

**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
в 2016 году**

**г.Ижевск
2017 год**

Анализ динамики бытовых отравлений, в том числе алкоголем, со смертельным исходом среди населения Удмуртской Республики за 2016 год: Информационно-аналитический бюллетень. – Ижевск: ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике», 2017.

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 2016 году на территории Удмуртской Республики зарегистрировано 1976 случаев острых отравлений химической этиологии, что на 238 случаев меньше, чем в 2015 году.

Показатель острых отравлений по Удмуртии за истекший период составил 130,2 на 100 тысяч населения, что на 10,8% ниже, чем в предыдущем году (145,9) (рис. 1).

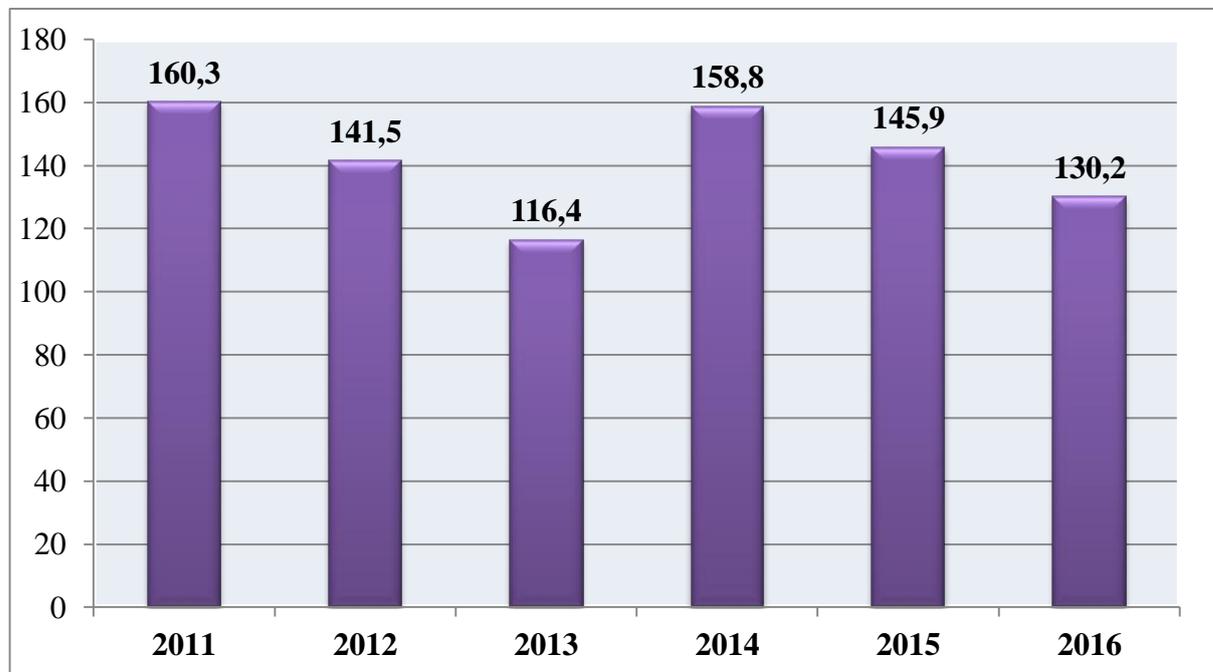


Рис. 1. Динамика острых отравлений веществами химической этиологии на территории Удмуртской Республики за 2011-2016гг. (на 100 тысяч населения)

Превышение среднереспубликанского показателя зарегистрировано на 14 административных территориях Удмуртии: Вавожский, Сюмсинский, Игринский, Алнашский, Селтинский, Шарканский, Дебесский, Кизнерский, Глазовский, Граховский, Кезский, Балезинский, малопургинский районы и г. Ижевск (рис. 2).

Максимальный уровень отравлений зарегистрирован в Вавожском районе (186,3 на 100 тыс. населения), что выше среднереспубликанского показателя в 1,4 раза. Значительный рост отравлений, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, отмечается на территории Ярского (в 2,5 раза), Камбарского, Селтинского, Вавожского (в 1,6 раза), Алнашского, Граховского, Сарапульского (в 1,5 раза) районов.

