

Информация о состоянии бытовых отравлений химической этиологии в Челябинской области за IV квартал 2017 года в сравнении с аналогичным периодом 2016 года

(по данным статистической формы 12-15 «Сведения о результатах токсикологического мониторинга»)

В 4 квартале 2017 года, согласно статистической форме №12-15 «Сведения о результатах токсикологического мониторинга» (далее - форма №12-15), в Челябинской области зарегистрировано 768 случаев острых бытовых отравлений химической этиологии (далее - ООХЭ). Это меньше числа пострадавших за аналогичный период прошлого года на 167 (таблица 1). Показатель распространенности ООХЭ на 100 тысяч населения в 4 квартале 2017 г. составил 23,8; темп прироста по сравнению с 4 кварталом 2016 г. составил минус 17,86 %.

Таблица 1.

Количество острых отравлений химической этиологии среди населения Челябинской области за 4 квартал 2017 г.

Наименование группы	4 квартал 2016 г.				4 квартал 2017 г.			
	Кол-во отравлений		Смертельные случаи		Кол-во отравлений		Смертельные случаи	
	Абс. число	на 100 тыс. нас.	Абс. число	на 100 тыс. нас.	Абс. число	на 100 тыс. нас.	Абс. число	на 100 тыс. нас.
Спиртосодержащая продукция	197	6,1	28	0,87	271	8,4	17	0,53
Наркотические вещества	310	9,6	7	0,22	98	3,04	2	0,06
Лекарственные препараты	240	7,4	1	0,03	227	7,05	3	0,09
Пищевые продукты	16	0,5	-	-	2	0,06	-	-
Другие монит. виды (прочие)	172	5,3	7	0,22	170	5,28	14	0,43
Всего	935	29,04	43	1,3	768	23,8	36	1,12

Структура ООХЭ выглядит следующим образом: большая часть случаев приходится на группу «отравления спиртосодержащей продукцией» – 35,3 % («отравления лекарственными препаратами» – 29,6 %; отравления веществами «других мониторируемых видов» или «прочими» - 22,1 %; «отравления наркотическими веществами» – 12,8 %; «отравления пищевыми продуктами» - 0,26 %), рисунок 1.

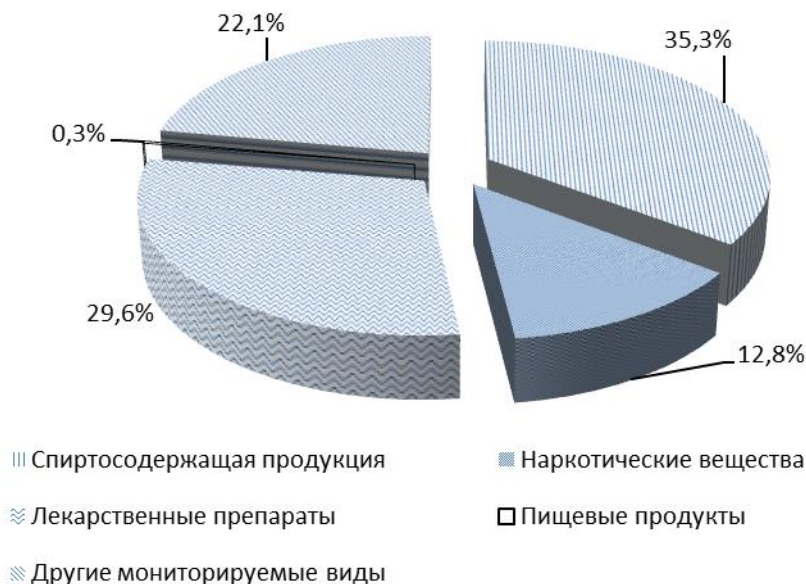


Рисунок 1. Структура ООХЭ среди населения Челябинской области в 4 квартале 2017 г. (%)

Всего отравлений курительными смесями (spice) среди населения Челябинской области зарегистрировано 10 случаев (в 4 квартале 2016 г. - 31). Среди пострадавших 9 мужчин (27 – в 4 квартале 2016 г.) и 1 женщина (в 4 квартале 2016 г. - 4). Большая часть случаев приходится на группу «взрослое население» 7 человек (в 4 квартале 2016 г. - 30), далее следует группа «детское население» - 2 человека и «подростковое население» - 1 человек.

