

Деятельность организаций дезинфекционного профиля в России по данным статистического наблюдения в 2012–2014 годах

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

По результатам обработки и анализа статистических данных формы федерального статистического наблюдения № 27 «Сведения о дезинфекционной деятельности» за 2012–2014 годы, проведена оценка результатов деятельности дезинфекционных организаций в Российской Федерации, состояние режима дезинфекции и стерилизации в медицинских организациях.

В статье представлен материал по развитию сети дезинфекционных предприятий, учреждений, структурных подразделений организаций, подведомственных Роспотребнадзору, динамике численности персонала, занимающегося дезинфекционной деятельностью, его профессиональной подготовке. Проведен анализ состояния оснащенности медицинских организаций дезинфекционным оборудованием и стерилизующей аппаратурой, а также состояния микробиологического и химического контроля стерилизации изделий медицинского назначения. Представлены данные по обеспеченности субъектов Российской Федерации санитарными пропускниками, проведению противопедикулезных мероприятий. В материалах показана динамика объема выполняемых работ по дезинфекции, дезинсекции, дератизации и качества этих мероприятий.

Состояние сети организаций дезинфекционного профиля

Статистические данные об изменениях в сети структурных подразделений дезинфекционного профиля федеральных бюджетных учреждений здравоохранения «Центры гигиены и эпидемиологии», дезинфекционных центров (станций), федеральных государственных унитарных предприятий дезинфекционного профиля, а также иных коммерческих и некоммерческих организаций дезинфекционного профиля и индивидуальных предпринимателей по оказанию дезинфекционных услуг представлены в табл. 1.

В 2014 году в Российской Федерации действовало 44 федеральных государственных унитарных предприятия дезинфекционного профиля.

Число структурных подразделений дезинфекционного профиля в ФБУЗ «Центры гигиены и эпидемиологии» в 2014 году по сравнению с 2013 сократилось до 379, сокращение составило 14,1%.

В системе здравоохранения сохранилось 32 дезинфекционных центра (станции), однако после выхода Распоряжения Правительства РФ от 5 мая 2012 г. № 751-р Федеральные бюджетные учреждения здравоохранения дезинфекци-

Таблица 1

Организации дезинфекционного профиля

Организации и структурные подразделения дезинфекционного профиля	1991 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Федеральные государственные унитарные предприятия дезинфекционного профиля	19 арендные организации	45	44	44
ФБУЗ дезинфекционные центры (станции), подведомственные Роспотребнадзору	92	20	1	–
Организации дезинфекционного профиля в субъектах Российской Федерации	–	14	32	32
Структурные подразделения дезинфекционного профиля в составе ФБУЗ «Центры гигиены и эпидемиологии» в субъектах Российской Федерации и на железнодорожном транспорте	4190	477	441	379
Иные коммерческие и некоммерческие организации дезинфекционного профиля и индивидуальные предприниматели, оказывающие дезинфекционные услуги	–	1421	1389	1388

Таблица 2

**Персонал, занимающийся дезинфекционной деятельностью
(занятые должности) в организациях, подведомственных Роспотребнадзору**

Показатели	1991 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Всего персонала организаций, подведомственных Роспотребнадзору,	56887	4456	3606	3374
в том числе:				
врачей и других специалистов с высшим образованием	1460	461	404	396
инструкторов-дезинфекторов	9058	612	463	447
медицинских дезинфекторов, дезинфекторов	45919	2847	2412	2231
других специалистов со средним медицинским образованием	450	534	327	300

Таблица 3

**Численность физических лиц в иных коммерческих и некоммерческих организациях
дезинфекционного профиля, в т. ч. ИП**

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Всего персонала, выполняющего дезинфекционные мероприятия в иных коммерческих и некоммерческих организациях дезинфекционного профиля, и индивидуальные предприниматели по оказанию дезинфекционных услуг, (физические лица)	7592	8244	8610
в том числе:			
врачей	715	818	854
другого персонала с медицинским или специальным дополнительным образованием дезинфекционного профиля	4306	4743	5131
персонала без специального образования	2571	2683	2625

онные центры (станции) были переданы из федерального ведения в ведение субъектов Российской Федерации.

