

Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование
Российской Федерации

3.5. ДЕЗИНФЕКТОЛОГИЯ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ
И ПРОВЕДЕНИЮ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ
НА РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТАХ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ
И ПРОВЕДЕНИЯ МАССОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

Методические рекомендации
МР 3.5. *0542* -25

Методические рекомендации по организации и проведению дезинфекционных мероприятий на различных объектах в период подготовки и проведения массовых мероприятий. МР 3.5. *0342* -25

1. Разработаны Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Игонина Е.П., Скударева О.Н.); Институтом дезинфектологии ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора (Демина Ю.В., Андреев С.В., Кривонос К.С., Алексеев М.А., Комаров В.Ю., Еремеева Н.И., Мукабенов Ф.А., Серов А.А.); ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора (Транквилевский Д.В.); филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО города Москвы (Груздева О.А.).

2. Утверждены руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации А.Ю. Поповой «*05*» *апреля* 2025 г.

3. МР 3.5. *0342* -25 введены взамен МР 3.5.0071-13 «Организация и проведение дезинфекционных мероприятий на различных объектах в период проведения массовых мероприятий», утвержденных руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 24.05.2013.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Федеральной службы
по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека,
Главный государственный санитарный
врач Российской Федерации



А.Ю. Попова

«15» апреля 2025 г.

3.5. ДЕЗИНФЕКТОЛОГИЯ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТАХ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ МАССОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Методические рекомендации
МР 3.5. *0382* -25

I. Область применения

1.1. Настоящие методические рекомендации (далее – МР) описывают общие положения по организации и проведению дезинфекционных мероприятий (дезинфекция, дезинсекция и дератизация) на различных объектах в период подготовки и проведения массовых мероприятий.

1.2. МР предназначены для специалистов органов и организаций, осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор), специалистов организаций, осуществляющих дезинфекционную деятельность, работников объектов, задействованных и привлекаемых к подготовке и проведению массовых мероприятий, а также других заинтересованных юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

II. Общие положения

2.1. В период подготовки и проведения спортивных, культурных, научных и иных массовых мероприятий, на различных объектах, задействованных и привлекаемых к подготовке и проведению массовых мероприятий (например, спортивных сооружениях и бассейнах, конференц-залах, организациях коммунально-бытового назначения, оказывающих банные, парикмахерские и косметические услуги, предприятиях общественного питания и торговли, гостиницах, общежитиях) проводятся дезинфекционные, дезинсекционные и дератизационные мероприятия, а также контроль их эффективности в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями¹.

Дезинфекционные мероприятия, предполагающие оказание услуг по дезинфекции, дезинсекции, дератизации, камерной обработке, проводятся организациями дезинфекционного профиля, имеющими лицензию; дезинфекционные мероприятия для собственных нужд могут проводиться специально обученным персоналом организаций².

2.2. Основными объектами профилактической дезинфекции при проведении массовых спортивных и культурных мероприятий являются спортивные и зрительные залы, раздевалки, бассейны, инвентарь, вспомогательные помещения, помещения коммунально-бытового обслуживания, гостиничные номера, медицинские, массажные кабинеты, бани, парикмахерские, объекты общественного питания, места общего пользования, транспортные средства.

2.3. Дезинфекция, как составная и неотъемлемая часть санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, представляет собой комплекс специальных мер, направленных на предотвращение контаминации микроорганизмами различных объектов внешней среды.

2.4. При наличии вблизи объектов, задействованных для проведения

¹ Глава III СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 4 (зарегистрировано Минюстом России 15.02.2021, регистрационный № 62500), с изменениями, внесенными постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 11.02.2022 № 5 (зарегистрировано Минюстом России 01.03.2022, регистрационный № 67587); от 25.05.2022 № 16 (зарегистрировано Минюстом России 21.06.2022, регистрационный № 68934) (далее – СанПиН 3.3686-21).

² Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»; пункт 3 статьи 3 Федерального закона от 29.05.2023 № 194-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» и статью 44 Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; пункт 1 Положения о лицензировании деятельности по оказанию услуг по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 20.03.2024 № 337.

массовых мероприятий, природных территорий осуществляется ежеквартальное зоолого-энтомологическое, эпизоотологическое обследование этих территорий, определяется видовой состав и численность животных – вероятных резервуарных хозяев и переносчиков возбудителей природно-очаговых инфекционных болезней в соответствии с методическими документами³, информация включается в краткосрочный прогноз изменения активности очагов природно-очаговых инфекционных болезней⁴. Полученная информация используется при планировании и организации дезинфекционных мероприятий.

2.5. Дезинсекция включает в себя мероприятия, направленные на уничтожение членистоногих, имеющих эпидемиологическое и санитарно-гигиеническое значение.

2.6. Дератизация включает в себя мероприятия, направленные на уничтожение грызунов, имеющих эпидемиологическое и санитарно-гигиеническое значение.

2.7. При выявлении в течение двух месяцев до проведения мероприятий людей, заболевших зоонозными инфекционными болезнями (например, туляремией, геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (далее – ГЛПС), лихорадкой западного Нила, Крымской геморрагической лихорадкой, псевдотуберкулезом, иерсиниозом, лептоспирозом, листериозом, бруцеллезом), в населенном пункте, где расположены объекты, задействованные для проведения массовых мероприятий, дезинфекционные мероприятия (дезинфекция, дезинсекция и дератизация) осуществляются в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями⁵, а также методическими документами по

³ МР 3.1.7.0250-21 «Тактика и объемы зоологических работ в природных очагах инфекционных болезней», утвержденные руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 20.05.2021; МР 3.1.0211-20 «Отлов, учет и прогноз численности мелких млекопитающих и птиц в природных очагах инфекционных болезней», утвержденные руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 03.09.2020 (далее – МР 3.1.0211-20); МР 3.1.0322-23 «Сбор, учет и подготовка к лабораторному исследованию кровососущих членистоногих в природных очагах опасных инфекционных болезней», утвержденные Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 13.04.2023.

