

Информационно-аналитический бюллетень

**Анализ динамики бытовых отравлений, в том
числе алкоголем, со смертельным исходом среди
населения Удмуртской Республики
за 6 месяцев 2017 года**

**г.Ижевск
2017 год**

За 6 месяцев 2017 года на территории Удмуртской Республики зарегистрировано 782 случая острых отравлений веществами химической этиологии, что на 231 случай (22,8%) меньше, чем за аналогичный период 2016 года. Показатель острых отравлений по Удмуртии за истекший период составил 51,6 (в 2016 года - 66,8) на 100 тысяч населения (рис. 1).

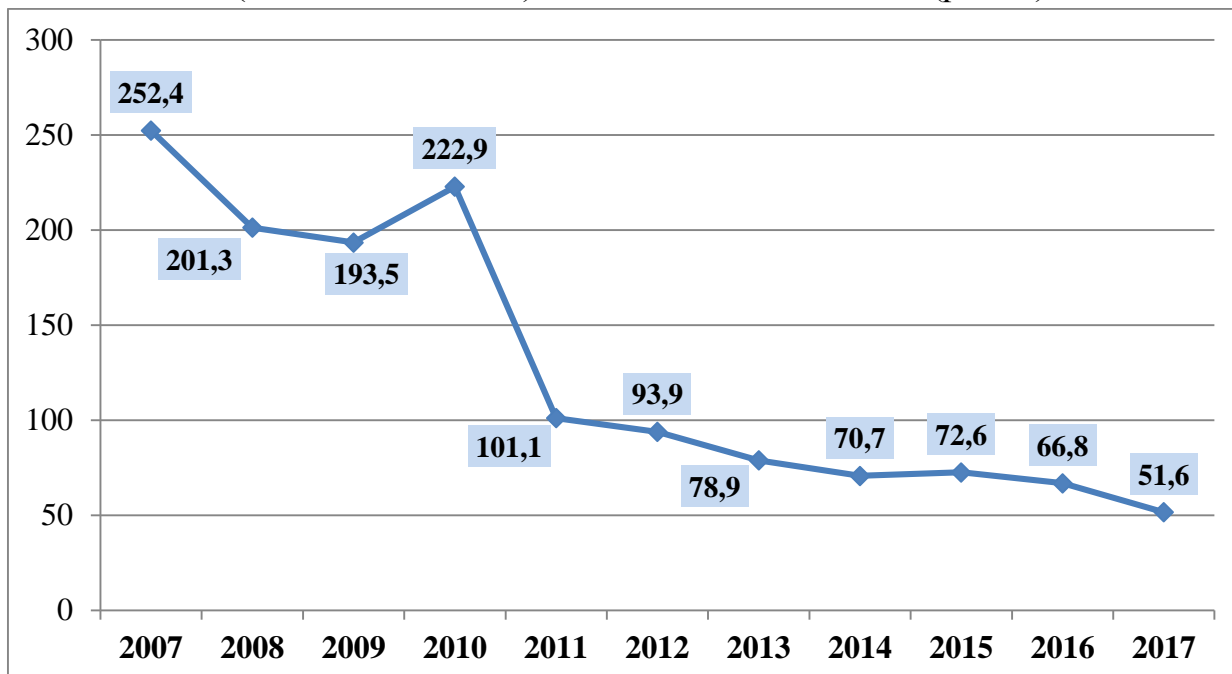


Рис. 1. Динамика острых отравлений веществами химической этиологии на территории Удмуртской Республики за 6 месяцев 2007-2017гг. (на 100 тысяч населения)

Наиболее неблагоприятная ситуация наблюдалась на территории Дебесского района (за 6 мес. 2016г. – Игринского района), где уровень отравлений составил 132,5 на 100 тыс. населения, что выше среднереспубликанского в 2,6 раза.

Превышение среднереспубликанского уровня также отмечено на территории г.Ижевска, Вавожского, Селтинского, Глазовского, Красногорского, Кизнерского, Ярского, Сарапульского, Завьяловского районов (рис. 2).

