

**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 2022 год**

**г.Ижевск  
2023 год**

Анализ динамики бытовых отравлений, в том числе алкоголем, со смертельным исходом среди населения Удмуртской Республики за 2022 год: Информационно-аналитический бюллетень. – Ижевск: ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике», 2023.

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

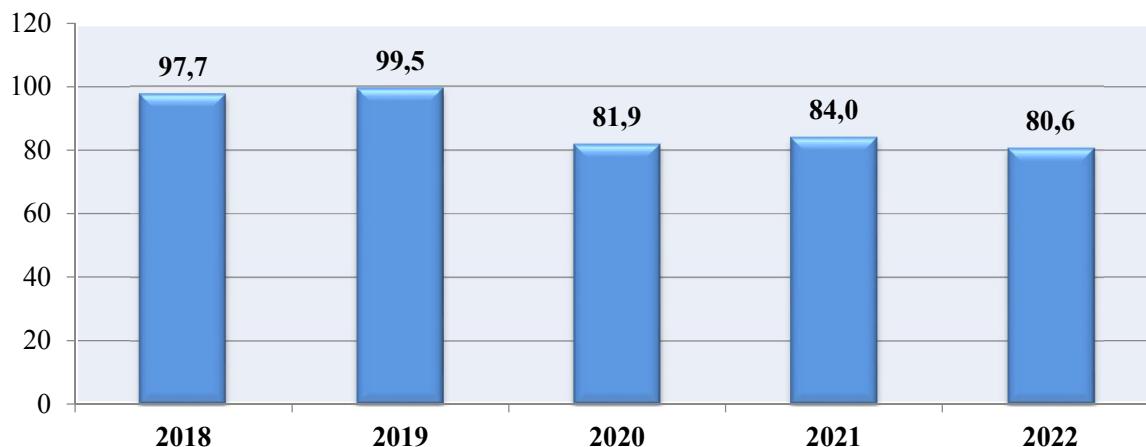
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике»  
426033, г. Ижевск, ул. Кирова, 46

*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 2022 году по данным токсикологического мониторинга в Удмуртской Республике зарегистрировано 1196 случаев острых отравлений химической этиологии (далее - ООХЭ), что на 59 случаев меньше, чем в 2021 году (1255 случаев), из них со смертельным исходом 268 случаев, что на 10 случаев больше, чем в предыдущем году (278 случаев). Среди пострадавших мужчины составили 61,9% (741 чел.), женщины -38,0% (455 чел.).

В Удмуртской Республике в 2022 году показатель ООХЭ составил 80,6 на 100 тыс.населения, что ниже уровня предыдущего года на 4,05% (рис.1).



**Рис.1. Динамика острых отравлений химической этиологии среди населения Удмуртской Республики за 2018-2022гг. (на 100 тысяч)**

В структуре ООХЭ выявлено 6 групп причин: отравления спиртосодержащей продукцией, отравления наркотическими веществами, отравления лекарственными препаратами, отравления угарным и другими газами, отравления разъедающими веществами, а также другими мониторируемыми и неуточненными веществами.

- На первом месте остаются отравления лекарственными веществами – 42,1%, что составляет 504 случая (33,9 на 100 тыс.населения);

- На втором месте отравления алкоголем и спиртосодержащей продукцией 22,6%-271 случай (18,3 на 100 тыс.населения);

- На третьем месте отравления угарным и другими газами 13,9% -166 случаев (11,2 на 100 тыс.населения);

- На четвертом - отравления разъедающими веществами 10,4% - 124 случая (8,3 на 100 тыс.населения);

- На пятом месте отравления другими мониторируемыми и неуточненными веществами (пестициды, ядовитые вещества, содержащиеся в ядовитых растениях, контакт с ядовитым животным, а также другие неуточненные вещества) 8,4% - 100 случаев (6,7 на 100 тыс.населения);

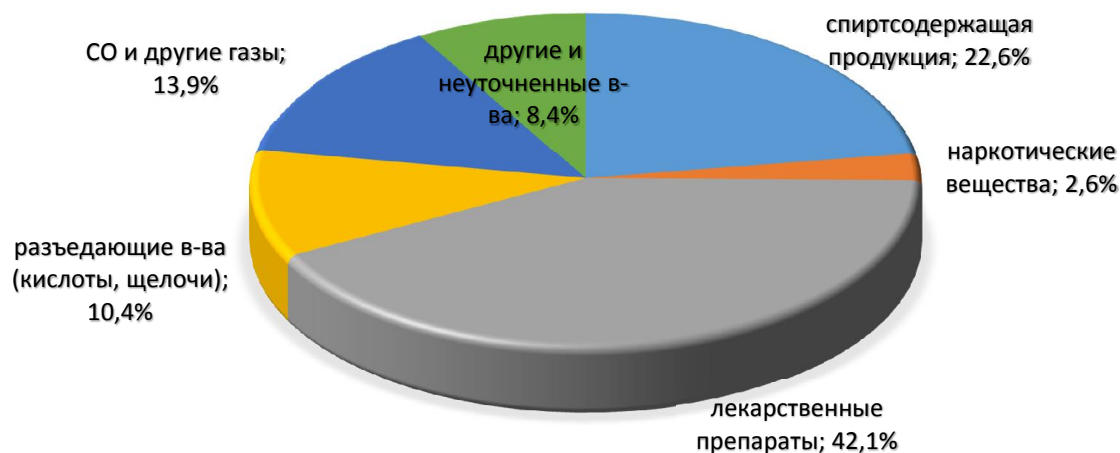
- На шестом месте отравления наркотиками 2,6% - 31 случай (2,1 на 100 тыс.населения) (табл.1,рис.2).

Таблица 1

**Динамика острых отравлений химической этиологии среди населения Удмуртской Республики за 2018-2022гг.(абс.,%)**

Показатель	абс.ч.					%				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
<b>ООХЭ, в том числе:</b>	1479	1500	1229	1255	1196					
<b>С летальным исходом,Всего</b>	386	417	257	278	268	26,1	27,8	20,9	22,1	22,4
- лекарственные в-ва	529	478	517	522	504	35,8	31,9	42,1	41,6	42,1

- спиртсодержащая продукция	445	524	295	267	271	30,1	34,9	24,0	21,3	22,6
- разъедающие в-ва	128	106	78	131	124	8,7	7,1	6,3	10,4	10,4
- наркотические в-ва	23	47	52	33	31	1,6	3,1	4,2	2,6	2,6
- другие мониторируемые в-ва	134	148	136	99	100	9,1	9,9	11,1	7,9	8,4
- угарный и др.газы	218	197	151	203	166	14,8	13,1	12,3	16,2	13,9



