



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 КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ**

**Острые отравления химической этиологии в  
быту среди населения Калининградской  
области в 2007 – 2011 годах**

**Калининград**

**2012 год**

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Информационный бюллетень подготовлен специалистами отдела социально-гигиенического мониторинга Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Калининградской области под руководством главного государственного санитарного врача по Калининградской области, к.м.н.

### ГРУНИЧЕВОЙ ТАТЬЯНЫ ПАВЛОВНЫ

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», утв. приказом Минздравсоцразвития России № 656 от 19 октября 2007 года.

- **Форма отраслевой статистической отчетности № 12-07** «Сведения о результатах токсикологического мониторинга» представлена ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области (Главный врач **МИХЕЕНКО ОЛЬГА ПЕТРОВНА**)

- **Отчет «Естественное движение населения»** (данные по смертности от отдельных причин смерти, связанных с употреблением алкоголя) представлен Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Калининградской области (Руководитель **ЧУРИКОВА ГАЛИНА СЕРГЕЕВНА**)

В информационном бюллетене представлена классификация административных территорий по показателям острых отравлений, в т.ч. с летальным исходом, среди населения за 2007-2011 годы; структура отравлений (диаграммы распределения острых отравлений по их видам, обстоятельствам, характеру), в т.ч. с летальным исходом; динамика смертности от отдельных причин смерти, связанных с употреблением алкоголя, населения Калининградской области в 2002-2011 годах, в сравнении с Российской Федерацией. Обозначены группы с учетом возрастно-полового состава населения и социального положения. Данные информационного бюллетеня рекомендуются для использования при разработке мероприятий, направленных на сохранение здоровья населения.

В 2011 году продолжилась работа по мониторингу острых отравлений химической этиологии среди населения в быту в рамках социально-гигиенического мониторинга. Анализ результатов мониторинга показал, что за 2011 год в Калининградской области **зарегистрировано 1561** случай острых отравлений, что составляет 165,74<sup>0</sup>/0000 на 100 тыс., из них **со смертельным исходом 302 случая**.

Среди пострадавших мужчины составили – 63,7 % (995 чел.), женщины – 36,3% (566 чел.). Дети - 14,8 % от общего количества отравлений, подростки – 3,4%. Начиная с 2010 года, складывается прирост острых отравлений химической этиологии среди населения в быту (табл. № 1).

Таблица № 1

**Динамика острых отравлений в Калининградской области за 2007-2011 гг.**

Годы	Всего случаев острых отравлений		Рост или снижение
	абс. ч.	на 100 тыс. населения	
2007	1798	191,81	
2008	1673	178,48	-6,9
2009	1108	118,13	-33,8
2010	<b>1198</b>	127,20	+7,7
2011	<b>1561</b>	164,87	+29,6

Таблица № 2

**Структура острых отравлений химической этиологии по их видам среди населения Калининградской области за 2011 год**

№	Виды	абс.	на 100 тыс. нас.	%
		Всего острых отравлений химической этиологии, в т.ч.:	<b>1561</b>	165,74
1.	-спиртосодержащей продукцией	<b>900</b>	95,56	57,65
2.	-лекарственными препаратами	<b>314</b>	33,34	20,11
3.	-пищевыми продуктами	<b>96</b>	10,19	6,15
4.	-другими мониторируемыми видами (острые отравления неуточненными веществами, товарами бытового назначения, угарным газом, уксусной кислотой)	<b>230</b>	24,42	14,73
5.	-наркотическими веществами	<b>21</b>	2,23	1,36

Наиболее высокий уровень среди всех отравлений химической этиологии регистрируется по отравлениям спиртосодержащей продукцией - 900 случаев (95,56 на 100 тыс. населения), на втором месте отравления лекарственными препаратами – 314 случаев (33,34 на 100 тыс. населения), на третьем месте – отравления другими мониторируемыми видами - 230 случаев (24,42 на 100 тыс. населения) (табл. № 2).

**За последние пять лет** возрос удельный вес острых отравлений спиртосодержащей продукцией с 52,0 % в 2007 году до 57,7 % в 2011 году. Возрос удельный вес отравлений лекарственными препаратами с 17,5 % в 2007 году до 20,1 % в 2011 году от общего числа отравлений. Также возрос удельный вес отравлений прочими мониторируемыми веществами с 15,1 % в 2007 году до 20,9% в 2011 году. Отмечено снижение доли отравлений от

передозировки наркотическими веществами с 15,4 % в 2007 году до 1,3% в 2011 году (табл. № 3).

Таблица № 3

**Динамика острых отравлений химической этиологии по их видам среди населения Калининградской области за 2007-2011 годы (абс., %)**

Острые отравления химической этиологии, в т.ч.:	абс.ч.					%				
	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
- спиртосодержащей продукцией	910	818	496	566	900	52,0	48,9	44,8	47,3	57,7
- наркотическими веществами	277	200	50	36	21	15,4	11,9	4,5	3,01	1,3
- лекарственными препаратами	314	341	319	273	314	17,5	20,4	28,8	22,8	20,1
- прочими (пищевыми продуктами + другими мониторируемыми видами)	272	314	243	323	326	15,1	18,8	21,9	26,9	20,9
<b>Всего</b>	<b>1773</b>	<b>1673</b>	<b>1108</b>	<b>1198</b>	<b>1561</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

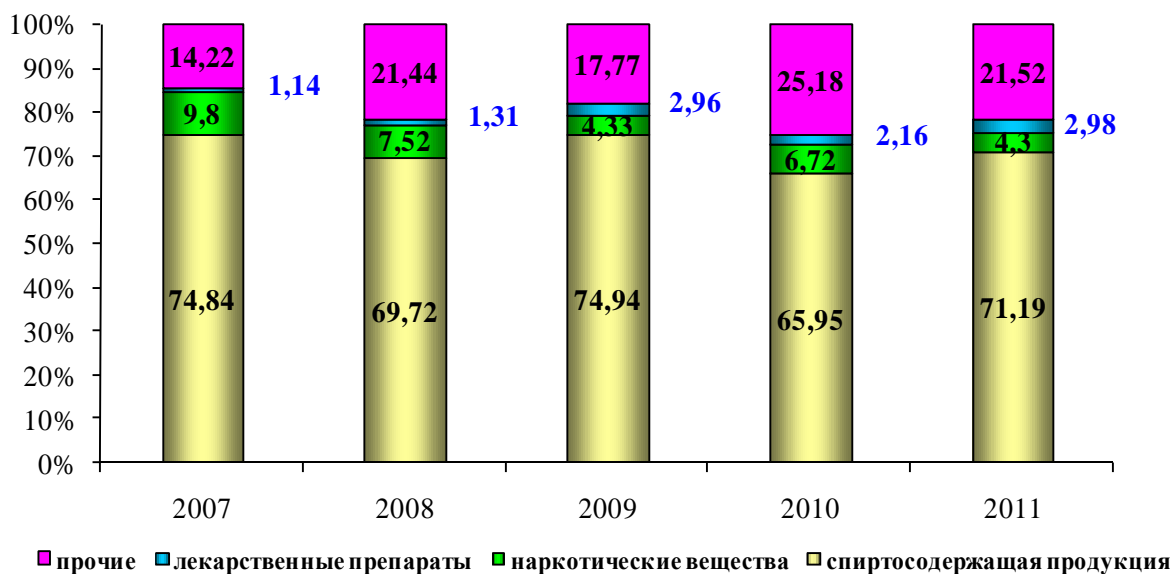
В 2011 году структура острых отравлений химической этиологии с летальным исходом по группам веществ, вызвавшим отравления, изменилась незначительно:

- отравления **спиртосодержащей** продукцией – 71,19% (215 случаев);
- отравления **другими** мониторируемыми видами (растворители, эссенции, газы, пестициды, ядовитые вещества и другие) – 21,52% (65 случаев);
- отравления **наркотическими** веществами – 4,30% (13 случаев);
- отравления **лекарственными** препаратами – 2,98% (9 случаев).

В категории отравлений спиртосодержащей продукцией **с летальным исходом** в 2011 году удельный вес составил – 71,19%, что на 5,24% выше в сравнении с 2010г. (рис. № 1).

На втором месте смертность от отравлений прочими веществами (растворители, эссенции, газы, пестициды, ядовитые вещества и другие) – 21,52% в 2011 году и 25,18% в 2010 году. На третьем месте – отравления наркотическими веществами. Смертельные исходы от применения наркотиков снизились и составляют 4,3% (13 случаев) в 2011 году при 6,72% (28 случаев) в 2010 году.

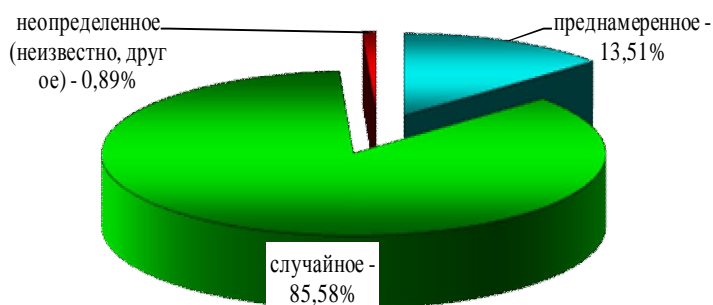
В 2007-2011гг. наибольший удельный вес летальных исходов в общей структуре смертности приходится на отравления этиловым алкоголем и другой спиртосодержащей продукцией (рис. № 1).



**Рис. № 1.** Динамика острых отравлений химической этиологии по их видам с летальным исходом среди населения Калининградской области за 2007-2011гг.

