

**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 2014–2018 годах**

2019 год

ПРЕДИСЛОВИЕ

Информационный бюллетень подготовлен в соответствии с Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека исполнения государственной функции по информированию органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и населения о санитарно-эпидемиологической обстановке и о принимаемых мерах по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения», утвержденный приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 656 от 19 октября 2007 года

В информационном бюллетене представлены показатели острых отравлений по административным территориям Костромской области, в т.ч. с летальным исходом, среди населения за 2014-2018 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. Выводы.....	19 стр.
7. Заключение.....	20 стр.

В 2018 году по данным токсикологического мониторинга в Костромской области зарегистрировано 281 случая острых отравлений химической этиологии (далее – ООХЭ), что на 102 случая меньше чем в 2017 году (383 случая), из них со смертельным исходом 130 случаев (в 2017 г. – 209). Среди пострадавших мужчины составили 56,94 % (160 чел.), женщины – 43,06% (121 чел.).

По Костромской области в 2018 году показатель острых отравлений химической этиологии на 100 тыс.населения составил 43,68. Начиная с 2014 года отмечалось снижение острых отравлений химической этиологии среди населения в быту (табл. № 1).

Таблица № 1

Динамика острых отравлений химической этиологии населения Костромской области

Показатель	2014г.		2015г.		2016г.		2017г.		2018г.		Всего за период 2014-2018гг. (чел.)
	Всего (чел.)	на 100 тыс. нас.	Всего (чел.)	на 100 тыс. нас.	Всего (чел.)	на 100 тыс. нас.	Всего (чел.)	на 100 тыс. нас.	Всего (чел.)	на 100 тыс. нас.	
Острые отравления химической этиологии	482	73,4	393	60,1	342	52,5	383	59,01	281	43,68	1881
из них с летальным исходом	304	46,3	239	36,5	170	26,1	209	32,2	130	20,21	1052

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 – 43,4%, что составляет 122 случая (18,96 на 100 тыс. населения),
- на втором месте отравления лекарственными препаратами 28,1% - 79 случаев (12,27 на 100 тыс. населения),
- на третьем месте прочие отравления (товарами быт. назначения, угарным газом, уксусной кислотой, ядом жив./пр) 24,2% - 68 случаев (10,57 на 100 тыс. населения),
- на четвертом месте отравления наркотическими веществами 3,9 % - 11 случаев (1,7 на 100 тыс. населения)

Таблица № 2

Структура острых отравлений химической этиологии за 2014-2018 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	2014	233	35,5	212	32,3	48,3
	2015	196	30,1	169	25,8	49,8
	2016	165	25,3	140	21,5	48,6
	2017	217	33,5	209	32,2	56,7
	2018	122	18,9	101	15,7	43,4
Отравления наркотическими веществами	2014	34	5,2	28	4,3	7,0
	2015	33	8,4	26	4,1	8,4
	2016	18	2,8	11	1,7	5,3
	2017	16	4,2	9	1,4	4,2
	2018	11	1,7	8	1,2	3,9
Отравления лекарственными веществами	2014	101	15,4	6	0,9	21,0
	2015	82	12,5	6	0,9	20,7
	2016	90	13,8	3	0,5	26,3
	2017	74	11,4	6	0,9	19,3
	2018	79	12,3	3	0,5	28,1
Прочие отравления (товарами быт. назначения, угарным газом, уксусной кислотой, ядом жив./пр.)	2014	114	17,4	43	8,8	23,7
	2015	83	12,7	38	5,8	21,1
	2016	69	10,6	16	2,5	20,2
	2017	75	19,6	13	2,0	19,6
	2018	68	10,6	18	2,8	24,2

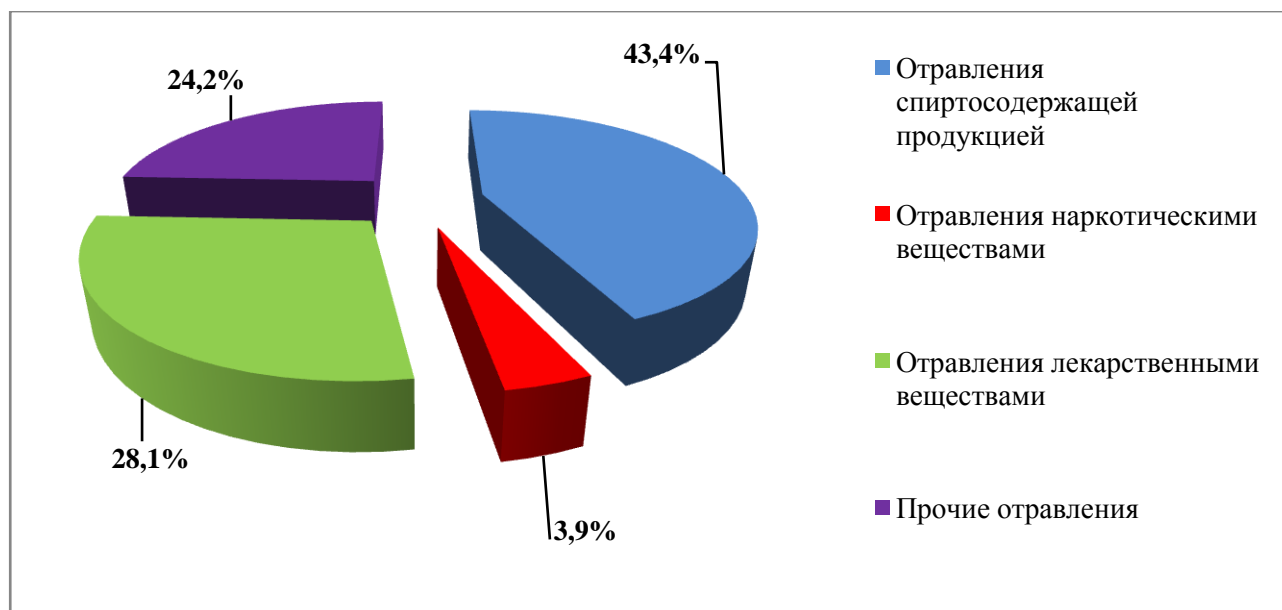


Рис. 1. Структура острых отравлений химической этиологии по Костромской области за 2018г.

