

Информационный бюллетень
«Анализ динамики бытовых отравлений, в том числе алкоголем, со смертельным исходом в Тюменской области за 2022 г.»

По данным токсикологического мониторинга Управления Роспотребнадзора по Тюменской области в 2022 году зарегистрированы 1174 случая острых отравлений химической этиологии (далее ООХЭ), показатель составил 75,6 на 100 тыс. населения (2021 г. - 68,9; 2020 г. – 74,5 на 100 000 населения), в том числе с летальным исходом 474 случая, показатель –30,5 на 100 тыс. населения (в 2021 г. - 31,7; в 2020г. – 23,4; в 2019 г. -24,1).

Увеличение показателя ООХЭ в сравнении с 2021 г. произошло на 9,7%, вместе с тем отмечается снижение случаев с летальным исходом на 2,1%. По итогам 2021 г. показатели острых отравлений по Тюменской области выше показателей по РФ, в том числе количество случаев с летальным исходом (табл. №1).

Таблица № 1

**Динамика острых отравлений химической этиологии населения
Тюменской области**

Показатель	2020 г.		2021 г.		2022 г.		РФ, 2022 г. на 100 тыс. населения.
	Всего (чел)	на 100 тыс. нас.	Всего (чел)	на 100 тыс. нас.	Всего (чел)	на 100 тыс. нас.	
Острые отравления химической этиологии, в т. ч	1145	74,5	1063	68,9	1174	75,6	68,6
дети (0-14 лет)	150	47,01	82	26,8	111	34,1	48,9
из них с летальным исходом, в т.ч	360	23,4	481	31,17	474	30,5	15,7
дети (0-14 лет)	2	0,6	2	0,7	1	0,3	0,8

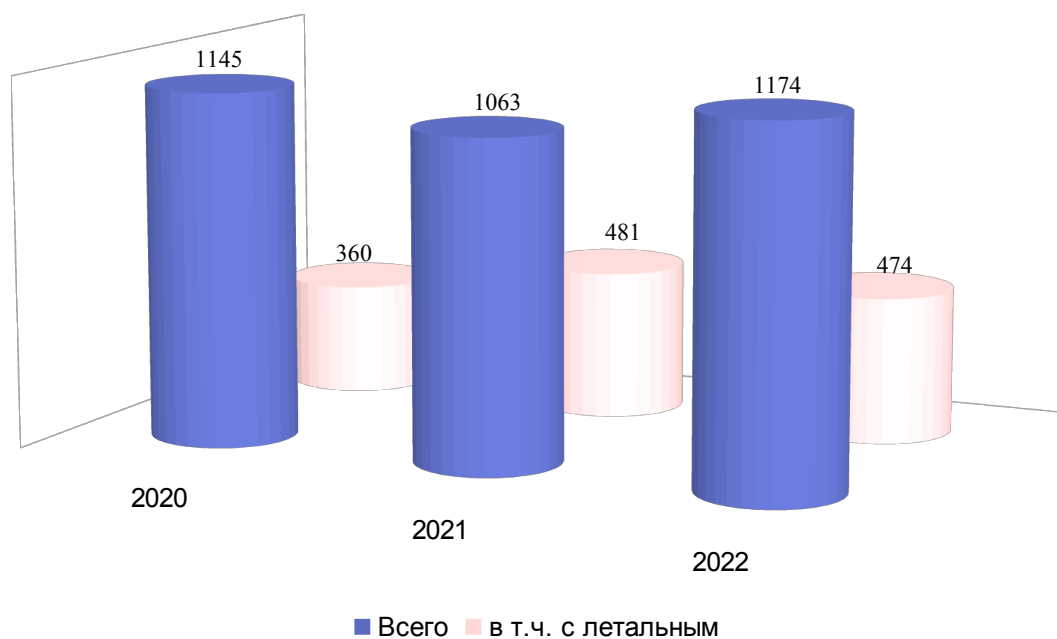


Рис. 1. Количество острых отравлений химической этиологии в 2020-2022 гг. (абс.число)

Рост показателя отмечен на 14 муниципальных образованиях Тюменской области, в том числе превышение среднеобластного показателя зарегистрировано на 5 административных территориях: г. Тюмени, г. Тобольске, Ишимском, Тобольском и Тюменском районах (рис.2). Максимальный уровень отравлений зарегистрирован в г.Тюмени (93,9 на 100 тыс. населения), что выше среднеобластного показателя в 1,2 раза.

