

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

**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ПО КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

**Острые отравления химической этиологии в быту
среди населения Костромской области
в 2019–2023 годах**

2024 год

ПРЕДИСЛОВИЕ

В информационном бюллетене представлены показатели острых отравлений по административным территориям Костромской области, в т.ч. с летальным исходом, среди населения за 2019-2023 годы; структура отравлений по их видам, обстоятельствам, характеру, в т.ч. с летальным исходом. Обозначены группы с учетом возрастного-полового состава населения и социального положения.

Данные информационного бюллетеня рекомендуются для использования при разработке мероприятий, направленных на сохранение здоровья населения.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Острые отравление химической этиологии.....	4 стр.
2. Отравления наркотическими веществами.....	11 стр.
3. Отравления лекарственными веществами.....	12 стр.
4. Прочие отравления химической этиологии.....	13 стр.
5. Отравления алкогольной продукцией и спиртосодержащими жидкостями.....	14 стр.
6. Отравления другими веществами	18 стр.
7. Заключение.....	20 стр.

ОСТРЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЭТИОЛОГИИ

В 2023 году по данным токсикологического мониторинга в Костромской области зарегистрировано 161 случай острых отравлений химической этиологии (далее – ООХЭ), что на 31 случай меньше чем в 2022 году (191 случай), из них со смертельным исходом 86 случаев (в 2022 г. – 120). Среди пострадавших мужчины составили 63 % (102 чел.), женщины – 37% (59 чел.).

По Костромской области в 2023 году показатель острых отравлений химической этиологии на 100 тыс.населения составил 28,2. В сравнении с 2020 годом отмечен рост острых отравлений химической этиологии среди населения в быту (табл. № 1).

Таблица № 1

Динамика острых отравлений химической этиологии населения Костромской области

Показатель	2019г.		2020г.		2021г.		2022г.		2023г.		Всего за период 2017-2021гг. (чел.)
	Всего (чел.)	на 100 тыс. нас.									
Острые отравления химической этиологии	219	34,04	193	31,0	214	34,1	192	30,9	161	28,2	979
из них с летальным исходом	82	12,7	113	18,0	122	19,4	120	19,3	86	15,0	523

В структуре ООХЭ выделено 4 группы причин: отравления спиртосодержащей продукцией, отравления наркотическими веществами, отравления лекарственными препаратами, отравления другими веществами (таб. № 2)

- на первом месте остаются отравления алкоголем и другими спиртосодержащими препаратами – 37,3%, что составляет 60 случаев (10,5 на 100 тыс. населения),
- на втором месте прочие отравления (товарами быт. назначения, угарным газом, уксусной кислотой, ядом жив./пр) 25,6% - 37 случаев (6,5 на 100 тыс. населения),
- на третьем месте отравления лекарственными препаратами 20,5% - 33 случая (5,8 на 100 тыс. населения),
- на четвертом месте отравления наркотическими веществами 18,6 % - 30 случаев (5,2 на 100 тыс. населения)

Структура острых отравлений химической этиологии за 2017-2021 гг.

	Год	Острые отравления химической этиологии				В структуре отравлений (%)
		Всего		с летальным исходом		
		абс.	на 100 тыс. населения	абс.	на 100 тыс. населения	
Отравления спиртосодержащей продукцией	2019	77	12,1	55	25,1	35,2
	2020	91	15,0	73	12,0	47,2
	2021	83	13,2	74	11,8	38,8
	2022	70	11,3	58	9,3	36,5
	2023	60	10,5	48	8,4	37,3
Отравления наркотическими веществами	2019	20	9,13	17	2,7	9,1
	2020	30	1,0	30	1,0	9,1
	2021	39	6,2	38	0,95	18,2
	2022	48	7,7	43	6,9	25,0
	2023	30	6,5	26	4,5	18,6
Отравления лекарственными веществами	2019	67	10,5	2	0,3	30,6
	2020	38	5,9	3	0,5	19,7
	2021	40	6,4	1	0,2	18,7
	2022	25	4,0	1	0,2	13,0
	2023	33	5,8	3	0,5	20,5
Прочие отравления (товарами быт. назначения, угарным газом, уксусной кислотой, ядом жив./пр.)	2019	55	8,6	8	1,2	25,1
	2020	34	5,4	7	1,1	17,6
	2021	52	6,5	9	1,4	24,3
	2022	49	7,9	18	2,9	25,5
	2023	37	5,2	8	1,4	25,6

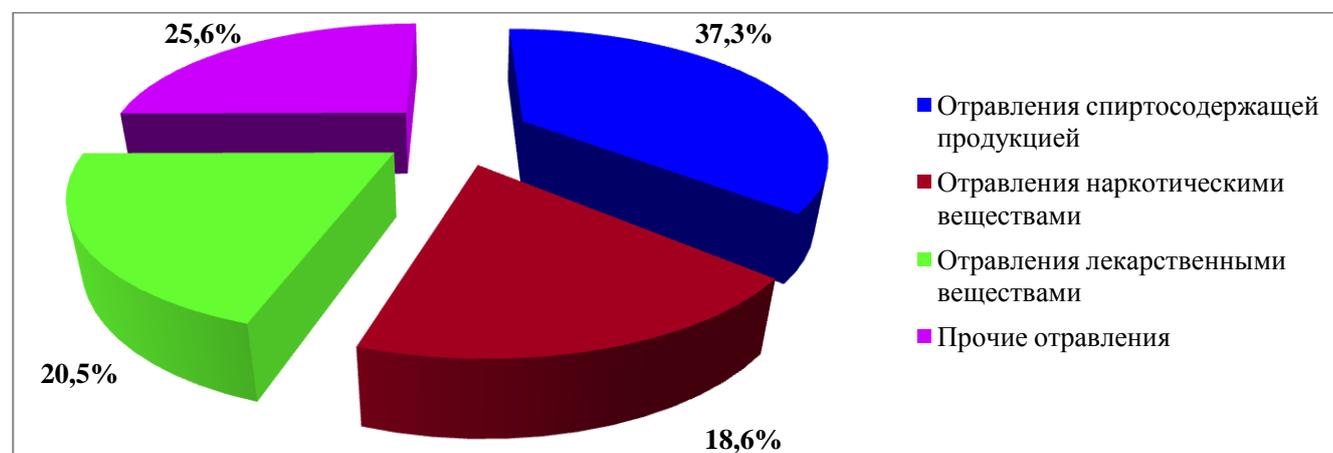


Рис. 1. Структура острых отравлений химической этиологии по Костромской области за 2023г.