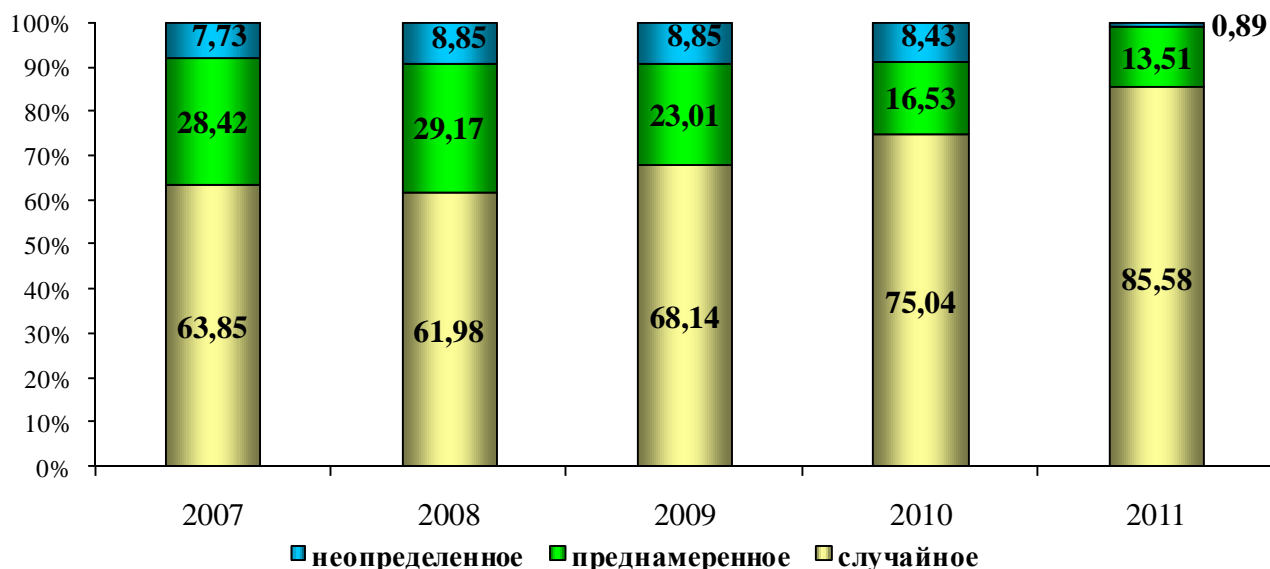
Среди **обстоятельств**, приведших к острым отравлениям химической этиологии среди населения Калининградской области в 2011 году, установлено следующее:

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) – 85,58% - 1336 случаев;
2. **преднамеренное** (суицидальное, криминальное, наркотическое, с целью одурманивания, с целью прерывания беременности) – 13,51% - 211 случаев;
3. **неопределенное** (другое, неизвестно) – 0,89% - 14 случаев (рис. №2)



**Рис. № 2.** Структура острых отравлений химической этиологии по обстоятельствам среди населения по Калининградской области за 2011 год

Категория **случайных отравлений** химической этиологии **занимает ведущее место** в общей структуре химических отравлений как в 2011 году, так и на протяжении всего мониторируемого периода. С **2007 года** отмечается **рост** явления с 63,85 % до 85,58 % в 2011 году. (рис. № 3).



**Рис. № 3.** Динамика острых отравлений химической этиологии по обстоятельствам среди населения Калининградской области за 2007-2011 гг.

**По характеру** отравлений химической этиологии в Калининградской области преобладают отравления индивидуальные, что подтверждается картиной ежегодного анализа и анализа за период 2007-2011 годы.

Таблица № 4

**Структура по характеру отравлений в быту в Калининградской области в 2007 -2011 гг.**

По характеру отравления:	Всего (абс.ч.)					%				
	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
Индивидуальное	1691	1583	1061	1125	1523	95,44	94,62	95,76	93,9	97,56
Семейное	25	52	33	34	21	1,39	3,11	2,98	2,84	1,34
Групповое	57	38	14	39	17	3,17	2,27	1,26	3,26	1,08
<b>Всего</b>	<b>1773</b>	<b>1673</b>	<b>1108</b>	<b>1198</b>	<b>1561</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

В **возрастной структуре** за 2011 год отмечен абсолютный рост по всем возрастным категориям и рост в показателях категории 7-17 лет, 26-39 лет, 60 лет и старше.

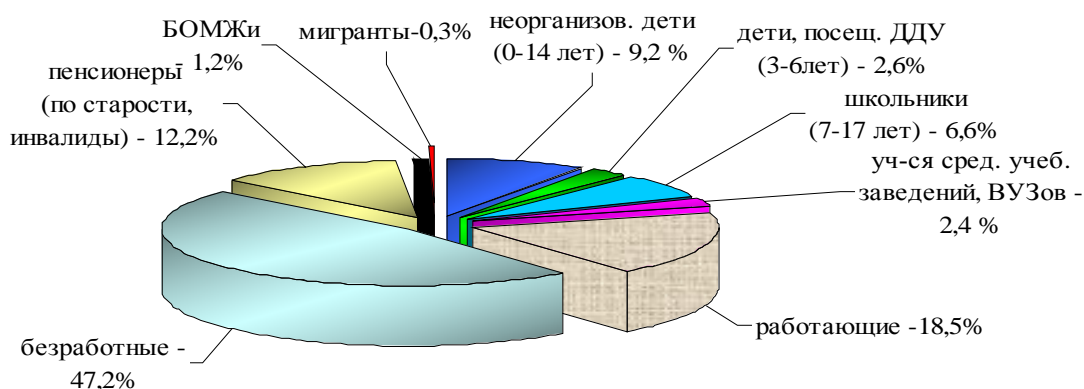
За последние 5 лет самый высокий уровень острых отравлений отмечается у лиц трудоспособного возраста 26-39 лет (табл. 5).

## Возрастная структура отравлений в быту в 2007-2011 гг.

Возраст	Всего (абс.ч.)					%				
	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
0-6 лет	120	143	162	143	180	6,67	8,55	14,62	11,94	11,53
7-17 лет	121	85	86	84	114	6,73	5,08	7,76	7,01	7,30
18-25 лет	216	208	97	136	161	12,01	12,43	8,76	11,35	10,31
<b>26-39 лет</b>	<b>501</b>	<b>473</b>	<b>258</b>	<b>282</b>	<b>382</b>	<b>27,86</b>	<b>28,27</b>	<b>23,29</b>	<b>23,54</b>	<b>24,47</b>
40-49 лет	345	295	185	201	261	19,19	17,63	16,70	16,78	16,72
50-59 лет	314	313	206	206	256	17,46	18,71	18,59	17,2	16,39
60 лет и старше	181	156	114	146	207	10,07	9,32	10,29	12,19	13,26

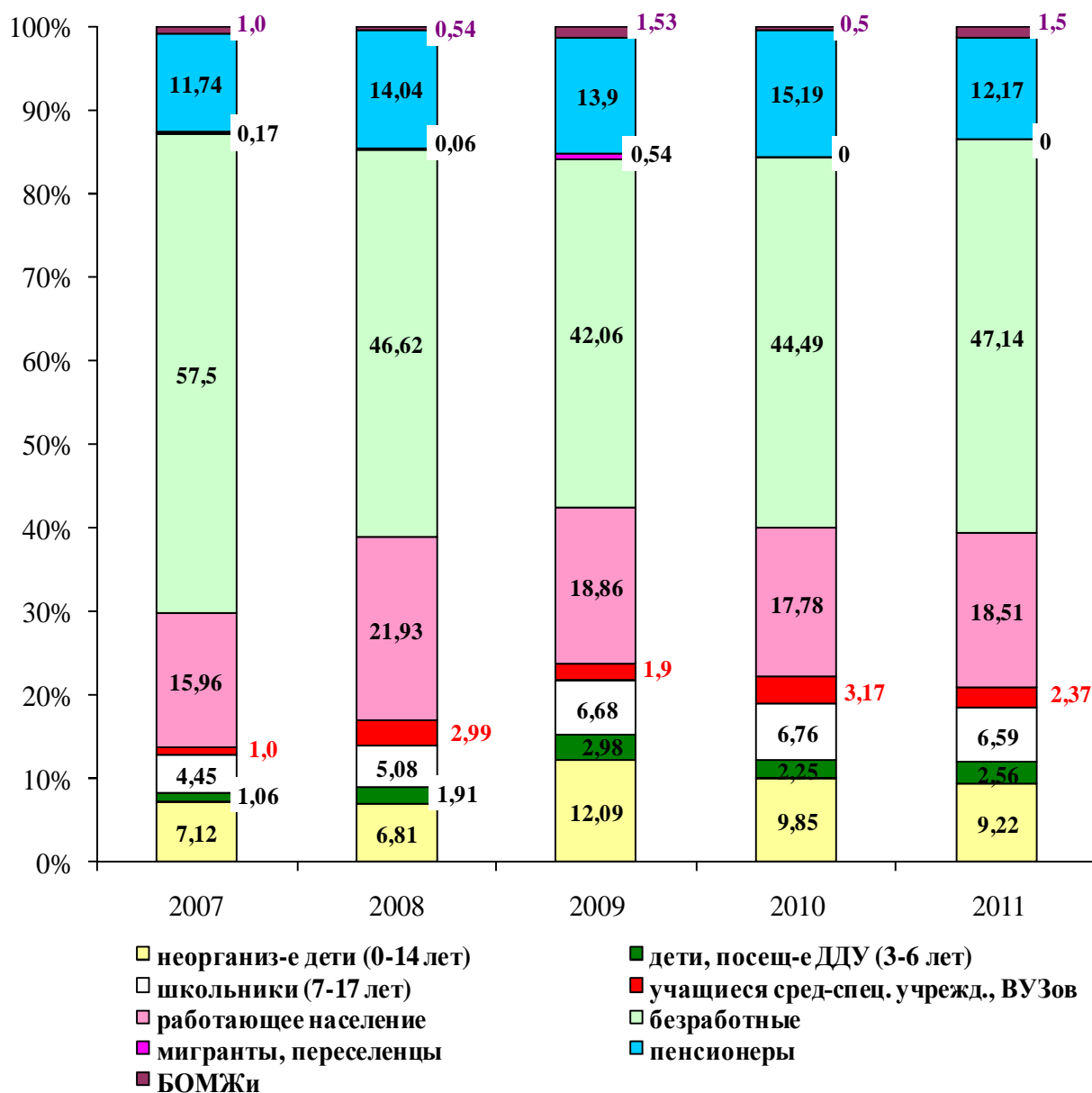
В структуре отравлений по социальному положению отравившихся в 2011 году сложилась следующее (рис. № 4):

1. безработные – 47,2 % - (736 случаев)
2. работающее население – 18,5 %- (289 случая)
3. пенсионеры – 12,2 % - (190 случаев)
4. неорганизованные дети (0-14 лет) – 9,2 % (144 случая)
5. школьники (7-17 лет) – 6,6 % (103 случая)
6. дети, посещающие ДДУ (3-6 лет) – 2,6 % (40 случаев)
7. учащиеся (проф.училищ, техникумов, ВУЗов) – 2,4 % (37 случаев)
8. БОМЖи – 1,2 % (18 случаев)
9. мигранты, переселенцы – 0,3 % (4 случая)



**Рис. № 4.** Структура острых отравлений химической этиологии по социальному положению отравившихся среди населения в быту по Калининградской области за 2011 год

Анализ структуры социальной принадлежности отравившихся показал, что среди пострадавших за период 2007-2011 гг. преобладают лица с относительно низким социальным статусом – неработающие трудоспособного возраста, на которые приходится от 42,1 % до 57,5 % в разные годы (рис. № 5).



