

Состояние деятельности дезинфекционных организаций, выполняющих профилактические дезинфекционные, дезинсекционные и дератизационные мероприятия в 2009 году

Осипова Н.З., канд. биол. наук., Чернявская О.П., Царенко В.А., ФГУЗ Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, г. Москва, Варшавское ш., д. 19 А

В статье представлены показатели деятельности дезинфекционных предприятий, учреждений, дезинфекционных структурных подразделений центров гигиены и эпидемиологии, состояния организации профилактических дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий по данным управлений Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по субъектам Российской Федерации в 2009 году. Некоторые показатели даны в сравнении с предыдущими годами.

Ключевые слова: профилактические дезинфекционные мероприятия по статистическому наблюдению.

Состояние сети дезинфекционных организаций и структурных подразделений

Статистические данные о сети дезинфекционных станций, предприятий и структурных подразделений центров гигиены и эпидемиологии и других организаций дезинфекционного профиля за 2009 год в сравнении с предыдущим периодом представлены в *табл. 1*.

По данным формы федерального государственного статистического наблюдения № 27 «Сведения о дезинфекционной деятельности» в 2009 году в Российской Федерации функционировало 52 Федеральных государственных унитарных предприятий дезинфекционного профиля – (в 2008 г. – 51). Муниципальных государственных унитарных предприятий – 13 (в 2008 г. – 16). Число дезинфекционных станций в 2009 году осталось на уровне 2008 года – 33.

Число структурных подразделений дезинфекционного профиля во ФГУЗ центрах гигиены и эпидемиологии в 2009 г. сократилось по сравнению с 2008 г. на 20 (в 2009 г. – 532, в 2008 г. – 552). Изменения в сети организационных структур дезинфекционного профиля за последние пять лет и по сравнению с 1991 годом представлены в *табл. 1*.

Число коммерческих и некоммерческих дезинфекционных предприятий и индивидуальных предпринимателей (ИП) ежегодно увеличивается. По неполным данным в 2009 году платные услуги по дезинфекции, дезинсекции и дератизации выполняли 1298 негосударственных дезинфекционных предприятий и ИП (в 2008 году – 1222).

Коммерческие и некоммерческие дезинфекционные предприятия и ИП организованы в большинстве регионов России, в том числе в г. Москве

зарегистрировано 111 негосударственных предприятий, в Самарской области – 68, в Республике Татарстан – 58, в Нижегородской области – 51, в Краснодарском крае – 53, в Ростовской области – 41, в Московской и Иркутской областях – по 33, в Саратовской и Свердловской областях – по 32, в Тульской области и Ставропольском крае – по 30, в Оренбургской и Новосибирской областях – по 29, в Удмуртской Республике и Челябинской области – по 27, в Приморском крае и Волгоградской области – по 26 и т. д.

Нет зарегистрированных коммерческих и некоммерческих дезинфекционных предприятий и ИП в следующих субъектах Российской Федерации: в Республиках Кабардино-Балкарской, Чеченской, Бурятии, в Ненецком и Чукотском автономных округах.

Штаты специалистов дезинфекционного профиля

В 2009 г. продолжилось сокращение численности персонала дезинфекционистов в организациях, подведомственных Роспотребнадзору, выполняющих дезинфекционные мероприятия (*табл. 2*). Число занятых должностей дезинфекционистов сократилась на 15,3%. Сокращение произошло за счет дезинфекторов и инструкторов-дезинфекторов, соответственно, на 25,1% и на 18,9%.

В 2009 г. по сравнению с 2005 г. число занятых должностей дезинфекционистов уменьшилось более чем в 2 раза, а в сравнении с 1991 г. – упало в 10,9 раза. Число занятых штатных единиц врачей и специалистов с высшим образованием с 2005 г. по 2009 г. сократилось на 38,1%.

С 2005 по 2009 гг. в организациях Роспотребнадзора число физических лиц дезинфек-

Таблица 1

Динамика сети организаций дезинфекционного профиля

Организации и структуры дезинфекционного профиля	1991 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Федеральные государственные унитарные предприятия дезинфекционного профиля	19 арендные структуры	60	55	54	51	52
Государственные унитарные предприятия дезинфекционного профиля субъектов Российской Федерации	–	5	5	2	3	–
Государственные унитарные предприятия дезинфекционного профиля муниципальные	–	23	19	15	16	13
Дезинфекционные станции (центры), в том числе станции профилактической дезинфекции	92	32	37	34	33	33
Структурные подразделения в составе ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в субъектах Российской Федерации и на железнодорожном транспорте, выполняющие очаговую дезинфекцию и услуги профилактической дезинфекции, дезинсекции, дератизации	4190	704	839	760	552	532
Коммерческие и некоммерческие организации и индивидуальные предприниматели по оказанию услуг по профилактической дезинфекции, дезинсекции, дератизации (негосударственные предприятия)	–	1022	1243	1134	1222	1298