Отмечено небольшое снижение удельного веса отравлений спиртосодержащими препаратами снизился с 47,2% в 2020 году до 37,3% в 2023 году, отмечен рост отравлений наркотическими веществами с 9,1% в 2020 году до 18,6% в 2023 году, отравлений товарами бытового назначения, угарным газом, уксусной кислотой, ядом животного происхождения с 17,6% в 2020 году до 25,6% в 2023 году.

При снижении общего числа отравлений за 2023 год, смертность от острых отравлений химической этиологии остается высокой 54,6 % в 2017 году

(209 случаев летальных исходов), 57,0% в 2021 году (122 случая летальных исходов), 62,5% в 2022 году (120 случаев летальных исходов), 53,4% в 2023 году (86 случаев летальных исходов) Наибольшее количество летальных исходов - 48 случаев из 86, приходится – на отравления алкоголем и другими спиртосодержащими препаратами (рис. № 2).

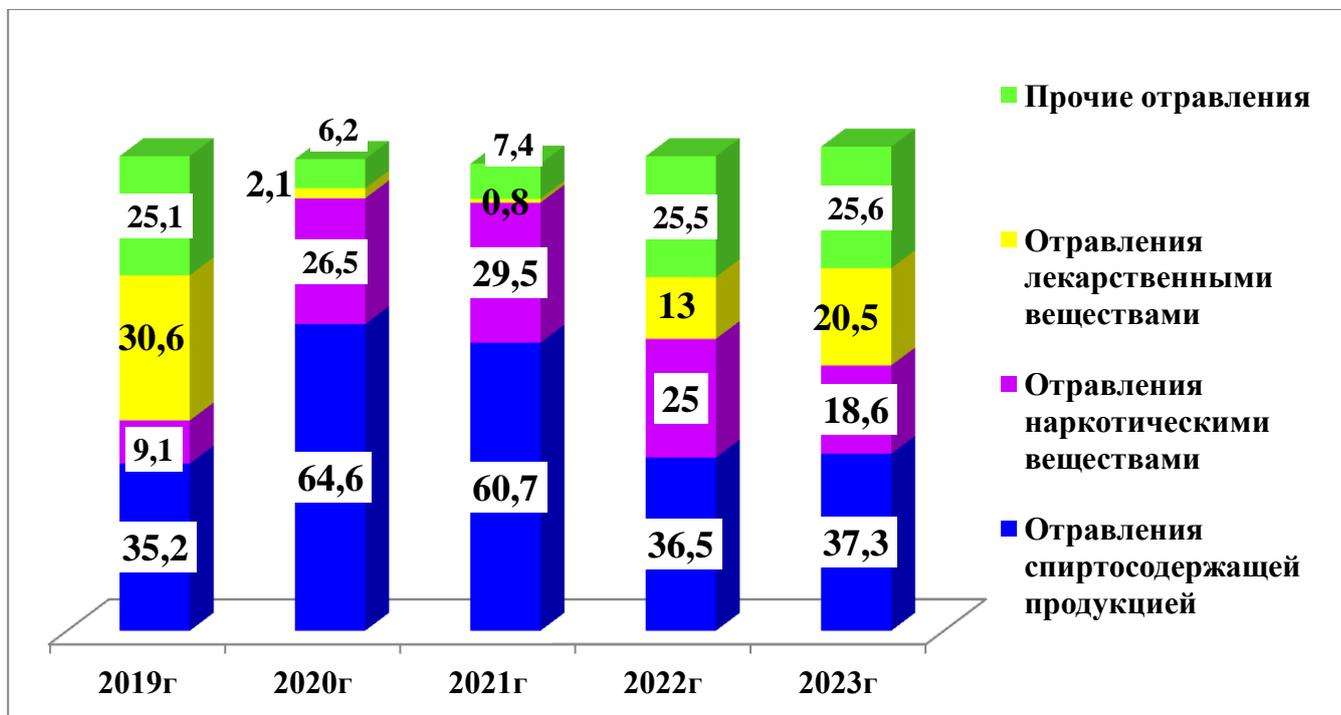


Рис. № 2. Динамика острых отравлений химической этиологии по их видам с летальным исходом среди населения Костромской области за 2019-2023гг.

Количество летальных исходов в отдельных группах следующее:

- отравления алкоголем и другими спиртосодержащими препаратами - в данной группе наибольшее количество смертей (48 летальных исхода из 60 случаев отравлений),
- отравления наркотиками - 26 летальных исходов из 30 случаев отравлений,
- прочие отравления - 8 летальных исходов из 37 случаев отравлений,
- отравления лекарственными препаратами - 3 летальных исходов из 40 случаев.

Показатель ООХЭ среди взрослого населения в 2023 г. составил 29,1 случаев на 100 тыс. населения (2022г. – 33,6); среди подросткового населения – 47,0 на 100 тыс. населения (2022г. – 50,9); среди детского населения 20,1 на 100 тыс. населения (2022г. – 14,9).

В 2023 г. в сравнении с предыдущим годом, отмечено снижение показателей ООХЭ в возрастной группе взрослые и отмечен рост в возрастных группах - дети и подростки(таб. № 3).