Среди пострадавших от ООХЭ 509 мужчин, или 66,3 %, и 259 женщин, или 33,7 %. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года существенных изменений структуры ООХЭ по половой принадлежности не произошло, т.е. мужчины, по – прежнему, составляют большую часть пострадавших, превышая количество женщин почти в 2 раза.

Преобладание женщин по сравнению с мужчинами отмечено только в группе отравлений «лекарственными препаратами» (рисунок 2).

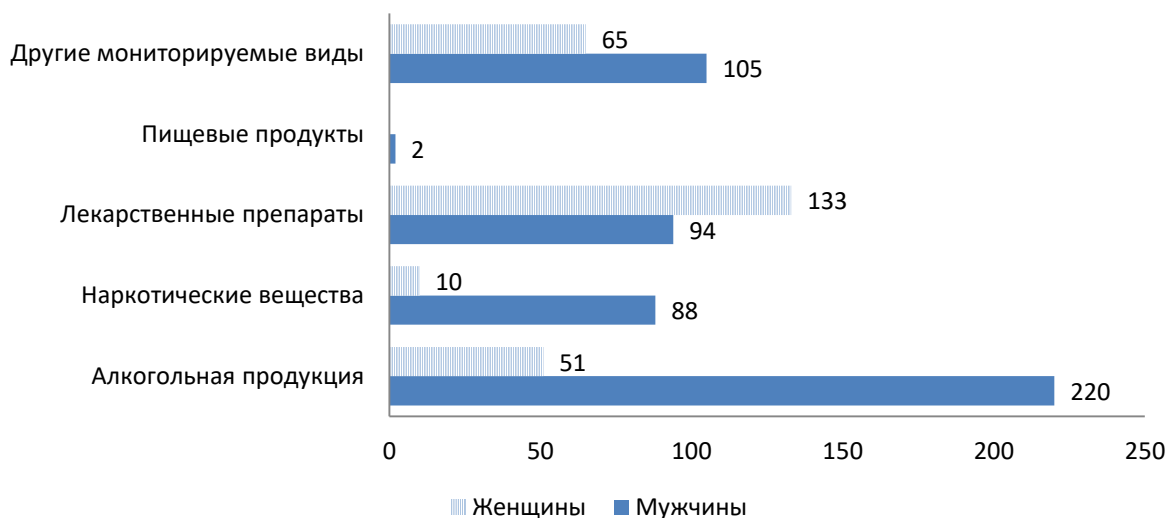


Рисунок 2. Структура групп ООХЭ среди населения Челябинской области в 4 квартале 2017 г. по полу (абс. число).

Ранжирование структуры ООХЭ по возрастным группам показало, что основную часть пострадавших, т.е. первое ранговое место, как и в 4 квартале 2016 г., составляют лица 26-39 лет (33,9 %), далее следует группа 40-49 лет (15,1 %), 50 – 59 лет (12,6 %), 60 лет и старше (12,2%), дети 0-6 лет (10,4 %), дети и подростки 7-17 лет (8,2 %), рисунок 3.