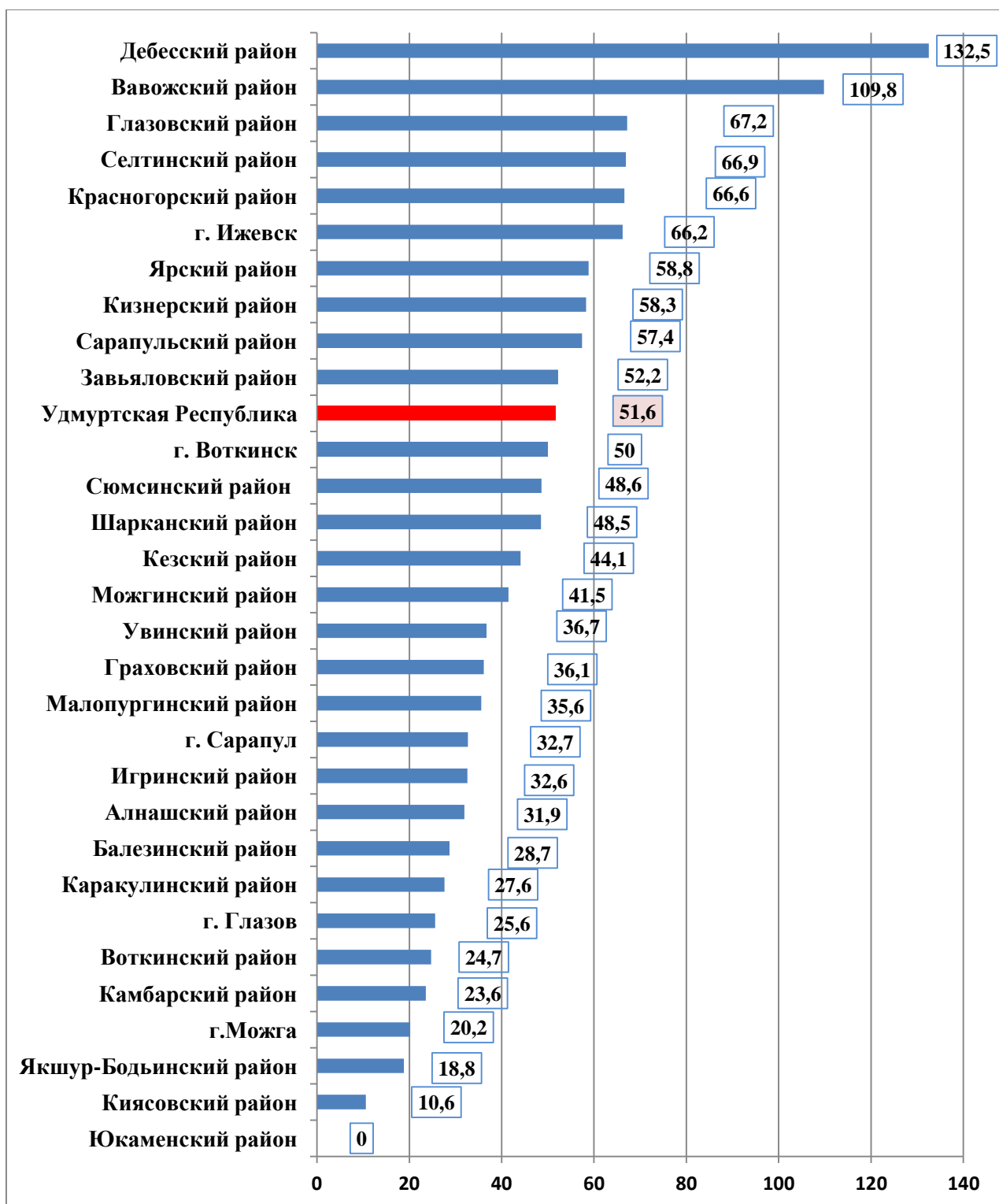


Рис. 2. Количество отравлений веществами химической этиологии на территории Удмуртской Республики за 6 месяцев 2017 года (на 100 тыс. населения)

По сравнению с первым полугодием 2016 года зарегистрировано значительное снижение отравлений на территориях Игринского (в 4 раза), Киясовского (в 3 раза), Балезинского и Якшур-Бодьинского (в 2,3 раза), Сюмсинского и Алнашского (в 2 раза), Селтинского (в 1,7 раза), Кезского (в 1,6 раза) районов, городов Можга (в 3 раза), Глазов (в 2 раза), Сарапул (в 1,3 раза). Не зарегистрировано отравлений в Юкаменском районе (в 2016г. показатель составлял 101,4 на 100тыс.).

Значительный рост количества отравлений зарегистрирован в следующих районах: Камбарский (в 5,8 раза), Дебесский (в 1,8 раза), Вавожский (в 1,6 раза), Граховский (в 1,5 раза), Красногорский (в 1,2 раза).

В структуре отравлений первое место занимают отравления лекарственными веществами – 34,6% (в 2016г. – спиртсодержащей продукцией – 33,7%), на втором – спиртсодержащей продукцией – 32,2% (в 2016г. - отравления лекарственными веществами – 31,5%), на третьем – отравления угарным и другими газами – 16,2% (в 2016г. – отравления угарным и другими газами – 14,8%) (рис. 3).

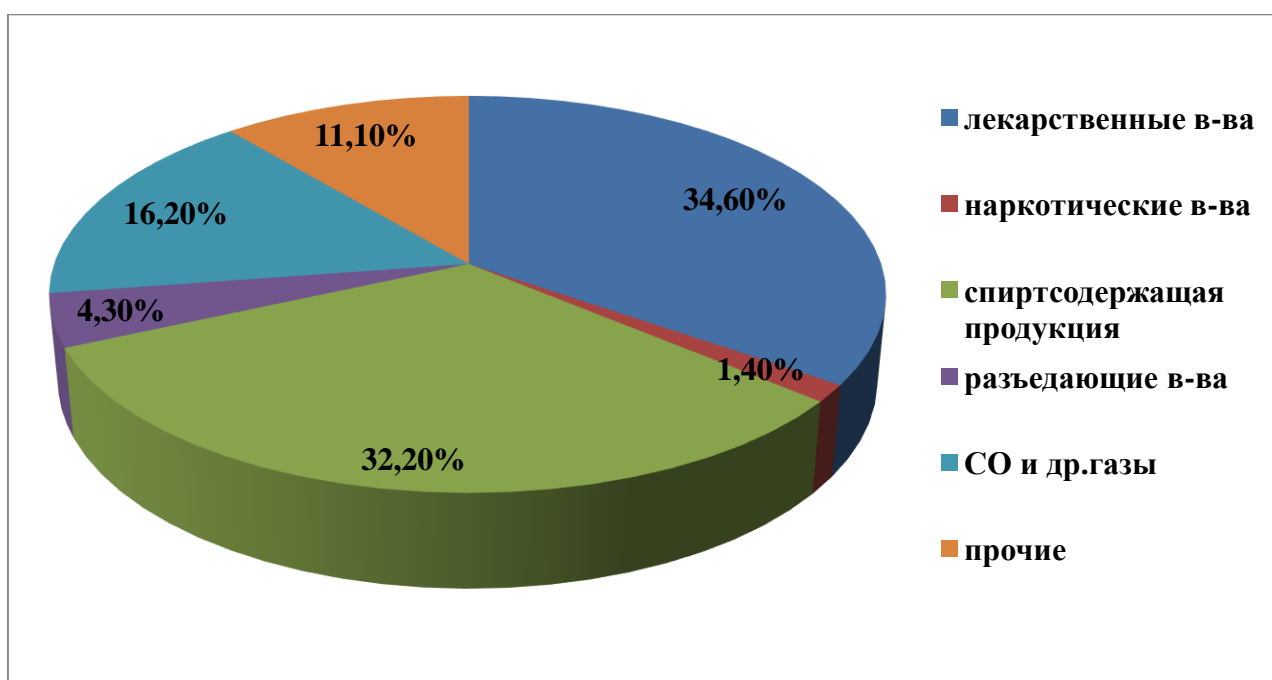


Рис 3. Структура острых отравлений химической этиологии, зарегистрированных за 6 мес. 2017 года