Таблица № 3

**Динамика острых отравлений химической этиологии по возрастным группам
в Костромской области (%)**

Возрастные группы	2019г.		2020г.		2021г.		2022г.		2023г.	
	ООХЭ	удельный вес, %								
Взрослое население (18 лет и старше)	172	78,5	172	34,2	179	36,3	166	86,5	132	82,0
Подростковое население (15-17 лет включительно)	12	5,5	8	41,0	5	25,4	10	5,2	9	5,6
Детское население (0-14 лет включительно)	35	15,9	13	11,8	30	28,0	16	8,3	20	12,4

Наибольшее число острых отравлений химической этиологии зарегистрировано среди лиц в возрасте 40-49 лет, удельный вес от числа пострадавших составил 24,8%, далее следует возрастная группа 26-39 лет – 19,3%, 60 лет и старше – 17,4%, 50-59 лет – по 13,0%, 7-17 лет – 11,8%, 18-25 лет – 7,5%, 0-6 лет – 6,2% (рис. № 3).

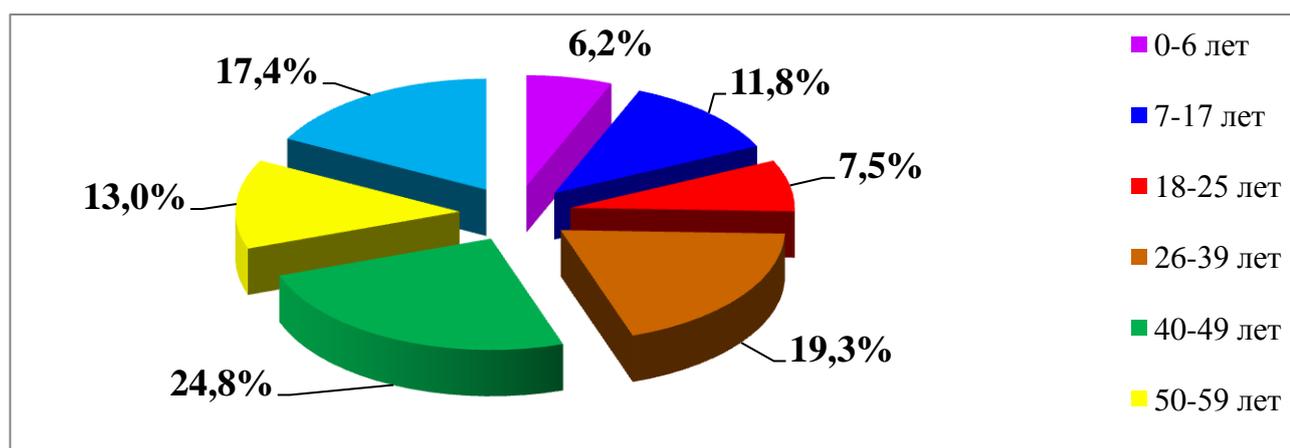


Рис. 3. Удельный вес пострадавших от острых отравлений химической этиологии по возрастным группам населения Костромской области 2023г.

Показатель ООХЭ с летальными исходами среди взрослого населения в 2023г. составил 15,0 случая на 100 тыс. населения (2022г. – 19,3). Среди детей и подростков из 29 случаев острых отравлений химической этиологии летальных исходов не отмечено (табл. № 4).

Таблица № 4

**Динамика острых отравлений химической этиологии с летальными
исходами по возрастным группам в Костромской области (%)**

Возрастные группы	2019г.		2020г.		2021г.		2022г.		2023г.	
	ООХЭ с летальным исходом	удельный вес, %	ООХЭ с летальным исходом	удельный вес, %	ООХЭ с летальным исходом	удельный вес, %	ООХЭ с летальным исходом	удельный вес, %	ООХЭ с летальным исходом	удельный вес, %
Взрослое население (18 лет и старше)	81	15,9	113	22,4	122	24,7	118	19,0	86	15,03
Подростковое население (15-17 лет вкл.)	1	0,32	0	0	0	0	0	0	0	0
Детское население (0-14 лет включительно)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Среди обстоятельств, приведших к ООХЭ среди населения Костромской области в 2023 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) – 44,7 % - 72 случая;

2. преднамеренное (суицидальное, криминальное, наркотическое, с целью одурманивания, с целью прерывания беременности) – 29,2 % - 47 случаев;

3. неопределенное (другое, неизвестно) – 26,1 % - 42 случая (рис. № 4).