⁴ Приказ Роспотребнадзора от 14.01.2013 № 6 «Об утверждении инструкции по оформлению обзора и прогноза численности мелких млекопитающих и членистоногих» (далее – приказ Роспотребнадзора от 14.01.2013 № 6).

⁵ Главы IX–XXIII, XXVI, XXVIII, XXIX СанПиН 3.3686-21.

конкретной инфекционной болезни⁶. При необходимости к планированию и проведению дезинфекционных мероприятий могут привлекаться специалисты Референс-центров по мониторингу за определенной инфекционной болезнью⁷.

2.8. Хранение дезинфекционных средств осуществляется в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями⁸ с учетом температурного режима и условий хранения, указанных в инструкции по применению средства. Дезинфекционные средства целесообразно хранить в теплых сухих помещениях с

⁶ МУ 3.1.2007-05 «Эпидемиологический надзор за туляремией», утвержденные руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 09.09.2005; МУ 3.1.3844-23 «Эпидемиологический надзор, лабораторная диагностика и профилактика геморрагической лихорадки с почечным синдромом», утвержденные руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 27.01.2023; МР 3.1.0281-22 «Эпидемиологический надзор, лабораторная диагностика и профилактика лихорадки Ку», утвержденные руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 08.04.2022; МУ 3.1/4.2.4069-24 «Эпидемиологический надзор, лабораторная диагностика и профилактика лихорадки Западного Нила», утвержденные руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 27.09.2024; МУ 3.1.1.2438-09 «Эпидемиологический надзор и профилактика псевдотуберкулеза и кишечного иерсиниоза», утвержденные руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 22.01.2009; МУ 3.5.1.2958-11 «Дезинфекционные мероприятия при псевдотуберкулезе и кишечном иерсиниозе», утвержденные руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 29.07.2011; МУ 3.1.1128-02 «Эпидемиология, диагностика и профилактика заболеваний людей лептоспирозами», утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации, Первым заместителем Министра здравоохранения Российской Федерации 03.07.2002; МУ 3.1.7.1104-02 «Эпидемиология и профилактика листериоза», утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации, Первым заместителем Министра здравоохранения Российской Федерации 27.01.2002; МР 3.1.3/3.5.2.0323-23 «Организация и проведение акарицидных обработок в природных очагах Крымской геморрагической лихорадки», утвержденные руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 25.04.2023; МУ 3.1.3.2488-09 «Организация и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий против Крымской геморрагической лихорадки», утвержденные руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 26.02.2009.

⁷ Приказ Роспотребнадзора от 01.12.2017 № 1116 «О совершенствовании системы мониторинга, лабораторной диагностики инфекционных и паразитарных болезней и индикации ПБА в Российской Федерации».

⁸ Пункт 85 СанПиН 3.3686-21.

организованным естественным или принудительным воздухообменом на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, избегая прямого попадания солнечных лучей. В помещениях складирования дезинфекционных средств рекомендуется организовывать вытяжку с кратностью воздухообмена не менее 5 в ч. Предусматривается раздельное хранение дезинфекционных средств разного назначения в различных препаративных формах.

2.9. При необходимости проведения мероприятий по обеззараживанию воздуха в помещениях применяются установки, разрешенные к эксплуатации в присутствии людей⁹.

III. Рекомендации к выбору и применению дезинфицирующих средств

3.1. Для осуществления дезинфекционных мероприятий на объектах рекомендуется создавать не менее чем двухнедельный запас дезинфицирующих средств, разрешенных для применения на территории Российской Федерации¹⁰, с учетом площади обрабатываемых поверхностей и оборудования. Для проведения дезинфекции рекомендуются дезинфицирующие средства, обладающие следующими свойствами¹¹:

- широким спектром действия в отношении всех видов микроорганизмов, в том числе бактерий, вирусов, грибов, микобактерий туберкулеза, а также возбудителей особо опасных инфекций;
- возможностью использования при проведении дезинфекции всеми способами (протирание, орошение, погружение);
- хорошей растворимостью в воде;
- моющими и дезодорирующими свойствами;
- не повреждающими обрабатываемые материалы и конструкции;
- не фиксирующими органические загрязнения;

⁹ Р 3.5.1.4025-24 «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях», утвержденное руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 31.05.2024.

¹⁰ Раздел II Единого перечня продукции (товаров), подлежащей государственному санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Евразийского экономического союза, утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299, с изменениями, внесенными решениями Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 № 341, от 20.09.2010 № 383, от 14.10.2010 № 432, от 18.11.2010 № 456, от 02.03.2011 № 566, от 18.10.2011 № 828, от 09.12.2011 № 859, решениями Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 № 36, от 24.08.2012 № 73, от 17.12.2012 № 115, от 18.09.2014 № 78, от 02.12.2015 № 82, от 14.06.2018 № 64, от 22.02.2019 № 8, от 09.09.2019 № 97, от 04.09.2020 № 65, от 29.10.2021 № 109, от 18.02.2022 № 15, от 17.03.2022 № 28, от 25.01.2023 № 6, от 14.05.2024 № 51 (далее – перечень продукции (товаров), подлежащей государственному санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю); пункт 84 СанПиН 3.3686-21.