Удельный вес отравлений спиртосодержащими препаратами снизился с 56,7% в 2017 году до 43,4% в 2018 году, наркотическими веществами с 4,2% в 2017 году до 3,9% в 2018 году, но отмечен рост отравлений товарами бытового назначения, угарным газом, уксусной кислотой, ядом животного происхождения с 19,6% в 2017 году до 24,2% в 2018 году, лекарственными препаратами с 19,3% в 2017 году до 28,1% в 2018 году.

При снижении общего числа отравлений за 2018 год, смертность от острых отравлений химической этиологии так же снизилась с 54,6 % в 2017 году (209 случаев летальных исходов), до 20,2% в 2018 году (130 случаев летальных исходов). Наибольший удельный вес летальных исходов 77,7% приходится – на отравления алкоголем и другими спиртосодержащими препаратами, 13,8% на прочие отравления (рис. № 2).

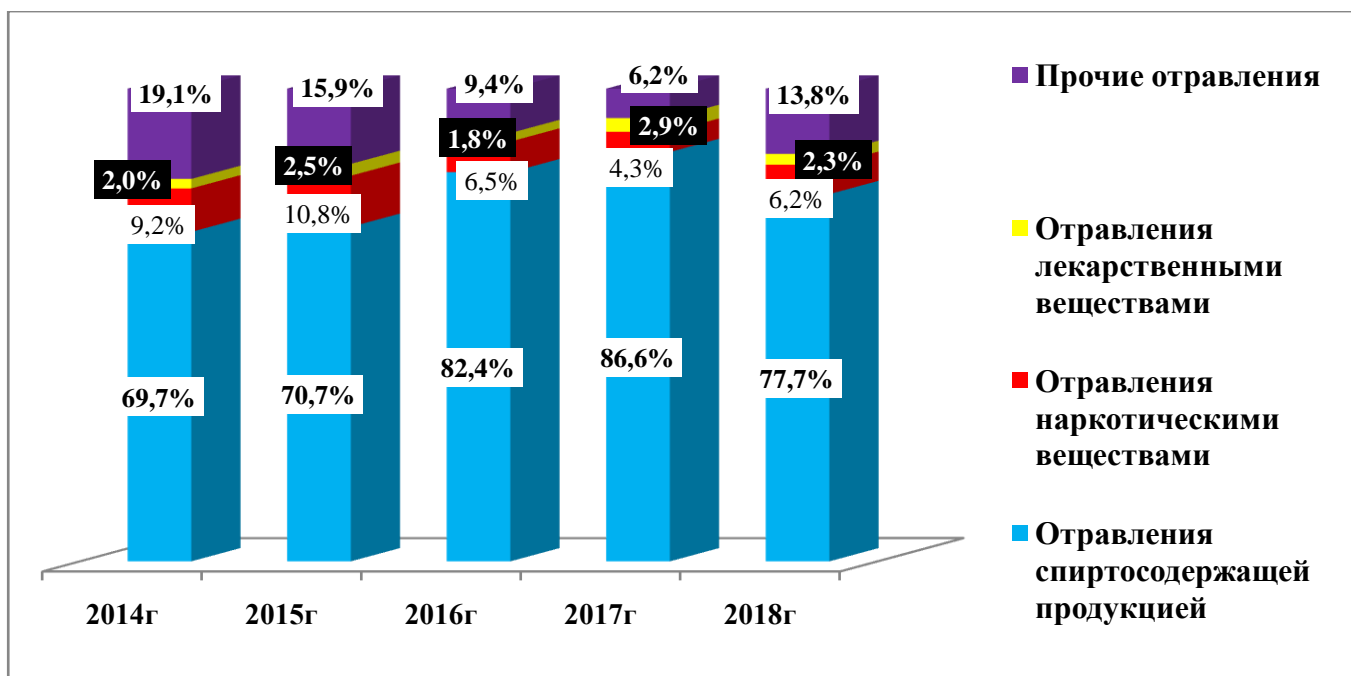


Рис. № 2. Динамика острых отравлений химической этиологии по их видам с летальным исходом среди населения Костромской области за 2014-2018гг.

Количество летальных исходов в отдельных группах следующее:

- отравления алкоголем и другими спиртосодержащими препаратами - в данной группе наибольший удельный вес смертности 82,8% (101 летальный исход из 122 случая отравлений),
- отравления наркотиками - процент летальных исходов 72,7% (8 летальных исходов из 11 случаев отравлений),
- прочие отравления - удельный вес смертности 26,5% (18 летальных исходов из 68 случаев отравлений),
- отравления лекарственными препаратами - процент летальных исходов 3,8% (3 летальных исхода из 79 случаев)

Показатель ООХЭ среди взрослого населения в 2018 г. составил 43,0 случаев на 100 тыс. населения (2017г. – 64,7); среди подросткового населения – 101,2 на 100 тыс. населения (2017г. – 61,8); среди детского населения 35,8 на 100 тыс. населения (2017г. - 32,2) (табл. № 88).