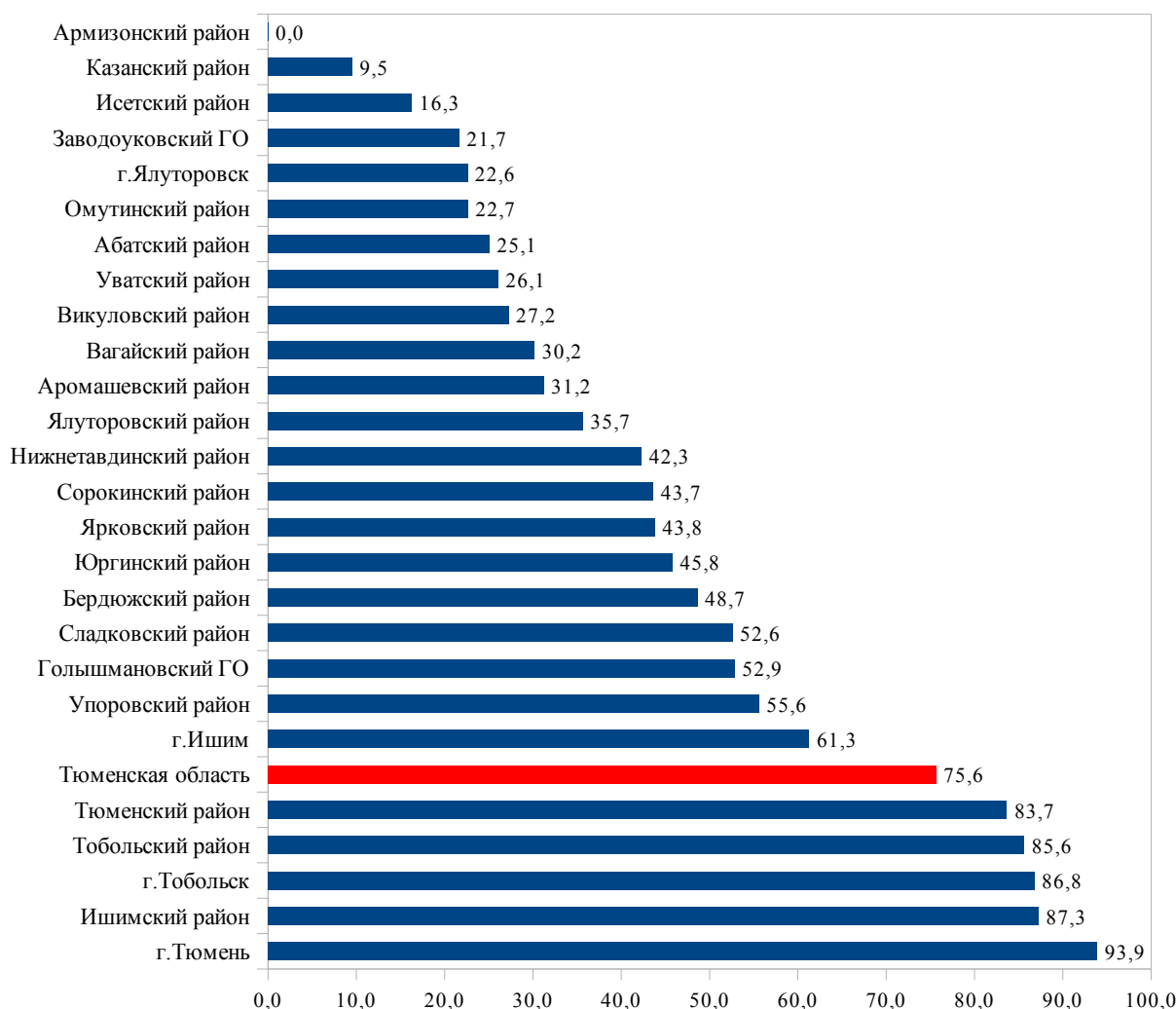


Рис. 2. Уровень острых отравлений химической этиологии на административных территориях Тюменской области в 2022 г. (на 100 тыс. населения).

При анализе половозрастных рисков развития острых отравлений среди населения Тюменской области установлено, что 83,8% составляют взрослые, 9,5% - дети до 14 лет, 6,7% - подростки 15-17 лет. (табл. № 2). За 2022 год количество случаев отравлений среди детей до 6 лет составило 60 случаев (в 2021 г. - 51; в 2020г. – 94). Основными причинами отравлений детей данного возраста по-прежнему являются лекарственные препараты, которые хранятся в доступных местах или неправильно используются. Среди детей школьного возраста (7-17 лет) зарегистрировано 130 случаев отравлений, что также выше значений прошлого года (в 2021 г. - 79; в 2020г.- 109).

По гендерному соотношению среди пострадавших от ООХЭ преобладают мужчины 68,7%. Преобладание мужчин особенно выражено в группе отравлений, вызванных токсическим действием наркотических препаратов (87,8% мужчин) и спиртосодержащей продукцией (76,2% мужчин).

Динамика острых отравлений химической этиологии по возрастным группам (на 100 тыс. населения)

Возрастные группы пострадавших	2020		2021		2022	
	всего случаев	%	всего случаев	%	всего случаев	%
0-6	94	8,2	51	4,8	60	5,1
7-17 лет	109	9,5	79	7,4	130	11,1
18-25 лет	104	9,1	88	8,3	114	9,7
26-39 лет	331	28,9	314	29,5	323	27,5
40-49 лет	195	17,0	246	23,1	263	22,4
50-59 лет	130	11,4	107	10,1	123	10,5
60 лет и старше	182	15,9	178	16,7	161	13,7
	1145	100,0	1063	100,0	1174	100,0

Следует отметить, что по результатам токсикологического мониторинга в Тюменской области, как и в прошлом году, в структуре острых отравлений химической этиологии ведущее место занимают отравления **наркотическими веществами** — 29,4% (в 2021 г. - 30,8%), тогда как в 2020 г. на данную категорию отравлений приходилось 19,6%. На втором месте - отравления другими мониторируемыми видами (в данную подгруппу входят отравления: разъедающими веществами, уксусной эссенцией, окисью углерода, другими газами и парами, не уточненными веществами), далее - отравления спиртосодержащей продукцией и лекарственными средствами – на долю которых приходится 22,2% и 22,6% от всех случаев отравлений соответственно (рис.3).