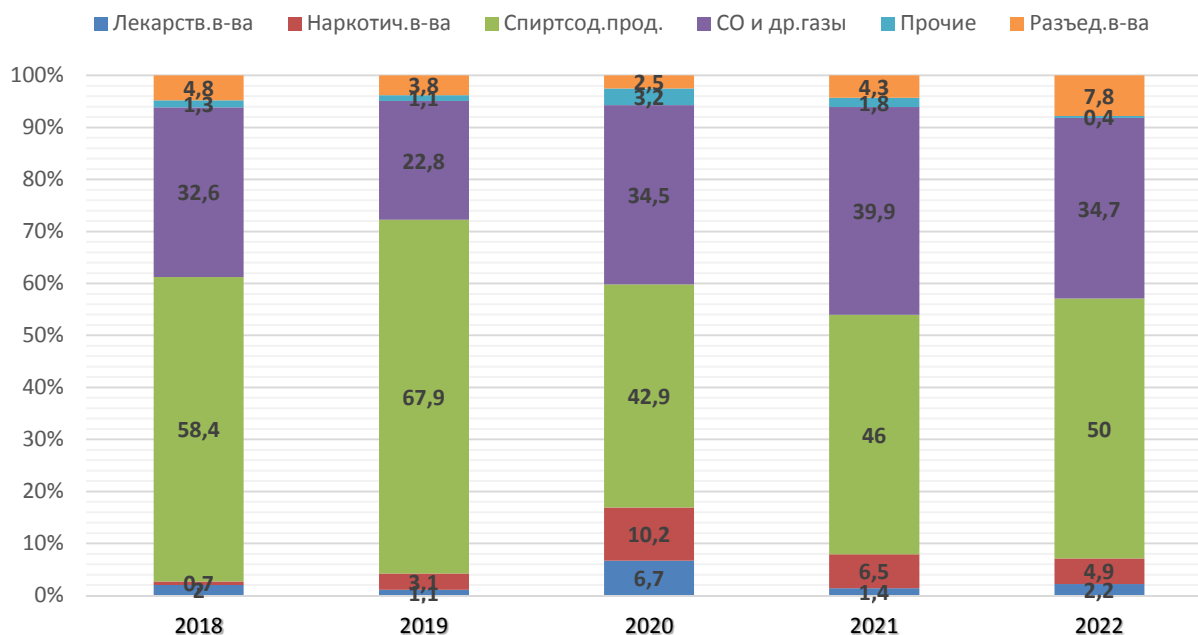
**Рис.2. Структура острых отравлений химической этиологии, зарегистрированных среди населения Удмуртской Республики в 2022 году**

Удельный вес отравлений спиртсодержащей продукцией увеличился с 21,3% в 2021г. до 22,6% в 2022г., лекарственными веществами с 41,6% до 42,1%, а также другими мониторируемыми веществами с 7,9% до 8,4%.

Однако снизился удельный вес отравлений угарным и другими газами с 16,2% до 13,9%. Удельный вес отравлений разъедающими веществами (органических и неорганических веществ) и наркотических веществ остался неизменным 10,4% и 2,6% соответственно.

Удельный вес смертности от ООХЭ незначительно увеличился с 22,1% в 2021г. до 22,4% в 2022г. Это может быть связано с увеличением отравлений спиртсодержащей продукцией, лекарственными и другими мониторируемыми веществами.

Наибольший удельный вес летальных исходов 50,0% приходится - на отравления алкоголем и спиртсодержащей продукцией, 34,7% - на отравления угарным и другими газами (рис.3).



**Рис.3. Динамика острых отравлений химической этиологии по их видам с летальным исходом среди населения Удмуртской Республики за 2018-2022гг.**

**По возрастным категориям** – из 1196 случаев ООХЭ 944 случая приходится на отравления взрослого населения, что составляет 78,9%, 198 на отравления детей до 14 лет, что составляет 16,5%, 54 случая на отравления подростков, что составляет 4,5%.

Показатель ООХЭ на 100 тыс. населения среди взрослого населения в 2022 году составил 82,2 случая (в 2021 г. – 82,4 случая на 100 тыс. населения). Среди подросткового населения 108,7 на 100 тыс. населения (в 2021 г.- 116,3 на 100 тыс. населения). Среди детского населения (от 0 до 14 лет) 69,3 случая (в 2021 г. -85,0 случаев на 100 тыс. населения) (табл.2).

Таблица 2

**Динамика острых отравлений химической этиологии по возрастным группам в Удмуртской Республике (на 100 тыс.населения)**

Возрастные группы	2021г.		2022г.	
	На 100 тыс.нас.	Уд.вес, %	На 100 тыс.нас.	Уд.вес, %
Взрослое население (18 лет и старше)	82,4	75,9%	82,2	78,9%
Подростковое население (15-17 лет включительно)	116,3	4,6%	108,7	4,5%
Детское население (0-14 лет включительно)	85,0	19,5%	69,3	16,5%
Все население	<b>84,0</b>		<b>80,6</b>	

Снижение ООХЭ в 2022 году произошло за счет снижения отравлений среди детского и подросткового населения.

Показатели ООХЭ с летальным исходом в 2022г. среди всего населения Удмуртской Республики ниже предыдущего года на 2,7% (табл.3).

**Динамика острых отравлений химической этиологии с летальным исходом по возрастным группам в Удмуртской Республике (на 100 тыс.населения)**

Возрастные группы	2021г.		2022г.	
	На 100 тыс.нас.	Уд.вес, %	На 100 тыс.нас.	Уд.вес, %
Взрослое население (18 лет и старше)	23,2	96,7	22,7	97,4%
Подростковое население (15-17 лет включительно)	2,0	0,4	4,0	0,7%
Детское население (0-14 лет включительно)	2,8	2,9	1,7	1,9%
Все население	18,6		18,1	

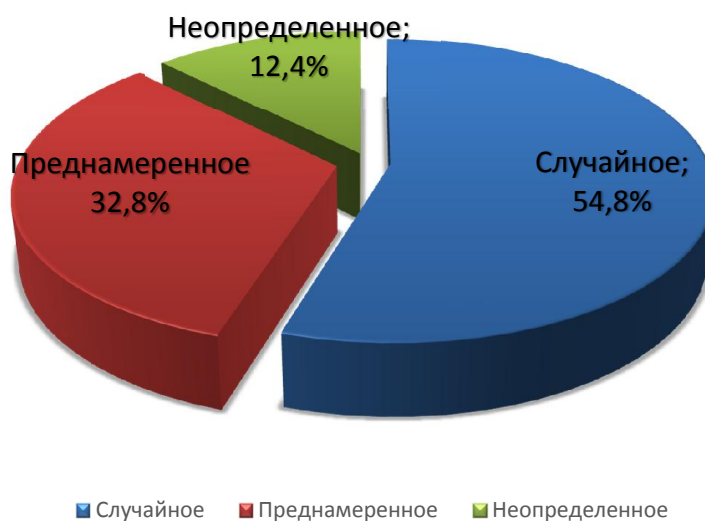
Показатель ООХЭ на 100 тыс.населения с летальным исходом в 2022 году составил – среди взрослого населения 22,7 (в 2021г.-23,2 на 100 тыс.населения), среди подросткового – 4,0 (в 2021г.-2,0 на 100 тыс.населения), среди детского – 1,7 (в 2021г.-2,8 на 100 тыс.населения).