В 2018 г. в сравнении с предыдущим годом, отмечено снижение показателей ООХЭ в возрастной группе взрослые (таб. № 3).

Таблица № 3

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

Возрастные группы	2014г.		2015г.		2016г.		2017г.		2018г.	
	ООХЭ	удельный вес, %	ООХЭ	удельный вес, %	ООХЭ	удельный вес, %	ООХЭ	удельный вес, %	ООХЭ	удельный вес, %
Взрослое население (18 лет и старше)	431	89,4	345	84,2	298	87,1	336	87,7	223	79,4
Подростковое население (15-17 лет включительно)	12	2,5	22	5,4	12	3,5	11	2,9	18	6,4
Детское население (0-14 лет включительно)	43	10,5	32	9,4	32	9,4	36	9,4	40	14,2

Наибольшее число острых отравлений химической этиологии зарегистрировано среди лиц в возрасте 26-39 лет и 60 лет и старше, удельный вес от числа пострадавших составил соответственно 22,4% и 19,2%, далее следует возрастная группа 50-59 лет – 17,8%, 40-49 лет – 15,3%, 7-17 лет и 0-6 лет по 11,7% и 8,9%, 18-25 лет – 4,6% (рис. № 3).

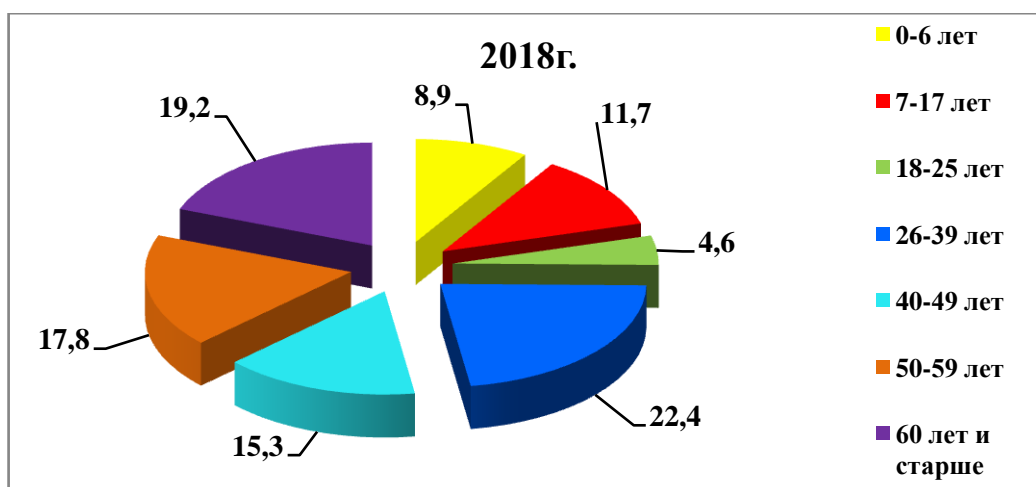
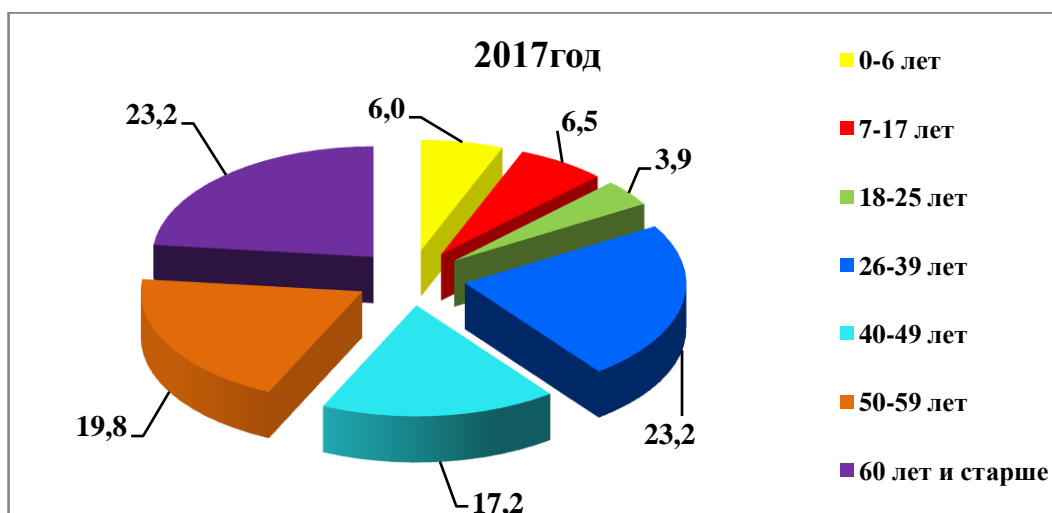


Рис. 3. Удельный вес пострадавших от острых отравлений химической этиологии по возрастным группам населения Костромской области 2017-2018гг.

Показатель ООХЭ с летальными исходами среди взрослого населения в 2018 г. составил 24,5 случая на 100 тыс. населения (2017г. – 39,7); среди подростков составил 1 случай (табл. № 4). Среди детей из 40 случаев острых отравлений химической этиологии отмечено 2 случая с летальным исходом.