¹¹ Пункты 84, 86, 106, 125, 126, 127, 128, 129, 130 СанПиН 3.3686-21.

- экспозицией не более 60 мин при проведении обработки поверхностей методом протирания при бактериальных и вирусных инфекциях¹².

3.2. При выборе дезинфицирующего средства для проведения профилактической дезинфекции рекомендуется применять препараты с моющим эффектом, малоопасные при ингаляционном воздействии и не требующие применения особых мер предосторожности, кроме использования влагонепроницаемых перчаток. К ним относятся дезинфицирующие средства из группы катионных поверхностно-активных веществ (далее – КПАВ), включающие четвертичные аммониевые соединения (ЧАС), кислородосодержащие средства, третичные амины, производные гуанидина.

В рамках профилактической дезинфекции с целью уничтожения различных видов микроорганизмов (например, бактерий, вирусов, грибов) рекомендуется использовать высокоэффективные средства (например, хлорсодержащие, кислородосодержащие, композиционные). Дезинфекционные работы с использованием данных средств проводятся в отсутствие людей, в соответствии с инструкцией производителя.

Обработка объектов в ваннных комнатах, душевых, санпропускниках и бассейнах проводится по режимам, указанным в инструкции по применению, обеспечивающим гибель возбудителей грибковых заболеваний. Для профилактической дезинфекции в данных помещениях не рекомендуется применять средства на основе альдегидов и фенолов в связи с их высокой токсичностью и опасностью.

Для проведения дезинфекции небольших участков поверхности объектов при необходимости применяются разрешенные для этих целей спиртосодержащие средства.

3.3. Способ дезинфекции определяется в зависимости от объектов, площади, подлежащей обработке, и состава применяемого средства, например:

- протирание – применяется для обработки различных поверхностей (пола, стен, потолка, дверей, мебели, спортивного инвентаря), санитарно-технического оборудования. Поверхности протирают текстильным уборочным материалом или салфеткой, смоченными в растворе дезинфицирующего средства. Возможно использование щетки, ерша. Протирание обычно осуществляется однократно или двукратно;

- орошение – используется для дезинфекционной обработки поверхностей помещений (например, пола, стен). Орошение осуществляется при помощи гидропульта, автомакса и другой опрыскивающей аппаратуры; процесс орошения

¹² Р 4.2.3676-20 «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности», утвержденное руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 18.12.2020.

стен начинается сверху, при движении слева направо, избыток влаги собирается с пола текстильным уборочным материалом;

- погружение – применяется для обеззараживания посуды (она укладывается на ребро и полностью погружается в раствор), белья (вещи погружаются поштучно полностью), уборочного инвентаря, в том числе и текстильного уборочного материала, изделий медицинского назначения.

3.4. При выявлении инфекционного больного после его госпитализации проводится заключительная дезинфекция в инфекционном очаге в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями¹³. Объем, перечень объектов для обеззараживания, выбор дезинфицирующего средства и его применение определяются специалистом (эпидемиологом), ответственным за эпидемиологическое расследование очага инфекционной болезни¹⁴. Обеззараживание объектов проводится в соответствии с инструкцией по применению дезинфицирующего средства в отношении конкретного возбудителя. Наиболее надежными и удобными для применения при проведении заключительной дезинфекции являются хлорактивные средства, в частности, содержащие в качестве действующего вещества хлоризоцианурат натрия.

IV. Организация и проведение дезинфекционных мероприятий

4.1. На объекте рекомендуется предусматривать наличие:

- помещений для хранения и обработки оборудования и инвентаря для мойки и дезинфекции (например, аппаратов для дезинфекции, емкостей для приготовления рабочих растворов дезинфицирующих средств, ведер, ветоши, щеток);
- закрывающихся шкафов для хранения дезинфицирующих средств;
- шкафчиков для спецодежды и личной одежды персонала, проводящего работы по дезинфекции.

4.2. Персонал, работающий с дезинфекционными средствами, проходит предварительный и периодические медицинские осмотры в соответствии с законодательством Российской Федерации¹⁵. К профессиональной деятельности в

¹³ Пункт 41 СанПиН 3.3686-21.

¹⁴ Пункт 38 СанПиН 3.3686-21.

¹⁵ Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29.01.2021, регистрационный № 62277), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 01.02.2022 № 44н (зарегистрирован Минюстом России 09.02.2022, регистрационный № 67206; от 02.10.2024 № 509н (зарегистрирован Минюстом России 01.11.2024, регистрационный № 79994) (далее – приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н).

качестве дезинфектора не допускаются лица моложе 18 лет¹⁶, а также лица, имеющие противопоказания по результатам предварительного и периодических медицинских осмотров¹⁷.

Все лица, осуществляющие дезинфекционные мероприятия, проходят специальную подготовку, обучение правилам личной и общественной безопасности при работе с дезинфекционными средствами, обеспечиваются спецодеждой и обувью, а также средствами индивидуальной защиты и аптечкой первой медицинской помощи¹⁸.