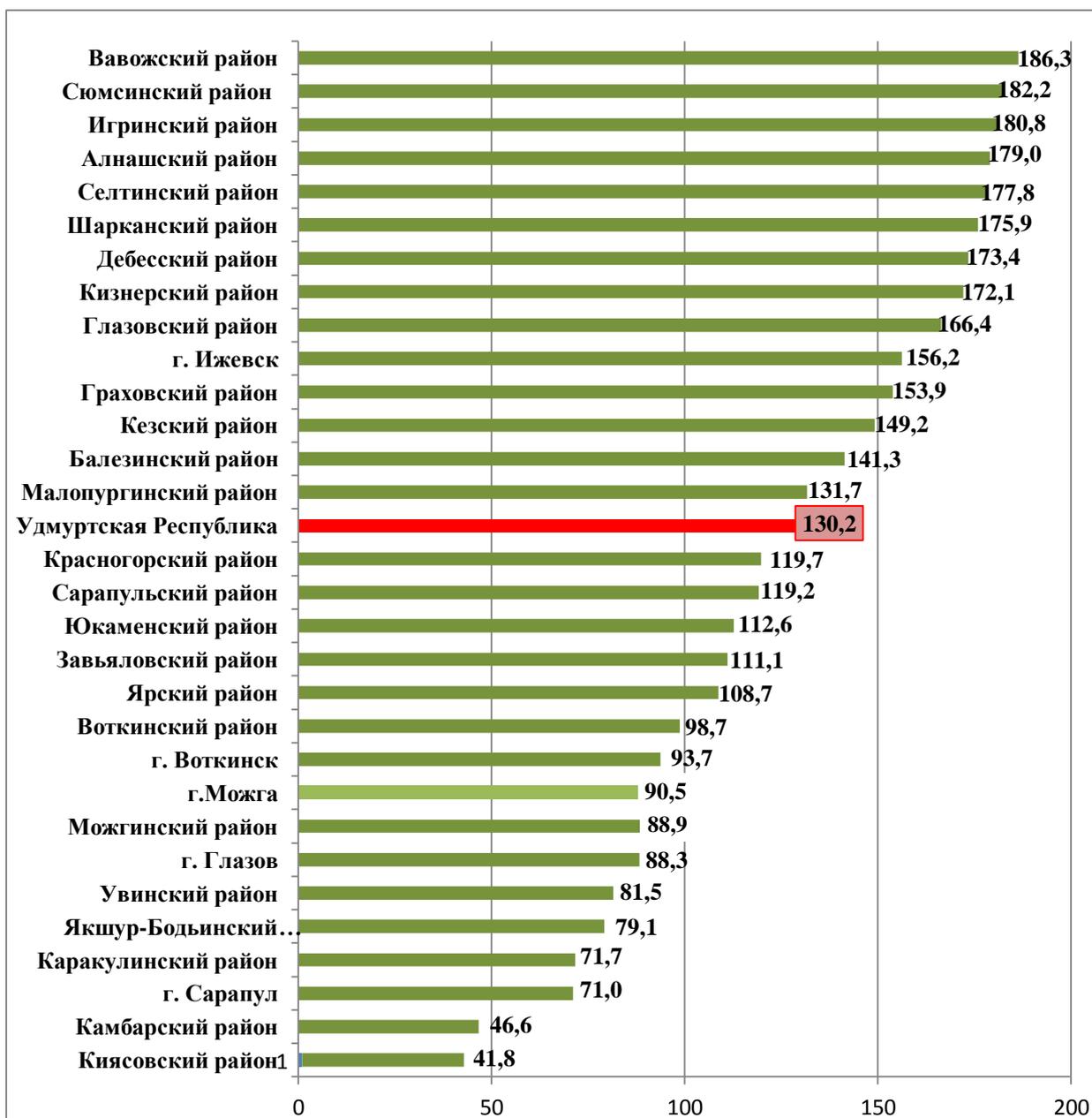


Рис. 2. Уровень острых отравлений химической этиологии на административных территориях Удмуртской Республики в 2016 г. (на 100 тыс. населения)

Отмечается значительное снижение количества отравлений в Киясовском (в 2 раза), Каракулинском (в 1,8 раза), Увинском (в 1,7 раза), Юкаменском (в 1,5 раза), Малопургинском (в 1,4 раза) районах и г.Можге (в 1,4 раза) по сравнению с 2015 годом.

Остается высоким уровень отравлений в г.Ижевске, Дебесском, Сюмсинском, Кизнерском районах.

Структура острых отравлений изменилась по сравнению с прошлым годом и выглядит следующим образом: на первом месте отравления лекарственными препаратами (34,6%), на втором – спиртосодержащей продукцией (30,2%), на третьем – угарным и другими газами (12,4%), далее следуют отравления разъедающими веществами (5,6%), другими и

неуточненными веществами (4,7%), наркотическими веществами (4,6%), ядами животных (1,7%) (рис.3).

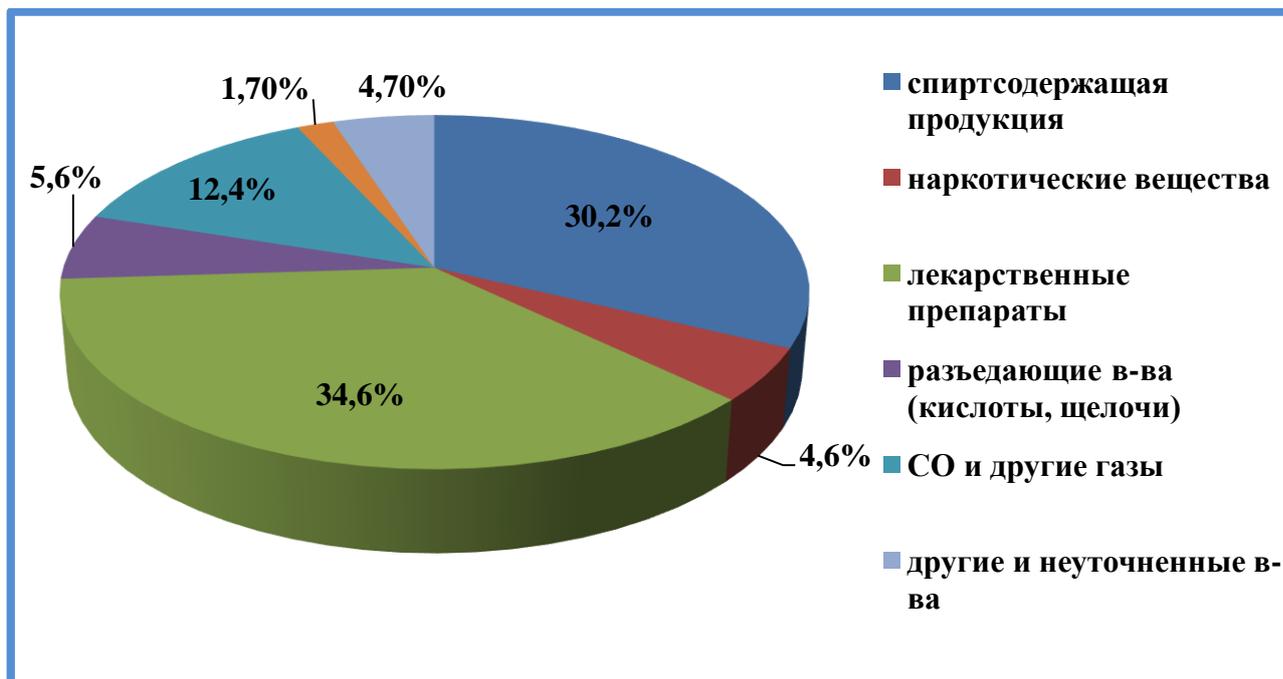


Рис 3. Структура острых отравлений химической этиологии, зарегистрированных за 2016 год.

В 2015г. на первом месте были отравления спиртосодержащей продукцией, на втором - другими мониторируемыми видами (пищевые продукты, угарный газ, укусы ядовитых животных, органические растворители, уксусная эссенция, пестициды и др.), на третьем - лекарственными препаратами, далее следовали - наркотические вещества и пищевые продукты.

При анализе половозрастных рисков развития острых отравлений среди населения Удмуртской Республики установлено, что 77,5% составляют взрослые, 17,9% - дети до 14 лет, 4,6% - подростки (15-17 лет).

Во всех возрастных группах удельный вес отравлений среди мужчин выше, чем среди женщин (мужчины – 58,8% и женщины – 41,2%), но по сравнению с прошлым годом количество пострадавших женщин увеличилось.

В период новогодних и рождественских праздников (с 01.01.2016г. по 13.01.2016г.) зарегистрировано 77 отравлений, в том числе 34 – спиртосодержащими жидкостями, 16 – окисью углерода при пожарах. 30 случаев имели летальный исход, причем подавляющее большинство пострадавших (21чел.) умерли от употребления алкоголя (20 чел. - от этанола и один – от метанола).