Таблица № 4

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

Возрастные группы	2014г.		2015г.		2016г.		2017г.		2018г.	
	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)	303	99,7	238	99,6	169	99,4	208	54,3	127	45,2
Подростковое население (15-17 лет вкл.)	-	-	-	-	1	0,6	1	0,26	1	0,35
Детское население (0-14 лет включительно)	1	0,3	1	0,42	-	-	-	-	2	0,7

В 2018 г. в сравнении с предыдущим годом отмечено снижение показателей ООХЭ с летальными исходами среди взрослого населения в 0,8 раза.

Среди обстоятельств, приведших к ООХЭ среди населения Костромской области в 2018 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) – 63,1 % - 177 случая;

2. преднамеренное (суицидальное, криминальное, наркотическое, с целью одурманивания, с целью прерывания беременности) – 21,4 % - 60 случаев;

3. неопределенное (другое, неизвестно) – 15,5 % - 44 случая (рис. № 4).

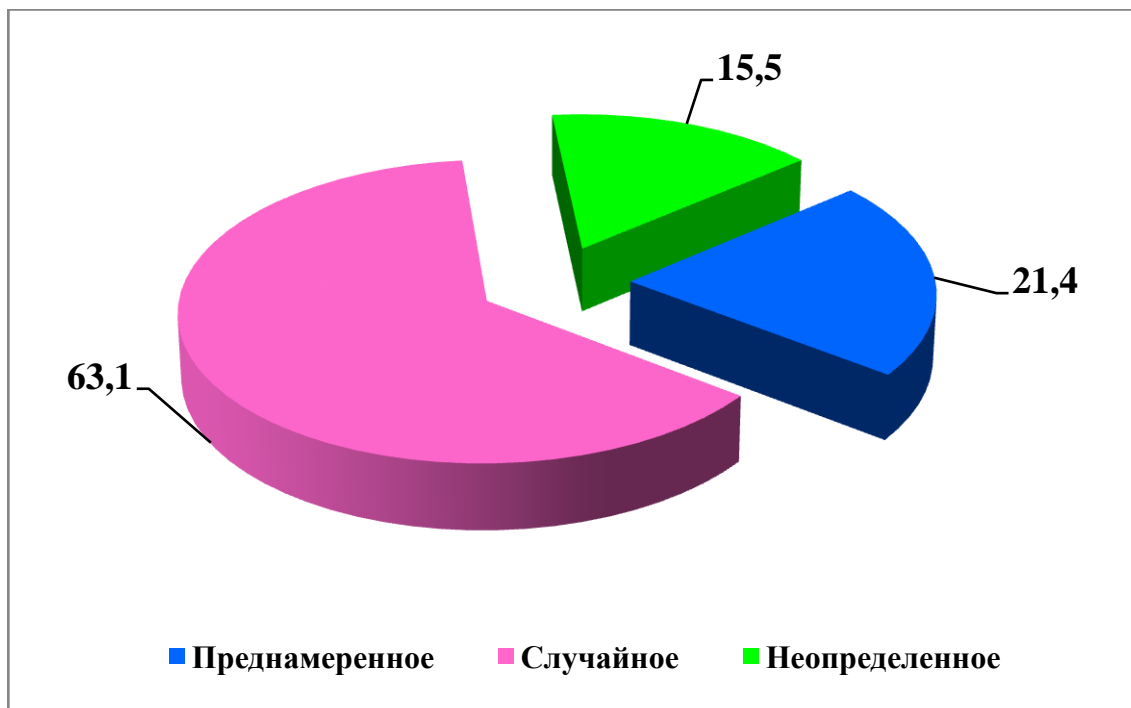


Рис.4 Структура острых отравлений химической этиологии по обстоятельствам среди населения Костромской области за 2018 год

Категория случайных отравлений химической этиологии занимает ведущее место в общей структуре химических отравлений как в 2018 году, так и на протяжении всего мониторируемого периода (рис. № 5)