**Рис. № 5.** Динамика в структуре острых отравлений химической этиологии по социальному положению отравившихся среди населения в быту по Калининградской области 2007-2011гг., (%)

## ОТРАВЛЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ

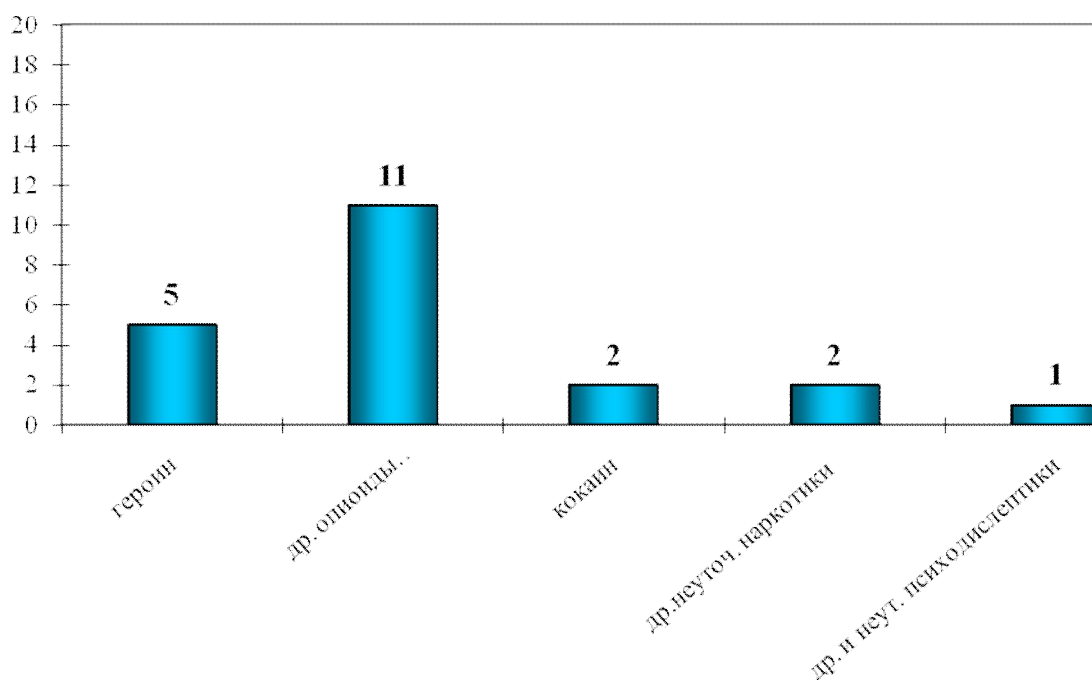
В 2011 году в структуре острых отравлений **отравления наркотическими веществами составляют 1,3 % (21 случай)** и распределены следующим образом (табл. № 6, рис.5а):

Таблица № 6

**Острые отравления наркотическими веществами среди населения Калининградской области за 2011 год**

		абс.	на 100 тыс.нас.	в т.ч. с летальным исходом
	<b>Всего острых отравлений наркотическими веществами, из них:</b>	<b>21</b>	<b>2,23</b>	<b>13</b>
1	Героином (Т40.1)	5	0,53	2
2	Опиоидами (кодеин, морфин) (Т40.2)	11	1,17	10
3	Кокаином (Т40.5)	2	0,21	-
4	Другие неуточненные наркотики (Т40.6)	2	0,21	1
5	Другие неуточненные галлюциногены (Т40.9)	1	0,11	-

На протяжении многих лет отравления наркотическими веществами преобладают среди людей молодого трудоспособного возраста. В 2011 году зарегистрировано у мужчин 17 случаев отравлений наркотическими веществами, у женщин - 4 случая.



**Рис. № 5а.** Острые отравления наркотическими веществами среди населения Калининградской области в 2011 году (абсолютные числа)

## ОТРАВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ

В структуре острых отравлений лекарственными препаратами на отравления противосудорожными, седативными, снотворными и противопаркинсоническими средствами приходится 23,56% (74 случая). Второе место занимают отравления диуретиками и другими неуточненными лекарственными средствами – 17,19% (54 случая). Третье место за отравлениями лекарственными препаратами, действующими преимущественно на сердечнососудистую систему – 11,46% (36 случаев) (табл. № 7).

Таблица № 7

### Острые отравления отравлений лекарственными препаратами среди населения Калининградской области за 2011 год

Наименование действующего вещества	всего		в т.ч. с летальным исходом	
	абс.	%	абс.	%
<b>Всего отравлений лекарственными препаратами, из них:</b>	<b>314</b>	<b>100</b>	<b>9</b>	<b>100</b>
отравление антибиотиками системного действия	6	1,91	0	0
отравление другими противомикробными и противопаразитарными средствами системного действия	7	2,22	0	0
отравление гормонами, их синтетическими заменителями и антагонистами, не классифицированное в других рубриках	4	1,27	0	0
отравление неопиоидными анальгезирующими, жаропонижающими и противоревматическими средствами	27	8,59	0	0
отравление противосудорожными, седативными, снотворными и противопаркинсоническими средствами	74	23,56	3	33,3
отравление психотропными средствами, не классифицированными в других рубриках	35	11,14	4	44,44
отравление препаратами, действующими преимущественно на вегетативную нервную систему	26	8,28	1	11,11
отравление препаратами, преимущественно системного действия, и гематологическими агентами, не классифицированное в других рубриках	22	7,00	0	0
отравление препаратами, действующими преимущественно на сердечно-сосудистую систему	36	11,46	0	0
отравление диуретиками и другими неуточненными лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами	54	17,19	1	11,11
другие	23	7,32	0	0

## **ПРОЧИЕ ОСТРЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЭТИОЛОГИИ**

Среди **прочих острых отравлений** среди населения Калининградской области (табл. № 8):

**I место** - отравления ядовитыми веществами, содержащиеся в пищевых продуктах - 29,45% (96 случаев);

**II место** - отравления окисью углерода – 26,38% (86 случаев);

**III место** - отравления разъедающими веществами (кислоты, щелочи) – 19,32% (63 случая).

Таблица № 8

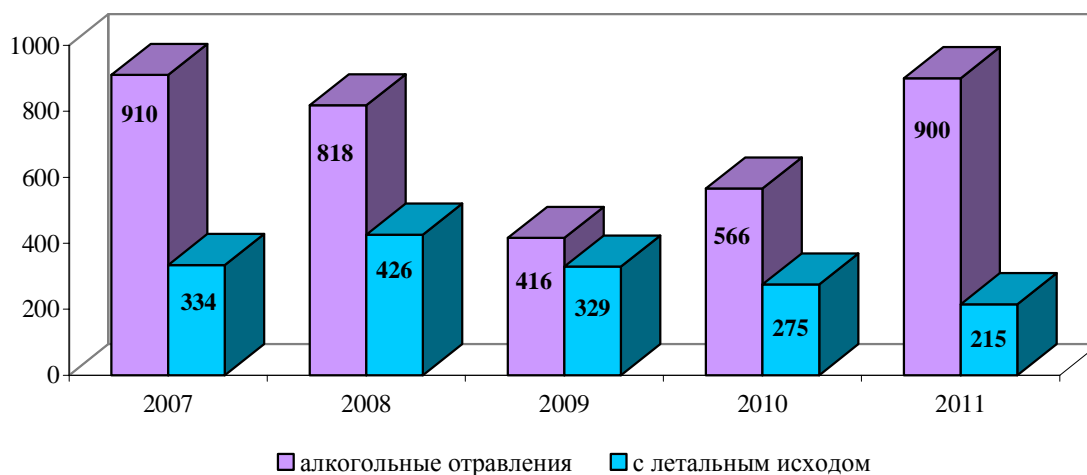
**Структура прочих острых отравлений среди населения Калининградской области за 2011 год**

Наименование действующего вещества	Всего		в т.ч. с летальным исходом
	абс.ч.	%	абс.ч.
<b>ВСЕГО прочих отравлений, из них:</b>	<b>326</b>	<b>100</b>	<b>65</b>
<b>Токсическое действие органических растворителей</b>	<b>12</b>	<b>3,68</b>	<b>1</b>
<b>Токсическое действие галогенпроизводных алифатических и ароматических углеводородов</b>	<b>1</b>	<b>0,30</b>	<b>1</b>
<b>Токсическое действие разъедающих веществ, в т.ч.:</b>	<b>63</b>	<b>19,32</b>	<b>14</b>
уксусная кислота, уксусная эссенция	57	17,48	14
токсическое действие металлов	3	0,92	-
токсическое действие других неорганических веществ	3	0,92	-
<b>Токсическое действие окиси углерода</b>	<b>86</b>	<b>26,38</b>	<b>41</b>
<b>Чемеричная настойка</b>	<b>1</b>	<b>0,30</b>	<b>-</b>
<b>Токсическое действие пестицидов</b>	<b>7</b>	<b>2,14</b>	<b>-</b>
<b>Пищевыми продуктами, в т.ч.:</b>	<b>96</b>	<b>29,45</b>	<b>-</b>
токсическое действие веществ, содержащихся в съедобных пищевых морепродуктах	1	0,30	-
в съедобных грибах	83	25,46	-
в других съедобных растениях	2	0,61	-
другие пищевые продукты	10	3,07	-
<b>Другое</b>	<b>60</b>	<b>18,40</b>	<b>8</b>

Отравления пищевыми продуктами связано в основном с употреблением в пищу грибов – 86,5 % (из 96 отравлений пищевыми продуктами – 83 грибами). Так же регистрировались случаи отравлений съедобными растениями и морепродуктами. Случаев с летальным исходом в 2011 году не зарегистрировано.

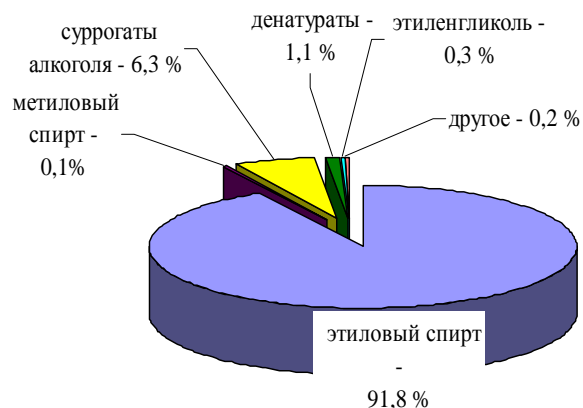
## ОТРАВЛЕНИЯ АЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИЕЙ СПИРТСОДЕРЖАЩИМИ ЖИДКОСТЯМИ

За 2011 год зарегистрировано 900 случаев отравлений алкогольной продукцией и спиртосодержащими жидкостями. Интенсивный показатель отравлений спиртосодержащей продукцией на 100 тыс. населения составил 95,56. В сравнении с 2010 годом уровень отравлений вырос в 1,6 раза (в 2010 году – 566 случаев, показатель 60,35) (рис. № 6).