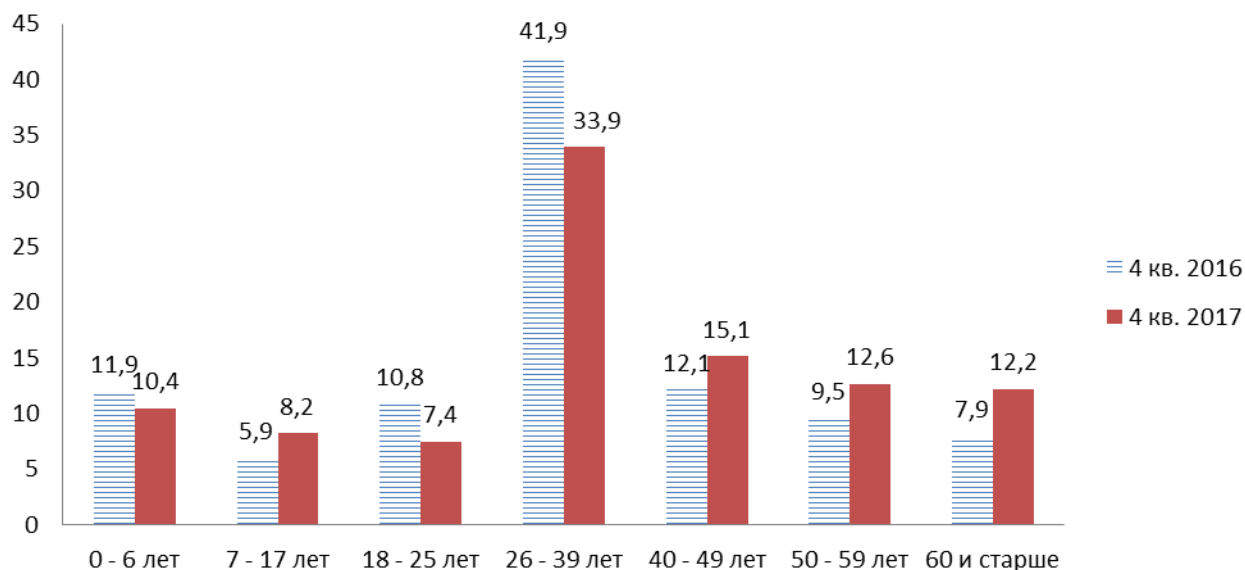


Рисунок 3. Структура ООХЭ среди населения Челябинской области по возрастным группам в 4 квартале 2017 г. по сравнению с 4 кварталом 2016 г. (%).

Отмечен рост количества отравившихся в группах «7-17 лет» (с 5,9 % в 4 квартале 2016 г. до 8,2 % в 4 квартале 2017 г.), «40-49 лет» (с 12,1 % в 4 квартале 2016 г. до 15,1 % в 4 квартале 2017 г.), «50-59 лет» (с 9,5 % в 4 квартале 2016 г. до 12,6 % в 4 квартале 2017 г.), «60 и старше» (с 7,9 % в 4 квартале 2016 г. до 12,2 % в 4 квартале 2017 г.).

По социальному положению структура пострадавших от ООХЭ в 4 квартале 2017 г. показана на рисунке 4.