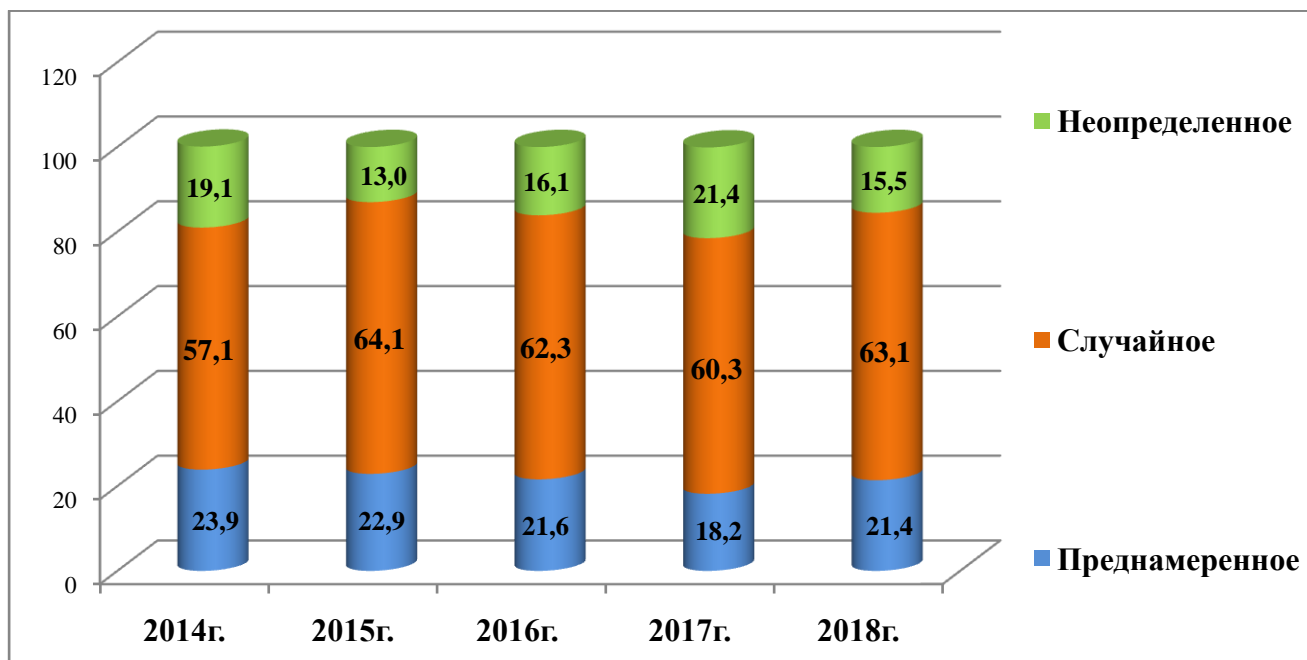


Рис. 5 Динамика острых отравлений химической этиологии по обстоятельствам среди населения Костромской области за 2014-2018гг.

По характеру острых отравлений химической этиологии в Костромской области преобладают - индивидуальные, что подтверждается картиной ежегодного анализа и анализа за период 2014-2018 годы (табл. 5)

Таблица № 5

Структура острых отравлений химической этиологии населения Костромской области по характеру отравлений в 2012-2016гг.

По характеру отравления	Всего (абс.ч)					%				
	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.
Индивидуальное	456	367	333	370	264	94,6	93,4	97,4	96,6	94,1
Семейное	7	2	3	7	12	1,5	0,5	0,9	1,8	4,3
Групповое	19	24	6	6	5	3,9	6,1	1,8	1,6	1,8
Всего	482	393	342	383	281					

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 2018 году составил 39,5% (в 2017г. – 29,5%).

В структуре отравлений по социальному положению отравившихся в 2018 году сложилась следующее (рис. 6):

1. безработные – 39,6 % - (111 случаев)
2. пенсионеры – 25,3 % - (71 случай)
3. работающее население – 11,7 %- (33 случая)
4. школьники (7-17 лет) – 11,0 % (31 случай)
5. неорганизованные дети (0-14 лет) – 6,0 % (17 случаев)
6. дети, посещающие ДДУ (3-6 лет) – 2,8 % (8 случаев)
7. учащиеся (проф.училищ, техникумов, ВУЗов) – 2,5% (7 случаев)
8. мигранты – 1,1% (3 случая)

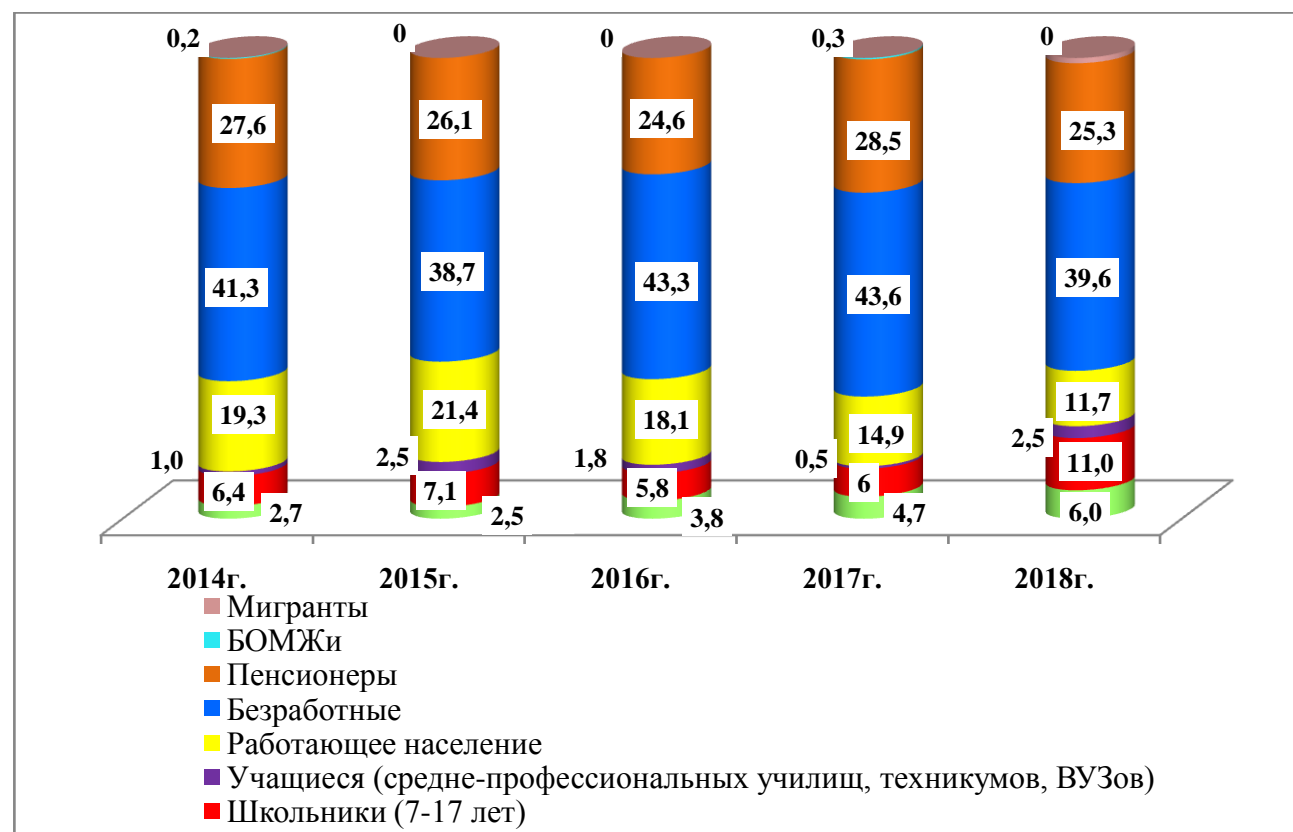


Рис. 6 Динамика в структуре острых отравлений химической этиологии по социальному положению отравившихся среди населения в быту по Костромской области в 2014-2018 гг.