По неполным данным, число иных коммерческих и некоммерческих организаций дезинфекционного профиля и индивидуальных предпринимателей, оказывающих дезинфекционные услуги, в 2014 году не изменилось по сравнению с 2013 годом и составило 1388.

Штаты специалистов дезинфекционного профиля

В 2014 году, как и в предыдущие годы, продолжилось сокращение численности персонала дезинфекционистов в организациях, подведомственных Роспотребнадзору (федеральные государственные унитарные предприятия дезинфекционного профиля, ФБУЗ «Центры гигиены и эпидемиологии»). Число занятых должностей дезинфекционистов в этих организациях представлено в табл. 2.

В 2014 году численность персонала дезинфекционистов в организациях, подведомственных Роспотребнадзору, сократилось на 6,4% по сравнению с 2013 годом, а за три года сокращение составило 23,4%.

В 2014 году в организациях, подведомственных Роспотребнадзору, последипломную подготовку (усовершенствование) по специальности

«дезинфектология» и «дезинфекционное дело» имели 1717 работников, что составляло 50,7%. Таким образом, половина специалистов дезинфекционного профиля, работающих в организациях, подведомственных Роспотребнадзору, на протяжении последних пяти лет не имели необходимой профессиональной подготовки.

В 2014 году число работающих лиц в коммерческих и некоммерческих организациях (включая индивидуальных предпринимателей), выполняющих дезинфекционные мероприятия, составило 8610 человек, или 71,8% от числа всех занятых в сфере дезинфекционных услуг (в 2013 году – 8244, или 69,6%, в 2012 году – 7592, или 63,2%). (В связи с изменением подведомственности бюджетных учреждений здравоохранения дезинфекционных центров (станций) их статистические данные суммируются при анализе с данными коммерческих и некоммерческих организаций и ИП).

В этих организациях относительно больше обученного квалифицированного персонала со специальным образованием, чем в организациях, подведомственных Роспотребнадзору. Последипломную подготовку (усовершенствование) в 2014 году прошли 5512 человек, или 64,0% (в 2013 году – 5644, или 68,5%, в 2012 году – 5386, или 70,9%).

В 2014 году надзор в сфере дезинфекционной деятельности осуществляли 1073 специалиста управлений Роспотребнадзора по субъектам Российской Федерации (в 2013 году – 1580, в 2012 году – 1677). Специальную подготовку по дезинфектологии имели 143 человека или 13,3% (в 2013 году – 238, или 15,1%, в 2012 году – 223, или 13,3%).

Объем и качество профилактических дезинфекционных, дератизационных и дезинсекционных мероприятий

В 2014 году организации и структурные подразделения дезинфекционного профиля проводили профилактические дезинфекционные мероприятия, которые представлены в табл. 4.

Организации и структурные подразделения дезинфекционного профиля, подведомственные Роспотребнадзору, в 2014 году снизили объемы некоторых профилактических дезинфекционных мероприятий.

Объемы профилактической дезинфекции помещений, выполненные этими организациями в 2014 году, составили 53,6% от работ, выполненных всеми организациями дезинфекционного профиля (в 2013 году – 30,8%, в 2012 году – 56,7%). Работы по дезинфекции систем вентиляции воздуха составили 13,1% (в 2013 году – 8,5%, в 2012 году – 5,2%), по дезинфекции транспорта, перевозящего продукты питания (с учетом кратности) – 51,3% (в 2013 году – 47,1%, в 2012 году – 59,5%). Дезинфекцию систем сбора и удаления мусора организации

дезинфекционного профиля, подведомственные Роспотребнадзору, в 2014 году выполнили в объеме 20,3% (в 2013 году – 23,3%, в 2012 году – 10,5%). Основные объемы профилактических дезинфекционных мероприятий выполняются иными коммерческими и некоммерческими организациями.

С профилактической целью проводилась санитарная обработка людей и камерная дезинфекция вещей. Организации дезинфекционного профиля, подведомственными Роспотребнадзору, в 2014 году было выполнено 4335 обработок людей (в 2013 году обработано 5108 человек, в 2012 году – 17123) и проведена камерная обработка вещей в объеме 2861,275 тонны (в 2013 году – 2521,982 тонны вещей; в 2012 году – 6579,543). Прочими организациями дезинфекционного профиля, в том числе коммерческими и некоммерческими организациями, была проведена санитарная обработка людей в количестве 215826 обработок (в 2013 году – 229469, в 2012 году – 196716) и камерная дезинфекция вещей в объеме 46986,117 тонн (в 2013 году – 10788,465, в 2012 году – 12102,936).