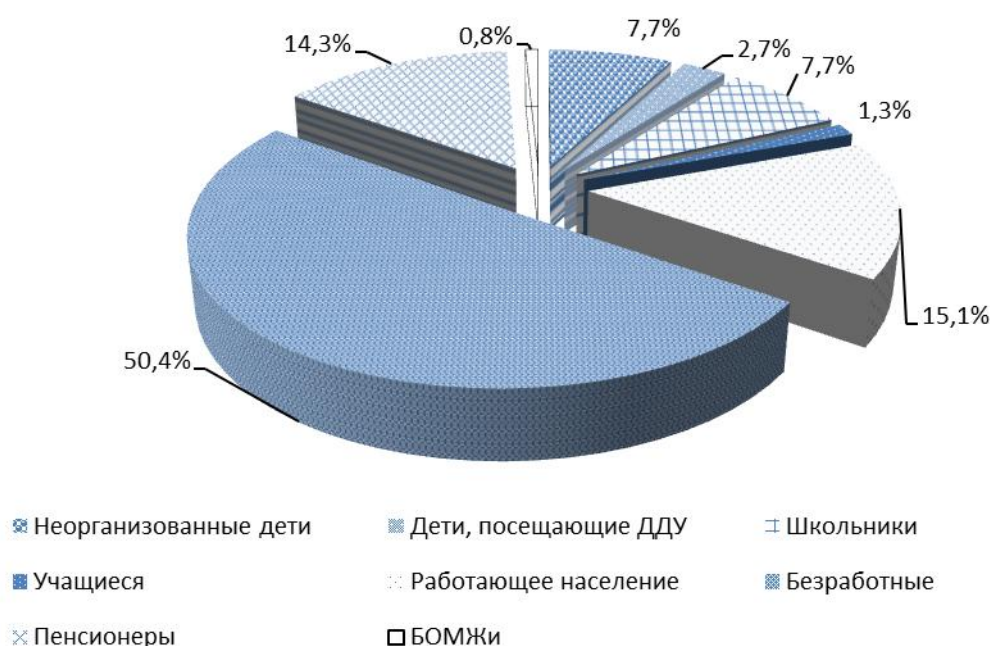


Рисунок 4. Структура ООХЭ в 4 квартале 2017 г. (%) по социальному положению пострадавших.

Наибольшее количество отравлений приходится на группу «безработные» - 387 человек, далее следует группа «работающее население» - 116 человек, «пенсионеры» - 110 человек, «школьники» - 59 человек, «неорганизованные дети» - 59 человек, «дети, посещающие ДДУ» - 21 человек, «учащиеся средних профессиональных училищ, техникумов, ВУЗов» - 10 человек и «лица без определенного места жительства» - 6 человек.

По данным формы №12-15 чаще всего (в 285 случаях) местом приобретения химического вещества является «другое». Отравлений веществами, приобретенными в «магазине», - 274 случая (в 4 квартале 2016 г. – 192); отравления веществами, приобретенными в аптеке, – 204 случая (в 4 квартале 2016 г. – 222), рисунок 5.

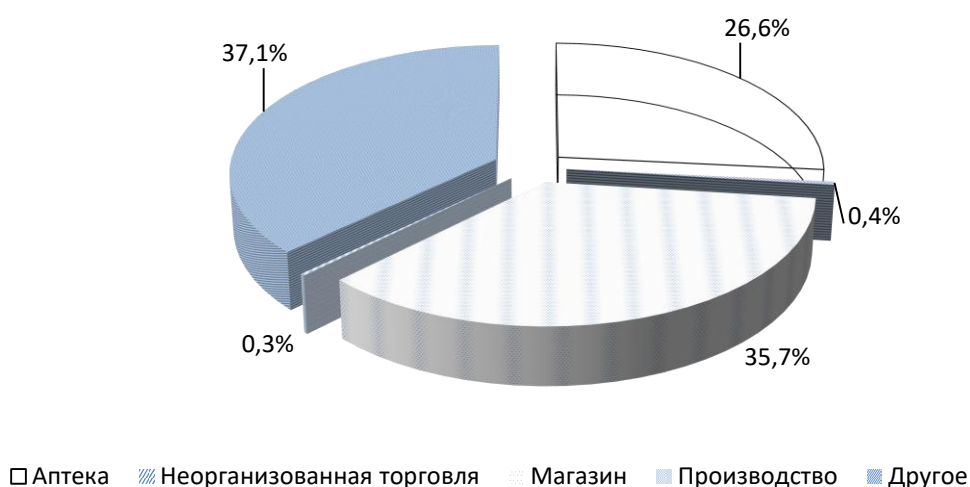


Рисунок 5. Структура ООХЭ среди населения Челябинской области в 4 квартале 2017 г. по месту приобретения химического вещества (%).

В структуре обстоятельств отравлений превалирует «случайный прием», т.е. с целью опьянения, ошибочно, в результате непереносимости или побочного действия медицинских препаратов и т.п. Отравления, наступившие в результате «случайного приема», у 500 человек (в 4 квартале 2016 г. - у 438 человек), «преднамеренного» – у 263 человек (в 4 квартале 2016 г. – у 488 человек), «при неопределенных обстоятельствах» – у 5 человек (в 4 квартале 2016 г. – у 9 человек), рисунок 6.