За 2016 год количество случаев отравлений химической этиологии среди детей до 6 лет снизилось на 13,5%.

Основными причинами отравлений детей данного возраста по-прежнему являются лекарственные препараты, которые хранятся в доступных местах

или неправильно используются, за год таких пострадавших было 162 чел. (в 2015г. – 263) или 68%.

Среди **детей школьного возраста** (7-17 лет) зарегистрировано 207 случаев отравлений (в 2015г.- 218), что незначительно ниже прошлого года. Структура отравлений не изменилась: на первом месте отравления лекарственными веществами - 47,8%, на втором – алкогольной продукцией - 28,5%, а на третьем – «токсическое действие других и неуточненных веществ» и наркотические вещества по 9%.

Необходимо отметить значительное снижение количества наркотических отравлений – в 2 раза. Из общего количества отравлений наркотическими веществами (90 случ.) 19 случаев или 21% приходится на детей в возрасте от 12 до 17 лет.

Анализ **обстоятельств отравлений** показывает, что 61,3% пострадавших отравились случайно (с целью опьянения, ошибочный прием, самолечение, производственное, техногенная авария, контакт с ядовитым животным/растением, медицинская ошибка, непереносимость или побочное действие, пищевое немикробной этиологии), 28,4% - преднамеренное (суицидальные, криминальное, наркотическое, с целью одурманивания, с целью прерывания беременности), 10,3% - неопределенное (другое) обстоятельство.

Среди преднамеренных обстоятельств отравлений необходимо отметить как положительный факт снижение количества наркотических (в 2,2 раза) и отравлений с целью одурманивания (в 1,5 раза). Несмотря на небольшой рост суицидальных отравлений в целом (на 4,6%), беспокоит значительное увеличение данных обстоятельств отравления среди детей – на 30,6%. Если в 2015 году самым младшим, предпринявшим попытку самоубийства, был ребенок в возрасте 11 лет, то в 2016 году – 8-летний ребенок. Количество подростков в возрасте 14-17 лет, принимавших различные химические вещества с целью суицида, возросло с 39 в 2015г. до 57 в 2016г.

Анализ причин смертности от острых отравлений химической этиологии в 2016 году

В результате острых отравлений химической этиологии умерло 407 человек, что 13,4% меньше, чем в 2015 году. Коэффициент смертности составил 26,8 на 100тыс. населения (в 2015г. – 31,2). Летальные случаи зарегистрированы на всех административных территориях Удмуртии.

Самый высокий уровень смертности в Селтинском районе – 93,6 на 100 тыс. населения (в 2015г. – в Глазовском районе - 93,4), что в 3,5 раза выше среднего показателя по Удмуртии. На 22 территориях уровень смертности также превышает среднереспубликанский показатель (Рис. 4).

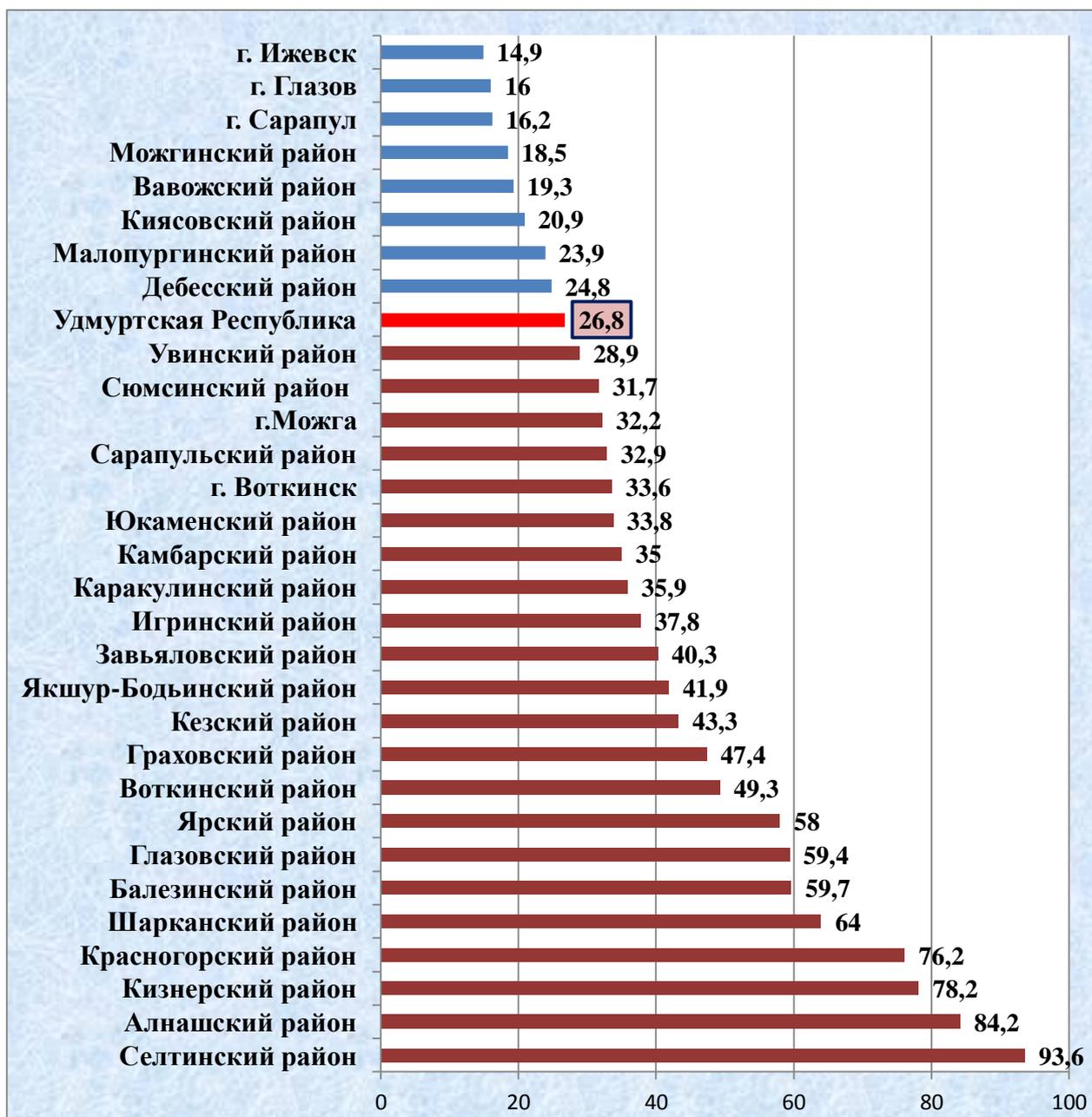


Рис. 4. Уровень смертности от острых отравлений веществами химической этиологии на территории Удмуртской Республики за 2016 год (на 100 тыс. населения)

Наиболее распространенными причинами смертных случаев от острых отравлений химической этиологии явились: отравления лекарственными средствами - 34,6%, алкогольной продукцией – 30,2%, окисью углерода и другими газами – 12,4%.