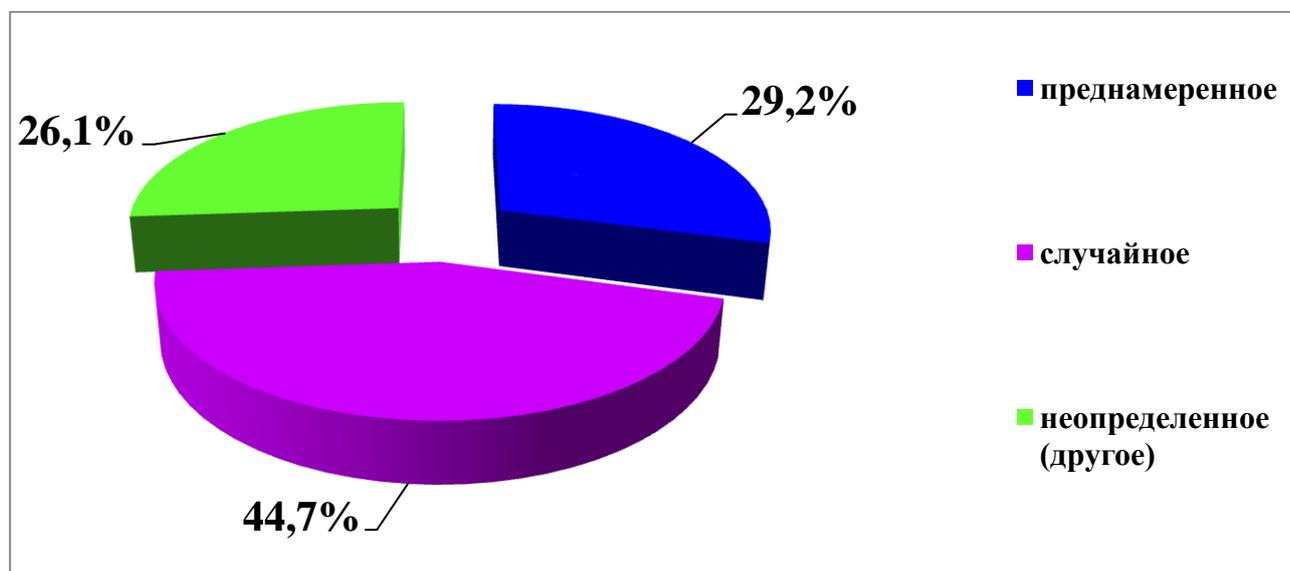


Рис.4 Структура острых отравлений химической этиологии по обстоятельствам среди населения Костромской области за 2023 год

Категория случайных отравлений химической этиологии занимает ведущее место в общей структуре химических отравлений как в 2023 году, так и на протяжении всего мониторируемого периода (рис. № 5)

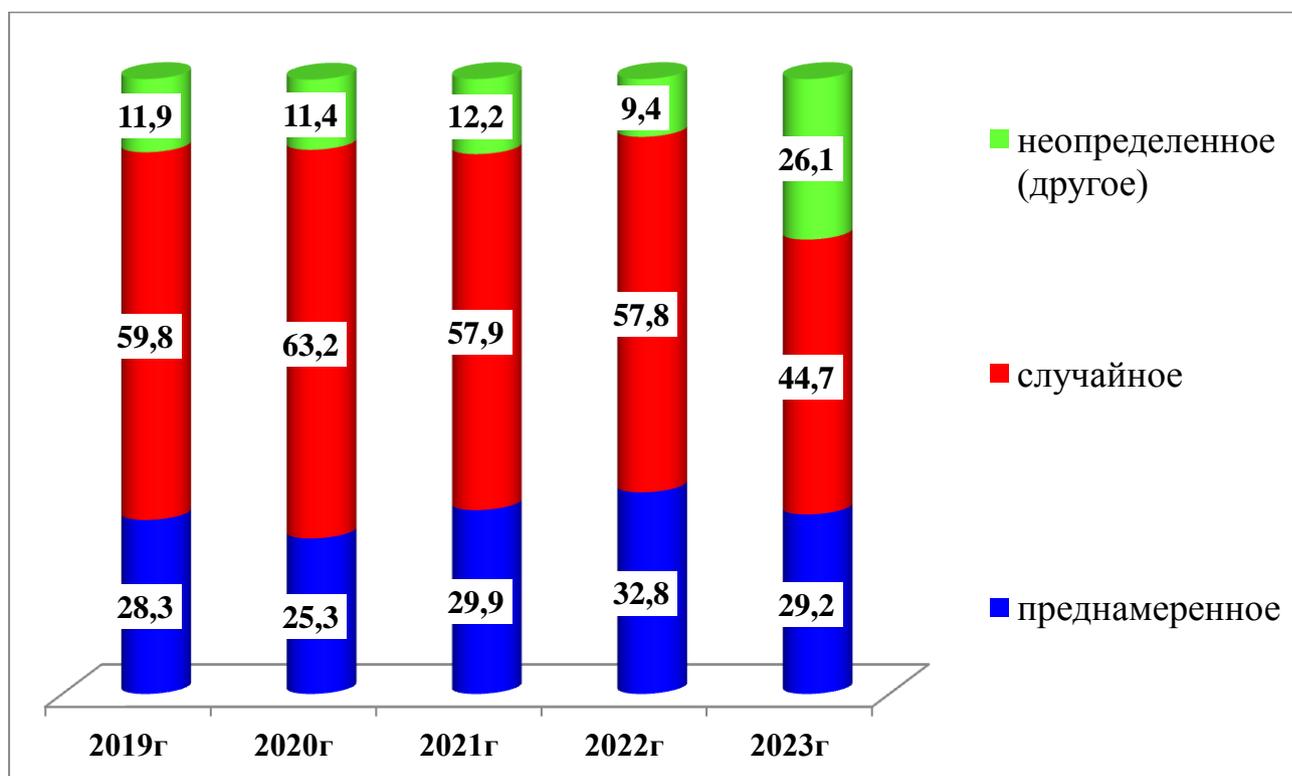


Рис. 5 Динамика острых отравлений химической этиологии по обстоятельствам среди населения Костромской области за 2019-2023 гг.

По характеру острых отравлений химической этиологии в Костромской области преобладают - индивидуальные, что подтверждается картиной ежегодного анализа и анализа за период 2019-2023 годы (табл. 5)

Таблица № 5

Структура острых отравлений химической этиологии населения Костромской области по характеру отравлений в 2019-2021 гг.

По характеру отравления	Всего (абс.ч)					%				
	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г
Индивидуальное	209	187	205	177	143	95,4	96,9	95,8	92,2	88,8
Семейное	8	4	8	7	7	3,7	2,1	3,7	3,6	4,3
Групповое	2	2	1	8	11	0,9	1,0	0,5	4,2	6,8
Всего	219	193	214	192	161					

Анализ социальной принадлежности лиц пострадавших от острых отравлений свидетельствует, что наибольшее число отравлений зарегистрировано среди наиболее социально незащищенной части населения – безработных, удельный вес которых в 2023 году составил 53,4% (в 2022г. – 64,1%).

