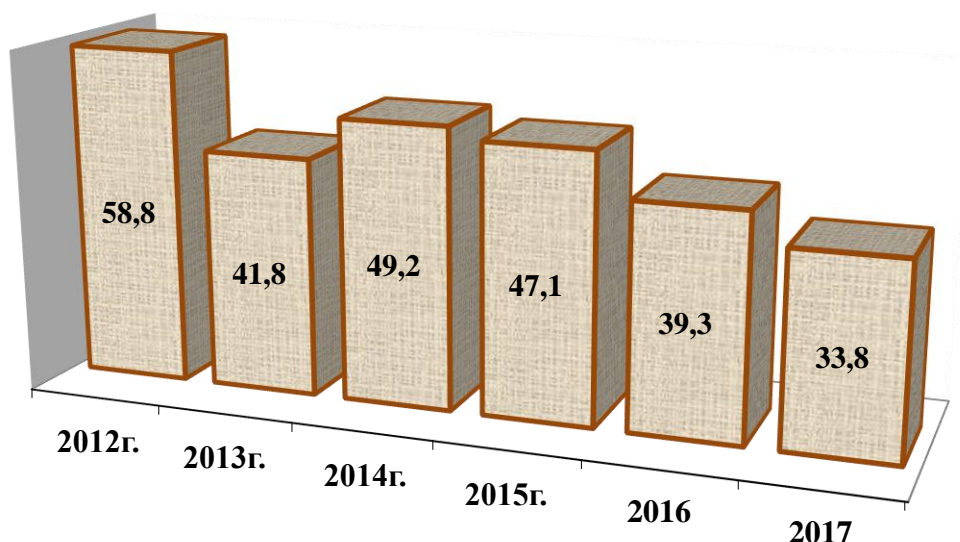


Рис.8. Динамика отравлений спиртосодержащей продукцией за 2012-2017гг. на территориях Удмуртии (на 100 тысяч населения)

Многолетний анализ данных свидетельствует о положительной динамике отравлений, уровень которых за 6 лет снизился в 1,7 раза.

Превышение среднереспубликанского уровня острых отравлений алкогольной продукцией и спиртосодержащими жидкостями в 2017г. зарегистрировано так же, как и в 2016г., на 12 административных территориях: Дебесский (в 3,2 раза), Граховский (в 2,1 раза), Селтинский (в 2 раза), Кезский (в 1,7 раза), Вавожский (в 1,5 раза), Глазовский (в 1,4 раза), Ярский районы (в 1,3 раза), г.Ижевск (в 1,2 раза). В Можгинском, Завьяловском, Игринском, Малопургинском районах показатель превышает средний уровень по Удмуртии на 0,6% -12,5%.

Не зарегистрировано алкогольных отравлений в Сюмсинском районе (так же, как и в 2016г.).

Самый высокий уровень отравлений алкогольной продукцией в Дебесском районе (107,7), в 2016 году – в Красногорском районе (108,8 на 100 тыс. населения) (рис. 9).