**Рис. № 6.** Динамика отравлений алкоголем и спиртосодержащими жидкостями за 2007-2011 годы (абс.ч.)

Среди случаев **отравлений алкоголем и его производными** лидирующее положение занимают отравления этиловым спиртом – 91,88% (827 случаев). На втором месте отравления неуточненным спиртом (в т.ч. суррогатами алкоголя) – 8,00% (72 случая). В 2011 году зарегистрированы случаи отравления этиловым спиртом, суррогатами алкоголя, этиленгликолем, метиловым спиртом, денатуратом (рис. № 7, табл. № 9).

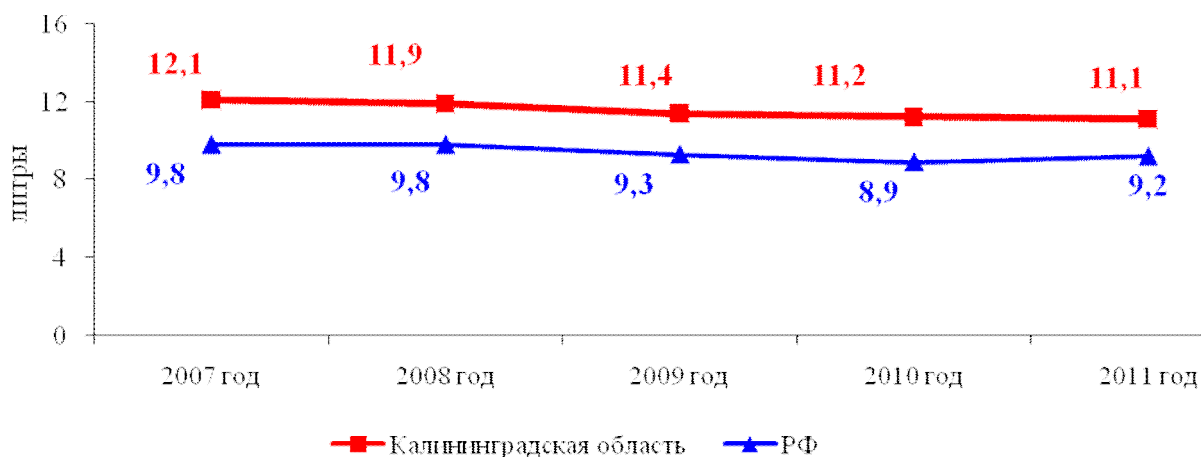


**Рис. № 7.** Структура острых отравлений спиртосодержащей продукцией среди населения Калининградской области за 2011 год

**Острые отравления алкоголем и его производными среди населения Калининградской области за 2011 год**

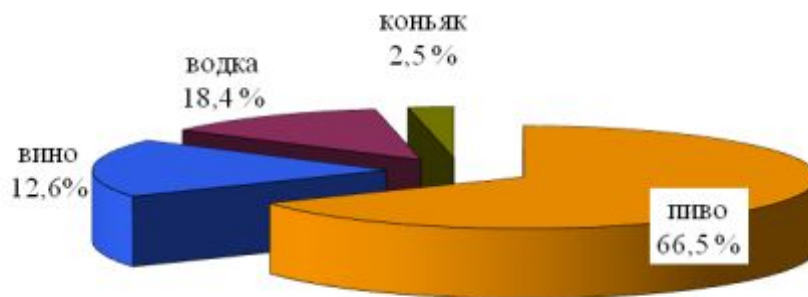
№	Всего острых отравлений алкоголем и его производными, из них:	абс.ч.	%	на 100 тыс.нас.	из них с летальным исходом / %
		900	100	95,56	215 / 25,9%
1.	Этиловым спиртом	827	91,8	87,8	198 / 23,9%
2.	Метиловым спиртом	1	0,1	0,1	-
3.	Денатуратом	10	1,1	1,1	10 / 100%
4.	Суррогатами алкоголя	57	6,3	6,1	4 / 7%
5.	Этиленгликолем	3	0,3	0,3	2 / 66,6%
6.	Другое	2	0,2	0,2	1 / 50%

В Калининградской области в 2011 году по сравнению с 2007 годом наметилась тенденция сокращения потребления алкогольной продукции. По сведениям территориального органа Федеральной Службы государственной статистики по Калининградской области за последние 5 лет **потребление учтенного алкоголя на душу населения сократилось на 8,3 % и составило в 2011 году 11,1 л на душу населения в пересчете на абсолютный алкоголь по сравнению с 2007 г. (12,1 л), но выше среднероссийского показателя 2011 года - 9,2 литров (рис. № 8).**



**Рис. № 8.** Потребление алкогольной продукции на душу населения за 2007-2011 годы в литрах (в пересчете на абсолютный алкоголь)

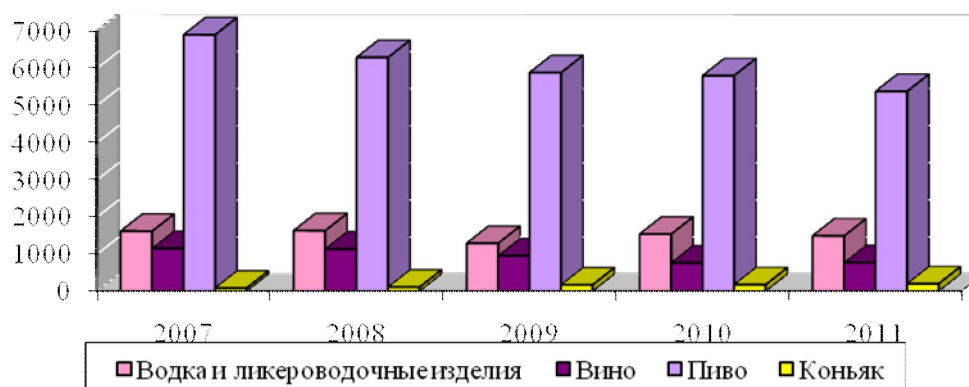
В 2011 году продажа алкогольной продукции и пива населению области через торговую сеть составила около 8,1 млн дкл. На пиво приходится почти 66,5%, на водку и ликероводочные изделия – 18,4 %, 12,6 % - на вино и напитки слабоалкогольные, 2,5 % - на коньяк.



**Рис. № 9.** Структура продажи алкогольных напитков и пива в 2011 году

За последние 5 лет объем продажи пива сократился на 28,3 %, но в структуре продажи всей алкогольной продукции с 2007 года пиво стабильно составляет около 70 % (по Российской Федерации – 75 %) (Рис. № 9, 10).

Пиво и слабоалкогольные напитки пользуются большой популярностью у молодежи и женщин. Подростковый возраст является наиболее опасным с точки зрения привыкания к алкоголю и алкоголизации, особенно для девочек. Данные последних лет свидетельствуют, что алкоголизм в юношеском возрасте формируется вследствие приема пива либо слабоалкогольных напитков.



**Рис. № 10.** Динамика объема продажи алкогольных напитков населению за 2007-2011 годы в тыс. дкл.

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

От отравлений алкогольной продукцией в 2011 году умерло 215 человек (в 2010 году – 275 человека).

75 % умерших от отравления алкоголем в 2011 году - мужчины. Наиболее часто умирали мужчины в возрасте от 21 до 40 лет, женщины в возрасте от 41 до 60 лет.

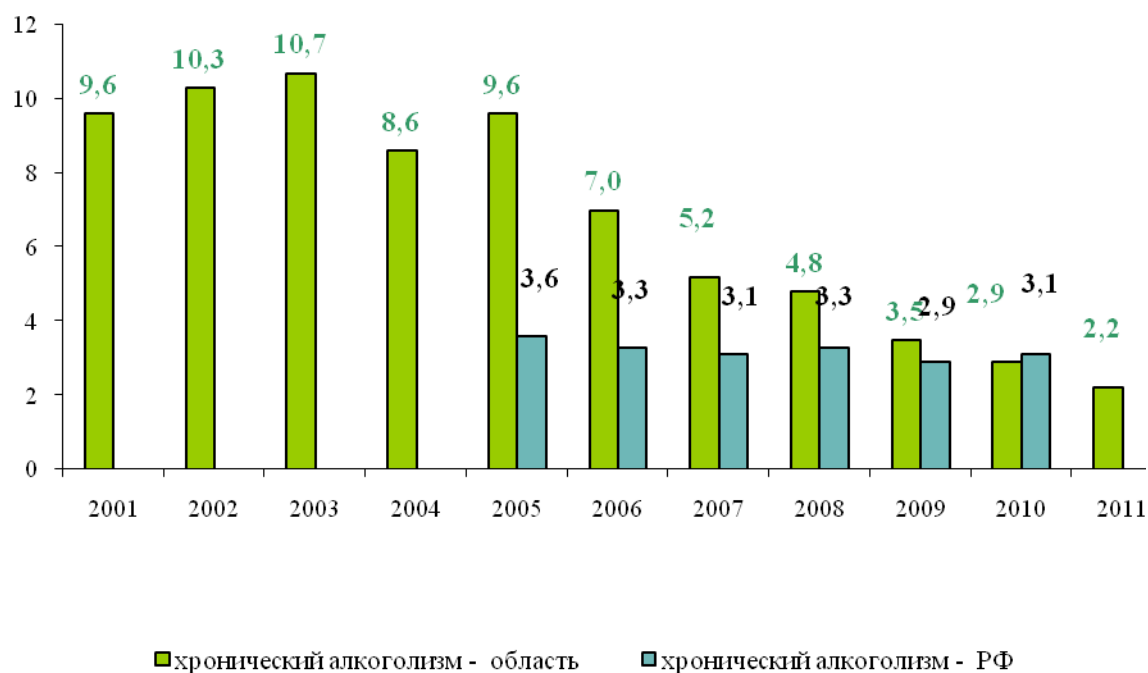
Потребление алкогольных напитков в большом количестве приводит к ухудшению состояния здоровья населения и определяет высокий уровень смертности.

За период с 2002 по 2011 год отмечается самый высокий показатель смертности от отдельных причин смерти, связанных с употреблением алкоголя, населения Калининградской области (177,0 на 100 тыс. населения в 2005 году) (табл. № 10).