Больше всего отравлений приходится на безработное население – 39,6% (в 2017 г. – 43,6%). Среди работающих доля пострадавших от отравлений составила 11,7% против 14,9% в 2017 году (рис. №6).

ОТРАВЛЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ

В 2018 году в структуре ООХЭ отравления наркотическими веществами составляют 3,9 % (11 случаев) которые распределены следующим образом (табл. № 6, рис.7).

Таблица № 6

Острые отравления наркотическими веществами среди населения Костромской области за 2016 год

		абс.	в т.ч. с летальным исходом
1	Всего острых отравлений наркотическими веществами	11	8
2	Другими опиоидами (кодеин, морфин) (Т 40.2)	6	6
3	Другие неуточненные наркотики (Т 40.6)	3	1

4	Опиоидами (кодеин, морфин) (Т40.2)	1	
5	Другие неуточненные галлюциногены (Т 40.9)	1	1

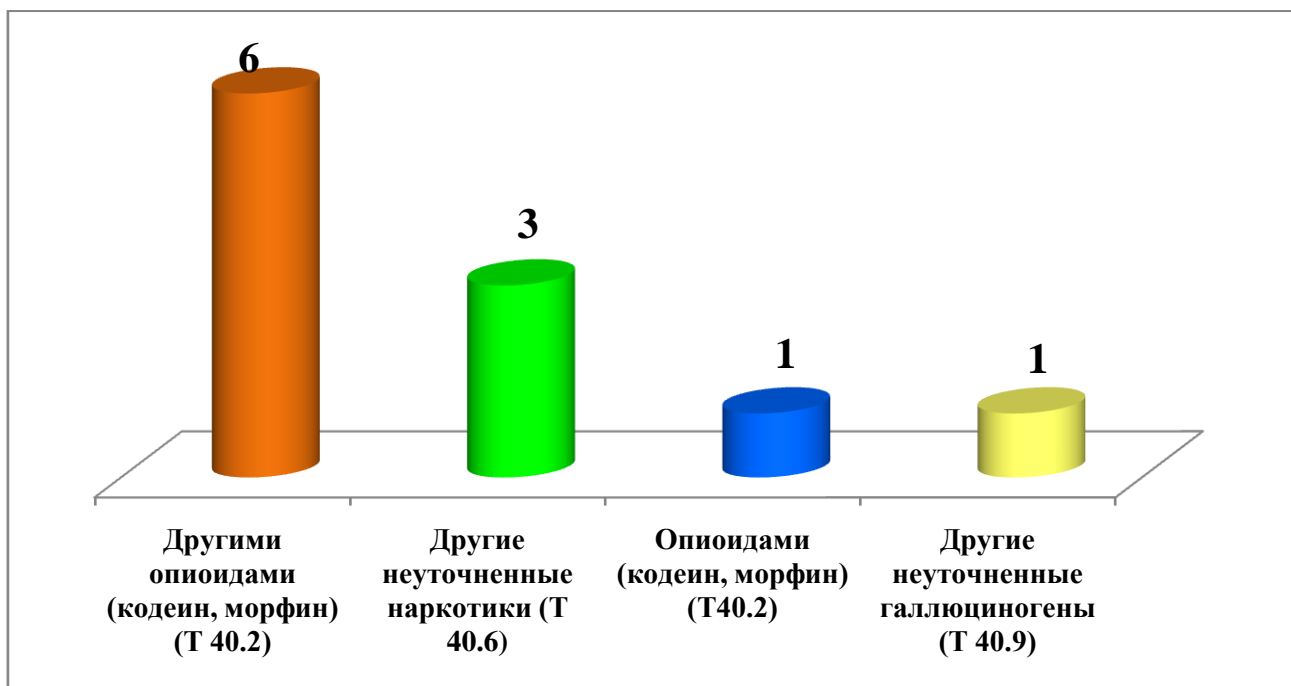


Рис.7 Острые отравления наркотическими веществами среди населения Костромской области в 2016 году.

ОТРАВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ

В структуре ООХЭ отравления лекарственными препаратами составляют 28,1%. В сравнении с 2017 годом, при высоком общем количестве отравлений химической этиологии (383 случая), количество отравлений лекарственными препаратами составил 74 случая или 19,3%, в тоже время, в 2018 году при общем количестве отравлений химической этиологии (281 случай) отравлений лекарственными средствами составило 79 случаев, и это 28,1%. Отсюда следует рост отравлений лекарственными средствами в структуре общих отравлений.

В данной группе отравлений на первом месте отравления психотропными средствами 18 случаев из 79. Второе место занимают отравления противосудорожными, седативными, снотворными и противопаркинсоническими средствами – 17 случаев. На третьем месте отравления препаратами, действующими на сердечно-сосудистую систему–13 случаев (табл. № 7).