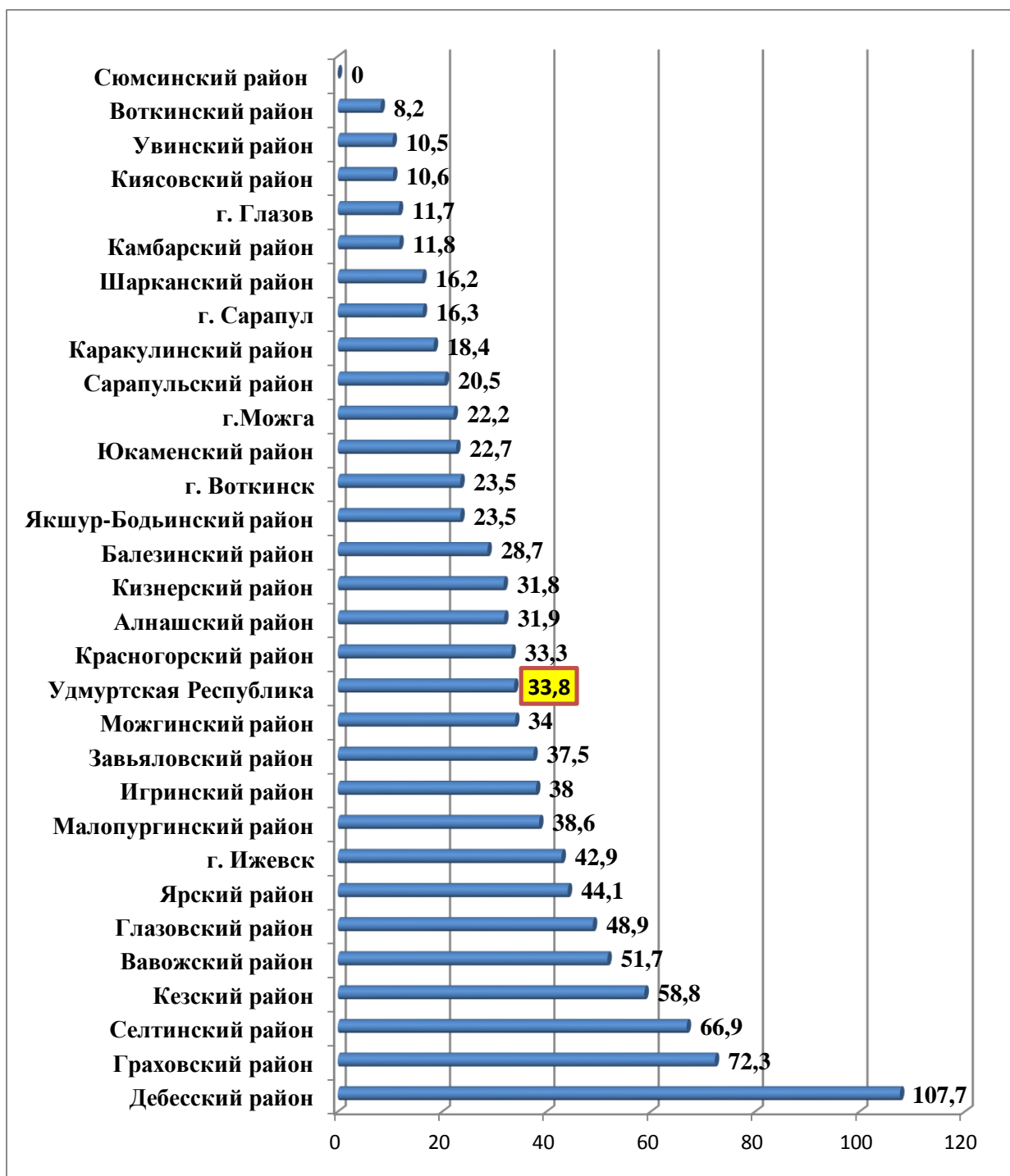


Рис.9. Уровень отравлений от употребления алкогольной продукции и спиртосодержащих жидкостей на территории Удмуртской Республики за 2017 год (на 100 тыс. населения)

При анализе структуры отравлений установлено, что 87,9% (450 случаев) отравлений произошли при употреблении этанола, 5,7% - метанола, 6,4%- других неуточненных спиртов.

Среди детей до 14 лет зарегистрировано 62 случая (в 2016г. – 49) отравлений алкоголем, что на 13 (21%) больше, чем в предыдущем году,

причем тенденция увеличения количества отравлений среди этой возрастной категории сохраняется на протяжении последних 3 лет.

Особую тревогу вызывает наличие случаев отравлений алкоголем детей в возрасте до 7 лет – 3 случая (в 2016г. – 4) случая, когда возраст пострадавших составил 3, 5 и 7 лет.