Таким образом, в 2014 году организации дезинфекционного профиля, подведомственные Роспотребнадзору, проводили профилактическую санитарную обработку людей в 2,0% от всех подобных обработок и 5,7% от всего объема камерной дезинфекции вещей, проведенной с профилактической целью.

В 2014 году организации дезинфекционного профиля, подведомственные Роспотребнад-

Таблица 4

Объем профилактических дезинфекционных мероприятий

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Дезинфекция в помещениях (число объектов)	37615	44450	41286
Дезинфекционная обработка транспорта, перевозящего продукты питания (число объектов)	741877	570308	541168
Дезинфекция систем сбора и удаления мусора (число объектов)	28153	30201	22259
Очистка и дезинфекция систем вентиляции (число объектов)	4654	6114	4005

Таблица 5

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

Показатели	1992 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Объем работы по дератизации в млн кв. м. физической площади	2767	260	242	225
Показатель качества дератизации: процент площади, заселенной грызунами	11,4	4,4	3,5	3,6
Объем работ по дезинсекции в млн кв. м. физической площади	1620	115	98	90
Показатель качества дезинсекции: процент площади, заселенной тараканами	–	2,4	2,2	2,1

Таблица 6

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

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Объем работы по дератизации в млн м ² физической площади	758	931	855
Показатель качества дератизации: процент площади, заселенной грызунами	6,2	3,4	4,0
Объем работы по дезинсекции в млн м ² физической площади	272	359	407
Показатель качества дезинсекции: процент площади, заселенной тараканами	2,1	2,1	1,5

Таблица 7

Динамика выполнения заключительной дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Процент выполнения заявок на заключительную дезинфекцию в очагах инфекционных заболеваний (общероссийский показатель)	92,0	92,6	90,6
в том числе в очагах:			
брюшного тифа	99,2	100,0	100,0
паратифов А, В, С	26 из 26	31 из 31	1 из 1
бактериальной дизентерии	88,0	92,4	92,7
вирусных гепатитов	91,7	94,0	93,5
сальмонеллезов	94,5	94,6	90,3
туберкулеза	94,3	94,9	93,3
дифтерии	26 из 27	41 из 43	16 из 17
эпидемического сыпного тифа	–	–	–
педикулеза платяного	98,2	95,3	97,0
грибковых заболеваний	92,9	89,5	90,8
чесотки	91,1	90,9	91,0

зору (дезинфекционные структурные подразделения центров гигиены и эпидемиологии, федеральные государственные унитарные предприятия дезинфекционного профиля) проводили дератизационные мероприятия в населенных пунктах на физической площади 225,2 млн м² (в 2013 году – 242,2 млн м², в 2012 году – 260,3 млн м²).

За три года объем работ по дератизации, выполненный этими организациями, сократился на 13,5%.

Общероссийский показатель качества дератизации (процент заселенной грызунами площади строений по отношению ко всей обработанной площади) в 2014 году составил 3,6% (по отчетным данным организаций, подведомственных Роспотребнадзору). В 2013 году этот показатель был 3,5%, в 2012 году – 4,4% (Табл. 5). Эти данные указывают на стабильно высокое качество проводимых дератизационных мероприятий (нормативными документами допускается заселенность грызунами объектов до 20%).

В целях профилактики в ряде субъектов Российской Федерации организациями дезинфек-

ционного профиля Роспотребнадзора осуществлялись мероприятия по борьбе с грызунами на открытых территориях, в том числе в природных очагах инфекционных заболеваний. В 2014 году были проведены обработки против грызунов открытых территорий (с учетом кратности) на площади 43935,0 га (в 2013 году – 67813,2 га, в 2012 году – 65262,1 га), в том числе в природных очагах инфекций – на площади 19294,0 га (в 2013 году – 19172,5 га, в 2012 году – 52305,5 га). Таким образом, объем профилактических мероприятий по дератизации на открытых территориях сократился за три года на 32,7%, а в природных очагах инфекционных болезней – на 63,1%.