4.3. При приготовлении рабочих растворов рекомендуется избегать их попадания на кожу и в глаза. Все работы с дезинфекционными средствами проводятся с защитой кожи рук влагонепроницаемыми перчатками (при необходимости используются герметичные очки и респиратор). Проведение дезинфекционных работ осуществляется в соответствии с инструкцией по применению конкретного дезинфекционного средства¹⁹.

4.4. Перед проведением дезинфекции рекомендуется проведение механической очистки поверхностей. Все загрязнения удаляются аккуратно, для предотвращения распыления частиц в воздухе²⁰.

При уборке электротехнического оборудования рекомендуется удостовериться в том, что оно отключено от источника энергии.

4.5. Дезинфекцию целесообразно начинать с протирания оборудования и удаления загрязнений со стен текстильным уборочным материалом или салфеткой (раздельными для каждого вида работ), смоченными дезинфицирующим раствором, затем моются полы (приложение к настоящему МР).

4.6. По окончании дезинфекции (времени экспозиции) при необходимости проводится влажная уборка с последующим проветриванием помещений в соответствии с инструкцией по применению дезинфекционного средства.

4.7. Уборочный инвентарь используется и маркируется по назначению и

¹⁶ Постановление Правительства Российской Федерации от 25.02.2000 № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет».

¹⁷ Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н.

¹⁸ Приказ Минтруда России от 09.12.2014 № 997 «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением» (зарегистрирован Минюстом России 26.02.2015, регистрационный № 36213); приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 767н «Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств» (зарегистрирован Минюстом России 29.12.2021, регистрационный № 66671).

¹⁹ Пункты 84, 86, 106, 125, 126, 127, 128, 129, 130 СанПиН 3.3686-21.

²⁰ ГОСТ Р 51870-2014 «Услуги профессиональной уборки – клининговые услуги. Общие технические условия», введенный приказом Росстандарта от 11.11.2014 № 1554-ст.

хранится отдельно²¹. После использования он промывается с использованием моющих средств, ополаскивается проточной водой и просушивается²² (возможна стирка в специально выделенных стиральных машинах). Инвентарь для туалетов после использования обрабатывается дезинфицирующими средствами²³. Текстильные материалы многоразового использования после дезинфекции и сушки хранятся в чистой промаркированной закрытой таре²⁴.

4.8. Оценка эффективности дезинфекции проводится при проведении производственного контроля²⁵ и контрольных (надзорных) мероприятий, контроль эффективности дезинсекции и дератизации проводится после каждой обработки²⁶.

Контроль качества дезинфекции осуществляется путем взятия смывов с поверхностей с целью проведения микробиологических исследований²⁷.

Контроль эффективности дезинсекционных и дератизационных мероприятий проводится с применением объективных методов обнаружения.

Критериями эффективности дезинфекционных мероприятий являются:

- отсутствие высева санитарно-показательных микроорганизмов в смывах с объектов²⁸;
- отсутствие в помещениях членистоногих и грызунов²⁹;
- снижение численности грызунов в открытых станциях³⁰.

²¹ Пункт 232 СанПиН 3.3686-21.

²² Пункт 2.11 СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 24.12.2020 № 44 (зарегистрировано Минюстом России 30.12.2020, регистрационный № 61953), с изменениями, внесенными постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.04.2022 № 12 (зарегистрировано Минюстом России 15.04.2022, регистрационный № 68213); от 20.03.2024 № 2 (зарегистрировано Минюстом России 12.07.2024, регистрационный № 78805) (далее – СП 2.1.3678-20).

²³ Подпункт 8.2.35 СП 2.1.3678-20.

²⁴ Пункт 5.18 СП 2.1.3678-20.

²⁵ Пункт 4.1 СанПиН 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача от 13.07.2001 № 18 (зарегистрировано Минюстом России 30.10.2001, регистрационный № 3000), с изменениями, внесенными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 27.03.2007 № 13 (зарегистрировано Минюстом России 26.04.2007, регистрационный № 9357); пункт 82 СанПиН 3.3686-21.

²⁶ Пункты 88, 99 и 114 СанПиН 3.3686-21.

²⁷ МР 4.2.0220-20 «Методы санитарно-бактериологического исследования микробной обсемененности объектов внешней среды», утвержденные руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 04.12.2020.

²⁸ Приложение 6 СанПиН 3.3686-21.

²⁹ Пункт 115 СанПиН 3.3686-21.

³⁰ Пункт 112 СанПиН 3.3686-21.

4.9. Во время работы с дезинфекционными средствами не рекомендуется пить, курить, принимать пищу. После работы рекомендуется вымыть руки с мылом.

V. Меры первой помощи при отравлении

5.1. При попадании дезинфекционного средства и (или) его рабочего раствора в желудок рекомендуется выпить 1–2 стакана воды с энтеросорбирующим средством.

5.2. При попадании дезинфекционного средства и (или) его рабочего раствора в глаза рекомендуется промыть их большим количеством воды в течение нескольких мин.

5.3. При попадании дезинфекционного средства и (или) его рабочего раствора на кожу рекомендуется удалить его салфеткой, не втирая, и вымыть загрязненный участок водой с мылом.

5.4. При появлении признаков раздражения органов дыхания пострадавшего рекомендуется отстранить от работы, вывести его на свежий воздух или в другое помещение, снять загрязненную одежду. Рот и носоглотку прополоскать 2 % раствором пищевой соды (одна чайная ложка пищевой соды на стакан воды), затем дать выпить несколько стаканов воды с энтеросорбирующим средством.

5.5. При ухудшении состояния рекомендуется обратиться за медицинской помощью.