Таблица № 7

Острые отравления лекарственными препаратами среди населения Костромской области в 2018 году

Наименование действующего вещества	Всего	в т.ч. с летальным исходом
	абс.	абс.
Отравление антибиотиками системного действия	1	-
Отравление другими противомикробными и противопаразитарными средствами системного действия	1	-
Отравление гормонами, их синтетическими заменителями и антагонистами, не классифицированное в других рубриках	1	-
Отравление неопиоидными анальгезирующими, жаропонижающими и противоревматическими средствами	11	-
Отравление противосудорожными, седативными, снотворными и противопаркинсоническими средствами	17	2
Отравление психотропными средствами, не классифицированными в других рубриках	18	-
Отравление препаратами, действующими преимущественно на вегетативную нервную систему	5	-
Отравление препаратами, действующими преимущественно на сердечно-сосудистую систему	13	-
Отравление диуретиками и другими неупомянутыми лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами	8	1
Другие	4	-

ПРОЧИЕ ОТРАВЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЭТИОЛОГИИ

В 2018 году в структуре ООХЭ острые отравления другими мониторируемыми видами (острые отравления неупомянутыми веществами, товарами бытового назначения, угарным газом, уксусной кислотой) и пищевыми продуктами среди населения Костромской области составляют 24,2 % от общего числа отравлений:

I место – отравления окисью углерода – 28.98% (20 случаев);

II место – отравления другими неупомянутыми веществами -23.19% (16 случаев)

III место - отравления разъедающими веществами (кислоты, щелочи) 15.94% (11 случаев) (табл. № 8).

**Структура прочих острых отравлений среди населения
Костромской области в 2018 году**

Наименование действующего вещества	всего		в т.ч. с летальным исходом
	абс.	%	абс.
ВСЕГО прочих отравлений, из них:	69		18
Токсическое действие органических растворителей	1	1,44	
Токсическое действие разъедающих веществ, в т.ч.:	11	15,94	2
едких кисло и кислотоподобных веществ	9	13,04	2
токсическое действие металлов	2	2,89	-
Токсическое действие окиси углерода	20	28,98	13
Токсическое действие других газов, дымов и паров	5	7,24	-
Токсическое действие пестицидов	3	4,38	1
Токсическое действие других неуточненных веществ	16	23,19	2
Токсический эффект, обусловленный контактом с ядовитыми животными	7	10,14	-
Другое	3	4,35	-

**ОТРАВЛЕНИЯ АЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИЕЙ И
СПИРТСОДЕРЖАЩИМИ ЖИДКОСТЯМИ**

За 2018 год зарегистрировано 122 случая отравлений алкогольной продукцией и спиртосодержащими жидкостями. Интенсивный показатель отравлений спиртосодержащей продукцией на 100 тыс. населения составил 23,53. (рис.№8)

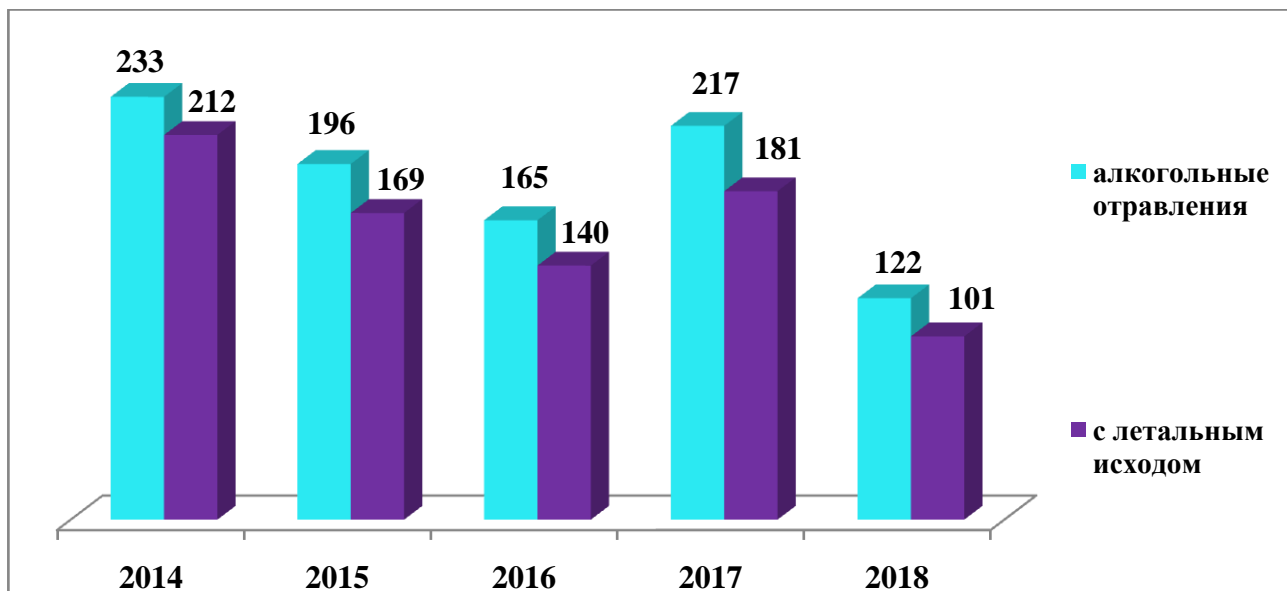


Рис. 8 Динамика отравлений алкоголем и спиртосодержащими жидкостями за 2014-2018гг

Среди случаев отравлений алкоголем и его производными лидирующее положение занимают отравления этиловым спиртом – 56,6 % (69 случаев). На втором месте отравления неуточненным спиртом (в т.ч. суррогатами алкоголя) – 27,9 % (34 случая).