Объемы работ по дезинсекции в 2014 году в населенных пунктах Российской Федерации (в т. ч. обработки против кровососущих членистоногих), выполненные организациями, подведомственными Роспотребнадзору, составили 90,1 млн м² (в 2013 году – 98,5 млн м², в 2012 году – 115,1 млн м²). Объемы работ по дезинсекции за три года сократились на 21,7%.

С 2012 по 2014 год объем дератизационных мероприятий, выполненный коммерческими и некоммерческими организациями дезинфекционного профиля, увеличился на 12,8%, а дезинсекционных мероприятий – на 49,6%.

Коммерческими и некоммерческими организациями в 2014 году было обработано от грызунов 187320,0 га открытых территорий (в 2013 году – 137266,4 га, в 2012 году – 93693,4 га). Объемы дератизации на открытых территориях, выполненные коммерческими и некоммерческими организациями дезинфекционного профиля увеличились за три года в 2 раза, а в природных очагах инфекционных болезней – на 63,0%.

Качественный показатель дезинсекции, т. е. процент заселенной тараканами физической площади помещений по отношению ко всей обработанной в 2014 году составлял 1,5% (в 2013 году – 2,1%, в 2012 году – 2,1%), т. е. качество работы улучшилось.

Объемы и качество мероприятий по дератизации и дезинсекции, выполненные коммерческими и некоммерческими организациями дезинфекционного профиля и ИП, представлены в табл. 6.

В 2014 году по сравнению с 2013 годом объем акарицидных обработок сократился на 8,7% и составил 138310,5 га (в 2013 году – 151397,6 га). Организаниями дезинфекционного профиля, подведомственными Роспотребнадзору, в 2014 году проведено акарицидных обработок на площади 33401,2 га, или 24,2% от всех обработок.

Состояние мероприятий по проведению заключительной дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний

Число поступивших заявок на заключительную дезинфекцию при инфекционных заболеваниях в 2014 году уменьшилось на 1,8% и со-

ставляло 550135. В 2014 году было выполнено 498371 заявок на заключительную дезинфекцию (в 2013 году – 519039, в 2012 году – 496675).

Заклучительную дезинфекцию в очагах инфекционных заболеваний в 2014 году выполняли БУЗ дезинфекционные центры (станции), федеральные государственные унитарные предприятия дезинфекционного профиля, ФБУЗ центры гигиены и эпидемиологии, организации дезинфекционного профиля субъектов Российской Федерации, медицинские организации (далее – МО), иные коммерческие и некоммерческие организации дезинфекционного профиля, медицинский персонал детских и подростковых организаций, население (на дому).

Общий показатель полноты выполнения заявок на заключительную дезинфекцию в очагах инфекционных заболеваний в 2014 году несколько ухудшился и составил 90,6% (в 2013 году – 92,6%, в 2012 году – 92,0%).

В 2014 году показатель полноты выполнения заявок на заключительную дезинфекцию ухудшился при вирусных гепатитах, сальмонеллезах и туберкулезе (Табл. 7).

Состояние мероприятий по камерной дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний

В 2014 году поступило 176388 заявок на проведение заключительной дезинфекции при инфекционных заболеваниях, в очагах которых обязательно выполнение камерной дезинфекции (в 2013 году – 173235, в 2012 году – 180362).

Общероссийский показатель полноты выполнения заявок на заключительную дезинфекцию с применением камерной дезинфекции в 2014 году составил 75,2% (в 2013 году – 72,8%, в 2012 году – 71,8%).