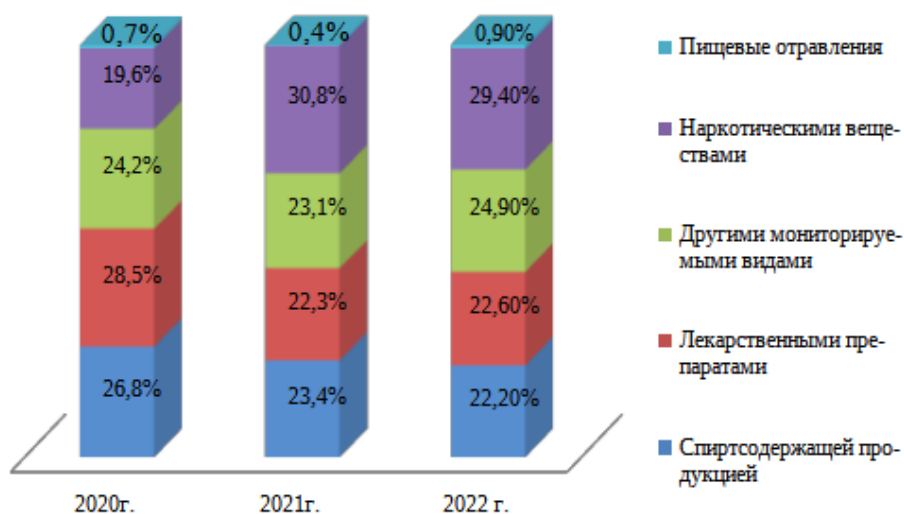


Рис. 3. Структура острых отравлений химической этиологии по видам отравлений населения Тюменской области в 2020-2022 гг.

Анализ обстоятельств отравлений показывает, что большая часть пострадавших отравились при принятии различных жидкостей с целью опьянения, при ошибочном приеме и самолечении, в результате вдыхания опасных концентраций окиси углерода (СО) в быту, а также бытовых пожаров. 38% отравились преднамеренно (суицидальное, наркотическое, с целью одурманивания).

Среди социальных групп большая часть отравлений приходится на безработное население (45%), на втором месте – работающее население (25%), на третьем – пенсионеры (13%) (рис. 4).

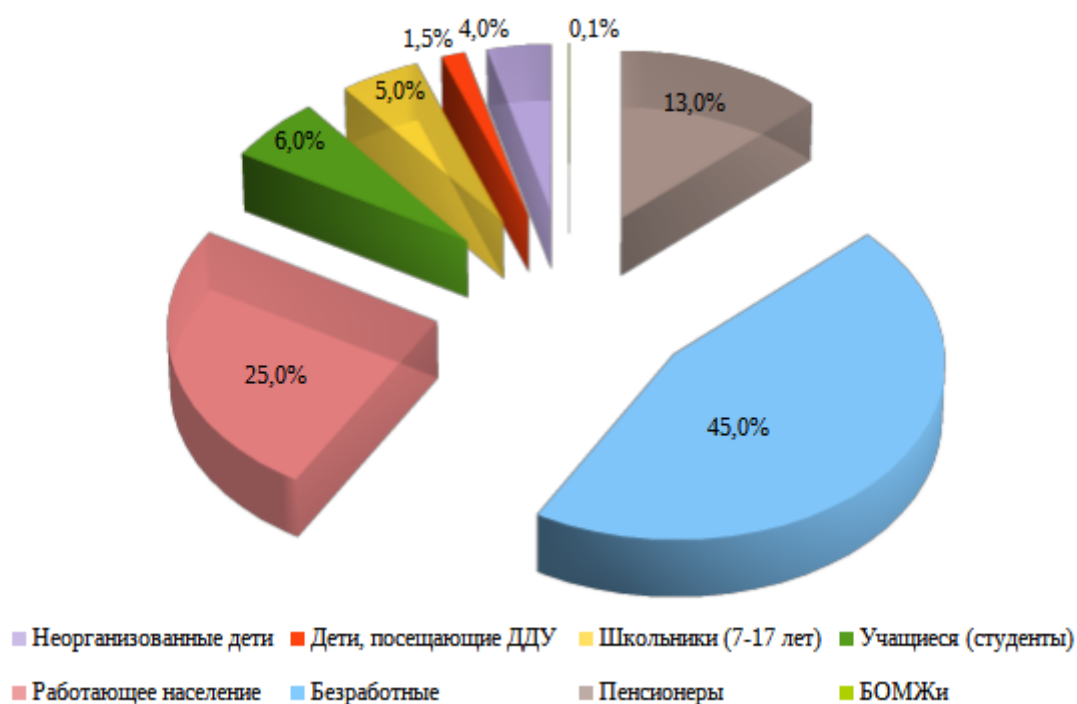


Рис. 4. Удельный вес отравлений химической этиологии в разрезе социальной структуры населения за 2022 г.

Смертность в результате острых отравлений снизилась. В 2022 году умерло 474 человека, что на 2,1% меньше, чем в предыдущем году. Коэффициент смертности составил 30,5 на 100тыс. населения (в 2021 г. -31,17; в 2020 г. – 15,7). В 2022 году самый высокий уровень смертности зарегистрирован в Тобольском районе – 55,41 на 100 тыс. населения, что в 1,8 раза выше среднего показателя по Тюменской области. На 7 территориях уровень смертности превышает среднеобластной показатель (Тобольский, Бердюжский, Сладковский, Тюменский, Юргинский районы, в городах Тобольске и Тюмени) (рис. 5).