Среди школьников 7-17 лет выявлено 79 случаев (в 2016г. – 59) отравлений алкоголем.

Анализ социальной структуры пострадавших свидетельствует, что отравления алкоголем чаще регистрируются среди неработающих лиц трудоспособного возраста (рис. 10).

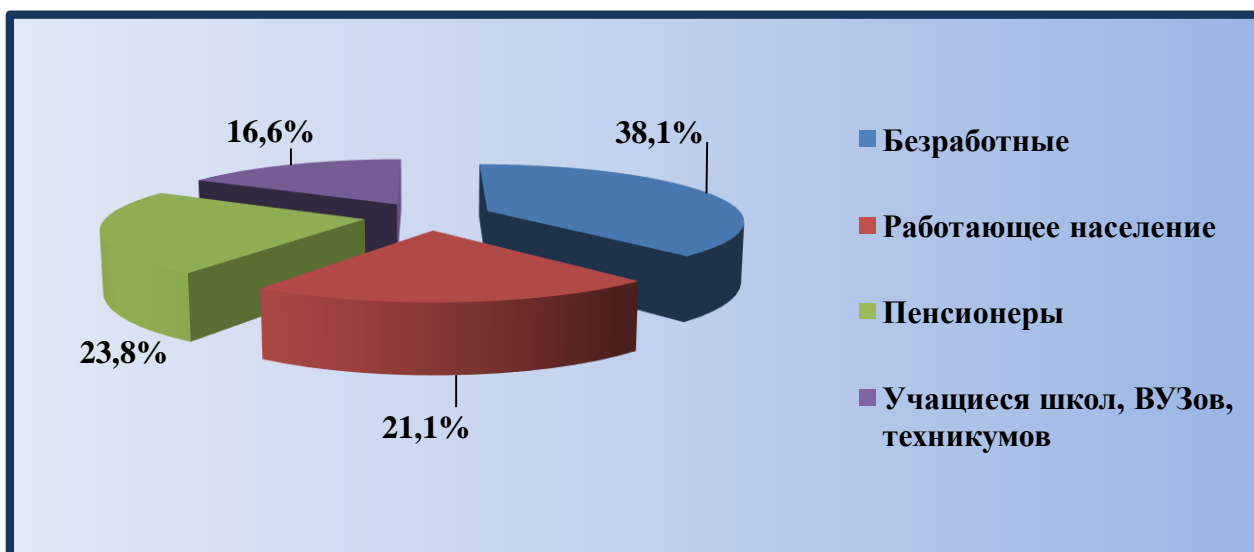


Рис. 10. Социальная структура отравлений алкогольной продукцией и спиртосодержащими жидкостями на территории Удмуртской Республики в 2017 году

Из 512 случаев отравлений алкогольной продукцией и спиртосодержащими жидкостями 223 (43,5%) закончились летальным исходом (в 2016г. – 40,1%), показатель смертности по Удмуртии составил 14,7 на 100 тыс. населения, что на 7% меньше, чем в 2016 году (15,8) (рис. 11).