В целом по Российской Федерации показатель полноты выполнения заявок на камерную де-

Таблица 8

Динамика выполнения заявок на камерную дезинфекцию в очагах инфекционных заболеваний

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Процент выполнения камерной дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний, всего (общероссийский показатель)	71,8	72,8	75,2
в том числе в очагах:			
брюшного тифа	97,2	37 из 37	15 из 16
паратифов А, В, С	22 из 23	7 из 7	1 из 1
туберкулеза	76,2	76,4	76,8
педикулеза платяного	89,1	91,0	92,1
грибковых заболеваний	62,7	63,2	67,4
чесотки	56,2	53,6	60,4

Таблица 9

**Оснащенность дезинфекционными камерами организаций,
подведомственных Роспотребнадзору**

Показатели	1991 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Всего дезинфекционных камер в организациях, подведомственных Роспотребнадзору	2931	572	478	462
Процент пригодных к работе дезинфекционных камер	91,2	83,6	85,8	80,9
Процент оснащенности дезкамерами	95,8	69,3	67,9	74,9

Таблица 10

Оснащенность дезинфекционными камерами медицинских организаций

Показатели	1991 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Всего дезкамер в МО	7593	6576	6460	6566
Процент пригодных к работе дезкамер	87,8	95,7	95,4	95,5
Процент оснащенности дезкамерами МО	86,5	81,8	82,3	83,0

Таблица 11

**Оснащенность медицинских организаций
централизованными стерилизационными отделениями**

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Процент оснащения централизованными стерилизационными отделениями МО,	66,7	73,0	73,7
в том числе:			
в родильных домах, отделениях и перинатальных центрах	77,7	78,6	81,8
в хирургических больницах и отделениях	79,5	79,8	79,1
в инфекционных больницах и отделениях	68,0	75,4	76,0
на станциях переливания крови	82,5	83,4	90,7
на станциях скорой помощи	74,8	69,8	71,8

зинфекцию в очагах инфекционных заболеваний улучшился на 2,4%.

Показатели полноты выполнения камерной дезинфекции при некоторых инфекционных заболеваниях представлены в Табл. 8.

Общероссийский показатель качества камерной дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний в 2014 году ухудшился по сравнению с 2013 годом как по микробиологическим, так и по санитарно-химическим показателям.

Микробиологический показатель качества камерной дезинфекции (процент анализов, не соответствующих требованиям) в среднем по России в 2014 году составил 1,39% (в 2013 году – 1,05%, в 2012 году – 0,85%).

Санитарно-химический показатель качества камерной дезинфекции (процент анализов, не соответствующих требованиям) в 2014 году составил 1,76% (в 2013 году – 1,48%, в 2012 году – 0,70%).

В целом объем камерной обработки вещей из очагов инфекционных заболеваний значительно уменьшился. Всего в 2014 году было подвергнуто камерной обработке 4899,93 тонны вещей (в 2013 году – 20458,8 тонны, в 2012 году

– 5957,5 тонны). При этом средний вес вещей из одного очага, подвергнутых камерной обработке, увеличился в 2,3 раза. В 2014 году при камерной обработке вещей их средний вес из одного очага составил 36,9 кг (в 2013 году – 16,2 кг, в 2012 году – 46,0 кг).

Оснащенность дезинфекционным и стерилизационным оборудованием

В 2014 году в организациях, подведомственных Роспотребнадзору, было всего 462 дезинфекционные камеры, в том числе стационарных – 317, передвижных – 145 (в 2013 году – 478, в том числе стационарных – 322, передвижных – 156; в 2012 году – 572, в том числе стационарных – 380, передвижных – 192).

По отчетным данным за 2014 год, в медицинских организациях (МО) числилось 6566 дезинфекционных камер (в 2013 году – 6460, в 2012 году – 6576), за год число дезинфекционных камер в МО увеличилось на 106.

Оснащенность дезинфекционными камерами МО в 2014 году составляла 83,0% (в 2013 году – 82,3%, в 2012 году – 81,8%).