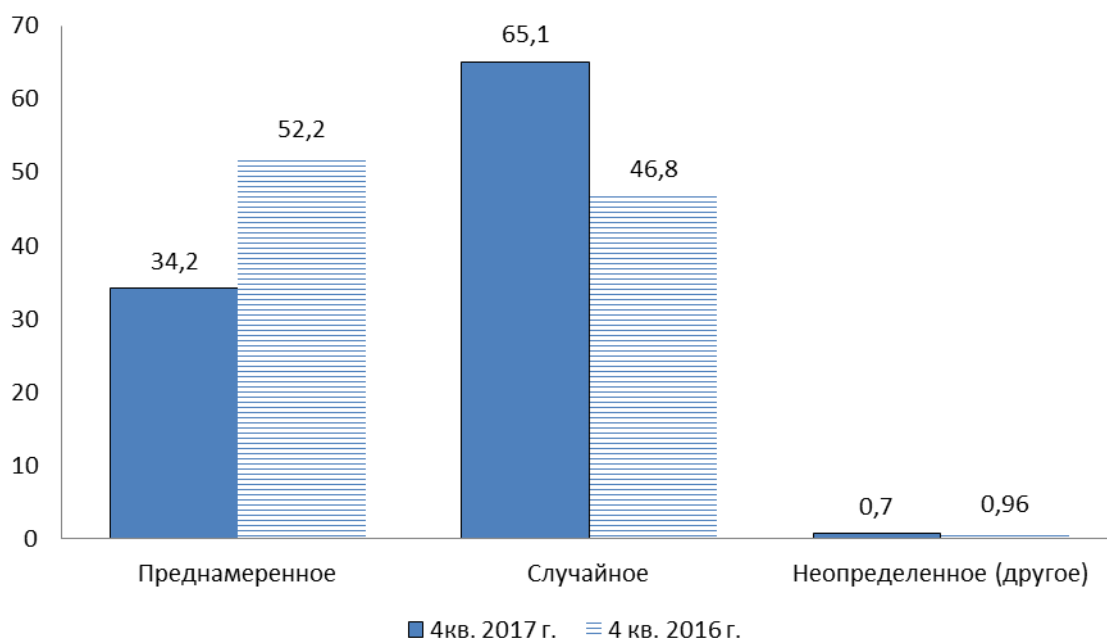


Рисунок 6. Структура ООХЭ среди населения Челябинской области по обстоятельствам в 4 квартале 2017 г. по сравнению с 4 кварталом 2016 г. (%).

Количество острых бытовых отравлений, зарегистрированных в 4 квартале 2017 г. по территориям Челябинской области, представлено в таблице 2.

Таблица 2.

**Распределение ООХЭ по этиологическому фактору
в разрезе территорий Челябинской области (чел.)**

Наименование территории	Всего	Спиртсодержащая продукция	Наркотические вещества	Лекарственные препараты	Пищевые продукты	Другие мониторируемые виды
Златоуст	32	3		15		14
Кусинский район	2			2		
Чебаркуль	4	1		2		1
Копейск	7	3		3	1	
Красноармейский район	3	1	2			
Еманжелинск	2	1				1
Еткульский район	1					1
Троицк	45	28	1	7		9
Октябрьский район	2					2
Чесменский район	7	2		2		3
Ашинский район	6			2		4
Саткинский район	33	13	1	13		6
Каргалинский район	1					1
Брединский район	6			3		3

Варненский район	2	2				
Катав-Ивановский район	7	1		3		3
Верхний Уфалей	3	2		1		
Нязепетровский район	7	1				6
Миасс	106	40	11	35		20
Карабаш	1	1				
Сосновский район	1	1				
Кунашакский район	4	1				3
Южноуральск	4			4		
Пласт	10	1	1	3		5
Увельский район	27	25		1		1
Кыштым	4			1		3
Магнитогорск	26	6		7	1	12
Агаповский район	3	2		1		
Верхнеуральский район	1			1		
Кизильский район	2	2				
Челябинск	409	134	81	122		72
Челябинская область	768	271	97	228	2	170