В структуре отравлений по социальному положению отравившихся в 2023 году сложилась следующее (рис. 6):

1. безработные – 53,4 %
2. пенсионеры – 14,3 %
3. работающее население – 13,0 %

4. школьники (7-17 лет) – 8,7 %
5. неорганизованные дети (0-14 лет) и учащиеся (проф.училищ, техникумов, ВУЗов) – по 4,4%
6. дети, посещающие ДДУ (3-6 лет) – 1,9 %

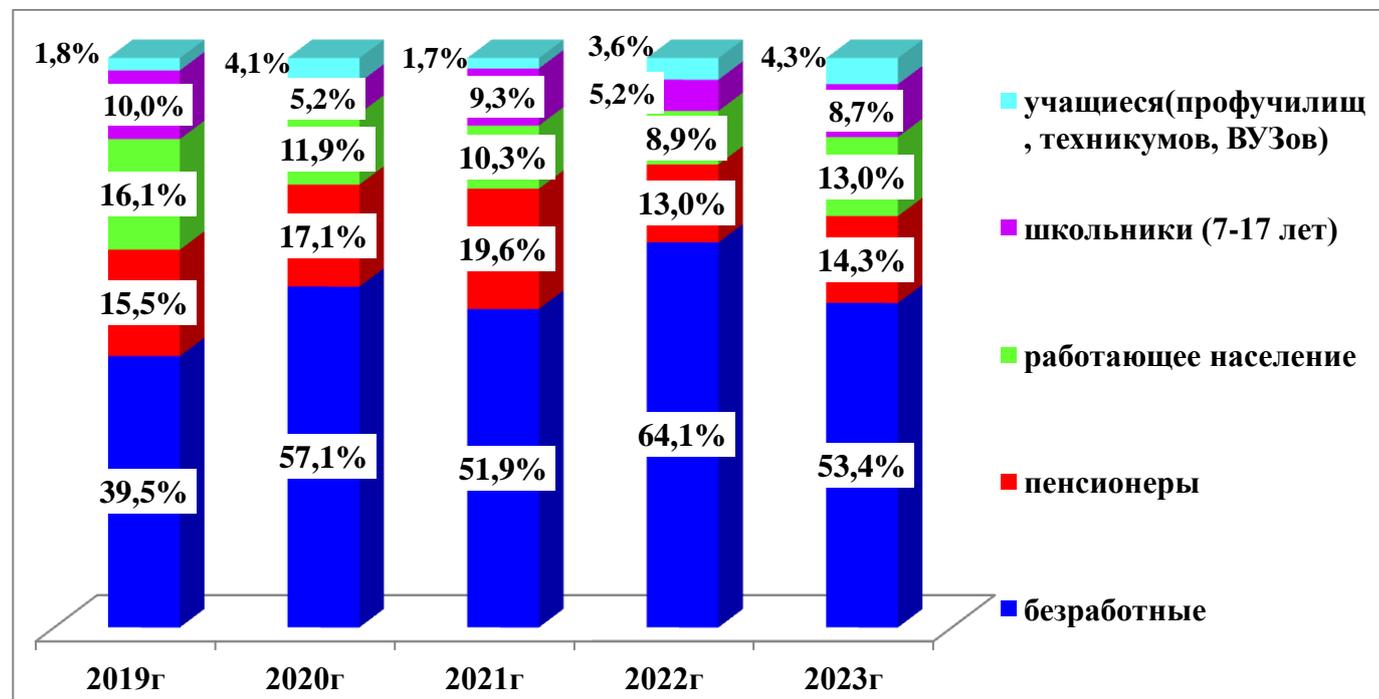


Рис. 6 Динамика в структуре острых отравлений химической этиологии по социальному положению отравившихся среди населения в быту по Костромской области в 2019-2023 гг.

Больше всего отравлений приходится на безработное население – 53,4% (в 2022 г. – 64,1%). Среди работающих доля пострадавших от отравлений составила 13,0% против 8,9% в 2022 году (рис. №6).

ОТРАВЛЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ

В 2023 году в структуре ООХЭ отравления наркотическими веществами составляют 18,6 % (30 случаев) которые распределены следующим образом (табл. № 6, рис.7).

Таблица № 6

Острые отравления наркотическими веществами среди населения Костромской области за 2021 год

		абс.	в т.ч. с летальным исходом
1	Всего острых отравлений наркотическими веществами	30	26
2	Другими опиоидами (кодеин, морфин) (Т 40.2)	6	6
3	Метадоном (Т 40.3)	15	15

4	Другие неуточненные наркотики (Т 40.6)	3	1
5	Героином (Т 40.1)	2	2
	Другие синтетические наркотики (Т 40.4)	2	2
6	Каннабисом (производными) (Т40.7)	1	0
7	Другими и неуточненными психодислептиками (галлюциногенами) (Т 40.9)	1	0

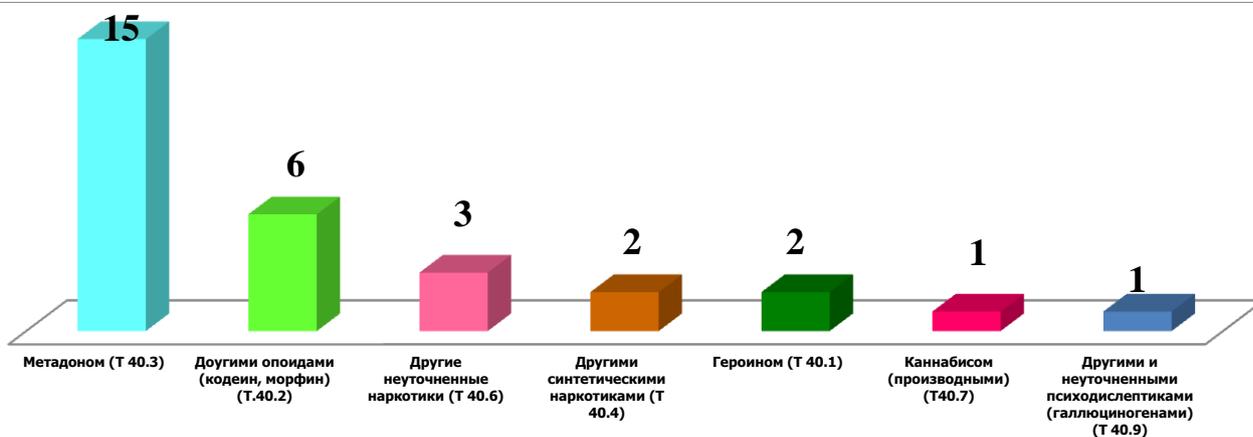


Рис.7 Острые отравления наркотическими веществами среди населения Костромской области в 2023 году.

ОТРАВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ

В структуре ООХЭ отравления лекарственными препаратами составляют 20,5%. В сравнении с 2022 годом, при общем количестве отравлений химической этиологии (192 случая), количество отравлений лекарственными препаратами составил 25 случаев или 13,0%, в то же время, в 2021 году при общем количестве отравлений химической этиологии (214 случаев) отравлений лекарственными средствами составило 40 случаев, и это 18,9%. Отсюда следует отметить в 2023 году рост отравлений лекарственными средствами в структуре общих отравлений по сравнению с 2022 годом, в то же время отмечается снижение отравлений по сравнению с 2021 годом.

В данной группе отравлений на первом месте отравления психотропными средствами - 11 случаев из 33 зарегистрированных случаев. Второе место занимают отравления противосудорожными, седативными, снотворными и противопаркинсоническими средствами и препаратами, действующими на сердечно-сосудистую систему – по 6 случаев. На третьем месте отравление диуретиками и другими неуточненными лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами – 5 случаев.(табл. № 7).

**Острые отравления лекарственными препаратами среди населения
Костромской области в 2023 году**

Наименование действующего вещества	Всего	в т.ч. с летальным исходом
	абс.	абс.
Отравление другими противомикробными и противопаразитарными средствами системного действия	-	-
Отравление гормонами, их синтетическими заменителями и антагонистами, не классифицированное в других рубриках	-	-
Отравление неопиоидными анальгезирующими, жаропонижающими и противоревматическими средствами	4	-
Отравление противосудорожными, седативными, снотворными и противопаркинсоническими средствами	6	-
Отравление психотропными средствами, не классифицированными в других рубриках	11	1
Отравление препаратами, действующими преимущественно на вегетативную нервную систему	-	-
Отравление препаратами, преимущественно системного действия, и гематологическими агентами, не классифицированное в других рубриках	-	
Отравление препаратами, действующими преимущественно на сердечно-сосудистую систему	6	-
Отравление диуретиками и другими неуточненными лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами	5	2
Другие	1	-

ПРОЧИЕ ОТРАВЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЭТИОЛОГИИ

В 2023 году в структуре ООХЭ острые отравления другими мониторируемыми видами (острые отравления неуточненными веществами, товарами бытового назначения, угарным газом, уксусной кислотой) и пищевыми продуктами среди населения Костромской области составляют 25,6 % от общего числа отравлений:

I место - отравления окисью углерода – 42,1% ;

II место - отравления газами, дымами, парами – 18,4%;

III место – отравления другими неуточненными веществами – 13,2% .

ОТРАВЛЕНИЯ АЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИЕЙ И СПИРТСОДЕРЖАЩИМИ ЖИДКОСТЯМИ

За 2023 год зарегистрировано 60 случаев отравлений алкогольной продукцией и спиртосодержащими жидкостями. Интенсивный показатель отравлений спиртосодержащей продукцией на 100 тыс. населения составил 10,49 (рис.№8).

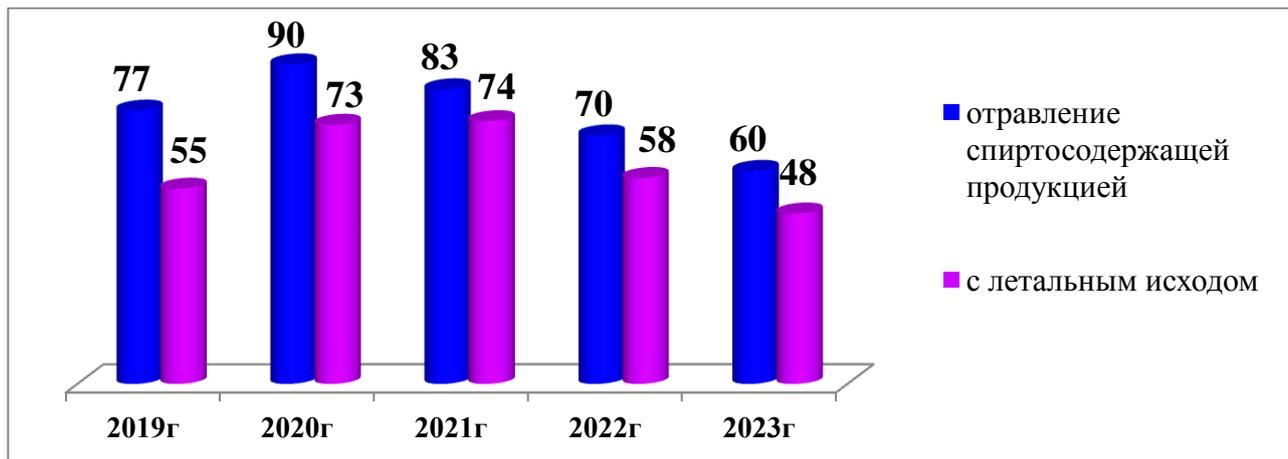


Рис. 8 Динамика отравлений алкоголем и спиртосодержащими жидкостями за 2019-2023гг.

Среди случаев отравлений спиртосодержащей продукцией лидирующее положение занимают отравления этиловым спиртом – 65 % (39 случаев). На втором месте отравления неуточненным спиртом (в т.ч. суррогатами алкоголя) – 16,7 % (10 случаев).

