

Показатели деятельности организаций дезинфекционного профиля по профилактической дезинфекции, дезинсекции и дератизации в 2011 году

Н. З. Осипова, О. П. Чернявская, В. А. Царенко, ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора, 117105, г. Москва, Варшавское ш., 19 а

В статье представлены показатели деятельности по профилактической дезинфекции, дезинсекции, дератизации дезинфекционных предприятий, учреждений, дезинфекционных структурных подразделений центров гигиены и эпидемиологии, по данным управлений Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по субъектам Российской Федерации в 2011 году. Некоторые показатели даны в сравнении с предыдущими годами.

Состояние сети дезинфекционных организаций и структурных подразделений

Статистические данные о сети дезинфекционных станций, центров дезинфекции, государственных унитарных предприятий дезинфекционного профиля и структурных подразделений Федеральных бюджетных учреждений здравоохранения «Центры гигиены и эпидемиологии», а также коммерческих и некоммерческих организаций дезинфекционного профиля за 2011 год в сравнении с предыдущим периодом представлены в *таблице 1*.

По данным формы федерального статистического наблюдения №27 «Сведения о дезинфекци-

онной деятельности» в 2011 году в Российской Федерации осталось 48 Федеральных государственных унитарных предприятий дезинфекционного профиля (в 2010 г. их было 50). В 2011 году снято с регистрации два Федеральных государственных унитарных предприятия дезинфекционного профиля – в городе Москве (предприятие перешло в подчинение субъекта Российской Федерации) и в Республике Карелия. В отчеты по форме №27 «Сведения о дезинфекционной деятельности» за 2011 год включено 6 муниципальных государственных унитарных предприятий дезинфекционного профиля (в 2010 г. – 7) и 1 государственное унитарное предприятие дезинфекционного профиля субъектов Российской Федерации (в 2010 г. – 0).

Таблица 1

Динамика сети организаций дезинфекционного профиля

Организации и структурные подразделения дезинфекционного профиля	1991 г.	2 007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Федеральные государственные унитарные предприятия дезинфекционного профиля	19 арендные организации	54	51	52	50	48
Государственные унитарные предприятия дезинфекционного профиля субъектов Российской Федерации	–	2	3	–	–	1
Государственные унитарные предприятия дезинфекционного профиля муниципальные	–	15	16	13	7	6
Дезинфекционные станции (центры), в том числе станции профилактической дезинфекции	92	34	33	33	33	33
Структурные подразделения в составе ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в субъектах Российской Федерации и на железнодорожном транспорте, выполняющие очаговую дезинфекцию и услуги по профилактической дезинфекции, дезинсекции, дератизации	4190	760	552	532	497	493
Коммерческие и некоммерческие организации и индивидуальные предприниматели по оказанию услуг по профилактической дезинфекции, дезинсекции, дератизации	–	1134	1222	1298	1347	1419

Таблица 2

**Персонал, занимающийся дезинфекционной деятельностью (занятых должностей)
в организациях, подведомственных Роспотребнадзору**

Показатели	1991 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Всего персонала организаций, подведомственных Роспотребнадзору, выполняющего дезинфекционные мероприятия	56887	11663	6162	5218	4911	4604
в том числе:						
врачей и других специалистов с высшим образованием	1460	808	564	600	562	544
Инструкторов-дезинфекторов	9058	2053	1116	905	813	789
дезинфекторов	45919	7469	3700	2772	2631	2410
другого персонала, выполняющего дезинфекционные мероприятия	450	1333	782	941	900	861

Таблица 3

Численность физических лиц дезинфекционистов в организациях дезинфекционного профиля, подведомственных Роспотребнадзору

Показатели	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Всего персонала, выполняющего дезинфекционные мероприятия (физические лица)	10006	7748	7159	6649	6131
в том числе:					
врачи-дезинфектологи и врачи-эпидемиологи	684	559	485	442	436
инструкторы-дезинфекторы	1788	1306	1177	1074	979
дезинфекторы, медицинские дезинфекторы	6363	4954	4255	3901	3602

Число дезинфекционных станций в 2011 году не изменилось – 33 учреждения.