Основная часть ООХЭ в Челябинской области приходится на отравления спиртосодержащей продукцией. Наибольшее количество отравлений спиртосодержащей продукцией среди территорий Челябинской области отмечено в г.Челябинск, г.Миасс, г.Троицк, Увельском районе. Наибольший показатель распространенности ООХЭ в 4 кв. 2017 г. отмечается в Увельском районе – 85,1 на 100 тысяч населения, далее следует г. Миасс (63,3 на 100 тыс. населения).

Превышение средне областного показателя (23,8 на 100 тыс. населения) зарегистрировано в Миассе – 63,2 (в 4 кв. 2016 – 32,3), Пласте – 38,7 (в 4 кв. 2016 – 23,2), Саткинском районе – 40,8 (в 4 кв. 2016 - 47,7), Троицке и Троицком районе – 50,5 (в 4 кв. 2016 – 54,4), Чесменском районе – 37,2, Нязепетровском районе – 41,9 (в 4 кв. 2016 – 5,9), Увельском районе – 85,1 (в 4 кв. 2016 – 69,9), Челябинске – 35,1 (в 4 кв. 2016 – 49,7), рисунок 7.

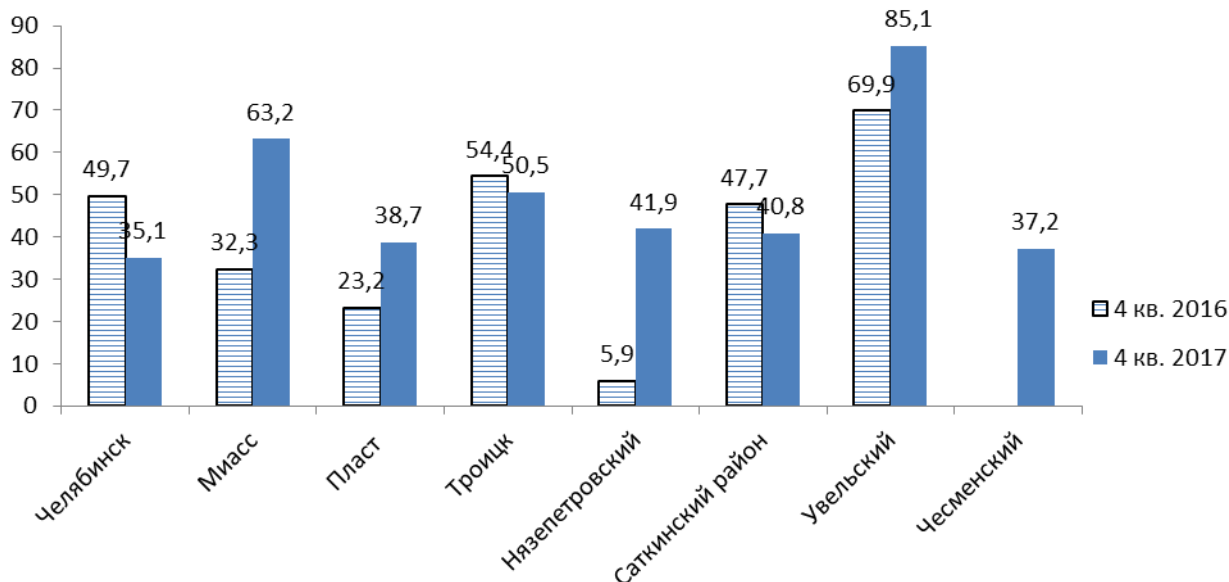


Рисунок 7. Территории Челябинской области, где показатель распространенности ООХЭ в 4 кв. 2017 г. превысил средне областной, в сравнении с 4 кв. 2016 г. (на 100 тыс. нас.).