В 2023 году зарегистрированы случаи отравления этиловым спиртом, алкоголь содержащими жидкостями (суррогатами алкоголя), метиловым спиртом, стеклоочистителем (рис.№ 9, таб. № 9).

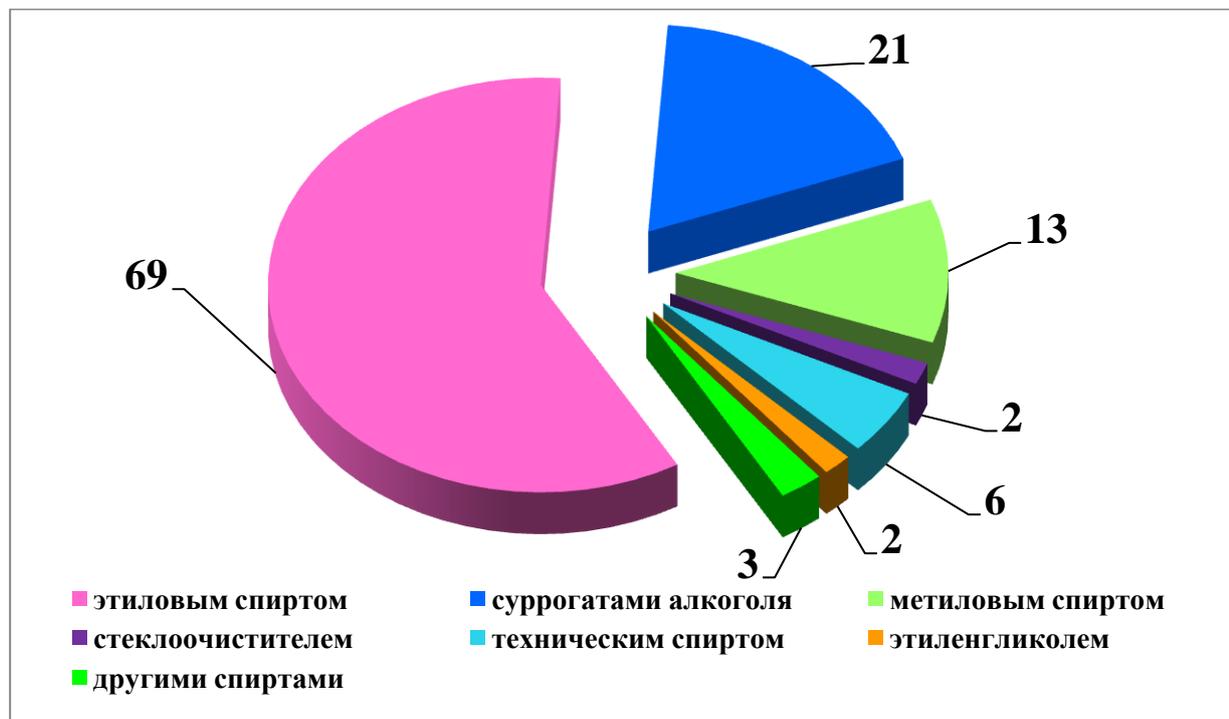


Рис. 9 Структура острых отравлений спиртосодержащей продукцией населения Костромской области в 2023 году.

Таблица № 9

Острые отравления алкоголем и его производными среди населения Костромской области за 2023 год

	Количество случаев	Из них с летальным исходом	Удельный вес смертности от всего острых отравлений алкоголем
	абс.ч	абс.ч	%
Всего острых отравлений спиртосодержащей продукцией, из них:	60	48	80
Этанолом	39	38	97,4
Метанолом	4	4	100
Сивушным маслом	1	1	100
Другие спирты	6	1	16,7
Спирт неуточненный, из них:	10	4	40
Суррогаты алкоголя	7	3	42,9
Технический спирт	1	1	100

В 2023 году зарегистрировано 60 случаев острых отравлений спиртосодержащей продукцией, что составило 10,49 на 100 тыс. населения области (в 2022 г. – 11,27) из них с летальным исходом 48 случаев или 80 % от

числа пострадавших, процент отравлений с летальным исходом также вырос – 55,8% (2022 г. – 48,3%) .

Зарегистрировано 2 случая алкогольного отравления среди детского населения, и 5 случаев среди подростков.

Среди детей и подростков летальных исходов от отравлений спиртосодержащей продукцией не зарегистрировано.

В половозрастной структуре острых отравлений спиртосодержащей продукцией 88,3% (в 2022 году 92,9%) приходится на взрослое население, 8,3% - на подростков (в 2022 году – 4,3%) и 3,3 % - на детей до 14 лет (в 2022 году 2,9%). Среди мужского населения зарегистрировано 40 случаев отравлений или 66,7% (в 2022 г. - 86,2%) и соответственно 33,3% (в 2022 г. – 13,8%) приходится на женское население. Количество летальных случаев выросло среди женского населения и составляет 25,0 % (в 2022 г – 13,8%), а среди мужского населения отмечено снижение до 75% (в 2022 г. – 86,2%).

В этиологической структуре острых отравлений спиртосодержащей продукцией доля отравлений этиловым спиртом (этанолом) осталась высокой - 65% (в 2022 г. – 75,7 %), при этом удельный вес отравлений другими неуточненными спиртами 16% увеличился (в 2022 г. – 4,3%) за счет отравлений суррогатным алкоголем и техническим спиртом – 13,3% (в 2022 г. – 1,4%); летальность при отравлении суррогатами алкоголя составляет 8,3%, а в 2022 году от суррогатов алкоголя не умирали.

Выше средне областного показателя отравление алкогольной продукцией на 100 тыс. населения в 2019 г. отмечается в г.Волгореченске, Галичском, Кологривском, Костромском, Нерехтском, Мантуровском, Межевском, Поназыревском районах; с летальным исходом – в г.Костроме, г.Волгореченске, Галичском, Буйском, Кологривском, Межевском, Островском, Поназыревском, Солигаличском и Чухломском районах.