Число структурных подразделений дезинфекционного профиля во ФБУЗ центрах гигиены и эпидемиологии в 2011 году составило 493, сократилось по сравнению с 2010 годом на 4 (в 2010 г. – 497).

В некоторых субъектах Российской Федерации отсутствуют государственные организации и структурные подразделения дезинфекционного профиля: в Амурской, Тульской, Калининградской, Новгородской, Кировской областях, в республиках Ингушетия, Алтай, в Чукотском и Ненецком автономных округах.

По неполным данным, число коммерческих и некоммерческих организаций, включая индивидуальных предпринимателей (ИП) по оказанию услуг по дезинфекции, дезинсекции, дератизации ежегодно увеличивается и в 2011 году составило 1419 (в 2010 г. – 1347, увеличение на 72 организации).

Штаты специалистов дезинфекционного профиля

В 2011 году, как и в предыдущие годы, продолжилось сокращение численности персонала дезинфекционистов в организациях, подве-

домственных Роспотребнадзору, выполняющих дезинфекционные мероприятия (таблица 2). Число занятых должностей дезинфекционистов сократилось на 6,3%.

За последние пять лет число занятых должностей дезинфекционистов уменьшилось в два с половиной раза (в 2007 г. общее число занятых должностей дезинфекционистов составляло 23326, в 2011 г. – 9208), а в сравнении с 1991 годом – в 12,3 раза. Число занятых должностей врачей и специалистов с высшим образованием с 2007 по 2011 год сократилось на 32,75 %, а среднего медицинского и другого персонала, выполняющего дезинфекционные мероприятия, – на 62,6%.

Динамика численности физических лиц персонала дезинфекционистов в организациях дезинфекционного профиля, подведомственных Роспотребнадзору, представлена в таблице 3.

Число физических лиц, выполняющих дезинфекционные мероприятия, за пять лет (2007–2011 гг.) сократилось на 38,6%. Число врачей (дезинфектологов и эпидемиологов) сократилось на 36,3%, инструкторов-дезинфекторов на – 45,3% и дезинфекторов (медицинских дезинфекторов) – на 43,4%.

В 2011 году в организациях, подведомственных Роспотребнадзору, последипломную подготовку (усовершенствование) по специальности дезинфектология и дезинфекционное дело имели 3409 работников, что составляет 55,6% (в 2010 г. – 57,2%, в 2009 г. – 58,0%). При этом процент специалистов, прошедших профессиональное усовершенствование в последние 5 лет, еще ниже, он составляет 38,9% (в 2010 г. – 43,2%). Таким образом, более половины специалистов дезинфекционного профиля, работающих в организациях, подведомственных Роспотребнадзору, не имеют необходимой профессиональной подготовки.

В 2011 году надзор в сфере дезинфекционной деятельности осуществляли 1754 специалиста управлений Роспотребнадзора по субъектам Российской Федерации (в 2010 г. – 1817, в 2009 г. – 1927). Специальную подготовку по дезинфектологии в последние 5 лет проходили 274 человека, или 15,5% (в 2010 г. – 270 человек – 14,8%, в 2009 г. – 293 человека – 15,2%).

В 2011 году число работающих лиц в коммерческих и некоммерческих организациях дезинфекционного профиля составило 55,5 % от числа всех занятых в сфере дезинфекционных услуг (в 2010 г. – 54,0%, в 2009 г. – 51,9 %).

В коммерческих и некоммерческих организациях (включая индивидуальных предпринимателей), выполняющих дезинфекционные мероприятия, в 2011 году числилось 7652 работника дезинфекционного профиля (в 2010 г. – 7805), из них врачей и других работников со средним медицинским и специальным дополнительным образованием – 4654, что составляет 60,8% (в 2010 г. – 4657 или 61,2 %). Последипломную подготовку (усовершенствование) прошли 4768 человек или 62,3% (в 2010 г. – 4904, 62,8%), за последние 5 лет подготовку получили 3729 человек, что составляет 48,7% от всех работающих.