VI. Дезинфекционные мероприятия в спортивных сооружениях и бассейнах

6.1. В помещениях спортивных сооружений и бассейнов рекомендуется проводить систематическую уборку и дезинфекцию, обеззараживание воды в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями³¹, а также документами по стандартизации³².

6.2. Ежедневная уборка проводится перед началом и после проведения мероприятия, в перерывах между сменами, а также в конце рабочего дня³³.

Ежедневной дезинфекции подлежат помещения туалета, душевых, раздевалок, обходные дорожки, скамейки, дверные ручки и поручни. В туалетах размещаются дозирующие устройства со средствами для мытья (с жидким мылом)

³¹ Пункт 6.2 СП 2.1.3678-20.

³² ГОСТ Р 53491.1-2009 «Бассейны. Подготовка воды. Часть 1. Общие требования», введенный приказом Ростехрегулирования от 10.12.2009 № 685-ст; ГОСТ Р 53491.2-2012 «Бассейны. Подготовка воды. Часть 2. Требования безопасности», введенный приказом Росстандарта от 23.11.2012 № 1149-ст; ГОСТ Р 70688-2023 «Бассейны для плавания. Подготовка воды. Общие требования», введенный приказом Росстандарта от 17.03.2023 № 152-ст.

³³ Подпункт 6.1.19 СП 2.1.3678-20.

и обеззараживания (с кожным антисептиком) рук³⁴.

6.3. Генеральная уборка с профилактическим ремонтом и последующей дезинфекцией проводится перед началом мероприятий и после их закрытия, но не реже одного раза в месяц³⁵.

6.4. Санитарная обработка ванны, включающая полный слив воды, механическую чистку и дезинфекцию, проводится в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями³⁶. Дезинфекцию ванны бассейна после слива воды и механической чистки рекомендуется осуществлять способом двукратного орошения раствором дезинфицирующего средства.

6.5. Дезинфекция ванн может проводиться специально обученным персоналом бассейна или силами специализированных организаций дезинфекционного профиля. Для бассейнов с ежедневной полной сменой воды санитарная обработка ванны включает механическую очистку и обработку дезинфицирующим средством³⁷.

Для повышения надежности обеззараживания целесообразно комбинирование химического метода с физическим (например, УФ-излучением).

VII. Дезинфекционные мероприятия на объектах, оказывающих СПА- и банные услуги

7.1. Все функциональные помещения объектов, оказывающих СПА- и банные услуги рекомендуется ежедневно проветривать до их открытия, после закрытия, а также во время проведения уборки.

7.2. На протяжении всего рабочего дня в функциональных помещениях объектов, оказывающих СПА- и банные услуги, рекомендуется поддерживать чистоту и проводить обработку, в том числе дезинфекцию санитарно-технического оборудования. После каждого посетителя (смены посетителей) рекомендуется производить мытье полов и протирание рабочих поверхностей с использованием дезинфектантов (в функциональных помещениях бань – протирание скамей в раздевальных, а также промывание пола, скамей из шланга в мыльных и парильных)³⁸.

7.3. На протяжении рабочего дня в помещениях бани проводится текущая уборка: мытье полов, скамей в раздевалках, а также мытье пола, скамей из шланга в помещениях мыльных и парильных. Ежедневно, в отсутствие посетителей, в бане

³⁴ Подпункт 6.1.20 СП 2.1.3678-20.

³⁵ Подпункт 6.2.22 СП 2.1.3678-20.

³⁶ Подпункт 6.2.29 СП 2.1.3678-20.

³⁷ Подпункт 6.2.23 СП 2.1.3678-20.

³⁸ ГОСТ Р 55317-2012 «Услуги населению. СПА-услуги. Термины и определения», введенный приказом Росстандарта от 29.11.2012 № 1597-ст; ГОСТ Р 55321-2023 «Услуги населению. СПА-услуги. Общие требования», введенный приказом Росстандарта от 18.07.2023 № 555-ст.

производится уборка всех помещений с применением дезинфицирующих средств³⁹.

7.4. Уборка помещений бани с обработкой стен, полов, оборудования, инвентаря, светильников с применением моющих и дезинфицирующих средств проводится один раз в неделю⁴⁰.

VIII. Дезинфекционные мероприятия в организациях коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги

8.1. В организациях коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги, рекомендуется осуществлять профилактическую дезинфекцию, включающую обеззараживание поверхностей помещения, мебели, оборудования, воздуха, инструментов, белья, спецодежды и других предметов, используемых в работе. Для обработки кожных покровов используются разрешенные для этих целей кожные антисептики в соответствии с их областью применения⁴¹.

Все манипуляции, которые могут привести к повреждению кожных покровов и слизистых оболочек, осуществляются с применением стерильных инструментов и материалов⁴². Изделия многократного применения после использования подлежат дезинфекции, а перед стерилизацией – предстерилизационной очистке⁴³.

8.2. Влажная уборка помещений (протирка полов, мебели, оборудования, подоконников, дверей) проводится не менее двух раз в день (в том числе, по окончании работы) с использованием моющих и дезинфицирующих средств или средств, обладающих одновременно моющим и дезинфицирующим действием⁴⁴. Не реже одного раза в неделю во всех помещениях проводится генеральная уборка⁴⁵.

8.3. После каждого клиента использованное белье подлежит стирке, а, при необходимости, и дезинфекции (при угрозе распространения инфекционных и паразитарных болезней). Одноразовое белье (однократного применения) после использования удаляется с бытовыми отходами, а, при необходимости, и дезинфекции (при угрозе распространения инфекционных и паразитарных болезней)⁴⁶.