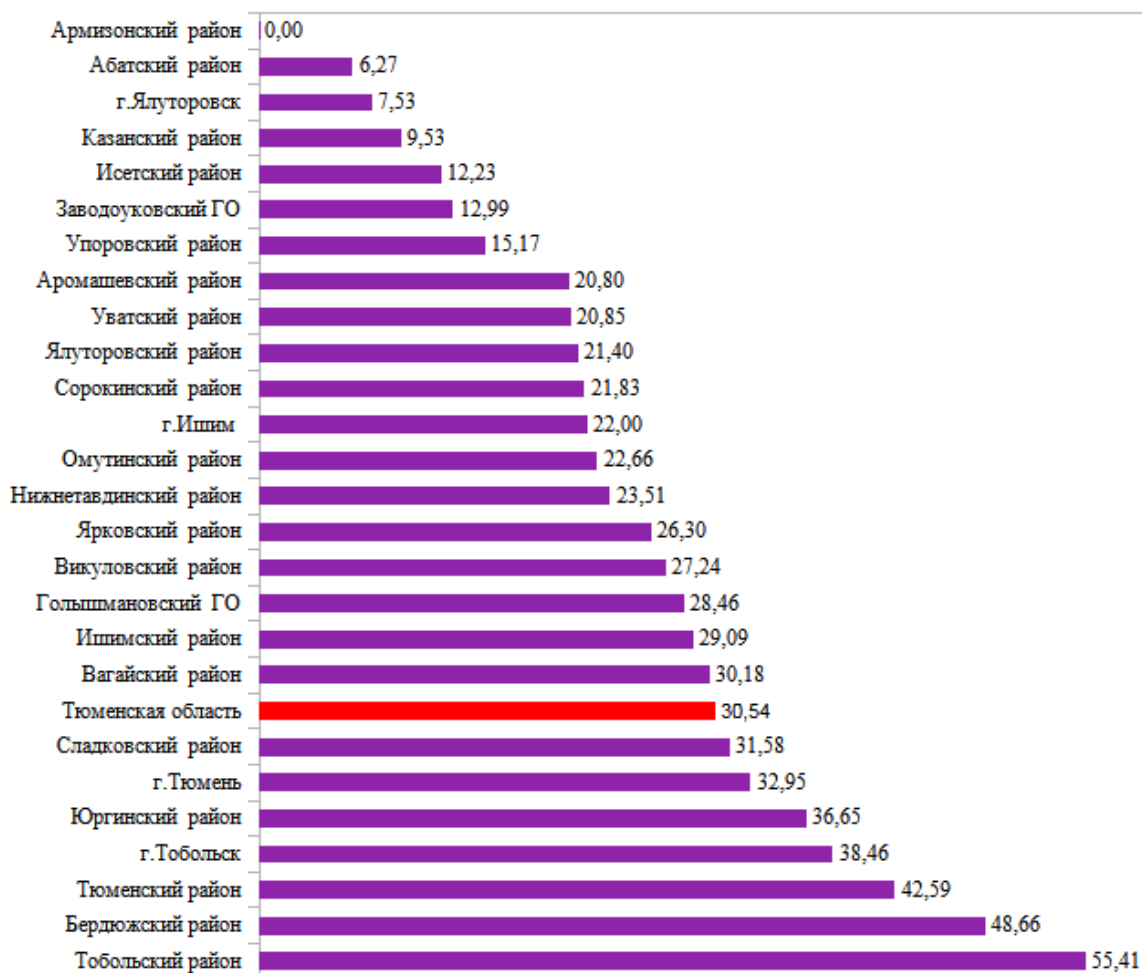


Рис. 5 Уровень смертности от острых отравлений химической этиологии на территории Тюменской области в 2021 году (на 100 тыс. населения).

Ведущее место в структуре причин смерти от отравлений занимают отравления наркотическими веществами – 48,6%; далее – отравления от спиртосодержащей продукцией – 27,4%; другими мониторируемыми видами – 21% (среди них основная часть летальных исходов приходится на отравления окисью углерода и действие других газов, дымов и паров) (рис. 5), на отравления лекарственными препаратами приходится незначительная доля - 2,9%.

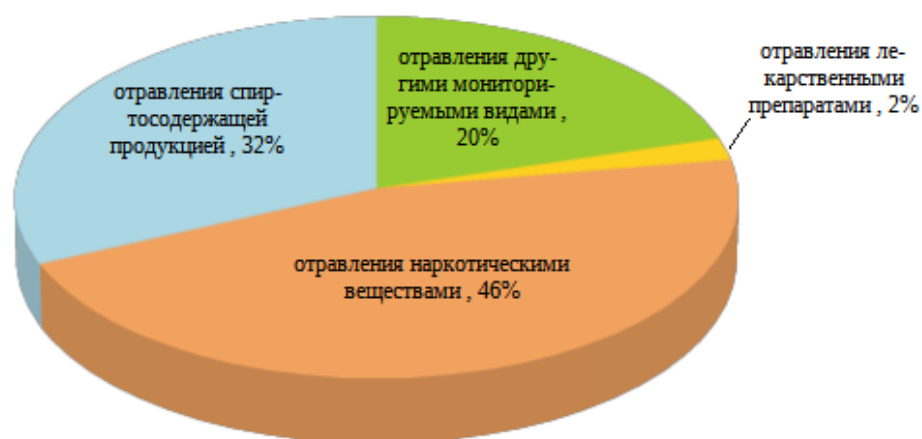


Рис. 6. Структура острых отравлений химической этиологии с летальным исходом по видам отравлений населения Тюменской области за 2022 г.

Из числа умерших 80,2% - лица трудоспособного возраста (от 18 до 60 лет), старше трудоспособного (61 и старше) – 17,5%. В 2022 году зарегистрированы 1 летальный случай среди детей до 6 лет (отравление угарным газом). Среди населения в возрасте 7- 17 лет зарегистрировано 5 летальных случаев (4 - в результате отравления угарным газом, 1 - в результате употребления синтетических наркотиков).

В 2022 г. в Тюменской области зарегистрирован 261 случай **отравлений спиртосодержащей продукцией** (2021 г. - 249 случаев; 2020 г. -307 случаев).

Среднеобластной показатель отравлений спиртосодержащей продукцией в 2022 г. увеличился на 4,3% и составил 16,8 на 100 тыс. населения, что ниже среднего показателя по РФ – 21,2 на 100 тыс. населения.