Таблица 2

Персонал организаций Роспотребнадзора, занимающийся дезинфекционной деятельностью (занятых должностей)

Показатели	1991 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Всего персонала организаций, подведомственных Роспотребнадзору, выполняющего дезинфекционные мероприятия, в том числе:	56887	11242	12528	11663	6162	5218
Врачей и других специалистов с высшим образованием	1460	969	1001	808	564	600
Инструкторов-дезинфекторов	9058	2004	2255	2053	1116	905
Дезинфекторов	45919	6831	8092	7469	3700	2772
Другого персонала, выполняющего дезинфекционные мероприятия	450	1438	1180	1333	782	941

Таблица 3

Численность физических лиц дезинфекционистов в организациях дезинфекционного профиля, подведомственных Роспотребнадзору

Показатели	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Всего персонала (физические лица) в том числе:	12358	10418	10006	7748	7159
врачи-дезинфектологи и врачи-эпидемиологи	590	680	684	559	485
инструкторы-дезинфекторы	1690	1913	1788	1306	1177
дезинфекторы	5527	6632	6363	4954	4255

ционистов сократилось на 42,1 %. Число врачей (дезинфектологов и эпидемиологов) сократилось на 17,8 %, среднего медицинского персонала (инструкторов-дезинфекторов и дезинфекторов) – на 23,0 %.

Динамика численности физических лиц персонала дезинфекционистов представлена в табл. 3.

В 2009 г. в вышеуказанных организациях последипломную подготовку по специальности

«Дезинфектология и дезинфекционное дело» имели 4 150 работников (58,0 %). Последние пять лет проходили подготовку 3 119 специалистов (43,6 %). Таким образом, более половины специалистов дезинфекционного профиля, выполняющих дезинфекционные мероприятия, не имеют необходимой профессиональной подготовки.

В коммерческих и некоммерческих организациях (включая индивидуальных предпринимателей) в 2009 г. числилось 7 713 работников де-

Таблица 4

Динамика объема и качества мероприятий по дератизации, выполненных организациями, подведомственными Роспотребнадзору

Показатели	1992 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Объем работы по дератизации, млн. кв. м. физической площади	2767	637	840	647	597	474
Показатель качества дератизации: процент площади, заселенной грызунами	11,4	8,35	10,3	7,5	6,2	6,0

Таблица 5

Динамика объема и качества мероприятий по дератизации, выполненных негосударственными организациями дезинфекционного профиля и ИП

Показатели	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Объем работы по дератизации в млн. м ² физической площади	600	644	738	657
Показатель качества дератизации: процент площади, заселенной грызунами	10,9	8,1	6,4	7,5

дезинфекционного профиля, в том числе с высшим и средним профессиональным образованием – 4 723 (что составляет 61,2 %).

Численность персонала в коммерческих и некоммерческих организациях дезинфекционного профиля ежегодно увеличивается. В 2009 г. число работающих лиц в этих организациях составило 51,9 % от числа всех занятых в сфере дезинфекционных услуг (в 2008 г. – 46,7 %).

Объем и качество профилактических дезинфекционных дератизационных и дезинсекционных мероприятий*Профилактическая дезинфекция*

В 2009 г. организации и структурные подразделения дезинфекционного профиля, подведомственные Роспотребнадзору, а также коммерческие и некоммерческие организации и ИП проводили профилактические дезинфекционные мероприятия в помещениях, дезинфекционную обработку транспорта, перевозящего продукты питания, дезинфекцию систем сбора и мусороудаления, систем вентиляции и кондиционирования, всего охвачено 568 340 объектов.

Мероприятия по дезинфекции помещений и транспорта в большей части выполняют организации, подведомственные Роспотребнадзору, соответственно 68% и 64%. Дезинфекцию систем сбора и мусороудаления и систем вентиляции и кондиционирования выполняют в основном коммерческие организации – более 80%.

С профилактической целью проводилась санитарная обработка людей и камерная обработка вещей. Организаниями дезинфекционного профиля, подведомственными Роспотребнадзору, обработано 175 933 человек и 5 522,4 т вещей. Коммерческими и некоммерческими организациями и ИП обработано 46 229 человек и 2 778,4 т вещей.

Профилактическая дератизация

В 2009 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 474 млн. м² (в 2008 году – 597 млн. м²). За год объем работ по дератизации сократился на 20,6% (в 2008 году объем работ по дератизации сократился на 7,9%).

Для сравнения в табл. 4 приведены данные по объему дератизационных мероприятий за 1992, 2005 – 2009 годы.