Объем и качество профилактических дезинфекционных, дератизационных и дезинсекционных мероприятий

В 2011 году все организации и структурные подразделения дезинфекционного профиля проводили следующие профилактические дезинфекционные мероприятия: дезинфекцию в помещениях – на 30607 объектах (в 2010 г. – 25934), дезинфекционную обработку транспорта, перевозящего продукты питания, – на 411447 объектах (в 2010 г. – 433584), дезинфекцию систем сбора и мусороудаления – на 35296 объектах (в 2010 г. – 38044), очистку и дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования – на 5011 объектах (в 2010 г. – 7391), всего охвачено 619516 объектов (в 2010 г. – 570713, в 2009 г. – 568340).

Мероприятия по дезинфекции помещений и транспорта в большей части выполняют организации, подведомственные Роспотребнадзору, соответственно 56,8% и 66,5% (в 2010 г. – 62,0% и 73,6%). Дезинфекцию систем сбора и мусороудаления и систем вентиляции и кондиционирования выполняют в основном коммерческие организации – 82,0% и 62,4% соответственно, в среднем – 79,6% (в 2010 г. – 86,9%).

С профилактической целью проводилась санитарная обработка людей и камерная обработка вещей. Организациями дезинфекционного профиля, подведомственными Роспотребнадзору, в 2011 году было обработано 182889 человек (в 2010 г. – 180606, в 2009 г. – 175933) и 7996,912 тонн вещей (в 2010 г. – 5654,4 т, в 2009 г. – 5522,4 т). Коммерческими и некоммерческими организациями было обработано 56162 человек (в 2010 г. – 73907, в 2009 г. – 46229) и 9003,116 тонн вещей (в 2010 г. – 7684,3 т, в 2009 г. – 2778,4 т). Таким образом, в 2011 году негосударственные предприятия дезинфекционного профиля проводили 23,5% от объемов профилактической санитарной обработки людей и 52,2% от всего объема ка-

Таблица 4

Динамика объема и качества мероприятий по дератизации и дезинсекции, выполненные организациями, подведомственными Роспотребнадзору

Показатели	1992 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Объем работы по дератизации в млн кв. м физической площади	2767	647	597	474	467	432
Показатель качества дератизации: процент площади, заселенной грызунами	11,4	7,5	6,2	6,0	5,1	5,0
Объем работ по дезинсекции в млн кв. м физической площади	1620	194	174	156	162	150
Показатель качества дезинсекции: процент площади, заселенной тараканами	–	4,2	3,6	3,7	3,2	4,0

мерной дезинфекции вещей с профилактической целью.

В 2011 году дезинфекционные станции, федеральные государственные унитарные предприятия дезинфекционного профиля и дезинфекционные структурные подразделения центров гигиены и эпидемиологии проводили дератизационные мероприятия в населенных пунктах на физической площади 432,1 млн м² (в 2010 г. – 466,9 млн м², в 2009 г. – 474 млн м²). За год объем работ по дератизации сократился на 7,5 % (в 2010 г. объем работ по дератизации сократился на 1,5%, в 2009 г. – на 20,6%).

Для сравнения в *таблице 4* приведены данные по объему дератизационных мероприятий за 1992, 2007–2011 годы.

Общероссийский показатель относительного объема дератизационных мероприятий в населенных пунктах (годовой объем дератизационных мероприятий в квадратных метрах физической площади, разделенный на численность населения) в 2011 году составлял 3,0 м², в расчете на 1 человека, в 2010 году – 3,3 м², в 2009 г. – 3,3 м², в 2008 г. – 4,2 м².

Общероссийский показатель качества дератизации (процент заселенной грызунами площади строений по отношению ко всей обработанной площади) в 2011 году составил 5,0% (по отчетным данным организаций, подведомственных Роспотребнадзору). В 2010 году этот показатель был 5,1%.