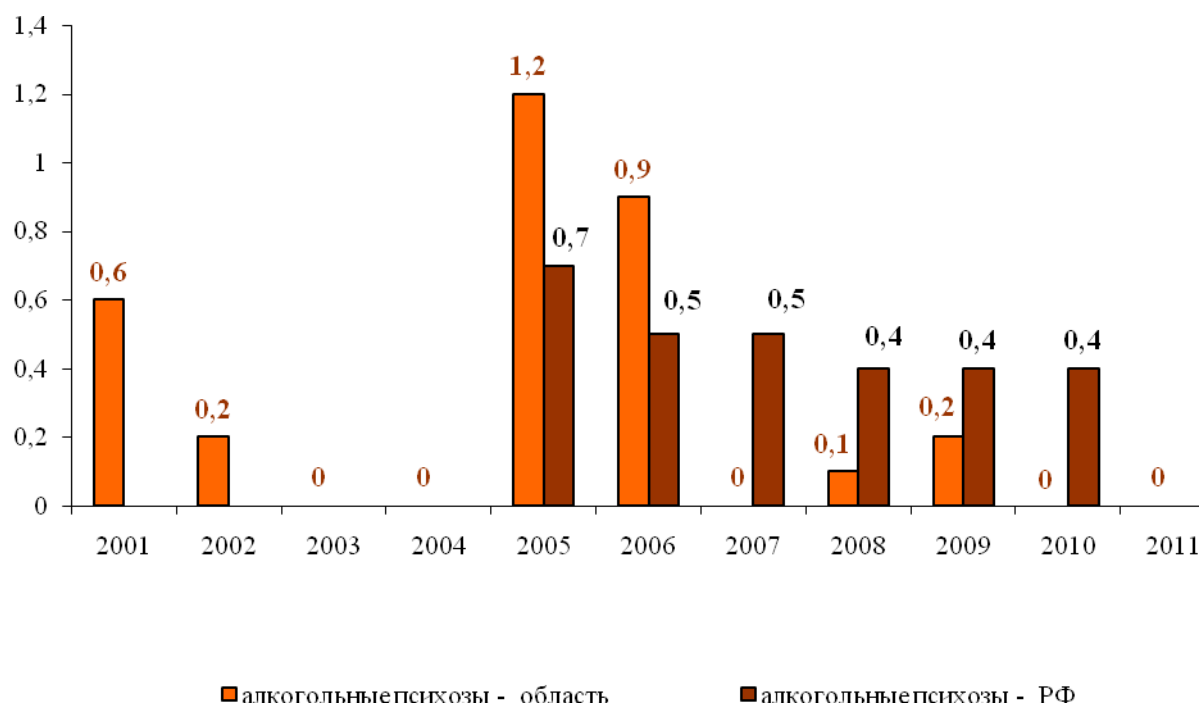
**Динамика смертности населения от отдельных причин смерти, связанных с употреблением алкоголя, в 2002-2011 годах, по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Калининградской области (число умерших на 100 000 человек населения)**

		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Отдельные причины смерти, связанные с употреблением алкоголя, в т.ч:</b>	область	135,1	165,7	171,5	177,0	139,1	127,2	122,4	94,8	78,1	67,2
	РФ				73,1	63,1	52,9	53,7	48,4	47,5	нет данных
хронический алкоголизм	область	10,3	10,7	8,6	9,6	7,0	5,2	4,8	3,5	2,98	2,2
	РФ				3,6	3,3	3,1	3,3	2,9	3,1	нет данных
алкогольные психозы	область	0,2	0	0	1,2	0,9	0	0,1	0,2	0	0
	РФ				0,7	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	нет данных
алкогольная болезнь печени	область	6,9	14,5	15,9	19,9	12,4	13,5	13,5	12,5	8,71	7,9
	РФ				10,8	9,9	9,2	9,8	9,2	9,7	нет данных
случайные отравления алкоголем	область	64,8	65,9	65,9	66,2	47,8	40,1	40,4	33,4	28,5	23,1
	РФ				28,6	23,1	17,7	16,9	15,0	13,4	нет данных
дегенерация нервной системы, вызванная алкоголем	область	2,7	4,3	4,3	4,0	3,8	2,9	3,3	2,5	1,1	1,5
	РФ				2,6	2,2	1,9	2,0	2,0	2,1	нет данных
алкогольная кардиомиопатия	область	49,5	69,4	76,2	75,7	66,8	64,9	60,0	42,8	36,5	31,8
	РФ				26,6	23,7	20,2	21	18,7	18,5	нет данных
хронический панкреатит алкогольной этиологии	область	0,6	0,8	0,6	0,4	0,4	0,5	0,2	0	0,4	0,4
	РФ				0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	нет данных

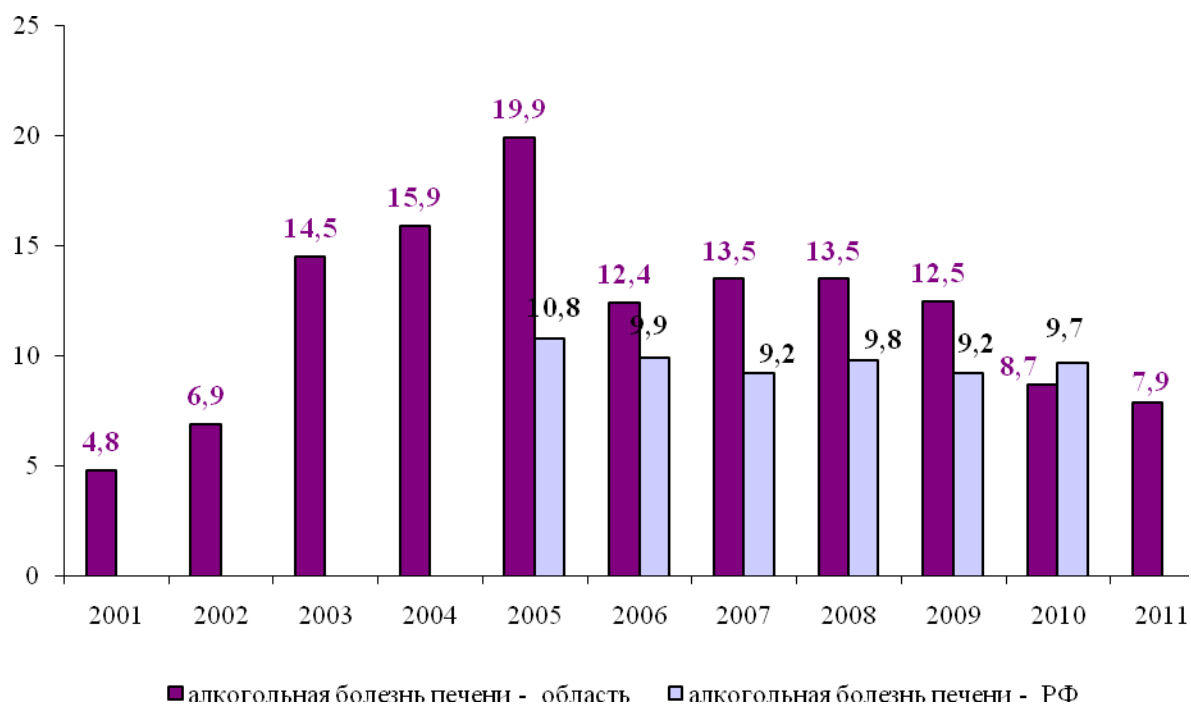
Динамика смертности от отдельных причин связанных с употреблением алкоголя представлена на рисунках № 11-17а.



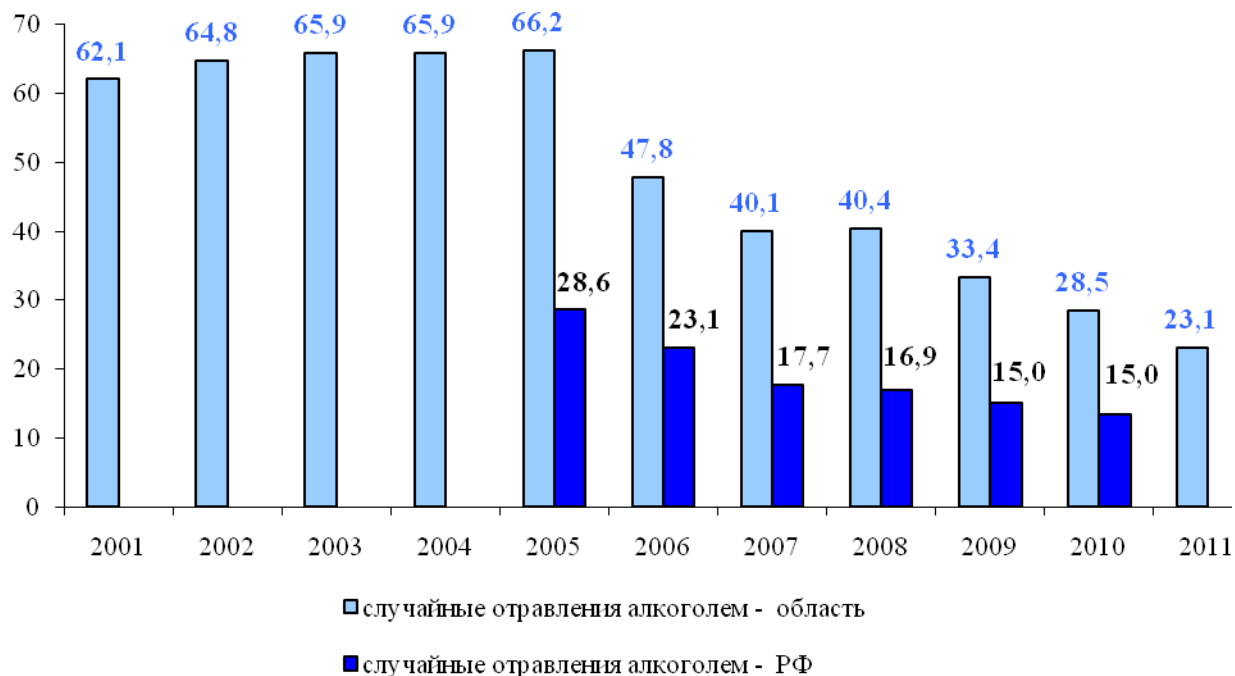
**Рис.11.** Динамика смертности населения Калининградской области от хронического алкоголизма