При анализе половозрастных рисков развития острых отравлений среди населения Удмуртской Республики установлено, что во всех возрастных группах удельный вес отравлений среди мужчин выше, чем среди женщин (мужчины – 57,3% и женщины – 42,7%). Аналогичная структура отмечалась и за 6 мес. 2016года, однако наблюдается увеличения количества пострадавших женщин (в 2016г. – 36,6%).

Зарегистрировано увеличение числа случаев отравлений среди детей от 0 до 14 лет – 178 чел. или 22,8% (в 2016г. - 155 чел.), в том числе детей в возрасте от 0 до 6 лет – 114чел. или 14,6% (в 2016г. - 96 чел.). Основными причинами отравлений детей являются отравления лекарственными препаратами - 79 случаев или 44,4% (в 2016г. - 73 случаев).

Подавляющее большинство (58,2%) детей в возрасте до 6 лет получили отравление при употреблении лекарственных препаратов, в одном случае зарегистрировано отравление этанолом ребенка в возрасте 5 лет. Из года в год в структуре отравлений детей преобладают лекарственные препараты из-за небрежного хранения в доступных для детей местах и неправильного применения, а также самолечения.

Среди детей школьного возраста (7-17 лет) зарегистрировано 90 случаев отравлений, что ниже уровня 2016 года на 14,3% (в 2016г. – 105 случаев). Несколько изменилась структура отравлений: если за 6 месяцев 2016г. на первом месте были отравления алкогольной продукцией (35,2%), на втором – лекарственными препаратами (31,4%), на третьем – прочие отравления (25,7%), то за аналогичный период 2017г. на первом также отравления алкогольной продукцией (36,7%), на втором – прочие отравления (препараты немедицинского назначения, кислоты, щелочи и др.) – 27,8%, на третьем – лекарственные вещества 24,4%.

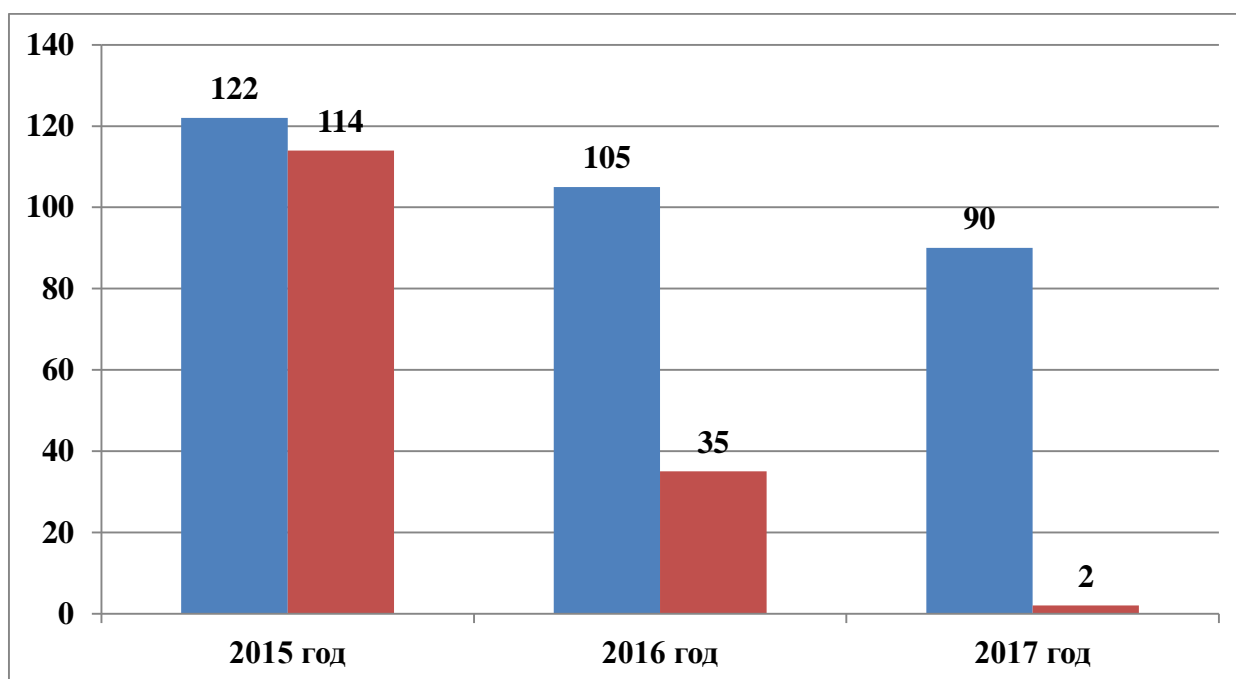


Рис. 4 Количество отравлений химической этиологии (случаев), в том числе наркотических, среди детей в возрасте от 7 до 17 лет за 6 месяцев 2015-2017гг.

Количество наркотических отравлений сократилось в 3,2 раза (с 35 до 11 случаев) по сравнению с предыдущим годом.