В целях профилактики в ряде субъектов Российской Федерации организациями дезинфекционного профиля Роспотребнадзора осуществлялись мероприятия по борьбе с грызунами в природных очагах инфекционных заболеваний. В целом по Российской Федерации в 2011 году были проведены обработки против грызунов открытых территорий (с учетом кратности) на площади 62191,3 га (в 2010 г. – 66468,4 га), в том числе в природных очагах инфекций – 46210,3 га (в 2010 г. – 47108,3 га). Таким образом, объем работ на всей площади сократился на 6,4%, а в природных очагах инфекционных болезней – на 1,9 %.

Наибольшие объемы обработок против грызунов в природных очагах инфекций выполнены организациями, подведомственными Роспотребнадзору в Республике Башкортостан, Удмуртской Республике, Республике Татарстан, Оренбургской области, Хабаровском крае.

Коммерческими и некоммерческими организациями в 2011 году было обработано от грызунов 120199 га открытых территорий (в 2010 г.

– 114837,99 га), в том числе в природных очагах инфекций – 49927 га (в 2010 г. – 47410 га, в 2009 г. – 30413,6 га). Объемы дератизации открытых территорий, выполняемые коммерческими и некоммерческими организациями дезинфекционного профиля, включая ИП, возросли: в 2011 г. – на 4,5%, в том числе в природных очагах инфекционных заболеваний в 2011 г. – на 5,1%, в 2010 г. – на 35,9%.

Объемы работ по дезинсекции в 2011 году в населенных пунктах Российской Федерации (в т. ч. обработки против кровососущих членистоногих), выполненные организациями, подведомственными Роспотребнадзору, составили 150,3 млн м² (в 2010 г. – 162,4 млн м²). Объем работы в целом по дезинсекции за год сократился на 7,5%.

Общероссийский показатель относительного объема дезинсекционных мероприятий в населенных пунктах (годовой объем дезинсекционных мероприятий в квадратных метрах физической площади, разделенный на численность населения) в 2011 году составлял 1,05 м² на 1 человека, в 2010 г. – 1,14 м², в 2009 г. – 1,10 м².

Качественный показатель дезинсекции, т. е. процент заселенной тараканами физической площади помещений по отношению ко всей обработанной в 2011 году составлял 4,0% (в 2010 г. – 3,6%), что означает, что качество работы в целом ухудшилось.

В 2011 году объем акарицидных обработок по сравнению с 2010 годом увеличился и составил 86271,0 га (в 2010 г. – 71292,97 га). Увеличение объема акарицидных обработок – 21,0%. В 2011 году проводились обработки открытых территорий в детских оздоровительных учреждениях на площади 30490,7 га, это 35,3% от всей обработанной площади (в 2010 г. – 29552,1 га или 41,4% от всей обработанной площади).

Наибольшие объемы акарицидных обработок в 2011 году были проведены в Ростовской (15384,4 га), Свердловской (6801 га), Челябинской (5072 га), Новосибирской (2361,92 га), Кировской (2303,4 га), Вологодской (2138,8 га), Иркутской (2045,0 га), Томской (1772,2 га), Кемеровской (1533,9 га) и Московской областях (1470,7 га), Пермском (4164 га), Алтайском (1980,06 га) и Хабаровском (1498,9 га) краях, Удмуртской Республике (2238,76 га) и Республике Башкортостан (2117 га).

В 2011 году сократились обработки надворных установок против личинок мух на 7,1% (в 2010 г. сокращение составило – 26,9%).

Таблица 5

Динамика объема и качества мероприятий по дератизации и дезинсекции, выполненных коммерческими и некоммерческими организациями дезинфекционного профиля и ИП

Показатели	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Объем работы по дератизации в млн м ² физической площади	644	738	657	647	692
Показатель качества дератизации: процент площади, заселенной грызунами	8,1	6,4	7,5	6,0	5,6
Объем работы по дезинсекции в млн м ² физической площади	205	202	217	217	229
Показатель качества дезинсекции: процент площади, заселенной тараканами	7,3	3,9	7,4	4,8	4,0

Несколько сократились также объемы обработок против комаров в помещениях (на 28,1%), против личинок комаров в открытых территориях (на 4,5%), против мух окрыленных (22,9%).

Увеличились объемы работ против клопов, гнуса и блох.