Среди **обстоятельств**, приведших к ООХЭ среди населения Удмуртской Республики в 2022 году, установлено следующее:

1.Случайное (с целью опьянения, ошибочный прием, самолечение, производственное, техногенная авария, контакт с ядовитыми животными и растениями, медицинская ошибка, непереносимость или побочное действие, пищевое немикробной этиологии) – 54,8% - 656 случаев;

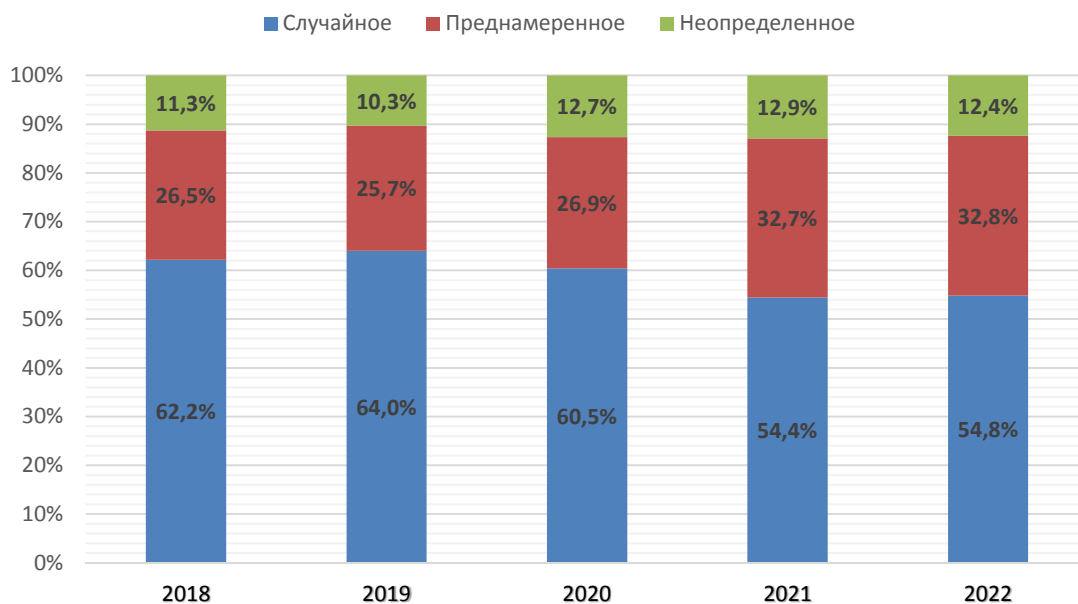
2.Преднамеренное (суицидальное, криминальное, наркотическое, с целью одурманивания, с целью прерывания беременности) – 32,8% - 392 случая;

3. Неопределенное (другое, неизвестно) - 12,4% - 148 случаев (рис.4).



**Рис.4. Структура острых отравлений химической этиологии по обстоятельствам среди населения Удмуртской Республики за 2022 г.**

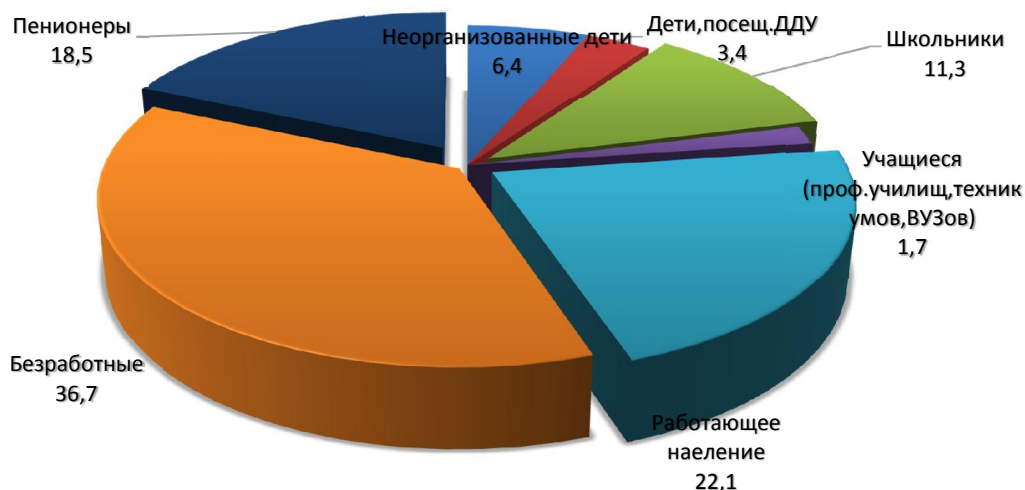
Из года в год, категория случайных отравлений лидирует в структуре ООХЭ по обстоятельствам отравлений и варьируется в диапазоне от 54,4% в 2021г.до 64,0% в 2019 году (рис.5).



**Рис.5. Динамика острых отравлений химической этиологии по обстоятельствам среди населения Удмуртской Республики за 2018-2022 гг.**

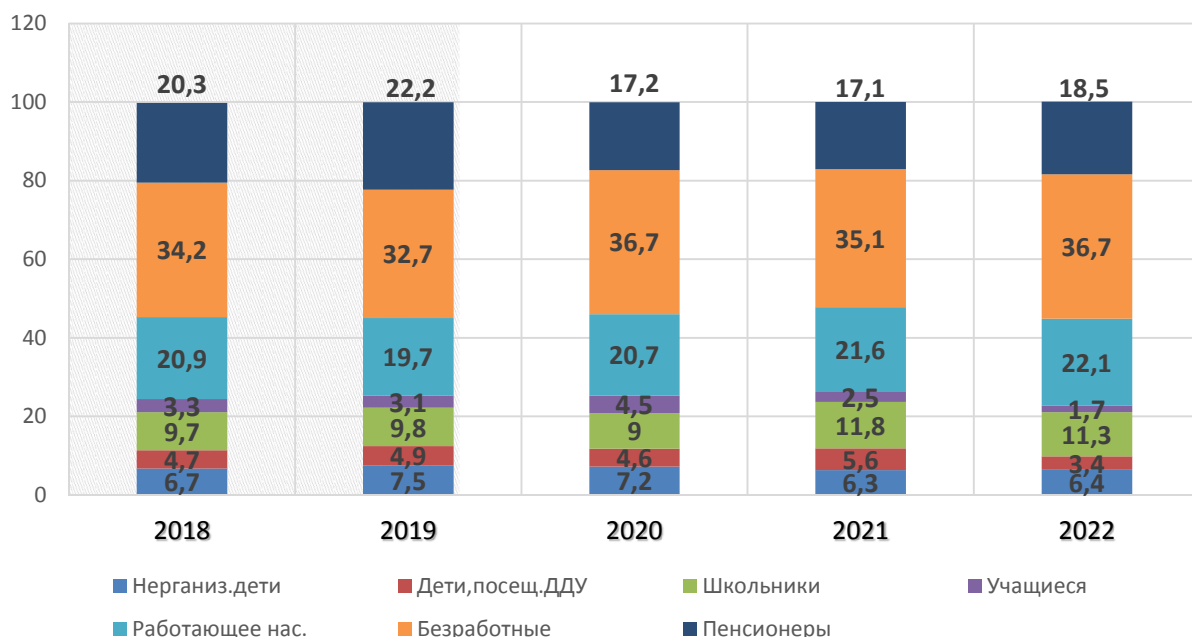
В структуре отравлений по социальному положению отравившихся в 2022 году:

1. Неорганизованные дети -6,4% (76 случаев);
2. Дети, посещающие ДДУ – 3,4% (41 случай);
3. Школьники – 11,3% (135 случаев);
4. Учащиеся (проф.училищ, техникумов, ВУЗов) – 1,7% (20 случаев);
5. Работающее население – 22,1% (264 случая);
6. Безработные – 36,7% (439 случаев);
7. Пенсионеры – 18,5% (221 случай).



**Рис.6. Структура ООХЭ по социальному положению отравившихся среди населения Удмуртской Республики за 2022 г.**

Больше всего отравлений приходилось на безработное население -36,7% (в 2021г.- 35,1%). Среди работающих доля пострадавших от отравлений составила 22,1% против 21,6% в 2021г. (рис.7).