Все отравления наркотическими веществами зарегистрированы среди мужчин, 2/3 из них - в возрасте от 18 до 46 лет, больше половины из них – безработные (6 из 9 пострадавших взрослых). Зарегистрировано 2 наркотических отравления среди школьников (8 и 14 лет) и 1 случай – у учащегося среднего учебного заведения (18 лет).

В результате острых отравлений химической этиологии в Удмуртской Республике умерло 187 человек, что в 1,3 раза меньше, чем за 6 мес. 2016г. (245 человек). Коэффициент смертности составил 12,3 на 100тыс. населения (в 2016г. - 16,1).

За 6 мес. 2017г. не зарегистрированы летальные исходы в Киясовском, Сюмсинском и Юкаменском районах.

Самый высокий уровень смертности - в Дебесском районе (49,7 на 100 тыс. населения), что в 4 раза выше среднего показателя по Удмуртии. За 6 мес. 2016г. самый высокий показатель смертности был в Селтинском районе (54,5).

На 18 территориях уровень смертности также превышает среднереспубликанский показатель (Рис. 5).

Киясовский район	↓	-
Сюмсинский район	↓	-
Юкаменский район	↓	-
г. Глазов	↓	2,1
г. Можга	↓	6,0
г. Сарапул	↓	7,1
Можгинский район	↓	7,5
Увинский район	↓	7,9
г. Ижевск	↓	9,1
Каракулинский район	↓	9,2
Якшур-Бодьинский район	↓	9,4
Игринский район	↓	10,9
Удмуртская Республика	↓	12,3
Кезский район	↓	14,7
Балезинский район	↓	16,0
г. Воткинск	↓	16,3
Малопургинский район	→	17,8
Завьяловский район	→	18,7
Сарапульский район	→	20,5
Воткинский район	→	20,6
Шарканский район	→	21,5
Камбарский район	→	23,6
Граховский район	→	24,1
Кизнерский район	→	26,5
Алнашский район	→	26,6
Ярский район	→	29,4
Красногорский район	↑	33,3
Глазовский район	↑	36,7
Вавожский район	↑	38,8
Селтинский район	↑	47,8
Дебесский район	↑	49,7

Рис. 5 Уровень смертности от острых отравлений химической этиологии на территории Удмуртской Республики за 6 месяцев 2017 года (на 100 тыс. населения)

Наиболее распространенными причинами смертных случаев от острых отравлений химической этиологии, как и в 2016 году, являлись: отравления алкогольной продукцией – 56,7% (в 2016г. - 58,4%), на втором месте – отравление угарным и другими газами и парами – 33,2%, на третьем – прочими веществами (кислоты, неутонченные вещества) – 5,9%. Летальные случаи от употребления лекарственных веществ составили 3,7% (в 2016г. – 4,5%).

Зарегистрирован один смертный случай от приема наркотических веществ (рис. 6).

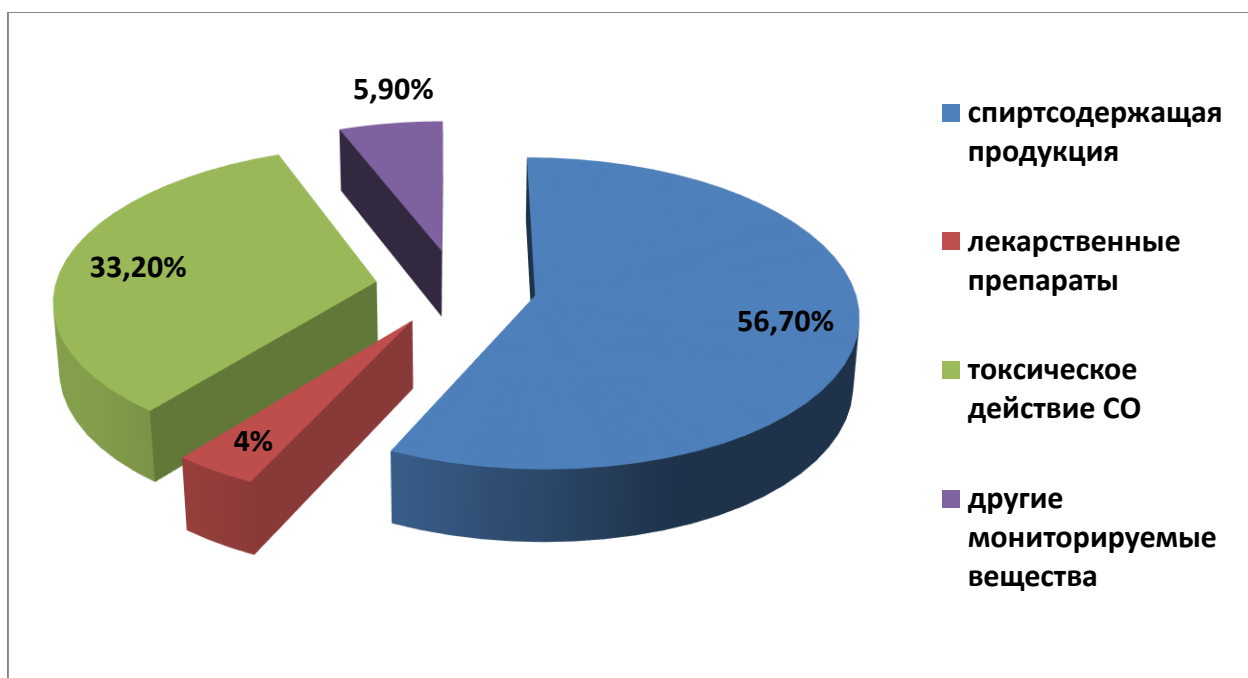


Рис. 6 Структура смертных случаев от острых отравлений веществами химической этиологии на территории Удмуртской Республики за 6 месяцев 2017 года

Анализ обстоятельств летальных исходов показал, что в 56,6% случаев пострадавших употребляли химические вещества с целью опьянения и лишь 2,7% - с целью суицида.