Таблица № 10

Показатели, характеризующие частоту острых отравлений спиртосодержащей продукцией по административным территориям Костромской области за 2018-2019гг. (на 100 тысяч населения)

районы	2022 год		2023 год	
	отравление алкоголем на 100 тыс.чел.	с летальным исходом на 100 тыс. чел..	отравление алкоголем на 100 тыс.чел.	с летальным исходом на 100 тыс. чел.
г. Кострома	11,91	11,55	9,02	7,52
г.Волгореченск	12,57	12,57	0	0
Антроповский	0	0	19,59	19,59
г.Буй	13,29	8,86	24,75	24,75

Буйский	0	0	0	0
Вохомский	14,18	0	0	0
Галич	24,34	18,26	7,94	7,94
Галичский	0	0	0	0
Кадыйский	31,18	31,18	0	0
Кологривский	0	0	0	0
Костромской	13,11	10,92	4,80	2,40
Красносельский	16,55	16,55	24,82	24,82
Макарьевский	16,83	16,83	0	0
Мантурово	16,91	16,91	0	0
Межевской	0	0	0	0
Нейский	0	0	0	0
Нерехтский	3,29	3,29	21,07	10,54
Октябрьский	0	0	0	0
Островский	0	0	67,39	67,39
Павинский	0	0	33,30	0
Парфеньевский	0	0	0	0
Поназыревский	0	0	0	0
Пыщугский	0	0	0	0
Солигаличский	11,9	11,9	51,81	51,81
Судиславский	0	0	9,18	9,18
Сусанинский	0	0	0	0
Чухломский	21,78	21,78	25,71	25,71
Шарья	14,24	0	9,88	0
Шарьинский	25,32	0	0	0
Костромская область	11,28	9,34	10,49	8,39

На 5 административных территориях (г.Буй, г.Нерехта и Нерехтский район, Красносельский район, Солигаличский район, Чухломский район) (табл. № 10) в сравнении с 2022 годом отмечен рост количества отравлений спиртосодержащей продукцией. Вновь зарегистрированы отравления спиртосодержащей продукцией в Антроповском, Островском, Павинском, Судиславском районах.

Отравления другими веществами

	год	Все население									
		Всего			% в структуре отравлений	Дети (0-14 лет)		Подростки (15-17 лет)		Взрослые (18-70 лет и старше)	
		абс.	на 100 тыс.	из них с летальным исходом		абс.	с летальным исходом	абс.	с летальным исходом	абс.	с летальным исходом
Прочие отравления (товарами бытового назначения, угарным газом, уксусной кислотой, другими)	2021	52	8,27	9	24,3	12	0	1	0	39	9
	2022	49	7,89	18	25,5	9	2	3	0	37	16
	2023	37	6,46	8	25,6	10	0	0	0	27	8

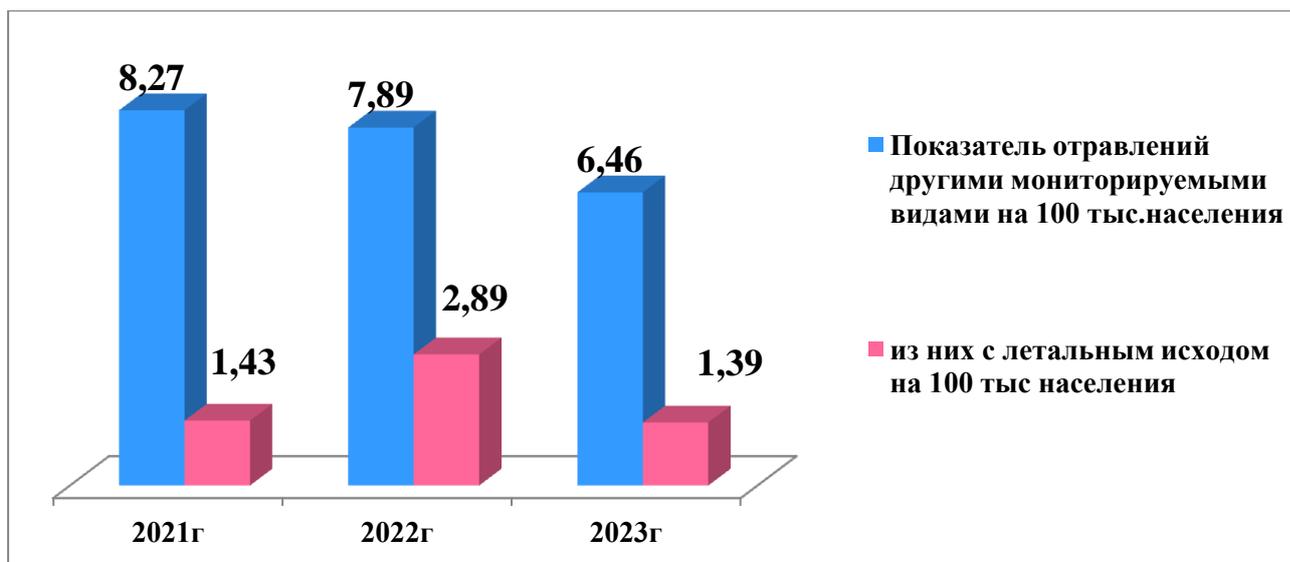


Рис.10 Показатель отравлений другими мониторируемыми видами на 100 тыс.населения Костромской области в 2021-2023гг.

Показатель отравлений товарами бытового назначения, угарным газом, уксусной кислотой, другими на 100 тыс. населения составляет 6,46, в структуре отравлений 25,6% (в 2022г. соответственно 7,89 и 25,5%). Отравления угарным газом 42,1% (в 2022 г. 40,8%) являются лидирующими в структуре других отравлений от общего числа отравлений (37 случаев в 2023 году и 49 случаев в 2022 году).