**Рис.12.** Динамика смертности населения Калининградской области от алкогольных психозов



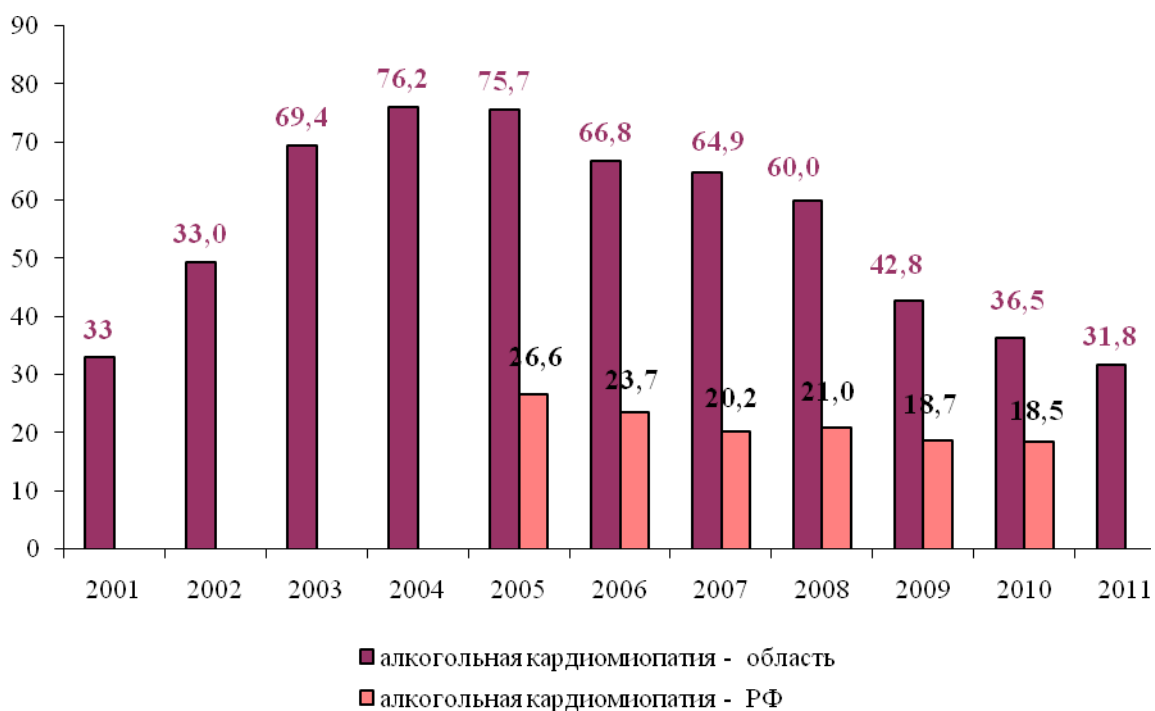
**Рис.13.** Динамика смертности населения Калининградской области от алкогольной болезни печени



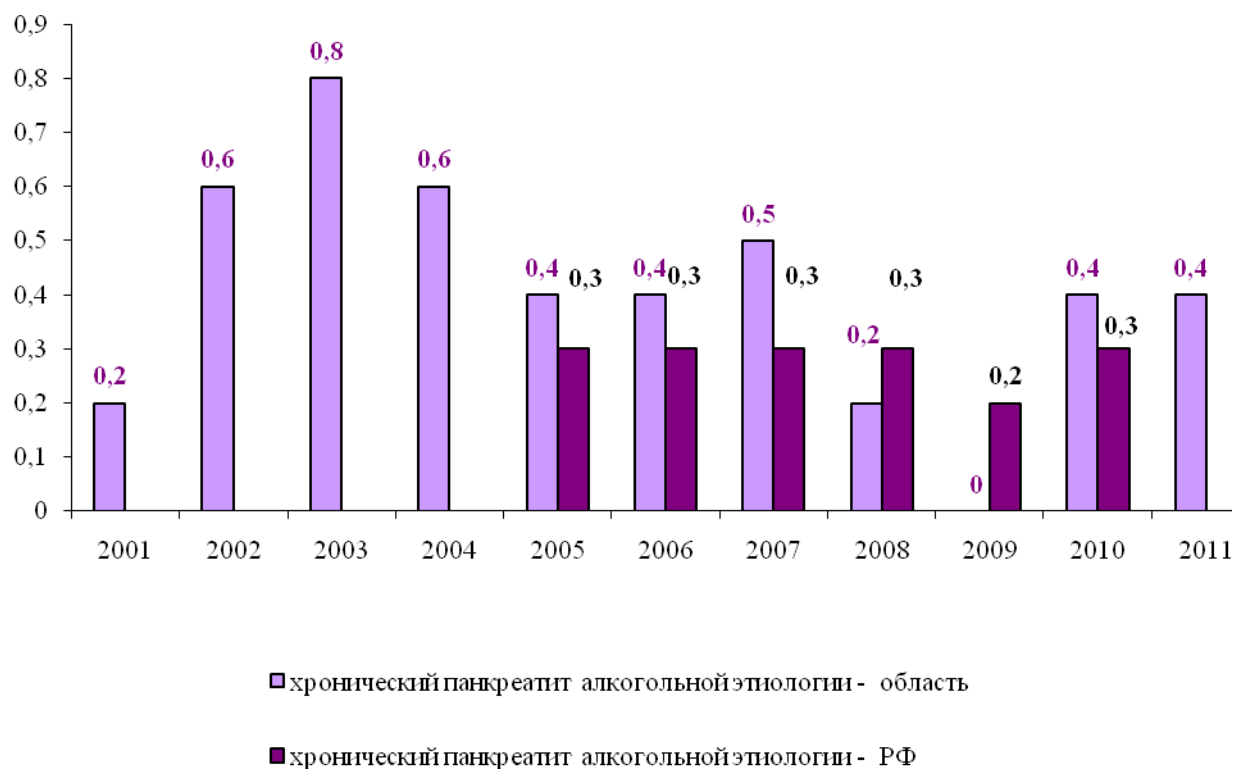
**Рис.14.** Динамика смертности населения Калининградской области от случайных отравлений алкоголем



**Рис.15.** Динамика смертности населения Калининградской области от дегенерации нервной системы, вызванной алкоголем



**Рис.16.** Динамика смертности населения Калининградской области от алкогольной кардиомиопатии



**Рис.17.** Динамика смертности населения Калининградской области от хронического панкреатита алкогольной этиологии



**Рис. 17а.** Динамика смертности населения Калининградской области от отдельных причин смерти, связанных с употреблением алкоголя

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ЭТИОЛОГИИ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ В БЫТУ ПО ТЕРРИТОРИЯМ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

В 2010 - 2011 гг. **первые пять мест** по острым химическим отравлениям «**всего**» среди населения в быту по территориям Калининградской области распределились следующим образом (табл. № 11):

2010 год	2011 год
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ладушкинский ГО – 279,12<sup>0</sup>/0000</li><li>• Нестеровский район – 200,05<sup>0</sup>/0000</li><li>• Мамоновский ГО – 191,94<sup>0</sup>/0000</li><li>• ГО г Калининград – 167,96<sup>0</sup>/0000</li><li>• Правдинский район – 151,69<sup>0</sup>/0000</li><li>• Светловский ГО – 146,92<sup>0</sup>/0000</li><li>• Озерский МР – 136,6<sup>0</sup>/0000</li><li>• Гвардейский район – 122,83<sup>0</sup>/0000</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ГО г Калининград – 254,19<sup>0</sup>/0000</li><li>• Нестеровский район – 217,94<sup>0</sup>/0000</li><li>• Светловский ГО – 185,52<sup>0</sup>/0000</li></ul>
<b>Среднеобластной – 118,13<sup>0</sup>/0000</b>	<b>Среднеобластной - 165,74<sup>0</sup>/0000</b>

**Выше среднеобластного показателя** (165,74<sup>0</sup>/0000) уровень отравлений химической этиологии среди населения в быту за 2011 год на 3 территориях Калининградской области (рис. № 18).

По уровню острых отравлений с **летальным исходом** первые пять мест в 2010-2011 гг. распределились следующим образом (табл. № 12):

2010 год	2011 год
<ul style="list-style-type: none"><li>• Правдинский район – 91,93<sup>0</sup>/0000</li><li>• Нестеровский район – 82,57<sup>0</sup>/0000</li><li>• Ладушкинский ГО – 76,12<sup>0</sup>/0000</li><li>• Озерский МР – 62,09<sup>0</sup>/0000</li><li>• Светлогорский МР -61,09/0000</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Гвардейский район – 63,66<sup>0</sup>/0000</li><li>• Неманский МР – 59,82<sup>0</sup>/0000</li><li>• Правдинский район – 56,77<sup>0</sup>/0000</li><li>• Краснознаменский МР – 54,56<sup>0</sup>/0000</li><li>• Славский МР -83,02/0000</li></ul>

**Выше среднеобластного показателя смертности** от химических отравлений среди населения в быту за 2011 год (31,89<sup>0</sup>/0000) смертность в 12 территориях Калининградской области (рис. № 19).