При соотношении количества отравлений и летальных случаев установлено, что все 100% отравлений закончились летальным исходом в Камбарском районе. 2/3 смертных случаев от общего количества пострадавших зарегистрировано в Алнашском, Воткинском, Селтинском районах. В Базинском, Глазовском, Граховском, Кизнерском, Красногорском, Малопургинском, Шарканском, Якшур-Бодьинском, Ярском районах каждый второй случай отравления имел летальный исход.

Отравления алкогольной продукцией и спиртсодержащей продукцией

За 6 месяцев 2017 года зарегистрирован 252 случая отравлений алкоголем и спиртсодержащей продукцией. В сравнении с аналогичным периодом 2016 года уровень отравлений снизился на 26% и составил 16,6 на 100 тыс. населения (за 6 месяцев 2016 года – 22,5). При анализе динамики острых отравлений алкогольной и спиртсодержащей продукцией за 6 месяцев 2010-2017 гг. прослеживается стойкая тенденция к снижению количества отравлений (рис. 7).

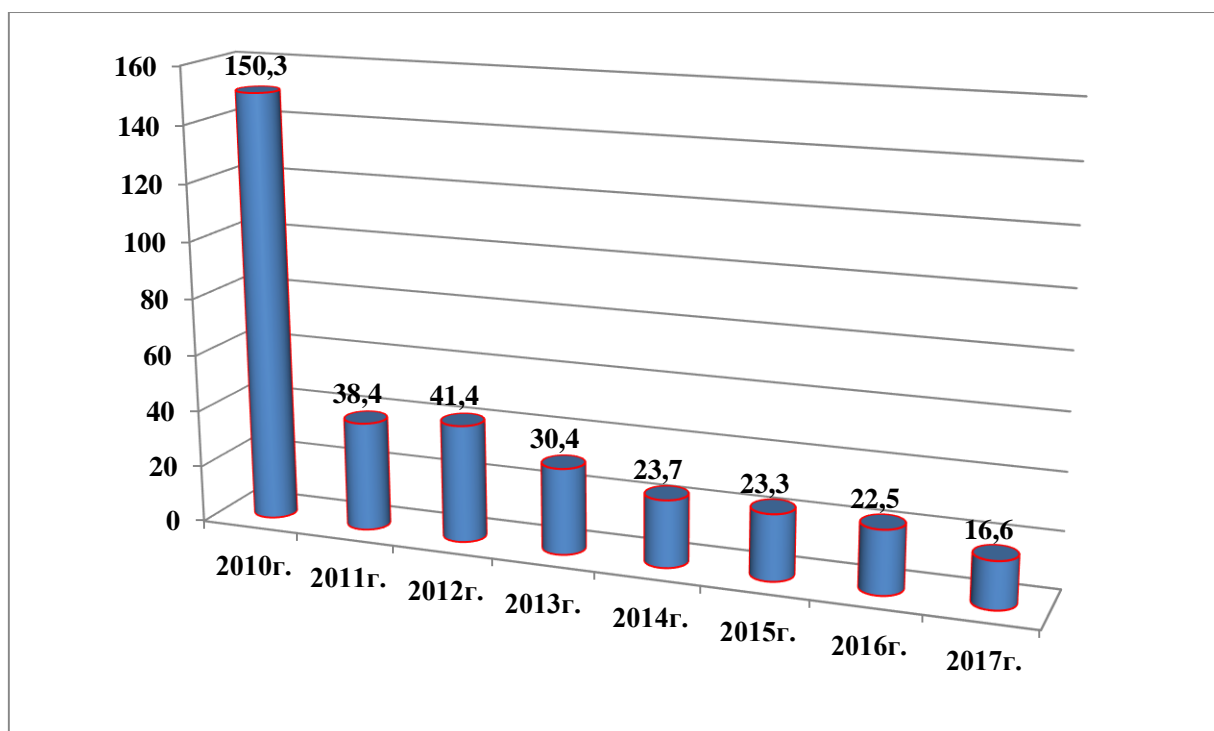


Рис. 7 Динамика острых отравлений алкогольной продукцией и спиртосодержащими жидкостями на территории Удмуртской Республики за 6 месяцев 2010-2017 гг. (на 100 тысяч населения)

По уровню острых отравлений от употребления алкогольной и спиртосодержащей продукции, территориями риска Удмуртской Республики являются Дебесский (в 6 раз выше среднего показателя по УР), Селтинский (в 3,5 раза выше), Ярский (в 2,7 раза), Вавожский (в 2,2 раза) районы (рис. 8). Также к неблагополучным территориям относятся Глазовский, Малопургинский, Кезский, Граховский, Кизнерский, Можгинский районы, г.Ижевск.

Не зарегистрировано отравлений алкогольной и спиртосодержащей продукцией на территории Камбарского, Каракулинского, Юкаменского и Сюмсинского районов.