**Рис.7. Динамика в структуре ООХЭ по социальному положению отравившихся среди населения Удмуртской Республики 2018-2022гг.**

### Отравления наркотическими веществами

В 2022 году количество отравлений наркотическими веществами стало на 2 человека меньше, чем в 2021г. Интенсивный показатель на 100 тыс.населения составил 2,1 (31 случай), которые распределены следующим образом (табл.4):

Таблица 4

#### Острые отравления наркотическими веществами среди населения Удмуртской Республики за 2022 год

	абс.	На 100 тыс.нас.	В т.ч. с летальным исходом
<b>Всего острых отравлений наркотическими веществами, из них:</b>	<b>31</b>	<b>2,1</b>	<b>13</b>
1. Героином (Т40.1)	1	0,07	0
2. Др.опиоидами (Т40.2)	11	0,7	4
3. Метадоном (Т40.3)	16	1,1	9
4. Др.синтетическими наркотиками (Т40.4)	1	0,07	0
5. Каннабисом (производными) (Т 40.7)	2	0,1	0

Количество отравлений метадоном в 2022 году выросло в 2,7 раза, по сравнению с 2021 годом (6 случаев).

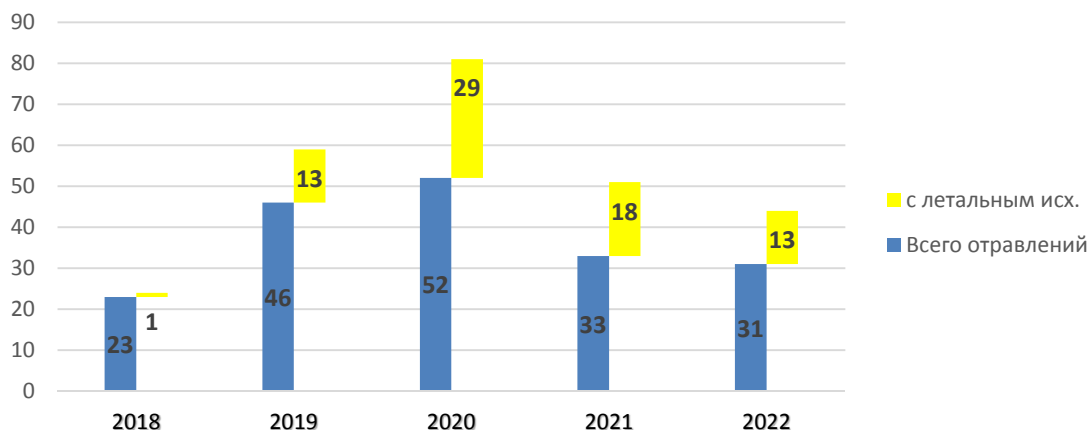
Из года в год, отравления наркотическими веществами преобладают среди людей молодого трудоспособного возраста (90,3%). В 2022 году было зарегистрировано 2 подростка в возрасте 15 лет и 17 лет.

В 2022 году увеличилась число отравлений наркотическими веществами среди женщин-25,8% (8 случаев), 74,1% отравлений приходится на мужчин (23 случая). В 2021 году 90,9% отравлений приходилось на мужчин (30 случаев) и только 9,1% (3 случая) -на женщин.

Больше всего приходится на безработное население 45,2% (14 случаев). Среди работающих доля пострадавших от отравлений составила 38,7% (12 случаев).

Обращает на себя внимание, что 41,9% отравлений наркотическими веществами в 2022г. закончилась летальным исходом (рис.8).





**Рис.8. Динамика отравлений наркотическими веществами, в т.ч. с летальным исходом среди населения Удмуртской Республики 2018-2022гг.(абс.ч.)**

### Отравления лекарственными препаратами

В структуре ООХЭ отравления лекарственными препаратами занимают лидирующее место и составляют 42,1% (в 2021г. – 41,6%). Интенсивный показатель составил 33,9 (2022г.) против 35,1 (2021г.) на 100 тыс.населения.

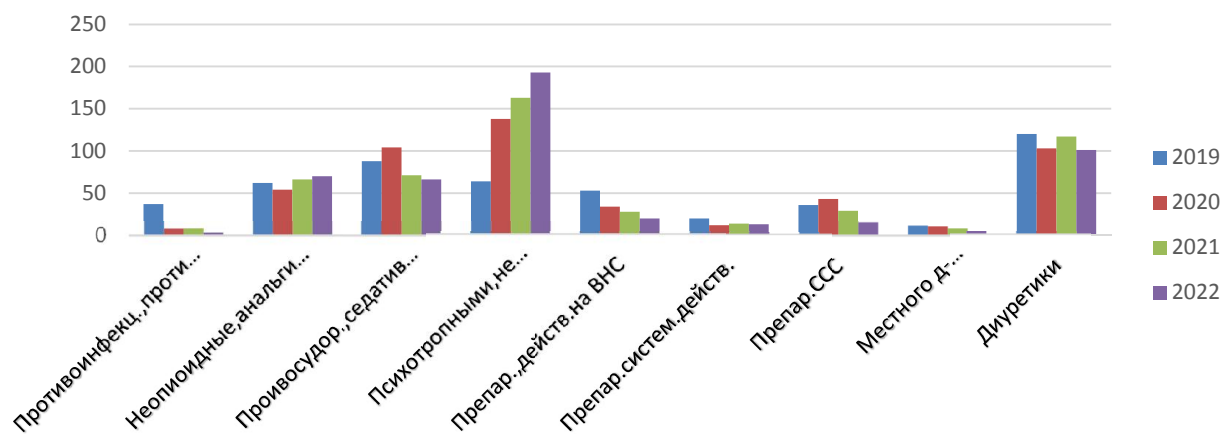
В данной группе отравлений на первом месте - отравления психотропными средствами 38,3% (193 случая), на втором месте - диуретиками и другими неуточненными лекарственными средствами 20,0% (101 случай), на третьем - отравления неопиоидными анальгезирующими, жаропонижающими и противоревматическими средствами 13,9% (70 случаев) (табл.5).

Таблица 5

**Острые отравления лекарственными препаратами среди населения Удмуртской Республики за 2022 год**

Наименование действующего вещества	Всего		В т.ч. с летальным исходом
	абс.	%	абс.
<b>Всего отравлений лекарственными препаратами, из них:</b>	<b>504</b>		<b>6</b>
Отравление антибиотиками системного действия (Т36)	5	1,0%	0
Отравление другими противомикробными и противопаразитарными средствами системного действия (Т37)	4	0,8%	0
Отравление гормонами, их синтетическими заменителями и антагонистами, не классифицированное в других рубриках (Т38)	6	1,2%	0
Отравление неопиоидными анальгезирующими, жаропонижающими и противоревматическими средствами (Т39)	70	13,9%	0
Отравление противосудорожными, седативными, снотворными и противопаркинсоническими средствами (Т42)	66	13,1%	1
Отравление психотропными средствами, не классифицированными в других рубриках (Т43)	193	38,3%	2
Отравление препаратами, действующими преимущественно на вегетативную нервную систему (Т44)	20	4,0%	1
Отравление препаратами, преимущественно системного действия, и гематологическими агентами, не классифицированное в других рубриках (Т45)	13	2,6%	0
Отравление препаратами, действующими преимущественно на сердечно-сосудистую систему (Т46)	16	3,2%	0
Отравление препаратами, действующими преимущественно на	2	0,4%	0

органы пищеварения (Т47)			
Отравление препаратами, действующими преимущественно на гладкую и скелетную мускулатуру и органы дыхания (Т48)	2	0,4%	0
Отравление препаратами местного действия, влияющими преимущественно на кожу и слизистые оболочки, и средствами, используемыми в офтальмологической, ЛОР и стоматологической практике (Т49)	5	1,0%	0
Отравление диуретиками и другими неуточненными лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами (Т50)	101	20,0%	2



**Рис.9. Динамика отравлений лекарственными препаратами, в т.ч. с летальным исходом среди населения Удмуртской Республики 2019-2022гг.(абс.ч.)**

За период с 2019-2022 гг. наблюдается рост отравлений психотропными средствами, не классифицируемых в других рубриках (Т43) в 3 раза (с 64 до 193 случаев), неопиоидными, анальгезирующими, жаропонижающими и противоревматическими средствами (Т39) в 1,2 раза (с 54 до 70 случаев).