Структура летальных исходов в 2015 году значительно отличалась, а именно: на первом месте были отравления алкогольной продукцией, на втором - другими мониторируемыми веществами (разъедающие вещества, органические растворители и др.), на третьем - угарным газом. Смертность от приема лекарственных препаратов составляла всего 3,6%.

Смертность от приема наркотических веществ в 2016г. составила 4,6% (в 2015г. -2,8%) (рис. 5).

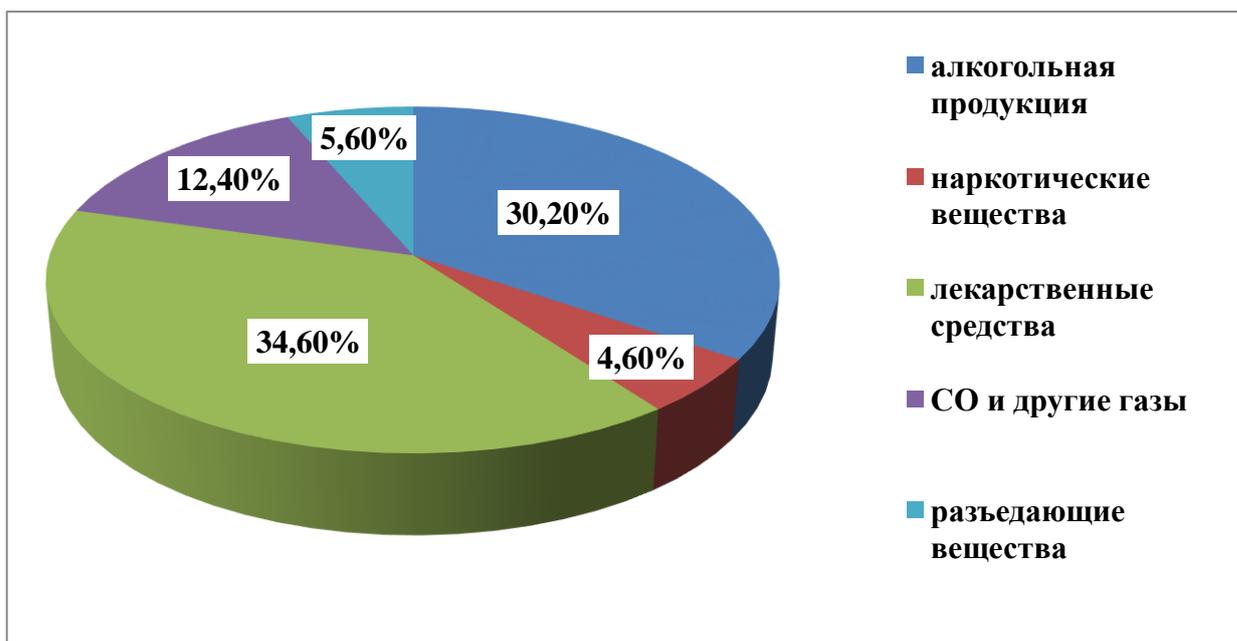


Рис. 5 Структура смертных случаев от острых отравлений химической этиологии на территории Удмуртской Республики в 2016 году

Анализ обстоятельств летальных исходов показал, что в 84,3% случаев прием химических веществ был случайным (с целью опьянения, ошибочный прием, самолечение, производственное, техногенная авария, контакт с ядовитым животным/растением, медицинская ошибка, непереносимость или побочное действие, пищевое немикробной этиологии), 4,9% - преднамеренное (суицидальное, криминальное, наркотическое, с целью одурманивания, с целью прерывания беременности), 10,8% - другие обстоятельства.

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

- больше половины отравившихся умерли в Камбарском, Красногорском, Селтинском, Якшур-Бодьинском и Ярском районах;

- каждый второй случай закончился летальным исходом в Воткинском, Каракулинском, Киясовском, Алнашском, Кизнерском, Балезинском районах;

- каждый третий случай закончился летальным исходом в г. Воткинске, г. Можге, Глазовском, Завьяловском, Увинском, Шарканском, Граховском, Юкаменском, Кезском и Сарапульском районах.

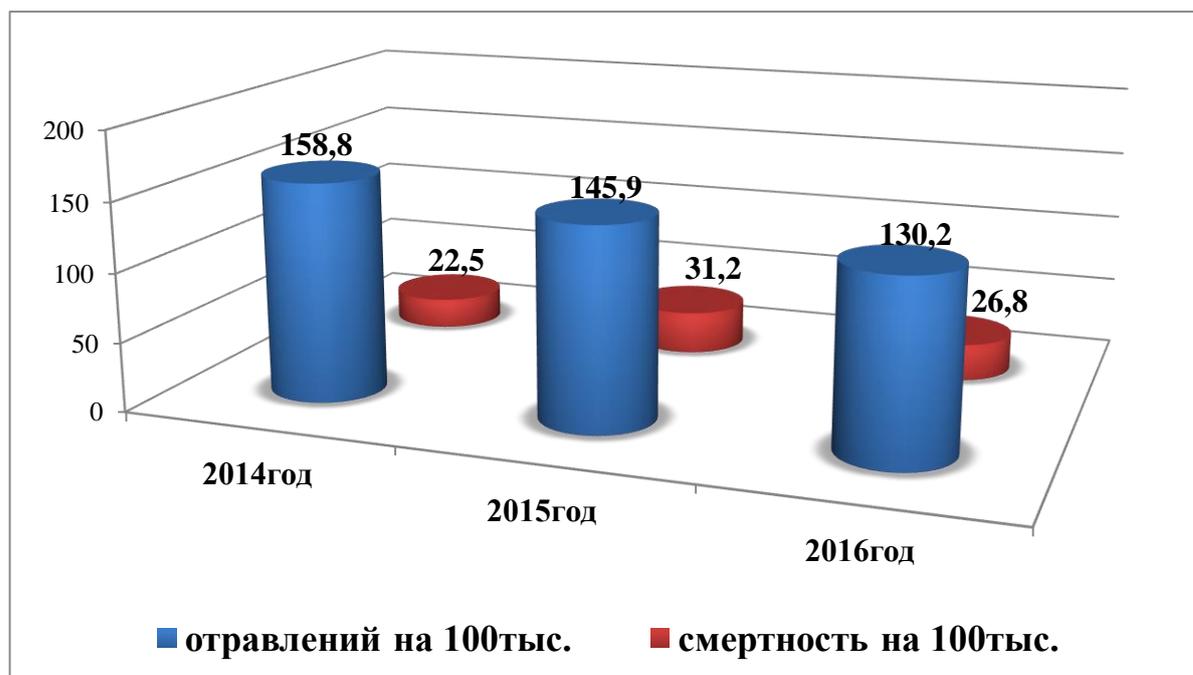


Рис.6 Динамика уровня отравлений и смертности от острых отравлений химической этиологии за 2014-2016гг.