При сравнении 2-х периодов (4 кв. 2017 г. и 4 кв. 2016 г.) обращает внимание значительный рост распространенности отравлений ООХЭ в Нязепетровском районе – 41,9 и 5,9 соответственно, Миассе – 63,2 и 32,3, а также регистрация ООХЭ в Чесменском районе.

По информации филиалов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Челябинской области», формировавших форму №12-15 по соответствующим территориям, в Уйском, Аргаяшском, Нагайбакском районах и городах Коркино, Касли случаи острых бытовых отравлений химической этиологии в 4 кв. 2017 г. не регистрировались.

Количество умерших от ООХЭ в 4 квартале 2017 года составляет 36 человек, показатель распространенности составил – 1,12 на 100 тыс. населения. Структура отравлений ООХЭ с летальным исходом в 4 квартале 2017 г. приведена на рисунке 8.

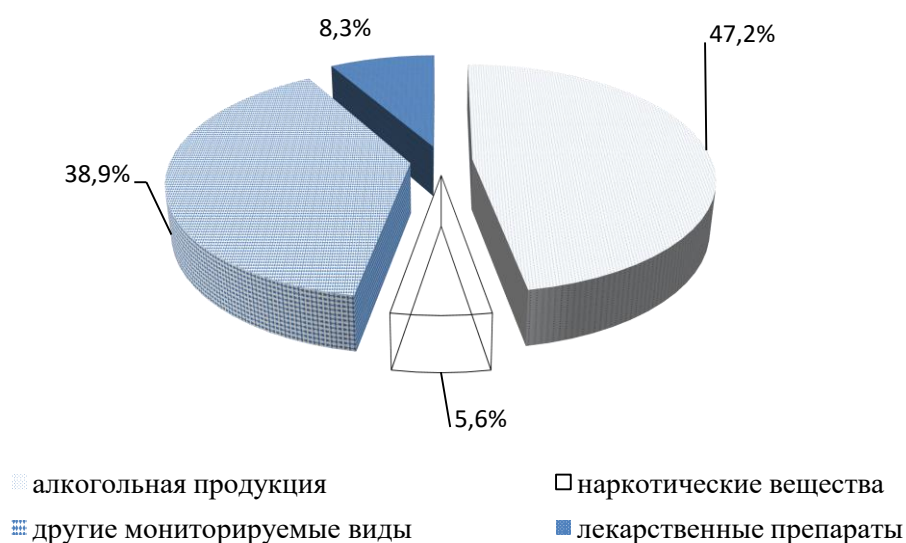


Рисунок 8. Структура летальных исходов от ООХЭ среди населения Челябинской области в 4 квартале 2017 г..

Среди пострадавших от ООХЭ с летальным исходом 22 мужчины, или 61,1 % (в 4 квартале 2016 г. - 35), и 14 женщин, или 38,9% (в 4 квартале 2016 г. - 8).

В 4 квартале 2017 г. отмечено снижение случаев ООХЭ с летальным исходом в группах «безработные» (с 27 в 4 квартале 2016 г. до 14 в 4 квартале 2017 г.), «работающее население» (с 7 в 4 квартале 2016 г. до 1 в 4 квартале 2017 г.). Однако, отмечен рост летальных исходов в группе «пенсионеры» (с 9 в 4 квартале 2016 г. до 17 в 4 квартале 2017 г.). Зарегистрированы летальные исходы в группах «неорганизованные дети» (3 смертельных случая) и «школьники» (1 смертельный случай).

Отмечено снижение летальных исходов в возрастных группах «26-39 лет» (с 12 в 4 квартале 2016 г. до 7 в 4 квартале 2017 г.), «40-49 лет» (с 9 в 4 квартале 2016 г. до 5 в 4 квартале 2017 г.), «50-59 лет» (с 16 в 4 квартале 2016 г. до 4 в 4 квартале 2017 г.). В группе «60 лет и старше» отмечен рост летальных исходов с 6 в 4 квартале 2016 г. до 16 в 4 квартале 2017 г. Имели место случаи ООХЭ с летальным исходом в возрастных группах «0-6 лет» (3 смертельных случая) и «7-17 лет» (1 смертельный случай).