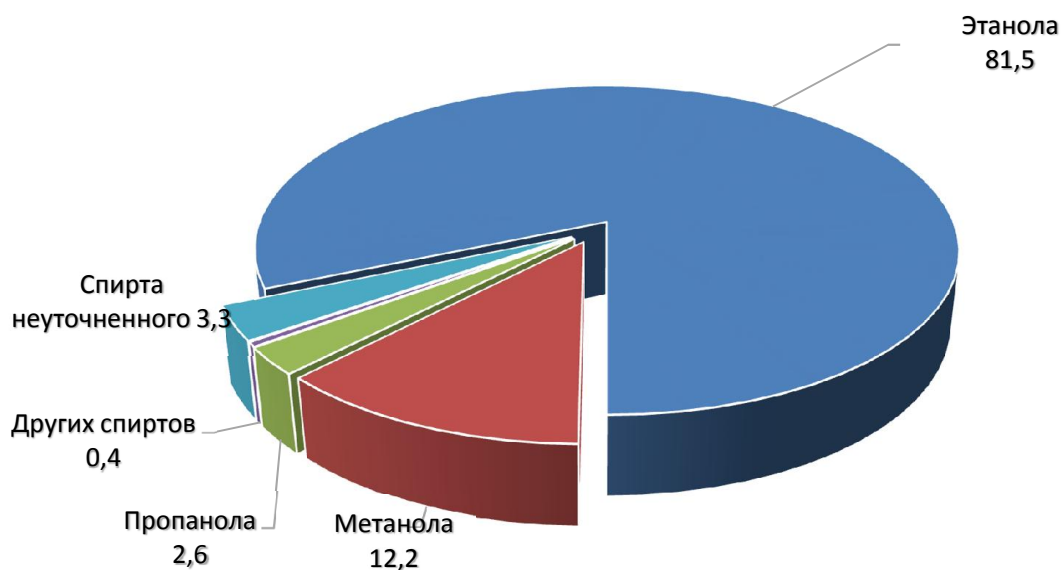
### **Отравления алкоголем и спиртосодержащей продукцией**

В 2022 году зарегистрировано 271 случай отравлений алкогольной продукцией и спиртосодержащими жидкостями. Интенсивный показатель на 100 тыс.населения составил 18,3. В сравнении с 2021 годом уровень отравлений увеличился на 4 случая, количество отравлений с летальным исходом на 6 случаев (рис.10).



**Рис.10. Динамика отравлений алкоголем и спиртосодержащими жидкостями за 2018-2022гг.(абс.ч.)**

Среди случаев отравлений алкоголем и его производными лидирующее место занимают отравления этиловым спиртом – 81,5% (221 случай). На втором месте – отравления метанолом -12,2% (33 случая). На третьем месте – отравления неуточненным спиртом – 3,3% (9 случаев), 2,6%( 7 случаев) отравлений 2,2-пропанолом, 0,4% (1 случай) -другими спиртами (рис.11).



**Рис.11. Структура острых отравлений спиртосодержащей продукцией среди населения Удмуртской Республики за 2022г.**

**Острые отравления алкоголем и его производными среди населения  
Удмуртской Республики за 2022 год**

	Количество случаев			Из них с летальным исходом			Уд.вес смертности от всех острых отравлений алкоголем (%)
	абс.ч.	На 100 тыс.нас.	%	абс.ч.	На 100 тыс.нас.	%	
<b>Всего острых отравлений алкоголем и его производными, из них:</b>	<b>271</b>	<b>18,3</b>		<b>134</b>	<b>9,0</b>		<b>49,4</b>
Этанол	221	14,9	81,5	103	6,9	76,8	46,6
Метанол	33	2,2	12,2	28	1,9	20,9	84,8
2,2-Пропанол	7	0,5	2,6	3	0,2	2,2	42,8
Др.спиртов	1	0,07	0,4	0	-	-	-
Спирта неуточненного	9	0,6	3,3	0	-	-	-

От отравлений алкогольной продукцией в 2022 году умерло 134 человека, показатель смертности – 9,0 на 100тыс.населения (в 2021 году -128 человек или 8,6 на 100 тыс.населения).

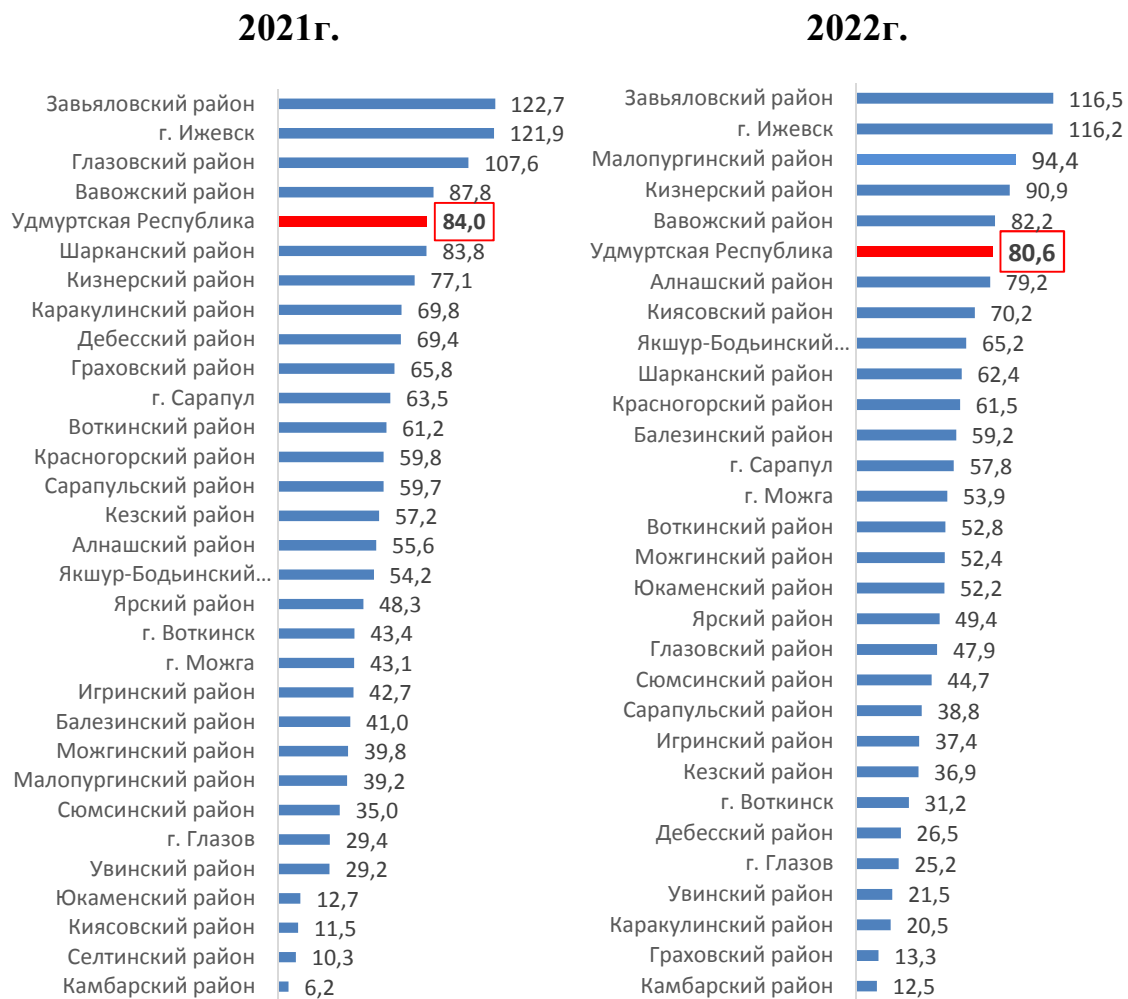
81,2% умерших от отравлений алкогольной продукцией в 2022 году – мужчины. Возраст отравившихся от 28-74 лет.