Из числа умерших 40% - лица трудоспособного возраста в возрасте от 18 до 50 лет.

Среди детей до 6 лет был один летальный случай – ребенок 6 лет (отравление угарным газом).

Зарегистрировано 2 летальных случая подростков в возрасте 16 и 17 лет в результате отравления угарным газом и неуточненными лекарственными средствами соответственно.

Отравления наркотическими веществами и психодислептиками (галлюциногенами)

Отравлений наркотическими веществами зарегистрировано 90 случаев (в 2015г. - 154), подавляющее большинство из которых в г.Ижевске – 67 или 74,4%. На втором месте – г.Глазов – 9 случаев (10%), на третьем – г.Можга – 7 (4,4%).

Отравления наркотиками по социальному признаку: 43чел. (47,7%) – безработные, 24 (26,7%) – школьники, учащиеся средних специальных учебных заведений и ВУЗов, 23 (25,6%) – работающее население (рис. 7)

Курительными смесями (spice) отравилось 20 человек, в том числе 14 взрослых, один ребенок 13 лет и 5 подростков (16-17 лет). Подавляющее большинство пострадавших (2/3) использовали spice с неопределенным наркотическим веществом.

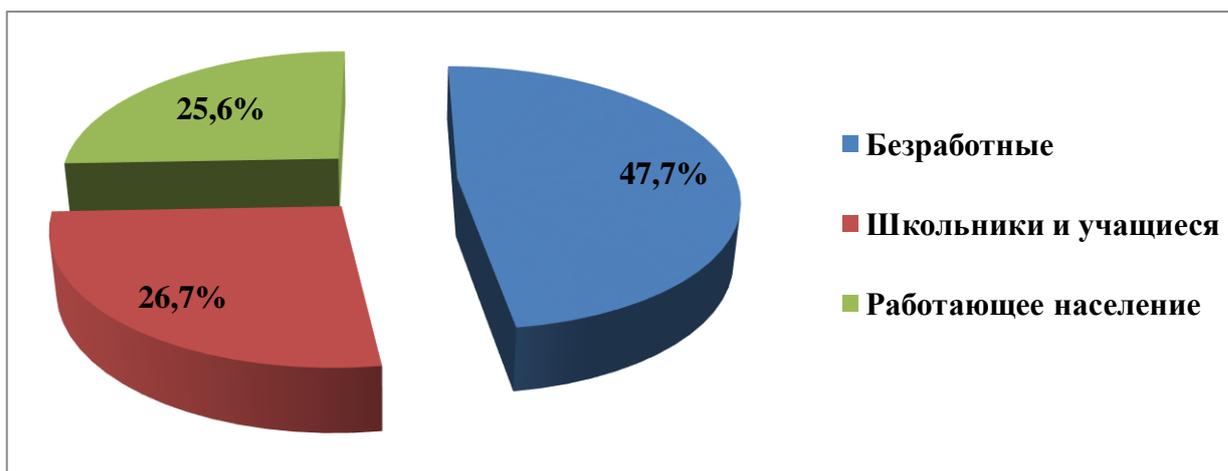


Рис.7. Структура отравлений наркотическими веществами по социальному признаку за 2016 год по Удмуртской Республике

Из общего количества пострадавших от отравлений наркотическими веществами в 4 случаях (4,4%) зафиксирован летальный исход, в том числе 1 чел. – в г.Ижевске, 1 чел. - в Балезинском и 2 чел. – в Камбарском районе. По сравнению с 2015 годом количество умерших от употребления наркотических средств сократилось в 3,5 раза (в 2015г. 14 летальных случаев). Умершие были в возрасте 20, 28 и 39 лет, из них 2 чел. – мужчины, 2 - женщины. **Летальных исходов среди детей и подростков не зарегистрировано.**

Отравления алкогольной продукцией и спиртосодержащими жидкостями

В 2016 году зарегистрировано 596 случаев отравлений алкоголем и спиртосодержащими жидкостями. В сравнении с аналогичным периодом 2015 года уровень отравлений снизился на 16,6% и составил 39,3 на 100 тыс. населения (в 2015 г. – 47,1). Динамика острых отравлений спиртосодержащей продукцией за 2011-2016 гг. представлена на рис. 8.

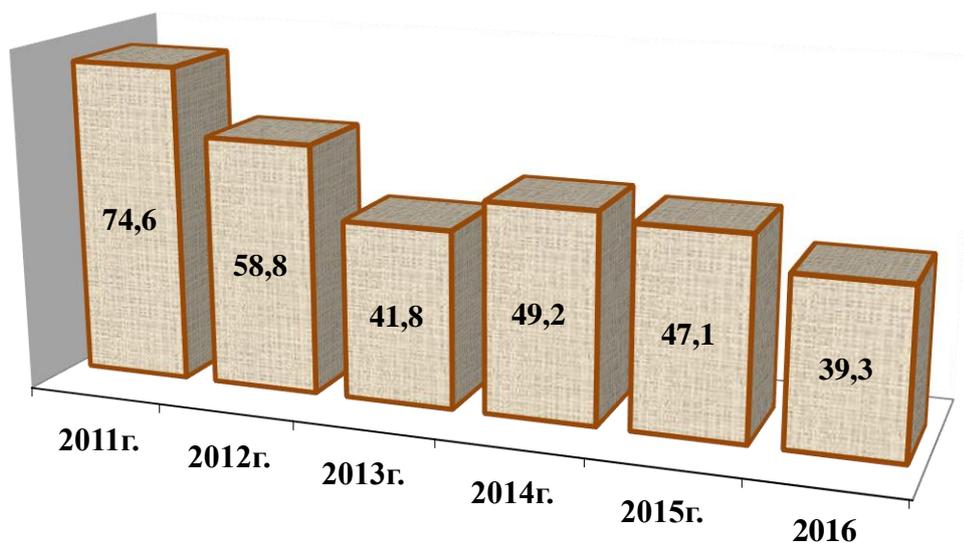


Рис.8. Динамика отравлений спиртосодержащей продукцией за 2011-2016гг. на территориях Удмуртии (на 100 тысяч населения)

Многолетний анализ данных свидетельствует о положительной динамике отравлений, уровень которых за 6 лет снизился в 1,9 раза.