Наибольшее количество ООХЭ с летальным исходом зарегистрировано в случае приобретения химических веществ в местах, обозначенных формой №12-15 как «другое» (20 случаев). Отравления с летальным исходом веществами, приобретенными в «аптеке», составляют 3 случая, в «магазине» - 13.

По обстоятельствам ООХЭ с летальным исходом превалирует «случайный» прием - 30 случаев, как и в 4 квартале 2016 г., далее следует «преднамеренное» употребление - 4 случая (в 4 квартале 2016 г. - 10), «неопределенное» употребление - 2 случая (в 4 квартале 2016 г. - 3).

Структура ООХЭ с летальным исходом за 4 квартал 2017 г. по территориям Челябинской области, приведена в таблице 3.

Таблица 3.

Количество ООХЭ со смертельным исходом по группам химических веществ среди населения Челябинской области в 4 квартале 2017г.

Наименование территории	Всего	Спиртсодержащая продукция	Наркотические вещества	Лекарственные препараты	Пищевые продукты	Другие мониторируемые виды
Красноармейский район	1	1				
Еманжелинск	2	1				1
Троицк	11	6	1	1		3
Октябрьский район						
Чесменский район	4	1				3
Ашинский район	1			1		
Саткинский	2	2				

район						
Миасс	1					1
Пласт	6	1	1			4
Магнитогорск	2	1		1		
Агаповский район	2	2				
Кизильский район	1	1				
Челябинск	3	1				2
Челябинская область	36	17	2	3		14

В г. Челябинск – всего 3 смертельных случая, в т.ч. 1 случай отравления метанолом (Т 51.1), 2 случая – «прочие отравления», из них 1 в результате токсического действия разъедающих веществ (Т 54) и 1 - уксусной кислотой (Т 54.2).

В Магнитогорске - 2 смертельных случая, в т.ч. 1 случай отравления спиртом неуточненным (Т 51.9) и 1 случай отравления психотропными средствами (Т 43) .

В Троицке - 11 смертельных случаев, в т.ч. 5 смертельных случаев от отравления спиртосодержащей продукцией обусловлен приемом этанола (Т 51.0), 1 случай отравления другими спиртами, 1 случай отравления наркотическими препаратами - «неуточненными наркотиками» (Т 40.6), 1 случай отравления психотропными средствами (Т 43.3) и 3 смертельных случая вследствие токсического действия окиси углерода (Т 58).

В Саткинском районе - 2 смертельных случая отравления спиртосодержащей продукцией - этанолом (Т 51.0).

В Еманжелинске - 2 смертельных случая, в т.ч. 1 случай отравления спиртом неуточненным (Т 51.9) и 1 случай отравления уксусной кислотой (Т 54.2).

В Красноармейском районе - 1 смертельный случай от отравления спиртом неуточненным (Т 51.9).

В городе Пласт - 6 смертельных случаев, в т.ч. 1 смертельный случай отравления спиртосодержащей продукцией, обусловленный приемом этанола (Т 51.0), 1 случай отравления наркотическими препаратами - «другими синтетическими наркотиками» (Т 40.4), 4 смертельных случая токсического действия окиси углерода (Т 58).

В Кизильском районе - 1 смертельный случай отравления спиртосодержащей продукцией, а именно - этанолом (Т 51.0).

В Ашинском районе - 1 смертельный случай отравления психотропными средствами (Т 43.3).

В Агаповском районе - 2 смертельных случая отравления спиртом неуточненным (Т 51.9).

В Миассе - 1 смертельный случай отравления вследствие токсического действия «других и неуточненных веществ» (Т 65).

В Чесменском районе - 4 смертельных случая, в т.ч. 1 случай отравления спиртосодержащей продукцией - этанолом (Т 51.0), 2 смертельных случая токсического действия окиси углерода (Т 58), 1 случай отравления от токсического действия «других и неуточненных веществ» (Т 65).