Превышение среднеобластного показателя в 2022 г. зарегистрировано на 12 административных территориях: Ишимский район, как и в прошлом году, имеет самые высокие показатели по области, Сладковский район, г. Ишим, Бердюжский район, Сорокинский район, Вагайский район, г. Тюмень, Ялуторовский район, Тюменский район, Ярковский район, Юргинский район. Не зарегистрировано алкогольных отравлений в Казанском, Викуловском, Аромашевском и Армизонском районах (рис. 7).

При анализе структуры отравлений установлено, что 77% случаев произошли при употреблении этанола, 3,8% - других спиртов и суррогатов алкоголя, 19,2% - метанола.

В 2022 г. среди детей до 14 лет зарегистрировано 8 случаев (2021 г. - 8; 2020 г. – 11) отравлений алкоголем. Среди подростков 15-17 лет, как и в прошлом году, выявлено 9 случаев отравлений алкоголем.

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

Из 261 случая отравлений алкогольной продукцией и спиртосодержащими жидкостями – 150 (57,5%) закончилось летальным исходом (в 2021 г. - 53%; в 2020г. – 48,8%). Показатель смертности по Тюменской области составил 9,7 на 100 тыс. населения, что на 14,1% выше, чем в 2021 году (8,5 на 100 тыс. населения). Максимальный уровень смертности в 2022 году (36,65 на 100 тыс.) зарегистрирован в Юргинском районе.

Среднеобластные значения превышены на 16 административных территориях — в Ишимском, Юргинском, Сорокинском, Ярковском, Вагайском, Ялуторовском, Сладковском, Бердюжском, Тюменском, Нижнетавдинском, Омутинском, Тобольском, Исетском, Упоровском районах, в Голышмановском и Заводоуковском городских округах (рис. 8). В структуре отравлений спиртосодержащей продукцией с летальным исходом большинство пострадавших, как и в предыдущие годы, мужчины – 78,7%.

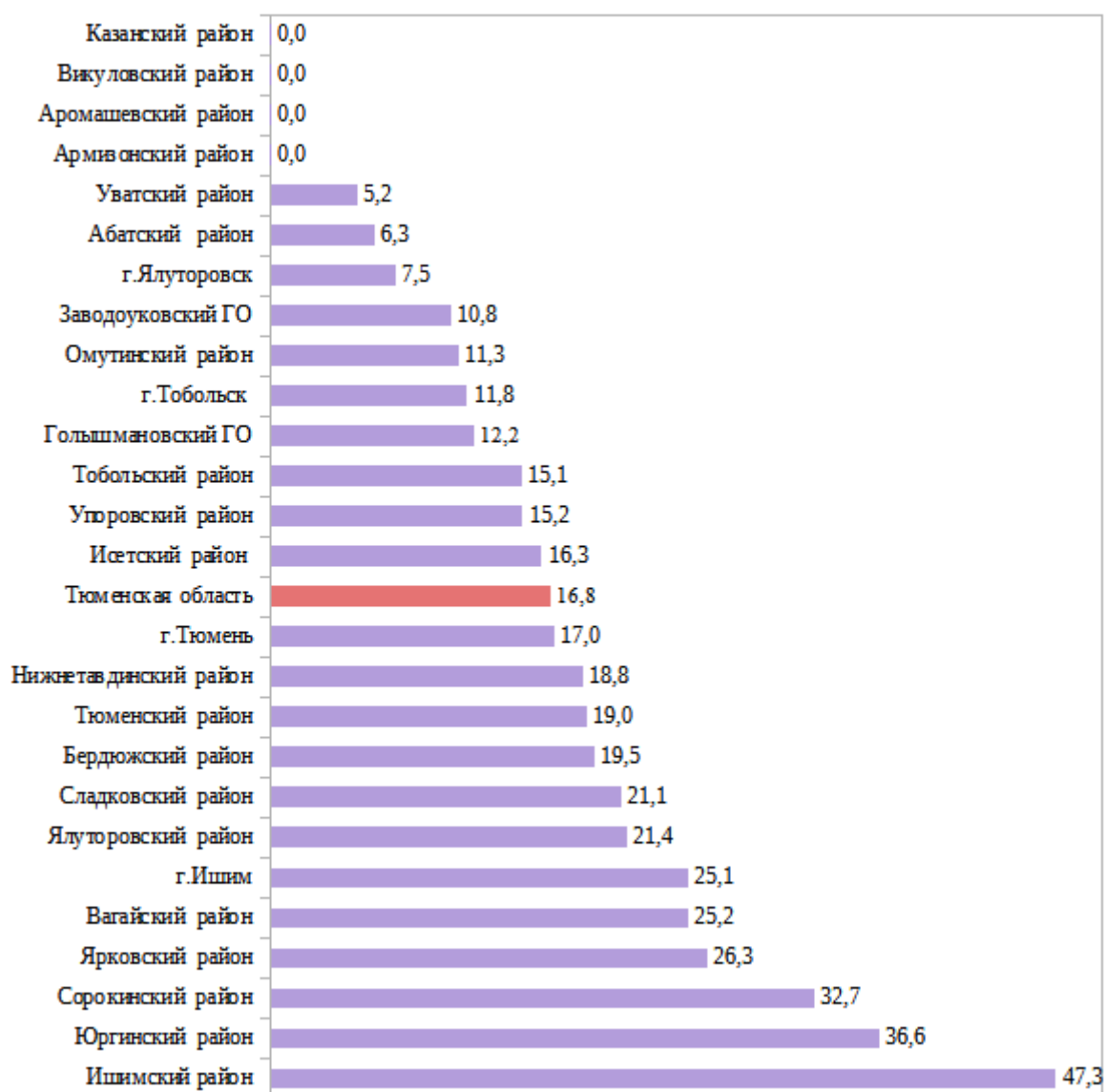


Рис.7 Ранжирование административных территорий Тюменской области по уровню отравлений от алкогольной продукции и спиртосодержащих жидкостей в 2022 году (на 100 тыс. населения)