**Распределение острых отравлений химической этиологии среди населения Удмуртской Республики**

Показатель острых отравлений в 2022 году составил 80,6 на 100тыс.населения, что ниже уровня предыдущего года на 4,05%.

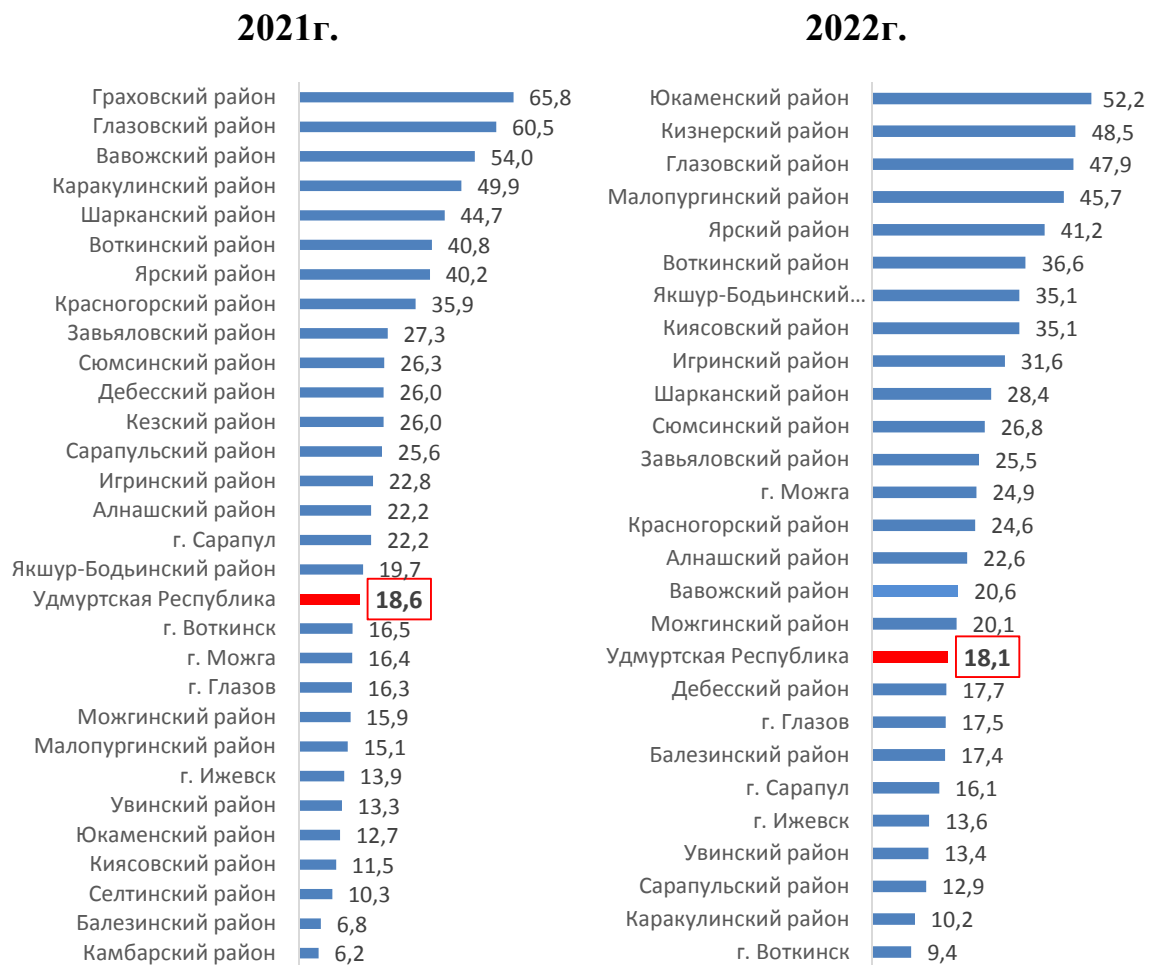
Превышение среднереспубликанского показателя в 2022 г. зарегистрировано на 5 административных территориях Удмуртской Республики: Завьяловском районе и в г.Ижевск (в 1,4 раза), в Малопургинском районе (в 1,2 раза), Кизнерском и Вавожском районах (в 1,1 раза). Увеличение отравлений произошло в Малопургинском, Кизнерском, Алнашском, Киясовском, Як-Бодьинском, Бalezинском, Можгинском, Юкаменском, Сюмсинском, Камбарском районах и г.Можга (рис.12).