8.4. Расчески, щетки, ножницы для стрижки волос моются под проточной водой после каждого клиента, затем помещаются в ультрафиолетовые облучатели,

³⁹ Подпункт 8.5.13 СП 2.1.3678-20.

⁴⁰ Подпункт 8.5.14 СП 2.1.3678-20.

⁴¹ Глава VIII СП 2.1.3678-20.

⁴² Подпункт 8.2.21 СП 2.1.3678-20.

⁴³ Подпункт 8.2.31 СП 2.1.3678-20.

⁴⁴ Подпункт 8.2.35 СП 2.1.3678-20.

⁴⁵ Подпункт 8.2.36 СП 2.1.3678-20.

⁴⁶ Подпункт 8.2.35 СП 2.1.3678-20.

разрешенные к применению в установленном порядке⁴⁷ и имеющие инструкцию (руководство) по эксплуатации, или в растворы дезинфицирующих средств по режиму, применяемому при грибковых заболеваниях⁴⁸.

8.5. Съёмные ножи электрических бритв протираются дважды (с интервалом 15 мин) тампоном, смоченным в дезинфицирующем растворе, не вызывающем коррозию, в концентрациях, применяемых при вирусных гепатитах⁴⁹.

8.6. Ванны для ног, ванночки для рук подвергаются дезинфекции после каждого клиента дезинфицирующим средством по режиму, применяемому при грибковых заболеваниях⁵⁰.

8.7. В туалетах размещаются дозирующие устройства со средствами для мытья (с жидким мылом) и обеззараживания (с кожным антисептиком) рук.

IX. Дезинфекционные мероприятия на предприятиях общественного питания

9.1. На предприятиях общественного питания дезинфекции подлежат поверхности в помещениях и оборудование⁵¹.

9.2. В помещениях ежедневно проводится влажная уборка с применением моющих и дезинфицирующих средств. После каждого посетителя (после каждого использования) проводится уборка обеденного стола⁵². Обеззараживание столовой посуды проводится ручным и механизированным способами⁵³.

Не реже одного раза в месяц проводится генеральная уборка и дезинфекция.

9.3. В туалетах размещаются дозирующие устройства со средствами для мытья (с жидким мылом) и обеззараживания (с кожным антисептиком) рук.

X. Дезинфекционные мероприятия на предприятиях торговли

10.1. Дезинфекции ручным способом подлежат торговый инвентарь и

⁴⁷ Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»; постановление Правительства Российской Федерации от 30.11.2024 № 1684 «Об утверждении Правил государственной регистрации медицинских изделий».

⁴⁸ Подпункт 8.2.23 СП 2.1.3678-20.

⁴⁹ Подпункт 8.2.24 СП 2.1.3678-20.

⁵⁰ Подпункт 8.2.26 СП 2.1.3678-20.

⁵¹ Пункты 3.10, 3.11, 3.12 СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 27.10.2020 № 32 (зарегистрировано Минюстом России 11.11.2020, регистрационный № 60833), с изменениями, внесенными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 22.08.2024 № 9 (зарегистрировано Минюстом России 25.12.2024, регистрационный № 80757) (далее – СанПиН 2.3/2.4.3590-20).

⁵² Пункт 2.18 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

⁵³ Пункт 3.10 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

оборудование⁵⁴.

10.2. Генеральная уборка с применением дезинфицирующих средств проводится ежемесячно, в том числе, не позднее, чем за 3 суток перед началом проведения массовых мероприятий, а также после их окончания (закрытия)⁵⁵.

10.3. Для транспортирования определенного вида пищевой продукции (молочные, колбасные, кремовые кондитерские изделия, хлеб, мясо, рыба, полуфабрикаты) рекомендуется выделять специализированный транспорт с маркировкой в соответствии с перевозимой продукцией.

Транспортные средства, используемые для перевозки пищевой продукции и продовольственного сырья, рекомендуется ежедневно подвергать мойке с применением моющих средств и ежемесячно подвергать дезинфекции.

XI. Дезинфекционные мероприятия в гостиницах и общежитиях

11.1. В общежитиях ежедневно проводится дезинфекция в местах общего пользования (например, душевые, ванные комнаты, санузлы, кухня); в гостиницах ежедневно проводится дезинфекция в местах общего пользования, и после каждого жильца дезинфицируется санитарно-техническое оборудование и посуда в номере; в общественных туалетах – поверхности в помещениях, санитарно-техническое оборудование. Уборочный инвентарь дезинфицируется ежедневно и по мере загрязнения⁵⁶.

11.2. В туалетах размещаются дозирующие устройства со средствами для мытья (с жидким мылом) и обеззараживания (с кожным антисептиком) рук.

XII. Дезинфекционные мероприятия в спортивных и гостиничных комплексах, других общественных зданиях, оснащенных централизованными системами кондиционирования и увлажнения воздуха

12.1. Системы водоснабжения, централизованного кондиционирования и другие водные объекты, продуцирующие водяные пары в общественных зданиях, торговых центрах, гостиницах, на пассажирском транспорте, относятся к потенциально опасным объектам в отношении распространения инфекционных болезней, прежде всего легионеллеза. К водным системам, потенциально опасным в отношении распространения легионеллеза, относятся системы охлаждения воды,

⁵⁴ Пункт 10.9 СП 2.3.6.3668-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям деятельности торговых объектов и рынков, реализующих пищевую продукцию», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 20.11.2020 № 36 (зарегистрировано Минюстом России 18.12.2020, регистрационный № 61572) (далее – СП 2.3.6.3668-20).