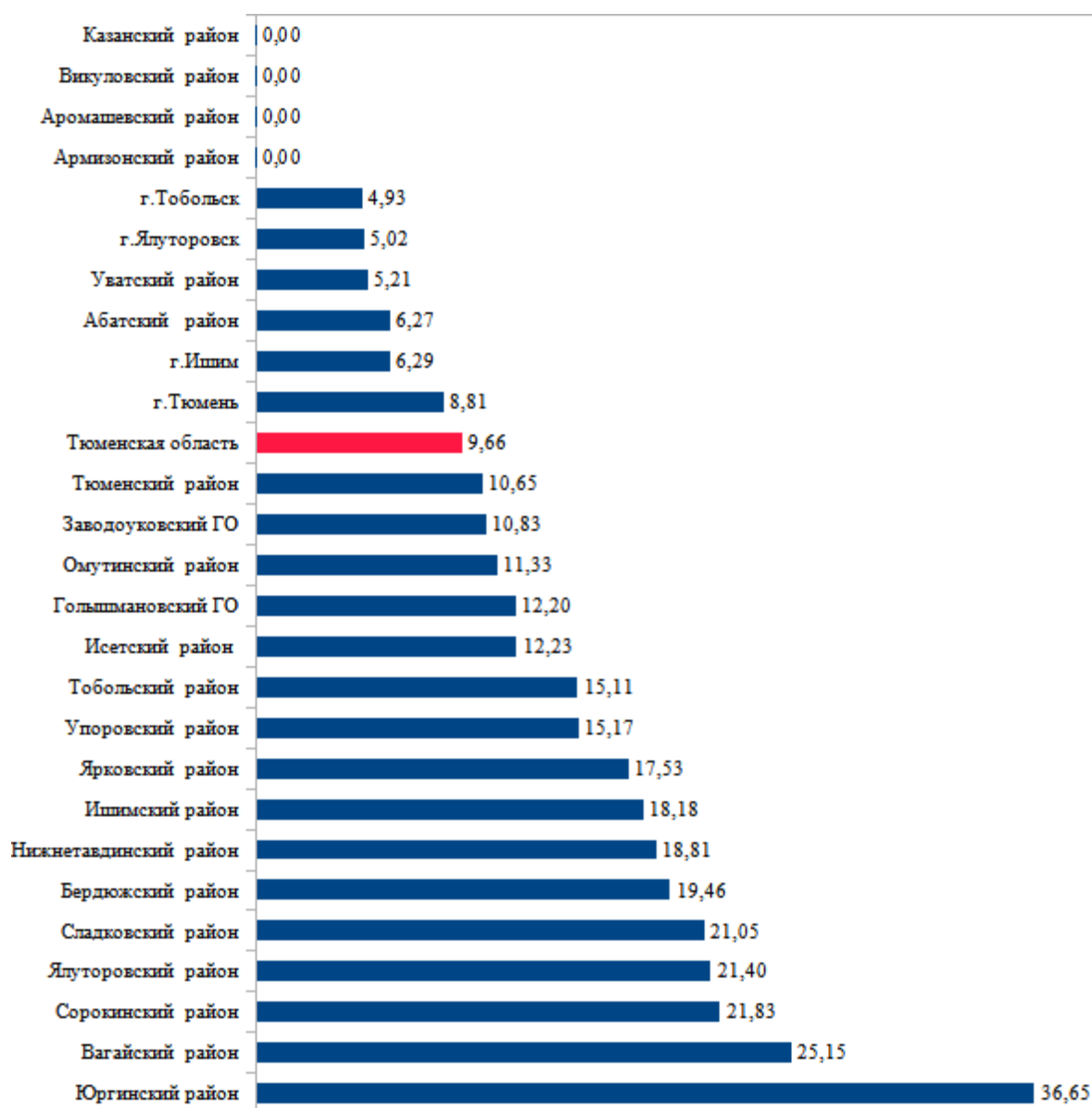


Рис. 8 Ранжирование административных территорий Тюменской области по уровню смертности от отравлений алкогольной продукцией и спиртосодержащими жидкостями в 2022 году (на 100 тыс. населения)

Как и в прошлом году, **отравления наркотическими веществами** занимают в структуре всех отравлений первое ранговое место. Среднеобластной показатель отравлений наркотическими веществами в 2022 г. составил – 22,2 на 100 тыс. населения, что выше показателя 2021 г. на 4,7% (2021 г. - 21,2 на 100 тыс. населения; 2020 г. - 14,6 на 100 тыс. населения). Наиболее высокие показатели в 2021 году были зарегистрированы в г. Тюмени – показатель 32,9 на 100 тыс. населения, г. Тобольске - показатель 29,6 на 100 тыс. населения.

Также как и в 2021 году продолжают регистрироваться отравления наркотическими веществами в возрастной группе населения дети (0 – 14 лет) – 2 случая и подростки (15-17 лет) – 7 случаев, в том числе 1 летальный.

Больше половины отравлений наркотическими веществами закончились летальным исходом. Среднеобластной уровень смертности от наркотических веществ превышен на 4 административных территориях — г. Тобольск (1 ранговое место — 27,6 на 100 тыс. населения), г. Тюмень, Тобольский и Тюменский районы.