Камбарский район	-
Каракулинский район	-
Сюмсинский район	-
Юкаменский район	-
г. Глазов	2,1
Увинский район	2,6
г.Можга	4,0
г. Сарапул	8,2
Воткинский район	8,2
Киясовский район	10,6
Шарканский район	10,8
Красногорский район	11,1
Сарапульский район	12,3
Балезинский район	12,8
Игринский район	13,6
Якшур-Бодьинский район	14,1
Алнашский район	16,0
Завьяловский район	16,1
г. Воткинск	16,3
Удмуртская Республика	16,6
Можгинский район	18,9
г. Ижевск	19,7
Кизнерский район	21,2
Граховский район	24,1
Кезский район	24,5
Малопургинский район	26,7
Глазовский район	30,6
Вавожский район	38,8
Ярский район	44,1
Селгинский район	57,4
Дебесский район	99,4

Рис. 8 Уровень отравлений от употребления алкогольной продукции и спиртосодержащих жидкостей на территории Удмуртской Республики за 6 месяцев 2017 года (на 100 тыс. населения)

При анализе структуры отравлений установлено, что 82,5% (208 случаев) отравлений произошли при употреблении этанола, 9,5% (24 случая) – метанола, 7,1% (18 случаев) – других неуточненных спиртов, 0,8% (2 случая) – суррогаты алкоголя. По сравнению с аналогичным периодом 2016 года увеличилось количество отравлений метиловым спиртом с 13 до 24 случаев.

Среди школьников от 7 до 17 лет зарегистрировано 33 случая отравлений алкоголем, что на 4 случая меньше, чем за 6 месяцев 2016 года (37 случаев).

Анализ социальной структуры пострадавших свидетельствует, что случаи отравления алкоголем чаще регистрируются среди неработающих лиц трудоспособного возраста (рис. 9).

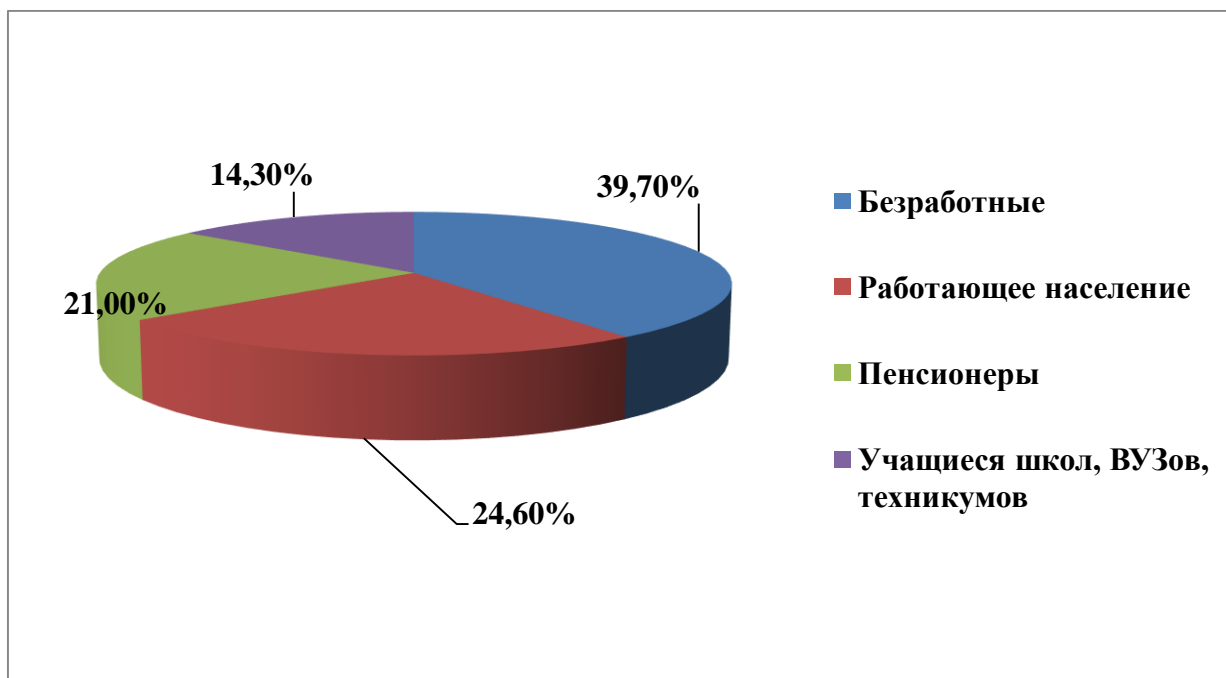


Рис.9 Социальная структура отравлений алкогольной продукцией и спиртосодержащими жидкостями на территории Удмуртской Республики за 6 месяцев 2017 года

Из 252 случаев отравлений алкогольной продукцией и спиртосодержащими жидкостями 106 (в 2016г. – 143) закончились летальным исходом. Показатель смертности от острых отравлений алкоголем и спиртосодержащими жидкостями составил 7,0 на 100 тыс. населения (в 2016г. -9,4), что в 1,3 раза ниже, чем за 6 мес. 2016г. (рис. 10).