Общероссийский показатель относительного объема дератизационных мероприятий в населенных пунктах (годовой объем дератизационных мероприятий в квадратных метрах физической площади, разделенный на численность населения) в 2009 году составлял 3,3 м² в расчете на 1 человека (в 2008 году – 4,2 м²). В организациях дезинфекционного профиля, подведомственных Роспотребнадзору, показатель охвата населенных пунктов профилактическими дератизационными мероприятиями снизился по сравнению с 2008 годом.

Общероссийский показатель качества дератизации (процент заселенной грызунами площади строений по отношению ко всей обработанной площади) в 2009 г. составил 6,0 % (по отчетным данным организаций, подведомственных Роспотребнадзору). В 2008 г. этот показатель был на уровне 6,2 %.

В целях профилактики в ряде субъектов Российской Федерации организациями и структурными подразделениями дезинфекционного профиля Роспотребнадзора осуществлялись мероприятия по борьбе с грызунами в природных очагах инфекционных заболеваний. В целом по Российской Федерации в 2009 г. были про-

ведены обработки против грызунов открытых территорий (с учетом кратности) на площади 89682 га, в том числе в природных очагах инфекций – 53 601 га (в 2008 г. это число было на 42,1 % выше – 76195 га). Наибольшие объемы обработок против грызунов в природных очагах инфекций были в Республике Башкортостан (27627 га), Удмуртской Республике (12885 га), Республике Татарстан (4218 га), Оренбургской области (2132 га).

Ежегодно увеличиваются объемы профилактических дератизационных работ, выполняемые негосударственными организациями дезинфекционного профиля (табл. 5).

В 2009 г. дератизационные мероприятия в природных очагах инфекций, проведенные негосударственными организациями, составляли (по величине обслуживаемой площади) 58,1 % от всех выполненных обработок (в 2008 г. – 55,3 %). Обработано от грызунов открытых территорий (с учетом кратности) 76220 га, в том числе в природных очагах инфекций – 30413 га (в 2008 г. в природных очагах инфекций было обработано 17322 га).

Профилактическая дезинсекция

Объемы работ по дезинсекции в 2009 г. в населенных пунктах Российской Федерации (в т. ч. обработки против кровососущих членистоногих), составили 155,7 млн. м² (в 2008 г. – 174,2 млн. м²). Сокращение объемов работ по всем видам дезинсекции за год составило 10,6 %.

Общероссийский показатель относительного объема дезинсекционных мероприятий в населенных пунктах (годовой объем дезинсекционных мероприятий в квадратных метрах физической площади, разделенный на численность населения) в 2009 г. составлял 1,10 м² на 1 человека (в 2008 г. – 1,22 м²). Таким образом, относительный объем дезинсекционных мероприятий снизился.

Качественный показатель дезинсекции (процент заселенной тараканами физической площади помещений по отношению ко всей обработанной) в 2009 г. составлял 3,8 % (в 2008 г. – 3,6 %).

В 2009 г. площади акарицидных обработок сократились на 65,1 % по сравнению с 2008 г. Объем обработок в 2009 г. составил 30899 га. В 2005 г. противоклещевые обработки были про-

ведены на площади 36 058 га, в 2006 г. – 113 856 га, в 2007 г. – 52 027 га, в 2008 г. – 88 554 га.

С 2005 по 2009 гг. наибольший объем акарицидных обработок проведен в следующих субъектах Российской Федерации: Ростовской, Свердловской, Тюменской, Иркутской, Челябинской, Новосибирской областях, Пермском и Алтайском краях, Удмуртской Республике и Республике Башкортостан.

В 2009 г. сократились обработки надворных установок против личинок мух на 60,8 %, обработки против комаров в помещениях – на 71,1 %, обработки против личинок комаров в открытых территориях – на 73,3 %, обработки против гнуса – на 96,9 %, обработки против блох – на 93,3 %.

В 2009 г. объем дезинсекционных мероприятий против бытовых членистоногих, выполненных коммерческими и некоммерческими организациями и ИП, составлял 217 млн. м² (в 2008 г. – 202 млн. м²). Удельный вес дезинсекционных мероприятий, выполненных этими предприятиями, по отношению ко всему объему мероприятий составил 58,3 % (в 2008 г. – 55,3 %).

В целом объемы профилактических дезинфекционных работ в Российской Федерации не достигли уровня 1992 г. В 1992 г. дератизация проводилась на физической площади 2 млрд. 767 млн. м², дезинсекция – 1 млрд. 620 млн. м². По отчетным данным за 2009 г. государственными и негосударственными организациями дезинфекционного профиля дератизация была выполнена на площади 1 млрд. 131 млн. м², дезинсекция – 373 млн. м². Таким образом, по сравнению с 1992 г. дератизационные мероприятия сократились на 59,1 %, дезинсекционные – на 77,0 %.