Таблица 12

Контроль режима текущей дезинфекции в медицинских организациях

Показатели	2013 г.	2014 г.	* Оценка изменений показателей
Процент обследованных медицинских организаций			
Медицинских организаций всего	31,4	27,25	-4,15
в том числе:			
родильных домов, отделений и перинатальных центров	107,7	92,73	-14,97
хирургических больниц и отделений	44,5	39,10	-5,4
инфекционных больниц и отделений	43,1	41,02	-2,08
детских больниц и отделений	59,9	50,29	-9,61
Процент обследований с применением лабораторных методов			
В медицинских организациях,	70,3	68,34	-1,96
в том числе:			
в родильных домах, отделениях и перинатальных центрах	68,2	66,41	-1,79
в хирургических больницах и отделениях	78,5	79,17	+0,67
в инфекционных больницах и отделениях	69,4	66,36	-2,4
в детских больницах и отделениях	70,3	68,01	-0,6
Микробиологические показатели качества дезинфекции поверхности – процент анализов, не соответствующих требованиям			
В медицинских организациях,	0,98	0,86	+0,12
в том числе:			
в родильных домах, отделениях и перинатальных центрах	1,66	1,36	+0,3
в хирургических больницах и отделениях	0,74	0,59	+0,15
в инфекционных больницах и отделениях	0,82	0,92	-0,1
в детских больницах и отделениях	1,14	1,15	-0,01
Микробиологические показатели качества дезинфекции воздуха – процент анализов, не соответствующих требованиям			
В медицинских организациях,	2,83	2,36	+0,47
в том числе:			
в родильных домах, отделениях и перинатальных центрах	3,6	2,76	+0,84
в хирургических больницах и отделениях	2,2	2,18	+0,02
в инфекционных больницах и отделениях	2,6	1,94	+0,66
в детских больницах и отделениях	3,4	2,9	+0,5
Санитарно-химические показатели качества дезинфекции – процент анализов, не соответствующих требованиям			
В медицинских организациях,	4,96	5,00	-0,04
в том числе:			
в родильных домах, отделениях и перинатальных центрах	5,46	4,37	+1,09
в хирургических больницах и отделениях	4,44	4,31	+0,13
в инфекционных больницах и отделениях	4,92	5,68	-0,76
в детских больницах и отделениях	7,87	5,55	+2,32

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

В организациях дезинфекционного профиля субъектов Российской Федерации было 108 дезинфекционных камер (в 2013 году – 99, в 2012 году – 59).

В коммерческих и некоммерческих организациях дезинфекционного профиля числилась 71 дезинфекционная камера (в 2013 году – 65, в 2012 году – 67).

В иных организациях число дезинфекционных камер увеличилось до 752 (в 2013 году – 728, в 2012 году – 707).

В 2014 году показатель обеспеченности населенных пунктов дезинфекционными камерами в расчете на 100 тысяч населения составил 5,54 (в 2013 году – 5,46, в 2012 году – 5,58, в 1991 году – 7,13).

Таким образом, можно отметить тенденцию сокращения числа дезинфекционных камер в организациях дезинфекционного профиля и увеличения в организациях других ведомств, а также в коммерческих и некоммерческих организациях дезинфекционного профиля.

Централизованные стерилизационные отделения (ЦСО)

Оснащенность МО централизованными стерилизационными отделениями (ЦСО) представлена в *Табл. 11*.

В 2014 году в МО функционировало 63,6% ЦСО с полным циклом обработки изделий медицинского назначения. (в 2013 году – 62,1%, в 2012 году – 61,8%), в том числе в родильных домах, отделениях и перинатальных центрах – 71,0% (в 2013 году – 70,0%, в 2012 году – 70,3%).

Число стерилизаторов в МО, подлежащих обследованию, составляло 175184 штук (в 2013 году – 169812, в 2012 году – 170030), т. е. количество стерилизующей аппаратуры в МО увеличилось на 3,16%.

Надзор за состоянием режима дезинфекции и стерилизации в медицинских организациях

За последние годы кратность обследований с целью проведения санитарно-эпидемиологического надзора в медицинских организациях ежегодно сокращалась. В 2014 году средняя кратность обследований МО составила 0,27 раз в год (в 2013 году – 0,31, в 2012 году – 0,34). Кратность обследований родильных домов (отделений) и перинатальных центров снизилась до 0,93 раз в год (в 2013 году – 1,07, в 2012 году – 1,08 раза), в хирургических больницах и отделениях кратность проверок составила 0,39 раза в год (в 2013 году – 0,44, в 2012 году – 0,46 раз), в инфекционных больницах и отделениях – 0,41 раза в год (в 2013 году – 0,43, в 2012 году – 0,52 раза), в детских больницах и отделениях – 0,50 (в 2013 году – 0,60, в 2012 году – 0,61 раза).

Число обследований МО с применением лабораторных методов исследования в 2014 году уменьшилось и составило 19922 исследований (в 2013 году – 23131, в 2012 году – 23170). Уменьшение объемов лабораторных исследований за отчетный год составило 13,9%.