⁵⁵ Пункты 10.1, 10.5 СП 2.3.6.3668-20.

⁵⁶ Глава VII СП 2.1.3678-20.

централизованные системы кондиционирования и увлажнения воздуха, бассейны, аквапарки, системы горячего и холодного водоснабжения⁵⁷.

12.2. Микробиологическое исследование воды из систем водоснабжения и централизованного кондиционирования на наличие *Legionella pneumophila* проводится два раза в год, ежеквартально обследуются бассейны с барботированием воды⁵⁸. Внеплановый микробиологический контроль, очистку и дезинфекцию потенциально опасных водных объектов по эпидемическим показаниям, в случае выявления несоответствий качества воды бассейнов по основным микробиологическим показателям и при вводе в эксплуатацию, рекомендуется проводить не позднее, чем за 14 суток до начала проведения массовых мероприятий.

При выявлении *Legionella pneumophila* в концентрации, превышающей значения риска (для систем охлаждения кондиционирования воздуха – 10^4 КОЕ/л, для систем холодного водоснабжения – 10^3 КОЕ/л)⁵⁹ проводятся дополнительные дезинфекционные мероприятия с применением дезинфицирующих средств, обладающих выраженным бактерицидным действием и способных к разрушению микробных биопленок.

12.3. К водным системам повышенного риска в отношении распространения легионеллеза относятся системы горячего водоснабжения с температурой воды в диапазоне ниже плюс 60 °С в точках разбора, а также джакузи и другие бассейны с барботированием воды общественного пользования. При выявлении *Legionella pneumophila* из систем горячего водоснабжения в концентрации, превышающей гигиенические нормативы⁶⁰, рекомендуется проведение дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, включающих физическую и (или) химическую дезинфекцию, прогрев воды при температуре не менее плюс 80 °С в течение 24 ч⁶¹; применение дезинфицирующих средств, обладающих способностью разрушать микробные биопленки.

При выделении *Legionella pneumophila* в воде аквапарков, бассейнов с барботированием⁶² проводятся дополнительные санитарно-противоэпидемические

⁵⁷ Пункт 3215 СанПиН 3.3686-21.

⁵⁸ Пункт 3215 СанПиН 3.3686-21.

⁵⁹ Приложение 33 СанПиН 3.3686-21.

⁶⁰ Таблица 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 (зарегистрировано Минюстом России 29.01.2021, регистрационный № 62296), с изменениями, внесенными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.12.2022 № 24 (зарегистрировано Минюстом России 09.03.2023, регистрационный № 72558) (далее – СанПиН 1.2.3685-21).

⁶¹ Пункт 3233 СанПиН 3.3686-21.

⁶² Таблица 3.10 СанПиН 1.2.3685-21.

(профилактические) мероприятия, включающие физическую и (или) химическую дезинфекцию, применение дезинфицирующих средств, обладающих способностью разрушать микробные биопленки⁶³.

ХIII. Организация и проведение дезинсекционных мероприятий на объектах, задействованных для проведения массовых мероприятий

13.1. На объектах, имеющих особое эпидемиологическое значение и задействованных для проведения массовых мероприятий, не допускается присутствие членистоногих, имеющих эпидемиологическое или санитарно-гигиеническое значение⁶⁴. На основании энтомологического и акарологического обследования объектов и прилегающих к ним открытых территорий в границах земельного участка, а также прогноза изменения активности природных очагов инфекционных болезней с трансмиссивным механизмом передачи, проводятся санитарно-противоэпидемические (профилактические) (организационные, инженерно-технические, санитарно-гигиенические) мероприятия, предупреждающие заселение объектов членистоногими, и истребительные дезинсекционные мероприятия с последующим контролем эффективности в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями⁶⁵, а также методическими документами⁶⁶. Дезинсекционные работы завершаются не позднее, чем за 14 суток до начала проведения массовых мероприятий (приложение к настоящим МР).

13.2. Для предотвращения выплода кровососущих комаров на территории объектов, задействованных для проведения массовых мероприятий, при достижении среднесуточной температуры плюс 15 °С и сохранении ее в течение семи суток и более проводится инсектицидная обработка непроточных водоемов 1 % водной суспензией микробиологического средства на основе бактерии *Bacillus thuringiensis israelensis* из расчета 100 л суспензии на 1 га площади поверхности водоема. При необходимости, проведение дезинсекционных обработок может осуществляться с применением беспилотных воздушных судов в соответствии с методическими документами⁶⁷.

⁶³ Пункты 3231, 3232, 3234, приложение 32 СанПиН 3.3686-21.

⁶⁴ Пункт 130 СанПиН 3.3686-21.

⁶⁵ Пункты 88, 98–107 СанПиН 3.3686-21.

⁶⁶ Р 3.5.2.2487-09 «Руководство по медицинской дезинсекции», утвержденное руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 26.02.2009 (далее – Р 3.5.2.2487-09).

⁶⁷ МР 3.5.2/3.5.5.0367-25 «Проведение дезинсекционных обработок с применением беспилотных воздушных судов для борьбы с кровососущими комарами», утверждены руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 20.03.2025.