Превышение среднереспубликанского уровня острых отравлений алкогольной продукцией и спиртосодержащими жидкостями в 2016г. зарегистрировано на 12 административных территориях: Красногорский (в 2,8 раза), Алнашский, Кезский (в 2,1 раза), Малопургинский (в 1,8 раза), Кизнерский (в 1,5 раза), Шарканский (в 1,4 раза), Вавожский и Дебесский (в 1,3 раза), Балезинский районы (в 1,2 раза), г.Ижевск (в 1,1 раза), Можгинский и Игринский районы (в 1,03 раза). Показатель алкогольных отравлений в 2015 году на семи из перечисленных территорий (Кизнерский, Малопургинский, Кезский, Игринский, Дебесский, Балезинский районы и г.Ижевск) также был выше среднего по республике.

Не зарегистрировано алкогольных отравлений в Сюмсинском районе.

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

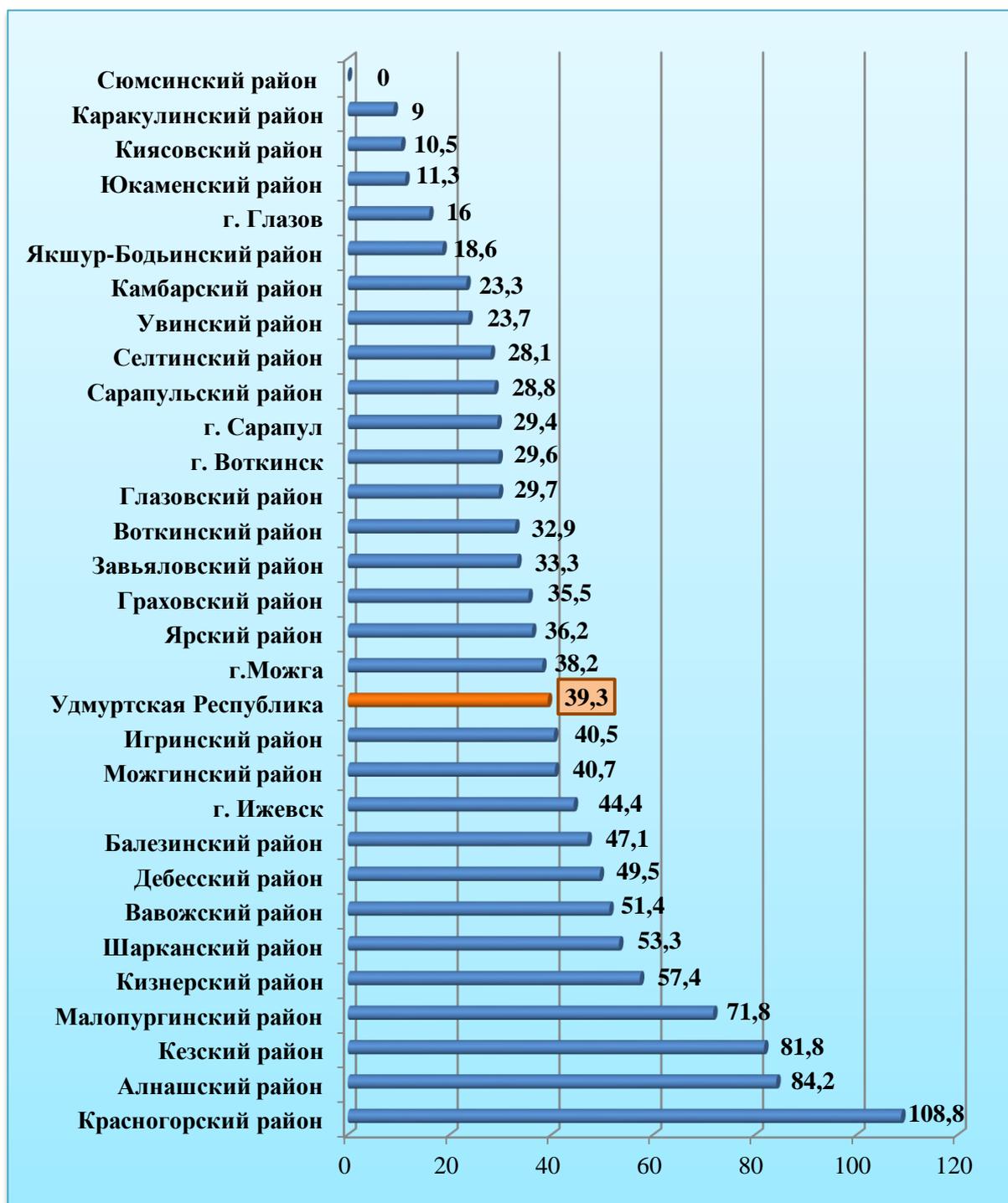


Рис.9. Уровень отравлений от употребления алкогольной продукции и спиртосодержащих жидкостей на территории Удмуртской Республики за 2016 год (на 100 тыс. населения)

При анализе структуры отравлений установлено, что 87,4% (521случай) отравлений произошли при употреблении этанола, 4,7% - метанола, 7,9%- других неуточненных спиртов.

Среди детей до 14 лет зарегистрировано 49 случаев отравлений алкоголем, что на 7 случаев больше, чем в 2015 году.

Особую тревогу вызывает наличие случаев отравлений алкоголем детей в возрасте до 7 лет, в 2016г. было 4 случая, когда возраст пострадавших составил 10 месяцев, 1год 8 мес. и 6 лет (в 2015г. было также 4 пострадавших в возрасте 1-3 года).

Среди школьников 7-17 лет выявлено 59 случаев (в 2015г. – 62 случая) отравлений алкоголем.