Процент обследований с применением лабораторных методов исследования по отношению ко всем обследованиям в 2014 году составил 66,2% (в 2013 году – 70,3%, в 2012 году – 66,2%).

Микробиологический показатель качества режима дезинфекции в МО (процент анализов, не соответствующих требованиям) в 2014 году для поверхностей улучшился и составил 0,86% (в 2013 году – 0,98%, в 2012 году – 0,87%).

Микробиологический показатель качества воздуха в МО (процент анализов, не соответствующих требованиям) в 2014 году составил 2,36% (в 2013 году – 2,83%, в 2012 году – 3,47%).

В 2014 году санитарно-химические показатели исследования дезинфицирующих средств в МО (процент исследованных проб, не соответствующих требованиям) составили 5,0% (в 2013 г. – 5,0%, в 2012 г. – 4,8%),

Показатели состояния режима дезинфекции и стерилизации в медицинских организациях по отделениям в 2014 году по сравнению с 2013 годом приведены в *Табл. 12*.

Общероссийский показатель качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения (процент проб на наличие крови на изделиях медицинского назначения, не соответствующих требованиям) в 2014 году несколько улучшился и составил 0,017% (в 2013 году – 0,03%, в 2012 году – 0,03%).

Микробиологический показатель качества стерильности изделий медицинского назначения (процент проб, не соответствующих требованиям), в 2014 году ухудшился и составлял 0,85% (в 2013 году – 0,51%, в 2012 году – 0,58%).

Показатели качества предстерилизационной очистки и стерилизации в медицинских организациях по отделениям в 2014 году по сравнению с 2013 годом приведены в *Табл. 13*.

Противопедикулезные мероприятия

В 2014 году число осмотров на педикулез, проведенных медицинскими организациями составило 238,6 млн (в 2013 году – 223,5 млн, в 2012 году – 240,9 млн). Число осмотров на педикулез в МО увеличилось по сравнению с 2013 годом на 6,8% (в 2013 году по сравнению с 2012 году число осмотров уменьшилось на 7,8%).

Таблица 13

Контроль качества предстерилизационной очистки и стерилизации изделий медицинского назначения в медицинских организациях

Показатели	2013 г.	2014 г.	*Оценка изменений показателей
Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения			
Процент проб на наличие крови, не соответствующих требованиям, всего в МО,	0,03	0,02	+0,1
в том числе:			
в родильных домах, отделениях и перинатальных центрах	0,01	0,01	
в хирургических больницах и отделениях	0,02	0,01	+0,01
в инфекционных больницах и отделениях		0,07	
в стоматологических поликлиниках и отделениях	0,04	0,02	+0,02
в детских больницах и отделениях	0,01	0,01	
в лабораториях	0,24	0,06	+0,18
Процент проб на наличие щелочных компонентов средств на поверхности изделий медицинского назначения, не соответствующих требованиям, всего в МО,	0,07	0,04	+0,01
в том числе:			
в родильных домах, отделениях и перинатальных центрах	0,08	0,03	+0,05
в хирургических больницах и отделениях	0,02	0,04	-0,02
в инфекционных больницах и отделениях		0,10	
в стоматологических поликлиниках и отделениях	0,04	0,06	-0,02
в детских больницах и отделениях	0,00	0,00	
в лабораториях	0,24	0,05	+0,19
Микробиологический контроль качества стерилизации			
Процент проб, не соответствующих требованиям, всего в МО,	0,51	0,85	-0,34
в том числе:			
в родильных домах, отделениях и перинатальных центрах	0,52	0,76	-0,24
в хирургических больницах и отделениях	0,23	0,39	-0,16
в инфекционных больницах и отделениях		0,27	
в стоматологических поликлиниках и отделениях	0,33	0,46	-0,13
в детских больницах и отделениях	0,37	0,36	+0,01
в лабораториях	0,29	1,03	-0,74

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

По результатам профилактических осмотров на педикулез, проведенных МО, выявлено, что общероссийский показатель пораженности головным педикулезом улучшился и составил 0,027% (в 2013 году – 0,038%, в 2012 году – 0,036%). Показатель пораженности платяным педикулезом также улучшился и составил 0,0021% (в 2013 году – 0,0028%, в 2012 году – 0,0032%).