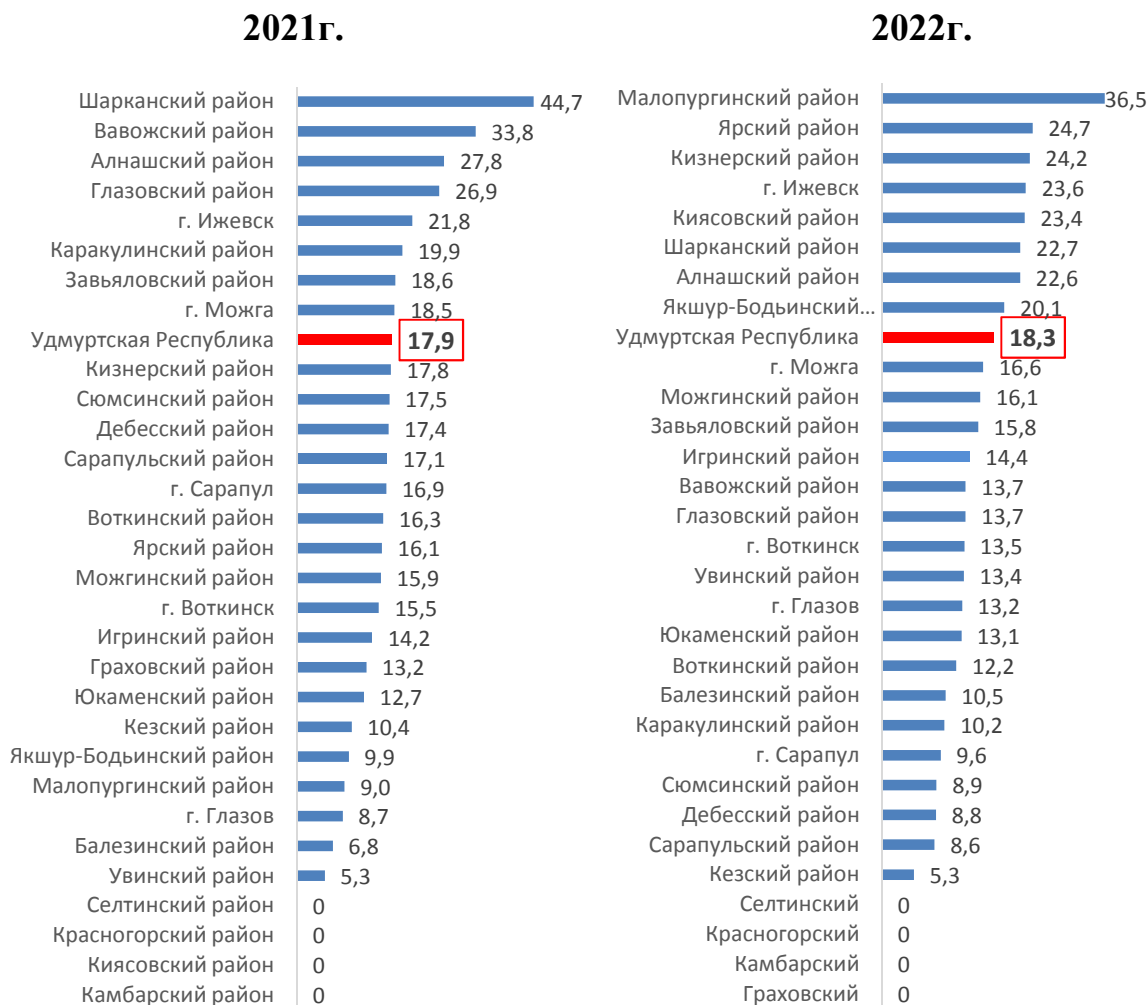
**Рис.12. Уровень острых отравлений химической этиологии на административных территориях Удмуртской Республики за 2021г. и 2022г. (на 100 тыс. населения)**

**Смертность** в результате острых отравлений снизилась по сравнению с предыдущим годом на 2,7%. Превышение среднереспубликанского показателя в 2022 г. зарегистрировано на 17 административных территориях. Самый высокий уровень смертности - в Юкаменском районе, что выше среднего показателя по Удмуртской Республике в 2,9 раза (рис.13).



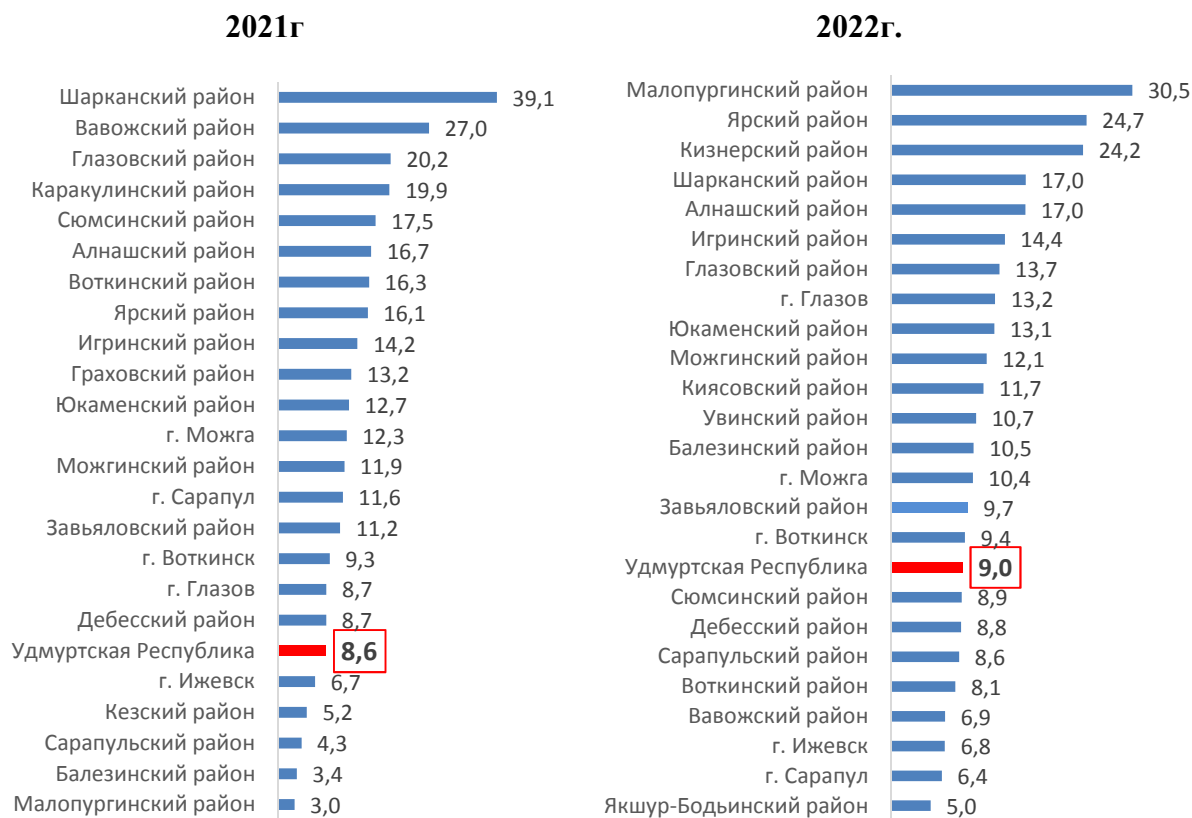
**Рис.13. Уровень смертности от острых отравлений химической этиологии на административных территориях Удмуртской Республики за 2021 г. и 2022 г. (на 100 тыс. населения)**

В 2022 году уровень отравлений **алкоголем и спиртосодержащей продукцией** выше уровня 2021 года на 2,2%. Превышение среднего уровня по Республике наблюдалось в Малопургинском, Ярском, Кизнерском районах, г.Ижевск, Киясовском, Шарканском, Алнашском, Як-Бодьинском районах. Не зарегистрировано отравлений алкоголем и спиртосодержащей продукцией в Граховском, Камбарском, Красногорском, Селтинском районах (рис.14).