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

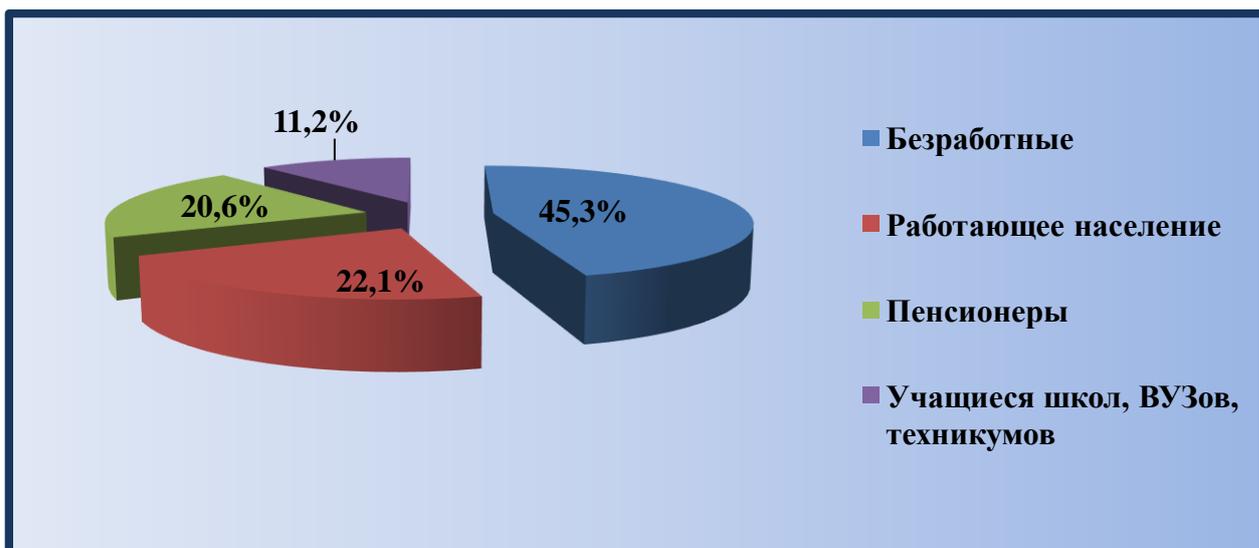


Рис. 10. Социальная структура отравлений алкогольной продукцией и спиртосодержащими жидкостями на территории Удмуртской Республики в 2016 году

Из 596 случаев отравлений алкогольной продукцией и спиртосодержащими жидкостями 239 (40,1%) закончились летальным исходом (в 2015г. - 36,5%). Показатель смертности от острых отравлений алкоголем и спиртосодержащими жидкостями по Удмуртии составил 15,8 на 100 тыс. населения, что на 9,6% меньше, чем в 2015 году (17,2) (рис. 11).

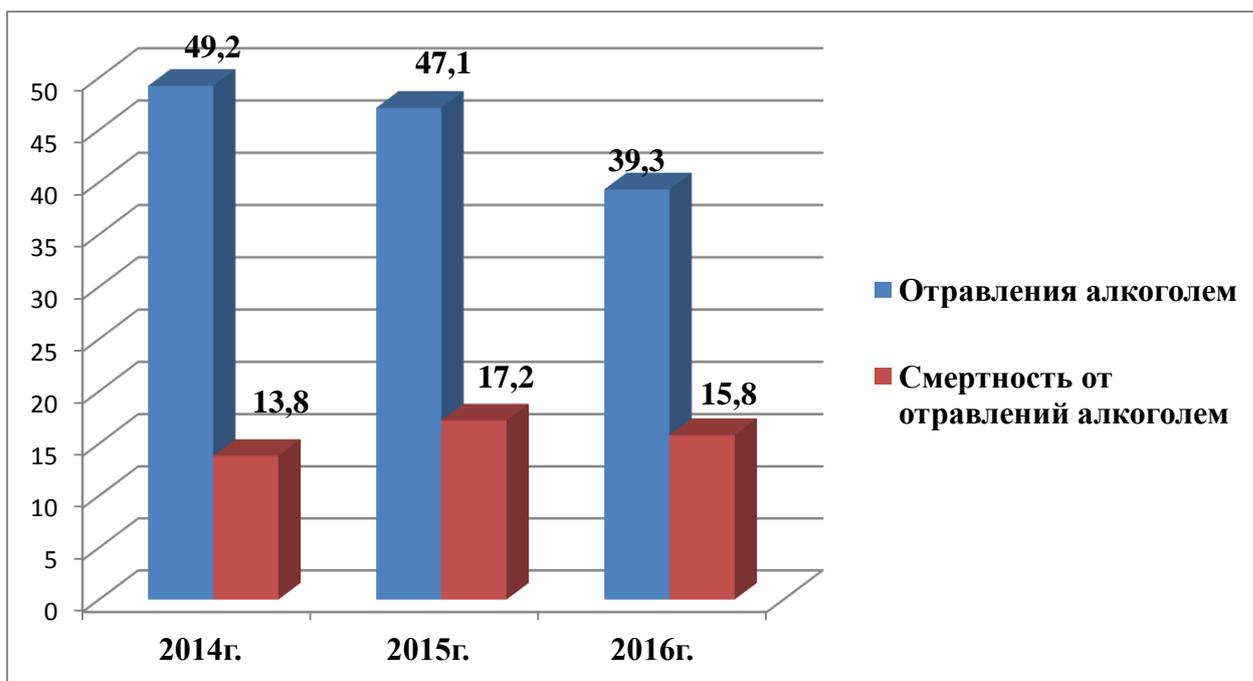


Рис. 11. Динамика уровня отравлений и смертности от острых отравлений алкоголем и спиртосодержащими жидкостями на территории Удмуртской Республики за 2014-2016гг. (на 100 тыс. населения)

Максимальный уровень смертности от отравлений алкоголем и спиртосодержащими жидкостями зарегистрирован в Красногорском районе (76,2 на 100 тыс. населения), что выше среднереспубликанского уровня в 4,8 раза (рис.11). В 2015г. самый высокий уровень смертности был зарегистрирован в Юкаменском районе - 77,3 на 100 тыс. населения (рис. 12).