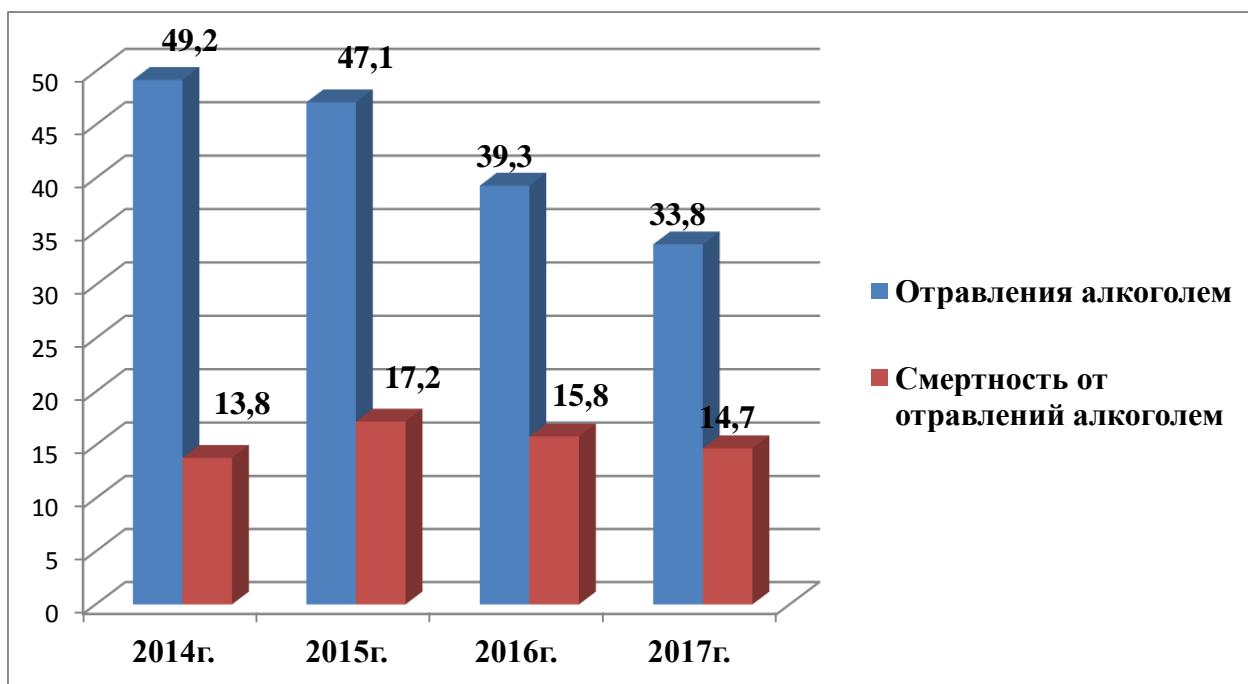


Рис. 11. Динамика уровня отравлений и смертности от острых отравлений алкоголем и спиртосодержащими жидкостями на территории Удмуртской Республики за 2014-2017гг. (на 100 тыс. населения)

Как видно из диаграммы, уровень отравлений алкоголем снижается последние 4 года, показатель смертности также уменьшается, но не достиг уровня 2014 года.

Максимальный уровень смертности зарегистрирован в Граховском районе (72,3 на 100 тыс. населения), что выше среднереспубликанского уровня в 4,9 раза (рис.12). В 2016г. самый высокий уровень смертности был зарегистрирован в Красногорском районе - 76,2 на 100 тыс. населения.



Рис. 12. Уровень смертности от отравлений алкогольной продукцией и спиртосодержащими жидкостями на территории Удмуртской Республики за 2017 год (на 100 тыс. населения)

В 18 районах Удмуртии (как и в 2016г.) смертность выше среднереспубликанских показателей, в Сюмсинском и Киясовском районах не зафиксировано ни одного летального случая от отравлений алкогольной продукцией.

В структуре отравлений спиртосодержащими веществами и смертности от них большинство пострадавших (как и в 2016г.) – мужчины (77,3%). Однако наблюдается тревожная тенденция увеличения доли женщин в общем

числе пострадавших, так, в 2015г. на долю женщин приходилось 18% отравлений и 6,2% летальных исходов, в 2016г. – 22% и 21,7%, а в 2017г. – 22,6% и 21,5% соответственно.