Объемы профилактических дератизационных и дезинсекционных работ, выполняемые коммерческими и некоммерческими организациями дезинфекционного профиля, включая ИП, представлены в *таблице 5*.

Наибольшие объемы обработок против грызунов в природных очагах инфекций, выполненные коммерческими и некоммерческими организациями и ИП в 2011 году, отмечены в Республиках Башкортостан, Татарстан, Удмуртской, Марий Эл, в Пермском крае, в Оренбургской и Иркутской областях.

В 2011 году объем дезинсекционных мероприятий против бытовых членистоногих, составлял

228,8 млн м² физической площади (в 2010 г. – 216,9 млн м²). Удельный вес дезинсекционных мероприятий, выполненных коммерческими и некоммерческими организациями дезинфекционного профиля, включая ИП, по отношению ко всему объему мероприятий составил 60,3% (в 2010 г. – 57,2%).

В целом объемы профилактических дезинсекционных работ в Российской Федерации не достигли уровня 1992 года. В 1992 году дератизация проводилась на физической площади 2 млрд 767 млн м², дезинсекция – 1 млрд 620 млн м². По отчетным данным за 2011 год, государственными и негосударственными организациями дезинфекционного профиля и ИП дератизация была выполнена на площади 1 млрд 124 млн м², дезинсекция – 379 млн м². Таким образом, по сравнению с 1992 годом дератизационные мероприятия сократились на 59,4%, дезинсекционные – на 76,6%.

Приложение 1

Сравнительные показатели объема профилактических дезинфекционных мероприятий, выполненных государственными и негосударственными организациями

Выполненные мероприятия на объектах	Процент объема мероприятий по профдезинфекции, выполненных организациями Роспотребнадзора, по отношению ко всему объему указанных мероприятий (100%)		* Оценка изменений показателей
	2010 г.	2011 г.	
Число объектов, всего	60,74	49,37	-11,37
в том числе помещения	62,01	56,79	-5,22
транспорт, перевозящий пищевые продукты	73,65	66,01	-7,64
системы сбора и мусороудаления	12,06	18,00	+5,94
системы вентиляции и кондиционирования	18,17	37,56	+19,39
Физическая площадь (тыс. кв. м), дезинфекции в помещении	61,27	10,22	-51,05
Санитарная обработка людей с профилактической целью (чел.)	70,96	76,51	+5,55
Камерная обработка вещей с профилактической целью (тонн)	42,39	47,04	+4,65
Физическая площадь (млн кв. м), дезинсекции в помещении	42,74	39,58	-3,16
Физическая площадь (млн кв. м), дератизации в помещении	41,92	38,43	-3,49

Примечание * « + » означает улучшение показателя, « - » означает ухудшение

Приложение 2

Показатели объема и качество дератизационных мероприятий, выполненных организациями, подведомственными Роспотребнадзору

Показатели объема и качества мероприятий по дератизации	2010 г.	2011 г.	* Оценка изменений показателей
Объем работы (в млн м ² физической площади)	467	432	-7,5%
Объем работы (млн м ² оперативной площади)	5206	4943	-5,1%
Объем работы по отношению к численности населения (в м ² физической площади на 1 человека)	3,3	3,0	-0,3
Процент объектов, заселенных грызунами (по отношению ко всем обработанным)	4,6	4,5	+0,1
Процент физической площади, заселенной грызунами	5,1	5,0	+0,1
Кратность обработок против грызунов, (число обработок в год)	11,1	11,4	+0,3

Примечание* « + » означает улучшение показателя, « - » означает ухудшение

Приложение 3

Показатели объема и качество дератизационных мероприятий, выполненных коммерческими и некоммерческими организациями и индивидуальными предпринимателями

Показатели объема и качества мероприятий по дератизации	2010 г.	2011 г.	* Оценка изменений показателей
Объем работы (в млн м ² физической площади)	647	692	+6,9%
Объем работы (млн м ² оперативной площади)	6200	6464	+4,3%
Объем работы по отношению к численности населения (в м ² физической площади на 1 человека)	4,6	4,8	+0,2
Процент объектов, заселенных грызунами, (по отношению ко всем обработанным)	5,2	4,6	+0,6
Процент физической площади, заселенной грызунами,	6,0	5,6	+0,4
Кратность обработок против грызунов, (число обработок в год)	9,6	9,3	-0,3