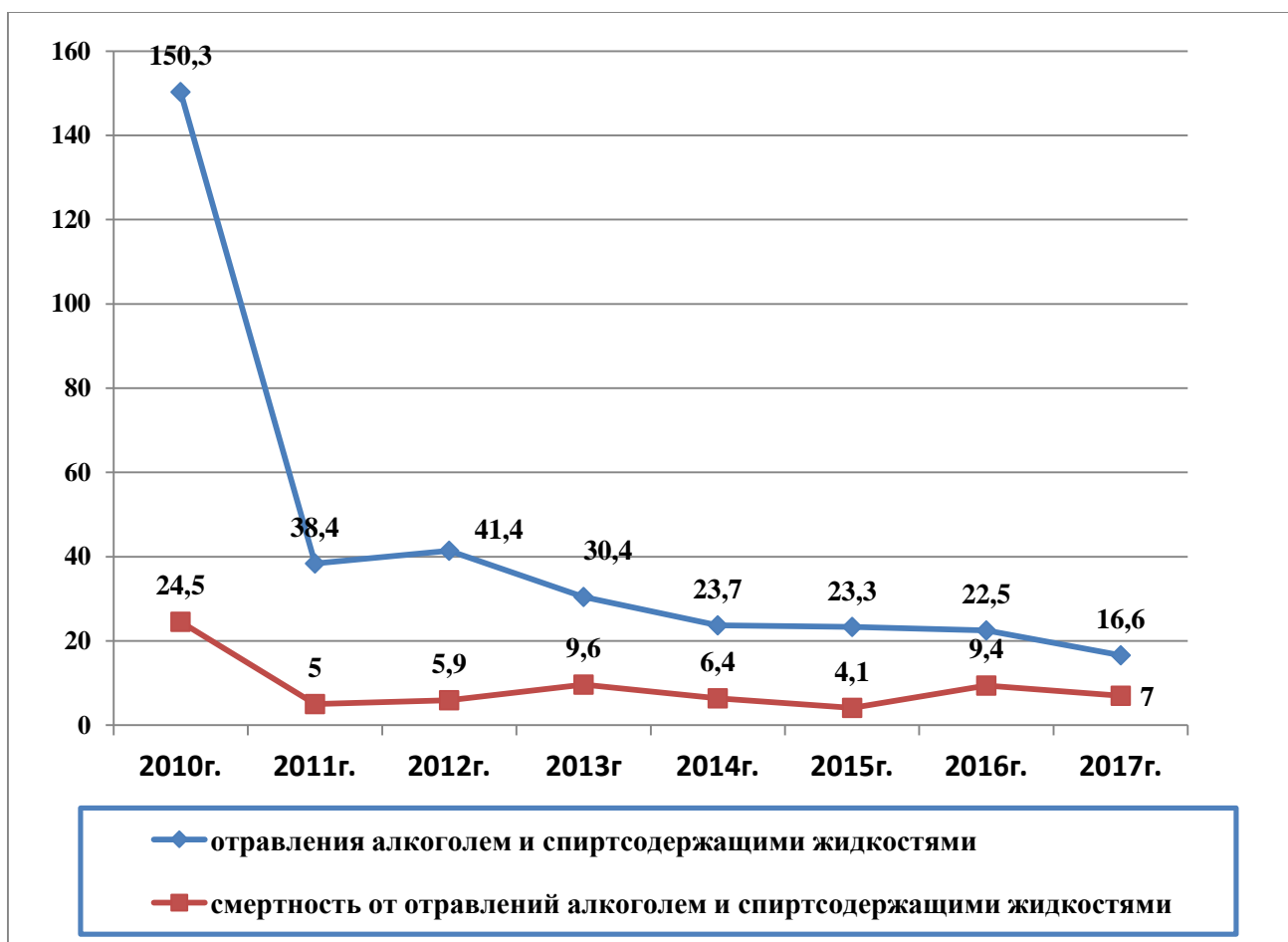


Рис. 10 Динамика уровня отравлений и смертности от острых отравлений алкоголем и спиртосодержащими жидкостями на территории Удмуртской Республики за 6 месяцев 2010-2017гг. (на 100 тыс. населения)

Максимальный уровень смертности от отравлений алкоголем и спиртосодержащими жидкостями зарегистрирован в Дебесском районе (49,7 на 100 тыс. населения), что выше среднереспубликанского уровня в 7 раз (рис. 11), каждый второй случай отравления алкоголем и спиртосодержащими жидкостями закончился смертью пострадавшего.

За 6 мес. 2016г. самый высокий уровень смертности от алкогольных отравлений был зарегистрирован в Красногорском районе (31,4 на 100 тыс. населения)