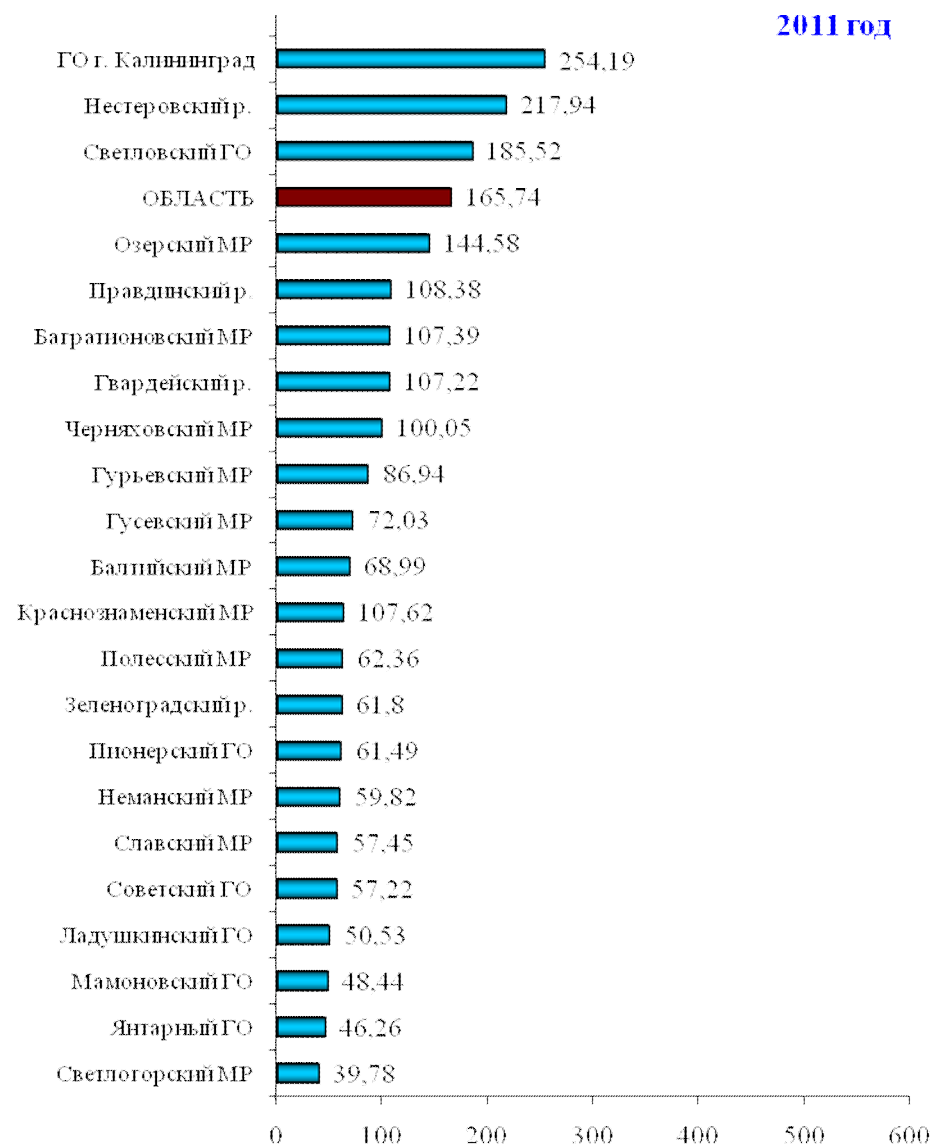
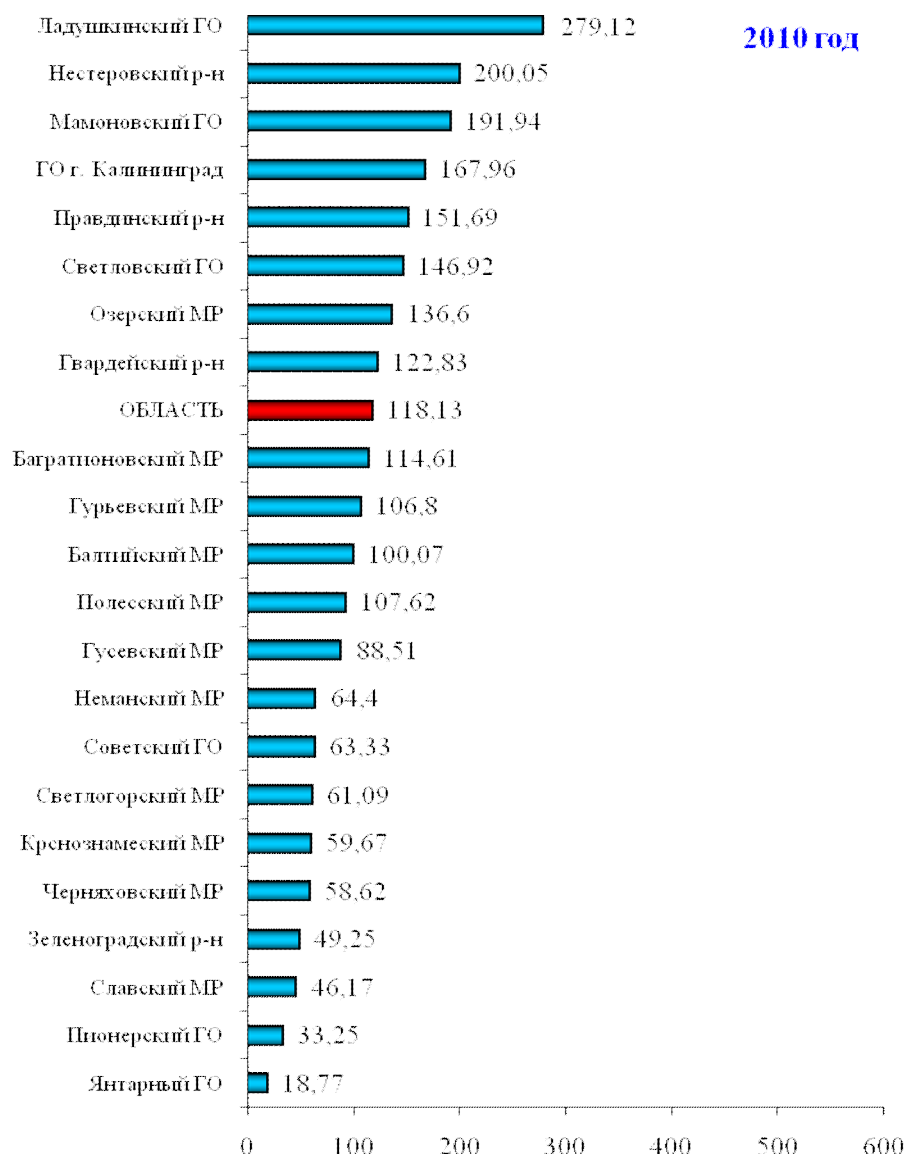
**Состояние острых отравлений химической этиологии среди населения  
в быту по территориям Калининградской области в 2007-2011гг.**

Территории	отравления									
	на 100 тыс.нас.					абс.ч.				
	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГО г. Калининград	263,47 II	217,85 IV	128,59 IX	167,96 IV	254,19 I	1111	916	539	704	1102
Советский ГО	96,57 XV	96,20 XV	93,83 XVI	63,33 XV	57,22 XVIII	41	41	40	27	24
Славский МР	89,04 XVII	55,81 XX	96,97 XV	46,17 XX	57,45 XVII	19	12	21	10	12
Светлогорский МР	229,73 III	104,82 XIV	73,30 XIX	61,09 XVI	39,78 XXII	37	17	12	10	6
Пионерский ГО	68,19 XIX	76,29 XIX	58,18 XX	33,25 XXI	61,49 XV	8	9	7	4	7
Янтарный ГО	37,69 XXII	37,43 XXII	56,30 XXI	18,77 XXII	46,26 XXI	2	2	3	1	3
Светловский ГО	149,32 IX	254,80 III	136,67 VI	146,92 VI	185,52 III	43	74	40	43	52
Балтийский МР	109,91 XIII	120,53 XIII	132,53 VII	100,07 XI	68,99 XI	40	44	49	37	25
Багратионовский МР	188,02 V	196,79 VII	129,69 VIII	114,61 IX	107,39 VI	62	65	43	38	36
Мамоновский ГО	428,32 I	573,44 I	358,29 I	191,94 III	48,44 XX	32	44	28	15	4
Ладушкинский ГО	52,23 XX	358,61 II	228,37 II	279,12 I	50,53 XIX	2	14	9	11	2
Гусевский МР	150,81 VIII	153,05 XII	101,92 XIII	88,51 XIII	72,03 X	56	57	38	33	27
Краснознаменский МР	50,68 XXI	76,68 XVIII	110,81 XI	59,67 XVII	63,35 XII	6	9	13	7	8
Нестеровский район	170,3 VII	217,33 V	152,98 IV	200,05 II	217,94 II	29	37	26	34	35
Гурьевский МР	140,73 X	183,22 IX	125,87 IX	106,80 X	86,94 IX	71	94	66	56	47
Гвардейский район	136,9 XI	204,85 VI	164,95 III	122,83 VIII	107,22 VII	40	59	47	35	32
Зеленоградский район	110,76 XII	49,20 XXI	107,74 XII	49,25 XIX	61,80 XIV	36	16	35	16	20
Неманский МР	82,62 XVIII	78,18 XVII	78,20 XVIII	64,40 XIV	59,82 XVI	18	17	17	14	12
Озёрский МР	98,85 XIV	161,00 X	149,01 V	136,6 VII	144,58 IV	16	26	24	22	22
Правдинский район	172,64 VI	185,13 VIII	91,93 XVII	151,69 V	108,38 V	37	40	20	33	21
Полесский МР	218,17 IV	160,26 XI	97,99 XIV	92,83 XII	62,36 XIII	42	31	19	18	12
Черняховский МР	95,25 XVI	94,65 XVI	23,45 XXII	58,62 XVII	100,05 VIII	50	49	12	30	51
<b>Область</b>	<b>191,81</b>	<b>178,47</b>	<b>118,13</b>	<b>127,73</b>	<b>165,74</b>	<b>1798</b>	<b>1673</b>	<b>1108</b>	<b>1198</b>	<b>1561</b>