Примечание* « + » означает улучшение показателя, « - » означает ухудшение

Приложение 4

Показатели объема и качество дезинсекционных мероприятий, выполненных организациями подведомственными Роспотребнадзору

Показатели объема и качества мероприятий по дезинсекции	2010 г.	2011 г.	* Оценка изменений показателей
Объем работы (в млн м ² физической площади)	162	150	-7,4%
Объем работы (в млн м ² оперативной площади)	928	862	-7,1%
Объем работы по отношению к численности населения (в м ² физической площади на 1 человека)	1,14	1,05	-0,9
Процент объектов, заселенных тараканами, (по отношению к обработанным объектам)	3,3	3,2	+0,1
Процент физической площади, заселенной тараканами (по отношению к обработанной площади)	3,6	4,0	-0,4
Кратность обработок против мух (число обработок в год)	6,0	7,3	-1,3
Кратность обработок против тараканов (число обработок в год)	6,6	6,0	+0,6
Обработано надворных установок против личинок мух (единиц)	63214	58739	-7,1%
Обработки других мест выплода мух (в тыс. м ²)	27945	28637	+2,5%
Обработки в открытых стациях членистоногих (га) в том числе:	39487	48017	+21,6%
обработки против клещей	32918	41237	+25,3%
обработки против гнуса	1405	1886	+34,2%
обработки против личинок комаров	4692	4480	-4,5%
Обработки помещений против комаров (в тыс. м ² с учетом кратности)	8870	10037	+13,2%

Примечание* « + » означает улучшение показателя, « - » означает ухудшение

**Показатели объема и качество дезинсекционных мероприятий,
выполненных коммерческими и некоммерческими организациями
и индивидуальными предпринимателями**

Показатели объема и качества мероприятий по дезинсекции	2010 г.	2011 г.	* Оценка изменени показателей
Объем работы (в млн м ² физической площади)	217	229	+3,8%
Объем работы (в млн м ² оперативной площади)	1146	1206	+5,2%
Объем работы по отношению к численности населения (в м ² физической площади на 1 человека)	1,6	1,6	=
Процент объектов, заселенных тараканами, (по отношению к обработанным объектам)	4,8	4,0	+0,8
Процент физической площади, заселенной тараканами (по отношению к обработанной пл.)	4,8	4,0	+0,8
Кратность обработок против мух (число обработок в год)	5,7	6,1	+0,4
Кратность обработок против тараканов (число обработок в год)	6,6	6,8	+0,2
Обработано надворных установок против личинок мух (единиц)	52452	61147	+16,6%
Обработки других мест выплода мух (в тыс. м ²)	7904	5896	-25,4%
Обработки в открытых станциях членистоногих (га) в том числе:	239547	63492	-73,5%
обработки против клещей	38375	45033	+17,3%
обработки против гнуса	36763	3589	-90,2%
обработки против личинок комаров	164062	10844	-93,4%
Обработки помещений против комаров (в тыс. м ² с учетом кратности)	43831	41943	-4,3%

Примечание* «+» означает улучшение показателя, «-» означает ухудшение

**The results of disinfection organizations
activities for preventive disinfection
disinfection, disinsection and deratization
in 2011 year**

*Osipova N. Z., Cherniavskaya O. P., Tsarenko V. A.,
Cand. Sc. (Biol.)*

*FSHI "Federal Hygiene and Epidemiology Center by
Rospotrebnadzor, Varshavskoye sh., 19 a,
Moscow, 117105*

The article presents the results of preventive disinfection, disinsection and deratization activities by disinfection enterprises, institutions, disinfection departments of hygiene and epidemiology centers, according to the Office of the Federal service on customers' rights protection and human well-being surveillance in regions of the Russian Federation in 2011. Some present data are compared with ones of previous years.