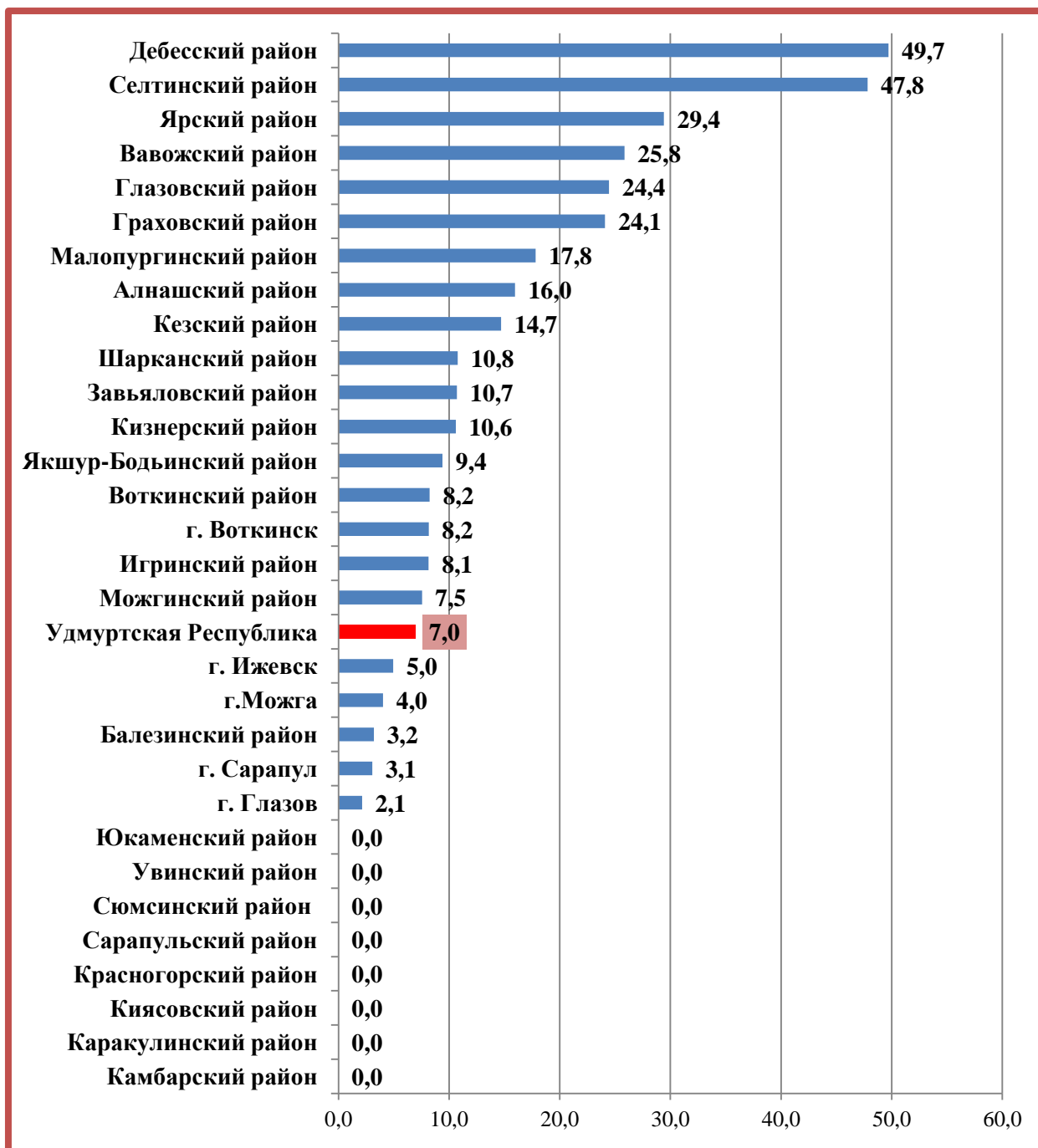


Рис. 11 Уровень смертности от отравлений алкогольной продукцией и спиртосодержащими жидкостями на территории Удмуртской Республики за 6 месяцев 2017 года (на 100 тыс. населения)

В структуре смертных случаев отравлений алкогольной продукцией и спиртосодержащими жидкостями 82% (87 случаев) смертей произошли после употребления этанола, 17% (18 случаев) – метанола, 1,08% (1 случай) – неуточненного спирта. Следует отметить рост количества смертельных случаев от употребления метанола: с 10 случаев за 6 мес. 2016г. до 18 в 2017г.

ВЫВОДЫ:

- За 6 месяцев 2017 года зарегистрировано снижение уровня острых отравлений химической этиологии на 22,8% по сравнению с аналогичным периодом 2016 года.
- Наиболее неблагоприятная ситуация наблюдалась на территории Дебесского района, где уровень отравлений выше среднереспубликанского в 2,6 раза.
- Превышение среднереспубликанского уровня отмечено на территории г.Ижевска, Вавожского, Селтинского, Глазовского, Красногорского, Кизнерского, Ярского, Сарапульского, Завьяловского районов.
- Зарегистрировано значительное снижение отравлений на территориях Игринского, Киясовского, Бalezинского и Якшур-Бодьинского, Сюмсинского и Алнашского, Селтинского, Кезского районов, городов Можга и Сарапул.
- Не зарегистрированы отравления в Юкаменском районе.
- Значительный рост количества отравлений отмечается в Камбарском, Дебесском, Вавожском, Граховском, Красногорском районах.
- В структуре отравлений первое место занимают отравления лекарственными веществами, на втором – спиртосодержащей продукцией, на третьем – отравления угарным и другими газами.
- Во всех возрастных группах удельный вес отравлений среди мужчин выше, чем среди женщин, однако наблюдается увеличения количества пострадавших женщин.
- Зарегистрировано увеличение числа случаев отравлений среди детей от 0 до 14 лет на 13%, в том числе детей в возрасте от 0 до 6 лет на 18,7%.
- Основными причинами отравлений детей являются отравления лекарственными препаратами.
- Количество отравлений среди детей школьного возраста (7-17 лет) снизилось на 14,3%.
- У детей школьного возраста на первом также отравления алкогольной продукцией, на втором – прочие отравления (препараты немедицинского назначения, кислоты, щелочи и др.), на третьем – лекарственные вещества.
- Все отравления наркотическими веществами зарегистрированы среди мужчин, 2/3 из них - в возрасте от 18 до 46 лет.
- Зарегистрирован один смертный случай от приема наркотических веществ.
- Зарегистрировано 2 наркотических отравления среди школьников (8 и 14 лет) и 1 случай – у учащегося среднего учебного заведения (18 лет).
- В результате острых отравлений химической этиологии умерло пострадавших в 1,3 раза меньше.

- Не зарегистрировано летальных исходов в Киясовском, Сюмсинском и Юкаменском районах.
- Самый высокий уровень смертности зарегистрирован в Дебесском районе - в 4 раза выше среднего показателя по Удмуртии.
- На 18 территориях уровень смертности также превышает среднереспубликанский показатель.
- Среди причин летальных исходов на первом месте отравления алкогольной продукцией, на втором месте – отравление угарным и другими газами, на третьем – прочими веществами (кислоты, неуточненные вещества).
- Уровень алкогольных отравлений снизился на 26% .
- Не зарегистрировано отравлений алкогольной и спиртосодержащей продукцией на территории Камбарского, Каракулинского, Юкаменского и Сюмсинского районов.
- По уровню острых отравлений от алкогольной и спиртосодержащей продукции территориями риска Удмуртской Республики являются Дебесский, Селтинский, Ярский, Вавожский районы.
- 82,5% случаев) отравлений произошли при употреблении этанола, увеличилось количество отравлений метиловым спиртом.
- Показатель смертности от острых отравлений алкоголем и спиртосодержащими жидкостями был в 1,3 раза ниже, чем за 6 мес. 2016г.
- Максимальный уровень смертности от отравлений алкоголем и спиртосодержащими жидкостями зарегистрирован в Дебесском районе.