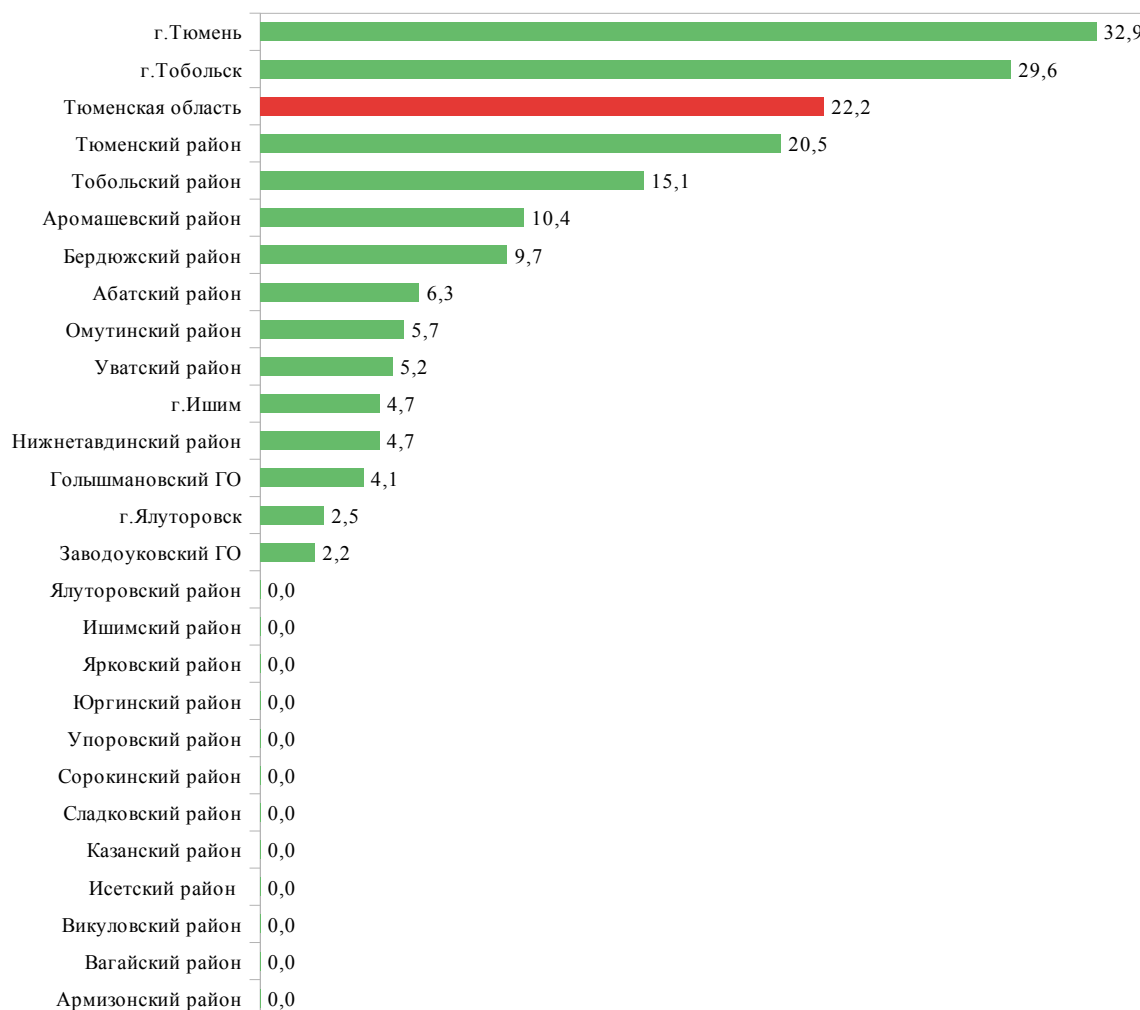


Рис.9 Ранжирование административных территорий Тюменской области по уровню отравлений от наркотических средств в 2022 году (на 100 тыс. населения)