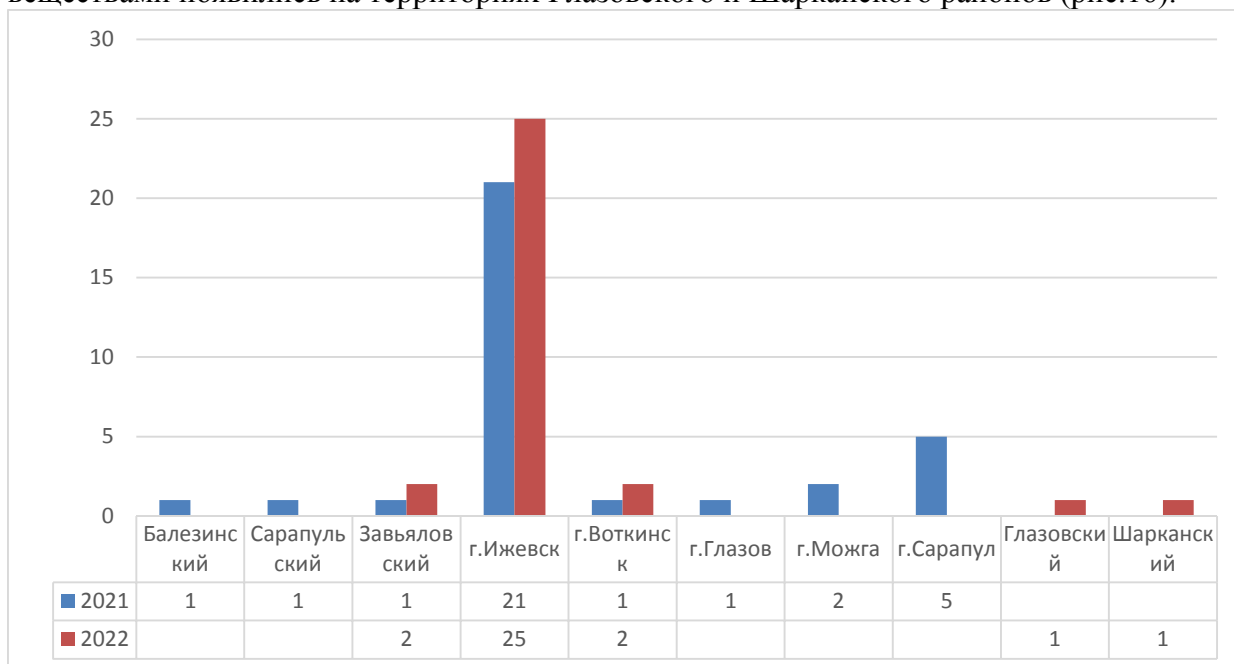
**Рис.14. Уровень отравлений алкоголем и спиртосодержащей продукцией на административных территориях Удмуртской Республики за 2021 г. и 2022 г. (на 100 тыс. населения)**

Смертность от отравлений алкоголем и спиртосодержащей продукцией также увеличилась на 4,6%. Максимальный уровень смертности зарегистрирован в Малопургинском районе, показатель составил 30,5 на 100 тыс.населения, что в 3,4 раза выше среднего по Республике (рис.15).



**Рис.15. Уровень смертности от отравлений алкоголем и спиртосодержащей продукцией на административных территориях Удмуртской Республики за 2021 г. и 2022 г. (на 100 тыс. населения)**

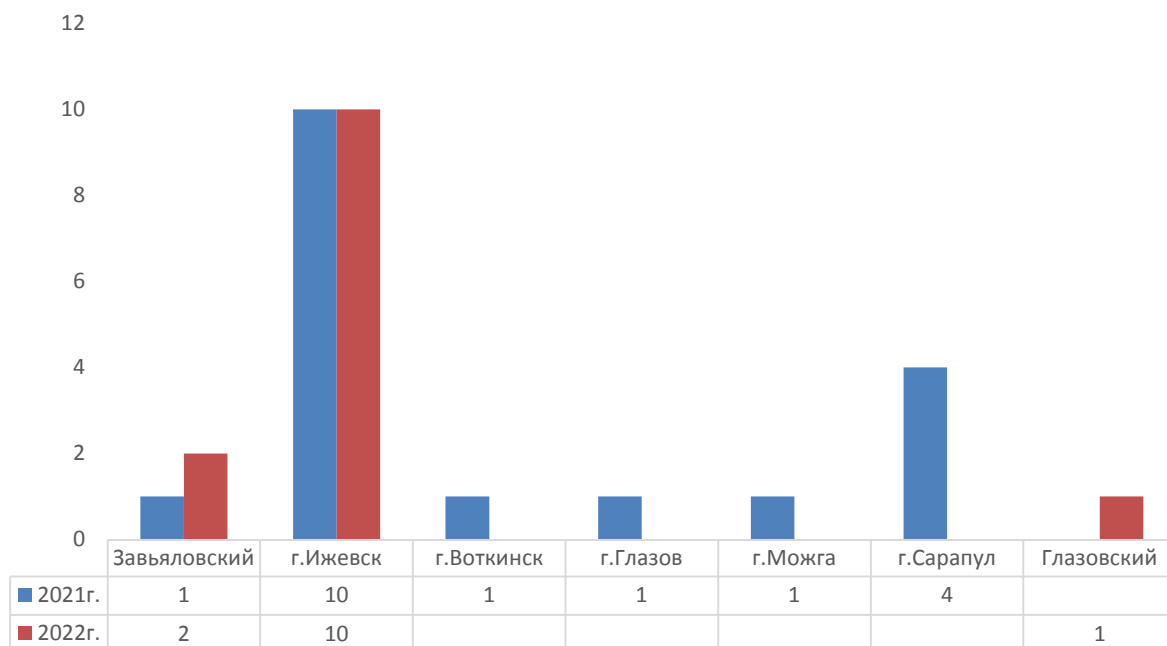
В 2022 году количество отравлений **наркотическими веществами** увеличилось в г.Ижевск, Завьяловском районе и г.Воткинск. Также отравления наркотическими веществами появились на территориях Глазовского и Шарканского районов (рис.16).



**Рис.16. Количество отравлений наркотическими веществами, на административных территориях Удмуртской Республики за 2021г.и 2022 г.(абс.ч.)**



Обращает на себя внимание, что в 2022г. в г.Ижевск 40,0% отравлений наркотическими веществами закончились летальным исходом (из 25 случаев - 10 с летальным исходом). В Завьяловском и Глазовском районах все случаи закончились летальным исходом (рис.17).



**Рис.17. Количество летальных исходов от отравлений наркотическими веществами, на административных территориях Удмуртской Республики за 2021г.и 2022 г.(абс.ч.)**

### ВЫВОДЫ:

На территории Удмуртской Республики по итогам 2022 года отмечено:

- **Снижение** количества случаев ООХЭ среди населения с 84,0 (в 2021г.) до **80,6** на 100 тыс.населения, снижение составило -4,05%.
- **Снижение** количества острых отравлений с летальным исходом с 18,6 (в 2021г.) до **18,1** на 100 тыс.населения, снижение составило -2,7%.
- Наибольший удельный вес в структуре отравлений занимают отравления **лекарственными препаратами** (504 случая, что составляет 42,1%).
- Количество отравлений **лекарственными препаратами** снизилось с 35,1 (в 2021г.) до **33,9%** на 100 тыс.населения, снижение составило -3,4%.
- Наибольший удельный вес в структуре отравлений лекарственными препаратами по-прежнему занимают **отравления психотропными средствами** – 38,3% (193 случая).
- Наибольший удельный вес в структуре **летальных исходов** приходится на отравления **алкоголем и спиртосодержащей продукцией** (134 случая, что составляет 50,0%).
- **Рост** количества **смертельных случаев** от отравлений **алкоголем и спиртосодержащей продукцией** составил +4,6%, с 8,6 (в 2021г.) до **9,0** на 100 тыс.населения.
- Общее количество отравлений **алкоголем и спиртосодержащей продукцией** также **увеличилось** с 17,9 (в 2021г.) до **18,3** на 100 тыс.населения.
- **Количество** отравлений **наркотическими веществами** снизилось с 2,2 (в 2021г.) до **2,1%** (на 100 тыс.населения).

- Обращает на себя внимание, что **41,9% отравлений наркотическими веществами** в 2022г. закончились **летальным исходом**.
- Структура отравлений по обстоятельствам не изменилась, ведущее место занимают **случайные отравления** (656 случаев, что составляет 54,8%).
- Среди отравившихся преобладают лица с относительно низким социальным статусом-**неработающие лица трудоспособного возраста** (439 случаев или 36,7%).
- **Снижение** показателя острых отравлений среди **детского населения** (-18,5%) (с **85,0** до 69,3 на 100 тыс.нас.).