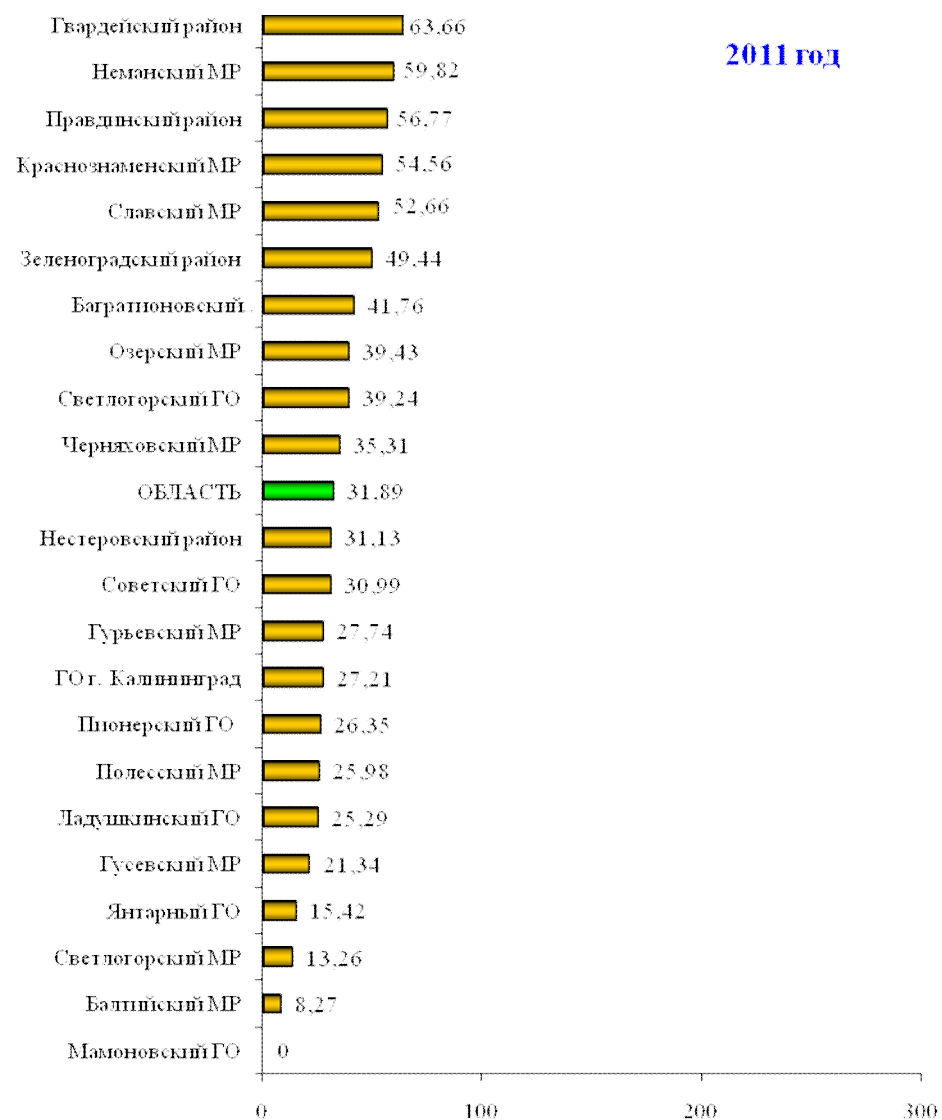
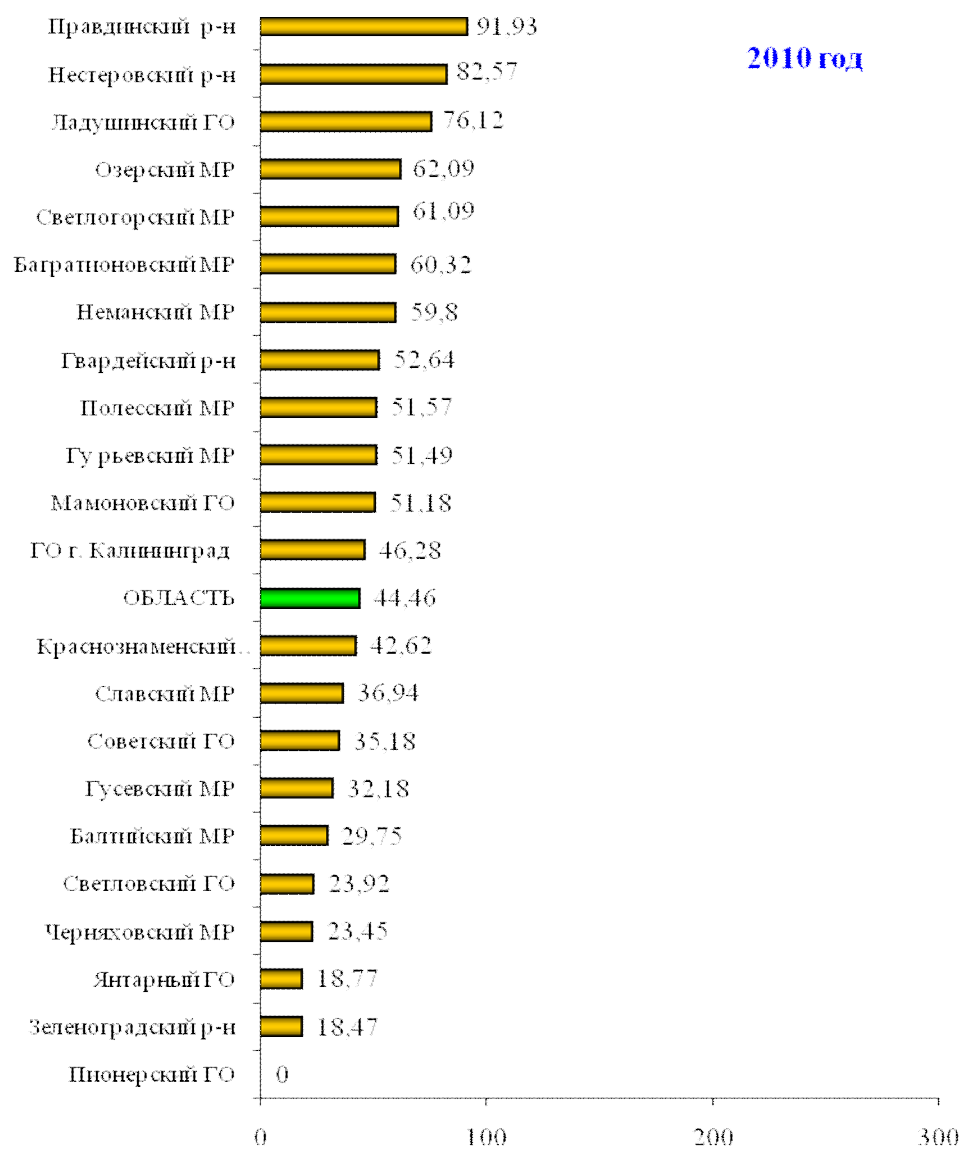
Таблица № 12

**Состояние острых отравлений химической этиологии среди населения  
в быту с летальным исходом по территориям Калининградской области  
в 2007-2011гг.**

Территории	смертность									
	на 100 тыс.нас.					абс.				
	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГО г. Калининград	61,90 <b>XII</b>	61,60 <b>XV</b>	43,42 <b>XIV</b>	46,28 <b>XII</b>	27,21 <b>XIV</b>	261	259	182	194	118
Советский ГО	44,75 <b>XIX</b>	63,35 <b>XIV</b>	46,91 <b>XIII</b>	35,18 <b>XVI</b>	30,99 <b>XII</b>	19	27	20	16	13
Славский МР	60,92 <b>XIV</b>	41,86 <b>XVIII</b>	92,35 <b>II</b>	36,94 <b>XIV</b>	52,66 <b>V</b>	13	9	20	8	11
Светлогорский МР	130,39 <b>I</b>	37,00 <b>XX</b>	18,33 <b>XX</b>	61,09 <b>V</b>	13,26 <b>XX</b>	21	6	3	10	2
Пионерский ГО	68,19 <b>X</b>	76,29 <b>X</b>	16,62 <b>XXII</b>	0 <b>XXII</b>	26,35 <b>XV</b>	8	9	2	0	3
Янтарный ГО	37,69 <b>XXII</b>	18,72 <b>XXII</b>	18,77 <b>XIX</b>	18,77 <b>XX</b>	15,42 <b>XIX</b>	2	1	1	1	1
Светловский ГО	59,03 <b>XV</b>	89,53 <b>VII</b>	61,50 <b>VIII</b>	23,92 <b>XVIII</b>	39,24 <b>IX</b>	17	26	18	7	11
Балтийский МР	43,97 <b>XX</b>	41,09 <b>XIX</b>	35,16 <b>XVI</b>	29,75 <b>XVII</b>	8,27 <b>XXI</b>	16	15	13	11	3
Багратионовский МР	87,94 <b>VI</b>	81,74 <b>VIII</b>	51,47 <b>XI</b>	60,32 <b>VI</b>	41,76 <b>VII</b>	29	27	17	20	14
Мамоновский ГО	120,47 <b>II</b>	104,26 <b>V</b>	63,98 <b>VII</b>	51,18 <b>XI</b>	0	9	8	5	4	0
Ладушкинский ГО	52,23 <b>XVII</b>	204,92 <b>I</b>	101,50 <b>I</b>	76,12 <b>III</b>	25,26 <b>XVII</b>	2	8	4	3	1
Гусевский МР	48,47 <b>XVIII</b>	48,33 <b>XVI</b>	32,18 <b>XVII</b>	32,18 <b>XVI</b>	21,34 <b>XVIII</b>	18	18	12	12	8
Краснознаменский МР	42,23 <b>XXI</b>	68,16 <b>XIII</b>	85,24 <b>IV</b>	42,62 <b>XIII</b>	54,56 <b>IV</b>	5	8	10	5	7
Нестеровский район	88,09 <b>V</b>	111,60 <b>III</b>	41,10 <b>XV</b>	82,57 <b>II</b>	31,13 <b>XI</b>	15	19	7	14	5
Гурьевский МР	71,36 <b>IX</b>	70,17 <b>XI</b>	53,40 <b>IX</b>	51,49 <b>X</b>	27,74 <b>XIII</b>	36	36	28	27	15
Гвардейский район	54,76 <b>XVI</b>	104,16 <b>VI</b>	52,64 <b>X</b>	52,64 <b>VIII</b>	63,66 <b>I</b>	16	30	15	15	19
Зеленоградский район	89,23 <b>IV</b>	27,67 <b>XXI</b>	83,12 <b>V</b>	18,47 <b>XXI</b>	49,44 <b>VI</b>	29	9	27	6	16
Неманский МР	82,62 <b>VIII</b>	68,98 <b>XII</b>	69,0 <b>VI</b>	59,80 <b>VII</b>	59,82 <b>II</b>	18	15	15	13	12
Озёрский МР	98,85 <b>III</b>	117,65 <b>II</b>	86,62 <b>III</b>	62,09 <b>IV</b>	39,43 <b>VIII</b>	16	19	14	10	6
Правдинский район	65,32 <b>XI</b>	106,45 <b>IV</b>	50,56 <b>XII</b>	91,93 <b>I</b>	56,77 <b>III</b>	14	23	11	21	11
Полесский МР	83,11 <b>VII</b>	77,54 <b>IX</b>	30,94 <b>XVIII</b>	51,57 <b>IX</b>	25,98 <b>XVI</b>	16	15	6	10	5
Черняховский МР	60,95 <b>XIII</b>	46,36 <b>XVII</b>	17,59 <b>XXI</b>	23,45 <b>XIX</b>	35,31 <b>X</b>	32	24	9	12	18
<b>Область</b>	<b>65,29</b>	<b>65,18</b>	<b>46,81</b>	<b>44,46</b>	<b>31,89</b>	<b>612</b>	<b>611</b>	<b>439</b>	<b>417</b>	<b>302</b>



**Рис. № 18.** Острые отравления химической этиологии «всего» среди населения в быту по территориям Калининградской области в 2010-2011гг. в расчете на 100 тыс. населения



**Рис. № 19.** Острые отравления химической этиологии среди населения в быту с летальным исходом по территориям Калининградской области в 2010-2011 гг. в расчете на 100 тыс. населения

## **ВЫВОДЫ:**

На территории Калининградской области в 2011 году отмечено:

- Увеличение количества случаев острых отравлений химической этиологии с  $127,73^{00}/_{000}$  в 2010 году до  $165,74^{00}/_{000}$  в 2011 году на 100 000 населения, т.е. в 1,3 раза;
- наибольший удельный вес в общей структуре занимают отравления спиртосодержащей продукцией (57,65 %);
- снизилась доля отравлений от передозировки наркотическими веществами с 3,01% до 1,03 %;
- структура острых отравлений по обстоятельствам не изменилась. Ведущее место в структуре химических отравлений по обстоятельствам занимают случайные отравления. В этой категории наблюдается рост с 75,04 % до 85,58 %;
- анализ структуры по социальной принадлежности показал, что среди отравившихся преобладают лица с относительно низким социальным статусом – неработающие лица трудоспособного возраста (47,14 % случаев от общего числа);
- общая структура острых отравлений с летальным исходом не изменилась: в 2011 году наибольший удельный вес летальных исходов приходится на отравления спиртосодержащей продукцией 71,19 %; это на 5,2 % выше, чем в 2010 году (65,95%).