Противопедикулезные мероприятия

В 2009 году число осмотров на педикулез в лечебно-профилактических учреждениях составило 209,5 млн. По сравнению с 2008 годом число осмотров увеличилось на 8,6 %. В результате профилактических осмотров на педикулез, проведенных лечебно-профилактическими учреждениями, выявлено, что общероссийский показатель пораженности головным педикулезом улучшился

Таблица 6

Динамика объема и качества мероприятий по дезинсекции, выполненных организациями, подведомственными Роспотребнадзору

Показатели	1992 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Объем работ по дезинсекции, млн. кв. м. физической площади	1620	169	303	194	174	156
Показатель качества дезинсекции: процент площади, заселенной тараканами	–	5,6	8,2	4,2	3,6	–

Таблица 7

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

Показатели	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Объем работы по дезинсекции, млн м ² физической площади	193	205	202	217
Показатель качества дезинсекции: процент площади, заселенной тараканами	4,6	7,3	3,9	7,4

Таблица 8

Пораженность населения педикулезом

Показатели	1998 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Проведено осмотров на педикулез лечебно-профилактическими учреждениями, млн. осмотров. Из них:	202,6	170,1	187,4	186,0	192,9	209,5
поражено головным педикулезом, %	0,06	0,07	0,06	0,05	0,06	0,05
поражено платяным педикулезом, %	0,002	0,01	0,006	0,005	0,004	0,002
Проведено осмотров на педикулез организациями Роспотребнадзора, млн. осмотров. Из них:	17,0	4,0	2,9	3,4	2,6	1,6
поражено головным педикулезом, %	0,33	0,38	0,26	0,18	0,3	0,45
поражено платяным педикулезом, %	0,02	3,75	0,09	0,04	0,02	0,01
Проведено осмотров в санитарных пропускниках, проводящих обработку лиц без определенного места жительства, млн. осмотров. Из них:	–	–	0,57	0,44	0,37	0,44
поражено головным педикулезом, %	–	–	1,61	20,2	2,84	1,49
поражено платяным педикулезом, %	–	–	26,5	36,1	42,5	0,95
поражено смешанным педикулезом, %	–	–	–	–	–	37,72

и составил 0,05 %, (в 2008 г. – 0,06 %). Показатель пораженности платяным педикулезом в 2009 г. вырос до 0,005 %, в 2008 г. он был ниже – 0,004 % (табл. 8).

В 2009 г. число осмотров на педикулез, проведенных организациями Роспотребнадзора в основном в организованных коллективах, значительно уменьшилось (на 35,9 %) и составило 1,6 млн. (в 2008 г. число осмотров на педикулез было 2,6 млн.). По данным организаций Роспотребнадзора общероссийский показатель пораженности головным педикулезом в 2009 г. составлял 0,45 % (в 2008 г. – 0,30 %), показатель пораженности платяным педикулезом был 0,04 %, (в 2008 г. – 0,02 %) – табл. 8.

Начиная с 2006 г., в отчетных формах были выделены в отдельную строку данные об осмотрах лиц, поступающих в санитарные пропускники, В 2009 г. была введена рубрика «смешанный педикулез», т.к. при осмотрах пациентов в санитарных пропускниках выявляется большой процент лиц, пораженных одновременно головным и платяным педикулезом. Пораженность смешанным педикулезом лиц, поступающих в санитарные пропускники, составила 37,7%.

Следует отметить, что в 2009 году на территории Российской Федерации число санитарных пропускников уменьшилось на 319 единиц.

В 2009 г. числилось всего 6 126 санитарных пропускников (в 2008 г. – 6 445). Из них в ЛПУ было 5 284 санитарных пропускников (в 2008 г. – 5 482), в организациях, подведомственных Роспотребнадзору, – 157 санитарных пропускника (в 2008 г. – 174), в прочих организациях – 685 санитарных пропускников (в 2008 г. – 677).

State of disinfection stations, working in the field of preventive disinfection, disinsection and deratisation in 2009

*Osipova N.Z., Cand. Sc. (Biol.),
Cherniavskaya O.P., Tsarenko V.A. FSI of Public
Health Ministry RF Federal Center of Hygiene and
Epidemiology by Russian Consumer Inspection*

Estimated activities of disinfection enterprises, institutions, disinfection departments of centers of hygiene and epidemiology and deratisation measures according to the Subjects of the RF Federal Services on Surveillance in Healthcare and social Development for 2009 is presented in the article. Some data are shown in comparison with the same ones for previous years.

Key words: Preventive disinfection measures according to statistic monitoring.