Число осмотров на педикулез, проведенных организациями и структурными подразделениями дезинфекционного профиля Роспотребнадзора, в основном в организованных коллекти-

вах, составило 1,14 млн (в 2013 году – 0,71 млн, в 2012 году – 0,78 млн осмотров). По данным вышеуказанных организаций, общероссийский показатель пораженности головным педикулезом в 2014 году составил 0,43% (в 2013 году – 0,52%, в 2012 году – 1,61%). Общероссийский показатель пораженности платяным педикулезом в 2014 году составил 0,037% (в 2013 году – 0,021%, в 2012 году – 0,99%).

Число осмотров на педикулез, проведенных организациями дезинфекционного профиля субъектов Российской Федерации в 2014 году

Таблица 14

Динамика пораженности населения педикулезом

Показатели	1998 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Проведено осмотров на педикулез медицинскими организациями (млн осмотров),	202,6	240,9	223,5	238,6
из них:				
поражено головным педикулезом, %	0,06	0,032	0,038	0,027
поражено платяным педикулезом, %	0,002	0,0032	0,0028	0,0021
Проведено осмотров на педикулез организациями Роспотребнадзора (млн осмотров),	17,0	0,78	0,71	1,14
из них:				
поражено головным педикулезом, %	0,33	1,61	0,52	0,43
поражено платяным педикулезом, %	0,02	0,99	0,021	0,037
Проведено осмотров в санитарных пропускниках, проводящих обработку лиц без определенного места жительства (млн осмотров),	–	0,582	0,447	0,887
из них:				
поражено головным педикулезом, %	–	29,85	38,42	22,48
поражено платяным педикулезом, %	–	29,46	38,1	22,32
поражено смешанным педикулезом, %	–	29,27	37,84	22,23

составило 0,118 млн (в 2013 году – 0,122 млн, в 2012 году – 0,44 млн осмотров). Общероссийский показатель пораженности головным педикулезом в 2014 году, по данным этих организаций, составил 8,52% (в 2013 году – 7,33%, в 2012 году – 1,46%). Общероссийский показатель пораженности платяным педикулезом в 2014 году составил 6,45% (в 2013 году – 6,41%, в 2012 году – 0,78%).

Число осмотров на педикулез, проведенных в санитарных пропускниках, проводящих обработку лиц без определенного места жительства, в 2014 году составило 0,887 млн (в 2013 году – 0,45 млн, в 2012 году – 0,58 млн осмотров). Общероссийский показатель пораженности головным педикулезом в 2014 году, по данным этих организаций, составил 22,48% (в 2013 году – 38,42%, в 2012 году – 29,85%). Общероссийский показатель пораженности платяным педикулезом в 2014 году составил 22,32% (в 2013 году – 38,1%, в 2012 году – 29,46%).

Таким образом, наиболее высокий процент пораженности педикулезом среди взрослого населения выявляется при осмотрах, проведенных организациями дезинфекционного профиля субъектов Российской Федерации и в санитарных пропускниках, проводящих обработку лиц без определенного места жительства.

В субъектах Российской Федерации в 2014 году был 5841 действующий санитарный пропускник (в 2013 году – 5963, в 2012 году – 6069), в том числе в медицинских организациях – 4993

(в 2013 году – 5069, в 2012 году – 5086), в организациях, подведомственных Роспотребнадзору – 106 (в 2013 году – 109, в 2012 году – 150), в организациях дезинфекционного профиля субъектов Российской Федерации – 45 (в 2013 году – 39, в 2012 году – 11), в прочих организациях – 697 санитарных пропускников (в 2013 году – 843, в 2012 году – 780). В целом по России обеспеченность организаций, подлежащих оснащению санитарными пропускниками, составляет 93,6% (в 2013 году – 92,9%, 2012 году – 92,6%).

Deinfection organizations activities in Russia according to statistical observation 2012–2014

Osipova N. Z., Tsarenko V. A., Chernjanskaya O. P.
FSHi «Federal Hygiene and Epidemiology Center»
by Rosпотребнадзор,
Varshavskoye sh., 19a, Moscow, 117015