В 2018 году зарегистрированы случаи отравления этиловым спиртом, алкоголь содержащими жидкостями (суррогатами алкоголя), метиловым спиртом, стеклоочистителем (рис.№ 9, таб. № 9).

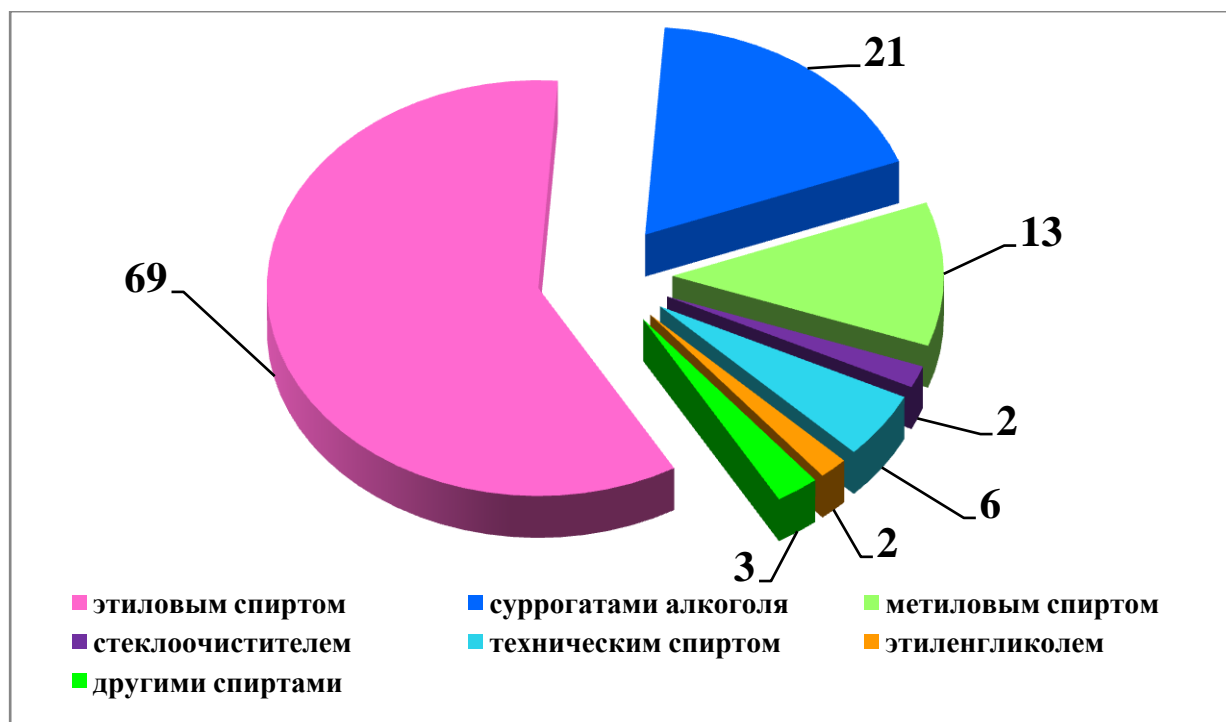


Рис. 9 Структура острых отравлений спиртосодержащей продукцией населения Костромской области в 2018 году.

Таблица № 9

**Острые отравления алкоголем и его производными среди населения
Костромской области за 2018 год**

	Количество случаев		Из них с летальным исходом		Удельный вес смертности от всего острых отравлений алкоголем
	абс.ч	%	абс.ч	%	%
Всего острых отравлений алкоголем и его производными, из них:	122		101		43,41
Этиловым спиртом	69	56,56	62	61,39	47,69
Метиловым спиртом	13	10,65	13	12,87	10,0
2-пропанола	1	0,82	1	0,1	0,77
Другие спирты	5	4,09	4	3,96	3,08
Спирт неуточненный, из них:	34	27,87	21	20,79	16,16
Суррогаты алкоголя	21	17,21	12	11,88	9,23
Технический спирт	6	4,92	6	5,94	4,62
другое	11	9,02	8	7,92	6,15

Проведение мероприятий, направленных на предупреждение негативного влияния алкогольной продукции на здоровье населения, остается одной из приоритетных задач гражданского сообщества.

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:

1. Главам городских округов и администраций муниципальных образований Костромской области:

1.1. 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, наркотиков, галлюциногенов, о состоянии оборота алкогольной продукции и спиртосодержащих жидкостей;

1.2. разработать и реализовать мероприятия по снижению уровня острых отравлений химической этиологии среди населения в быту и смертности от них, 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.).

2. Для достижения большей достоверности статистических данных рекомендовать **главным врачам медицинских учреждений здравоохранения** независимо от форм собственности обеспечить:

2.1. своевременное заполнение экстренных извещений на каждый случай острых отравлений химической этиологии среди населения в быту по учетной форме 58-1/у «Экстренное извещение о случае острого отравления химической этиологии» и в соответствии с инструкцией по заполнению учетной формы;

2.2. своевременную передачу экстренных извещений в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области» в строгом соответствии с Порядком учета и расследования случаев острых отравлений химической этиологии в быту.

3. Рекомендовать Департаменту здравоохранения Костромской области:

3.1. обеспечить контроль по исполнению приказа от 01.06.2016 № 61-од/406 «О совершенствовании системы токсикологического мониторинга на территории Костромской области»;

4. Рекомендовать Департаменту образования и науки Костромской области, Департаменту культуры Костромской области шире вовлекать школьников в различные культурно-спортивные учреждения, в массовые мероприятия с целью пропаганды здорового, безопасного образа жизни.