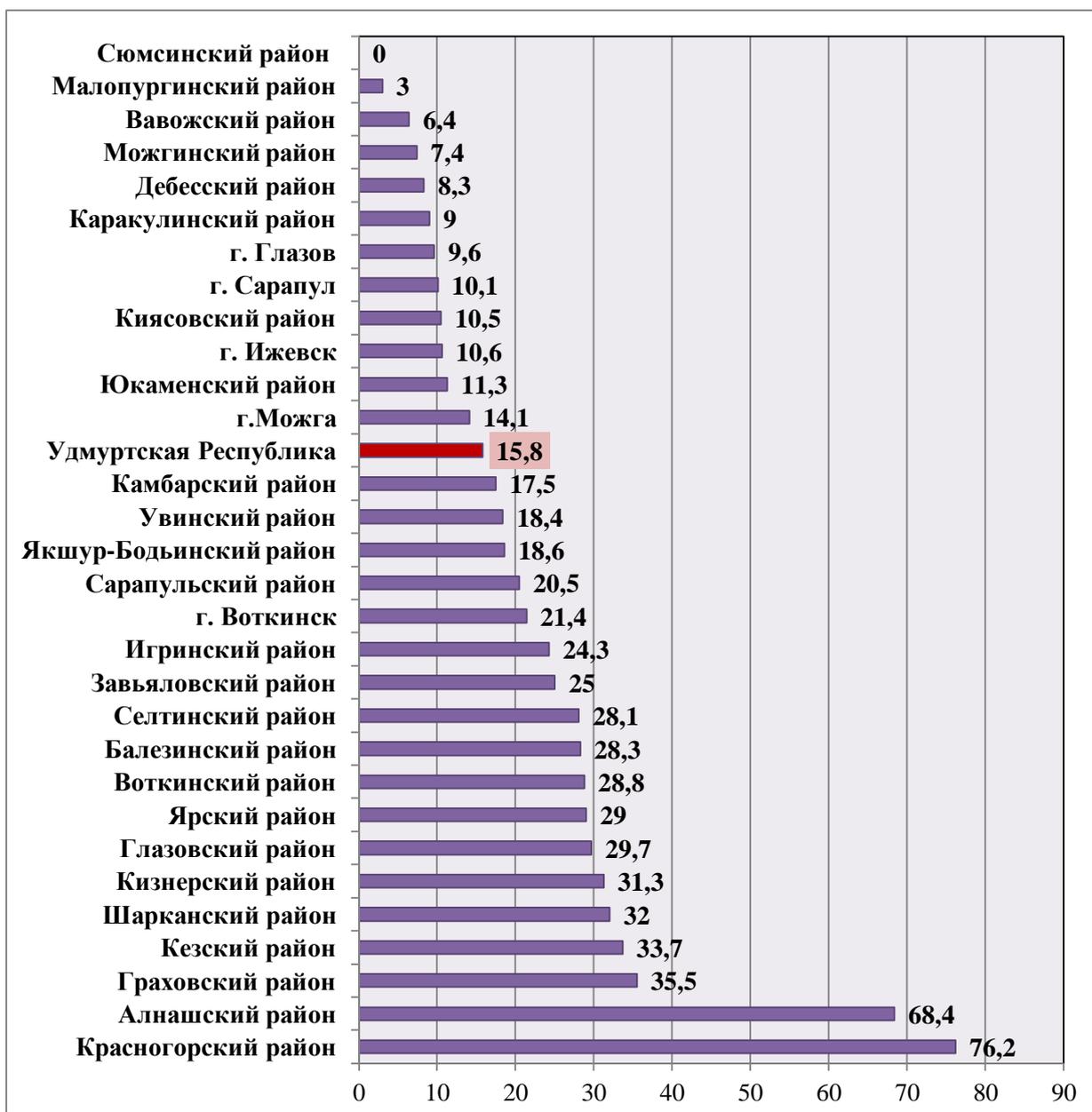


Рис. 12. Уровень смертности от отравлений алкогольной продукцией и спиртосодержащими жидкостями на территории Удмуртской Республики за 2016 год (на 100 тыс. населения)

В 18 районах Удмуртии смертность выше среднереспубликанских показателей, в Сюмсинском районе, как и в прошлом году, не зафиксировано ни одного летального случая от отравлений алкогольной продукцией.

В структуре отравлений алкогольной продукцией и смертности от них большинство пострадавших, как и в 2015г., – мужчины. 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, а в 2016г. – 22% и 21,7% соответственно.

ВЫВОДЫ:

- В 2016г. показатель острых отравлений химической этиологии по Удмуртии на 10,8% ниже, чем в 2015 г.
- Наиболее неблагоприятная ситуация по уровню отравлений наблюдается в Вавожском районе, где показатель превышает средний по республике в 1,4 раза.
- Превышение среднереспубликанского показателя зарегистрировано на 14 административных территориях Удмуртии.
- Значительный рост отравлений, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, отмечается на территории Ярского (в 2,5 раза), Камбарского, Селтинского, Вавожского (в 1,6 раза), Алнашского, Граховского, Сарапульского (в 1,5 раза).
- Снижение количества отравлений отмечается в Киясовском (в 2 раза), Каракулинском (в 1,8 раза), Увинском (в 1,7 раза), Юкаменском (в 1,5 раза), Малопургинском (в 1,4 раза) районах и г.Можге (в 1,4 раза).
- Структура острых отравлений изменилась по сравнению с прошлым годом: на первое место вышли отравления лекарственными препаратами, на второе – спиртосодержащей продукцией, на третьем – отравления 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 13,5%, а детей 7-17 лет – на 5%.
- Основными причинами отравлений детей дошкольного и школьного возраста по-прежнему являются лекарственные препараты, которые хранятся в доступных местах или неправильно используются.
- Отмечается значительное увеличение количества острых отравлений химической этиологии с целью суицида среди детей – на 30,6%.
- Зарегистрировано снижение количества наркотических отравлений в 2 раза, на долю детей в возрасте от 12 до 17 лет приходится 21% пострадавших, т.е. каждый пятый случай.
- По сравнению с 2015 годом количество умерших от употребления наркотических средств сократилось в 3,5 раза.
- В результате острых отравлений химической этиологии умерло на 13,4% человек меньше, чем в 2015 году.
- Самый высокий уровень смертности в Селтинском районе – в 3,5 раза выше среднего показателя по Удмуртии.
- На 22 территориях уровень смертности превышает среднереспубликанский показатель.

- От отравлений химической этиологии умерло трое детей в возрасте 6, 16 и 17 лет (отравление угарным газом и неуточненными лекарственными средствами).
- Уровень отравлений алкогольной продукцией и спиртосодержащими жидкостями снизился на 16,6%.
- 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 Красногорском районе – в 2,8 раза превышает средний показатель по Удмуртии.
 - Показатель смертности от острых отравлений алкоголем и спиртосодержащими жидкостями по Удмуртии на 9,6% меньше, чем в 2015 году.
 - Максимальный уровень смертности от отравлений алкоголем и спиртосодержащими жидкостями зарегистрирован в Красногорском районе - выше среднереспубликанского уровня в 4,8 раза.
 - В Сюмсинском районе не зафиксировано ни одного летального случая от отравлений алкогольной продукцией.
 - За период 2011-2016гг. отмечается снижение количества отравлений алкогольной продукцией в 1,9 раза.