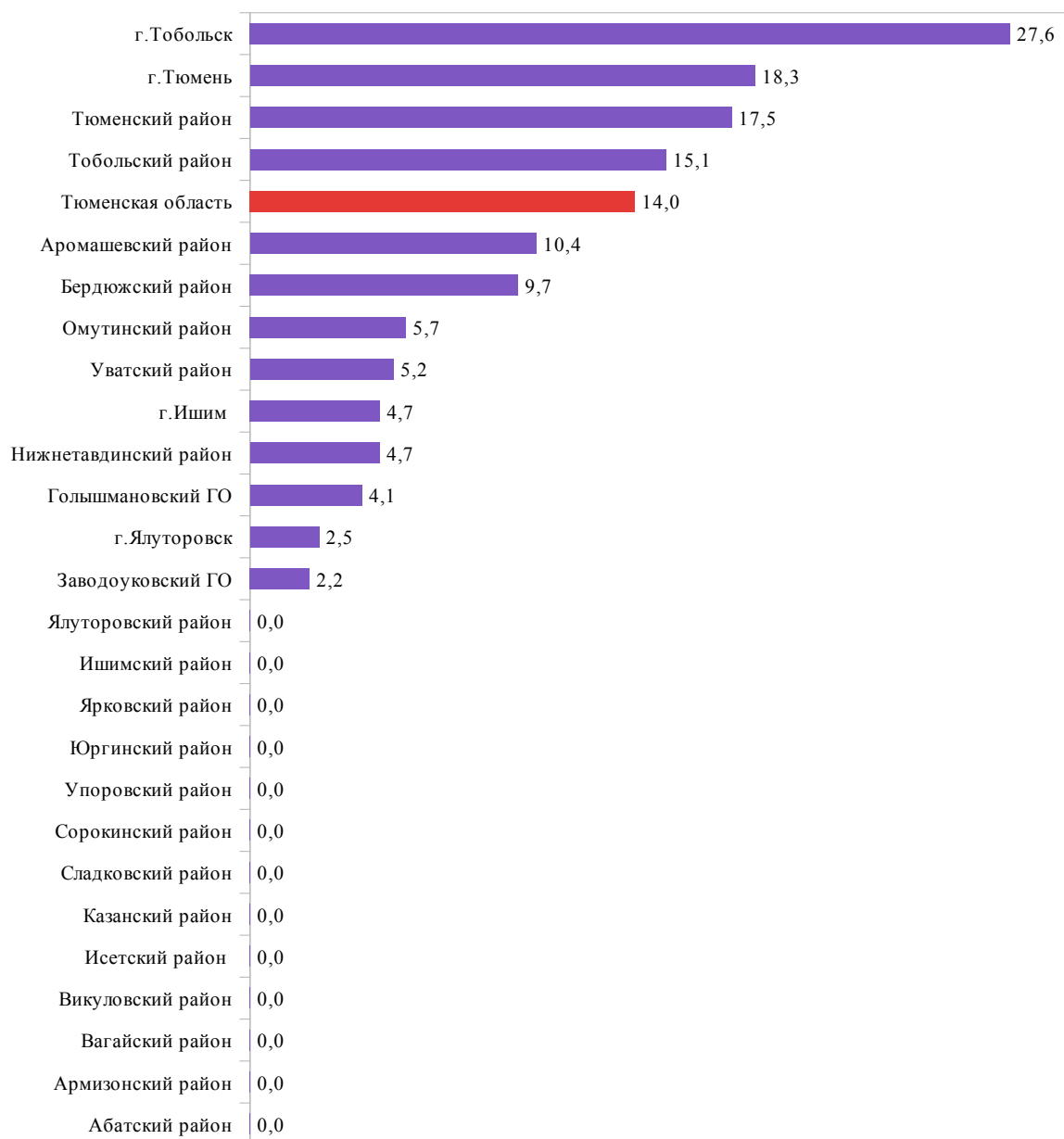


Рис. 10 Ранжирование административных территорий Тюменской области по уровню смертности от наркотических средств в 2022 году (на 100 тыс. населения)

Выводы:

1. Увеличение количества случаев ООХЭ среди населения с 68,9 (в 2021 г.) до 75,6 (в 2022 г.) на 100 тыс.населения, рост составил +9,7%;
2. Снижение количества случаев острых отравлений с летальным исходом с 31,7 до 30,5, но показатель остается выше значений по РФ.
3. В структуре острых отравлений химической этиологии преобладали острые отравления наркотическими веществами, в том числе и с летальным исходом;
4. По гендерному соотношению среди пострадавших во всех возрастных группах населения преобладают мужчины (68,7%);
5. По возрастному составу среди отравившихся приоритетное место занимает взрослое население (83,8%);
6. По социальному положению большую часть пострадавших определили безработные (45%);
7. Обстоятельства отравления в 62% носили случайный характер;
8. Наиболее частыми причинами отравлений среди детей и подростков остается употребление лекарственных препаратов – 49% и 61% соответственно;
9. Среднеобластной показатель **отравлений спиртосодержащей продукцией** в 2022 г. увеличился на 4,3%. Максимальное значение отмечено в Ишимском районе (47,3 на 100 000 населения).
10. Увеличение показателя **отравлений наркотическими веществами**, рост составил +4,7%. Наиболее высокие показатели в 2022 году были зарегистрированы в г. Тюмени – показатель 32,9 на 100 тыс. населения, г. Тобольске - показатель 29,6 на 100 тыс. населения.

Заключение

В целях снижения уровня распространенности и смертности от острых отравлений химической этиологии среди населения в быту и их профилактике, особенно у детей и подростков, рекомендовать органам исполнительной власти и местного самоуправления:

1. Рассмотреть вопросы о состоянии распространенности на территории городских округов и муниципальных образований острых отравлений химической этиологии среди населения в быту, особенно среди детей и подростков, состоянии здоровья и смертности населения от причин, связанных с употреблением алкоголя, спиртосодержащей продукцией, наркотиков, галлюциногенов, о состоянии оборота алкогольной продукции и спиртосодержащих жидкостей;

2. Разработать и реализовать мероприятия по снижению уровня острых отравлений химической этиологии среди населения в быту и смертности от них, в том числе от употребления спиртосодержащей продукции, уделив особое внимание детям и подросткам (организация досуга населения, появление новых рабочих мест, активная пропаганда здорового образа жизни в школах, на предприятиях, в средствах массовой информации и т.д.);
3. Создание условий и формирование мотивации для ведения здорового образа жизни;
4. Осуществление в образовательных учреждениях профилактических программ, направленных на недопущение потребления алкоголя и спиртосодержащей жидкости детьми и подростками;
5. Активно вовлекать школьников в различные детские культурно-спортивные учреждения, проводить массовые мероприятия с целью пропаганды здорового, безопасного образа жизни;
6. Продолжить работу по повышению уровня общей осведомленности детей и подростков о последствиях употребления наркотических веществ, а также сильнодействующих лекарственных форм, употребляемых подростками для получения эффекта одурманивания.
7. Осуществление регламентации доступности для населения сильнодействующих лекарственных форм, недопущение продажи таких препаратов несовершеннолетним;
8. Совместно с органами полиции обеспечить усиление контроля за оборотом алкогольной продукции, в том числе по обеспечению ее недоступности несовершеннолетним;
9. Совместно с органами полиции усиление работы по выявлению и пресечению незаконной реализации суррогатов алкоголя и спиртосодержащей продукции;
10. Усиление работы средств массовой информации по информированию о последствиях злоупотребления алкогольной продукцией и применения наркотических средств, а также о порядке оказания наркологической помощи, о современных методах профилактики, диагностики, лечения и реабилитации при заболеваниях наркологического профиля.

Примечание.

*При уточнении численности населения показатели могут несколько изменяться.