ВЫВОДЫ:

- В 2017 году показатель острых отравлений химической этиологии по Удмуртии на 21,8% ниже, чем в 2016 году.
- За последние 4 года наметилась тенденция снижения количества острых отравлений химической этиологии, по сравнению с 2011 годом снижение произошло в 1,6 раза.
- Наиболее неблагоприятная ситуация по уровню отравлений наблюдается в Дебесском районе, где показатель превышает среднереспубликанский в 1,5 раза.
- Превышение среднереспубликанского показателя зарегистрировано на 8 административных территориях Удмуртии: Вавожский, Дебесский, Красногорский, Селтинский, Глазовский, Граховский, Завьяловский районы, г.Ижевск.
- Незначительный рост отравлений по сравнению с прошлым годом отмечается на территории Красногорского, Каракулинского и Камбарского районов – в 1,1-1,2 раза, во всех остальных районах Удмуртии отмечается снижение от 1,1 до 3,3 раз.
- Структура острых отравлений не изменилась по сравнению с прошлым годом: на первом месте отравления лекарственными препаратами, на втором – спиртосодержащей продукцией, на третьем – угарным и другими газами.
- Во всех возрастных группах удельный вес отравлений среди мужчин выше, чем среди женщин, однако, количество пострадавших женщин увеличилось.
- Количество случаев отравлений химической этиологии среди детей до 6 лет снизилось на 12,5%, а детей 7-17 лет – на 12%.
- Основными причинами отравлений детей дошкольного возраста по-прежнему являются лекарственные препараты, которые хранятся в доступных местах или неправильно используются.
- Среди детей школьного возраста (7-17 лет) структура отравлений изменилась: на первое место вышли отравления алкогольной продукцией, на второе – лекарственные вещества.

- Среди детей школьного возраста (7-17 лет) значительно снизилось количество наркотических отравлений – почти в 5 раз, но возросло количество отравлений спиртосодержащей продукцией на 25%.
- В результате острых отравлений химической этиологии умерло пострадавших на 9,3% меньше, чем в 2016 году.
- Летальные случаи не зарегистрированы в Киясовском районе.
- Самый высокий уровень смертности в Дебесском районе – в 3 раза выше среднего показателя по Удмуртии.
- На 21 территории уровень смертности превышает среднереспубликанский показатель.
- Наиболее распространенными причинами смертных случаев от острых отравлений химической этиологии явились, как и в 2016 году: отравления алкогольной продукцией, окисью углерода и другими газами.
- Смертность от приема наркотических веществ в 2017г. снизилась почти в 6 раз.
- Среди детей до 6 лет зарегистрировано 5 летальных случаев – все в результате отравления угарным газом.
- Зарегистрировано 7 летальных случаев среди школьников в возрасте 7 - 17 лет, 6 из них - в результате отравления угарным газом и один - кокаином.
- Количество пострадавших от употребления наркотических веществ снизилось в 4,3 раза.
- Из общего количества пострадавших от отравлений наркотиками в 3 случаях зафиксирован летальный исход, в том числе 1 школьник в возрасте 16 лет.
- За период 2012-2017гг. отмечается снижение количества отравлений алкогольной продукцией в 1,7 раза.
- В 2017 году количество алкогольных отравлений уменьшилось на 14% по сравнению с 2016г.
- Превышение среднереспубликанского уровня острых отравлений алкогольной продукцией отмечается на 12 административных территориях Удмуртии.
- Не зарегистрировано алкогольных отравлений в Сюмсинском районе.
- Самый высокий уровень отравлений алкогольной продукцией в Дебесском районе – в 3,2 раза превышает средний показатель по Удмуртии.

- Среди детей до 14 лет на 21% выросло количество отравлений алкогольной продукцией, по сравнению с 2016 годом, причем тенденция увеличения количества отравлений среди этой возрастной категории сохраняется на протяжении последних 3 лет.
- Показатель смертности от острых отравлений спиртосодержащими жидкостями и алкоголем по Удмуртии снизился на 7%.
- Максимальный уровень смертности от отравлений алкогольной продукцией зарегистрирован в Граховском районе - выше среднего по Удмуртии в 4,9 раза.
- В Сюмсинском и Киясовском районах не зафиксировано ни одного летального случая от отравлений алкогольной продукцией.