13.3. Для предотвращения выплода кровососущих комаров в закрытых помещениях (подвалы, склады, хранилища) и на территориях объектов, задействованных для проведения массовых мероприятий, проводится комплекс профилактических санитарно-технических и истребительных мероприятий в соответствии с методическими документами⁶⁸. Истребительные противочиночные мероприятия в водоемах, образующихся в подвальных (подземных) помещениях, и истребительные мероприятия в отношении взрослых комаров осуществляются с помощью инсектицидных средств, зарегистрированных в установленном порядке⁶⁹, в соответствии с инструкцией по применению. После проведения противочиночных мероприятий подвальные (подземные) водоемы осушаются.

13.4. При инсектицидной обработке нежилых помещений от комаров для нанесения рабочих растворов инсектицидов на стены и потолок используется аппаратура, предназначенная для распыления инсектицидов по поверхностям (например, автомаксы, ранцевые опрыскиватели, крупнокапельные многолитражные опрыскиватели, мало- и микролитражные опрыскиватели). Рекомендуется равномерно, без пропусков, наносить рабочие растворы на обрабатываемые поверхности, начиная из глубины помещения по направлению к выходу, и более тщательно обрабатывать верхние углы и стенные ниши в соответствии с инструкцией по применению средства.

13.5. В зданиях и сооружениях – местах нахождения людей, в том числе проживания участников массовых мероприятий, для уничтожения кровососущих комаров используются электрофумигаторы в комплекте с инсектицидной жидкостью, применяющиеся в соответствии с этикеткой для быта или инструкцией по применению. При проживании в гостинице или отеле на один номер в период проведения мероприятия рекомендуется иметь два флакона жидкости для электрофумигатора. Для предотвращения проникновения кровососущих комаров в

⁶⁸ МУ 3.2.974-00 «Малярийные комары и борьба с ними на территории Российской Федерации», утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации, Первым заместителем Министра здравоохранения Российской Федерации 16.05.2000; МУ 3.2.2568-09 «Контроль численности кровососущих комаров рода *Culex*, места выплода которых находятся в населенных пунктах», утвержденные руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 15.12.2009; МР 3.5.2.0110-16 «Организация и проведение мероприятий по энтомологическому мониторингу и регуляции численности кровососущих комаров *Aedes aegypti* и *Aedes albopictus*», утвержденные руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 09.03.2016.

⁶⁹ Перечень продукции (товаров), подлежащей государственному санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

помещения рекомендуется установить противокomarинные (противомоскитные) сетки на окна и двери, а при невозможности закрывать окна сеткой – использовать защитные пологи вокруг спальных мест.

13.6. Для индивидуальной защиты каждого участника мероприятия и обслуживающего персонала от нападения кровососущих комаров на открытом воздухе предусматривается применение репеллентных средств, предназначенных для нанесения на незащищенные участки кожного покрова, в соответствии с нормами расхода, указанными на этикетке к средству. Средство рекомендуется нанести на ладонь и равномерно, не втирая, распределить по открытым частям тела. После возвращения в помещение средство смывается водой с мылом.

Для индивидуальной защиты участников массовых мероприятий от нападения кровососущих насекомых комплекса гнуса (комары, мошки, мокрецы, слепни, москиты) рекомендуется использование репеллентов первой и высшей категории эффективности, с содержанием действующих веществ N,N-диэтилтолуамида (ДЭТА) или салтидина (икаридина) не менее 20 %.

13.7. Для предотвращения заселения помещений объекта, задействованного для проведения массовых мероприятий синантропными тараканами, сотрудники поддерживают чистоту (например, не допускают скоплений мусора, не оставляют открытыми пищевые продукты и источники воды) и при необходимости проводят санитарно-технические работы (например, оборудуют сетками воздухозаборники и вентиляционные отверстия для предотвращения заселения помещений тараканами, своевременно устраняют щели и трещины). При обнаружении тараканов в помещениях объекта проводятся истребительные мероприятия. В зависимости от типа объекта рекомендуется использовать инсектицидные средства в форме клейких ловушек, пищевых приманок (например, гели, пасты, приманочные станции), средства в аэрозольной упаковке, предназначенные для уничтожения нелетающих насекомых, а также средства на основе диатомовых порошков с добавлением борной кислоты, в соответствии с инструкцией по применению и с соблюдением схем ротации инсектицидов, во избежание формирования резистентности.

13.8. Для предотвращения заселения помещений объекта, задействованного для проведения массовых мероприятий, постельными клопами рекомендуется проводить санитарно-технические работы. Истребительные мероприятия против клопов проводятся с помощью инсектицидных средств на основе диатомовых порошков, в том числе в смеси с силикагелем, а также средств в форме концентратов и в аэрозольной упаковке, в соответствии с инструкцией по применению, с рекомендуемым соблюдением схем ротации инсектицидов во избежание формирования резистентности.

13.9. Для предотвращения появления на объекте, задействованном для проведения массовых мероприятий, синантропных мух проводится ликвидация возможных мест их выплода (в местах сбора и накопления различных типов отходов) в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями⁷⁰. В сезон активности мух сотрудники объекта устанавливают сетки на окна, форточки и двери. При обнаружении мух в помещениях объекта проводятся истребительные мероприятия с использованием инсектицидных средств в форме клейких лент и иных липких поверхностей, пищевых приманок, а также средств в аэрозольной упаковке, в соответствии с инструкцией по применению и рекомендуемым соблюдением схем ротации инсектицидов, во избежание формирования резистентности.

13.10. Для предотвращения заселения помещений объекта, задействованного для проведения массовых мероприятий, синантропными муравьями сотрудники поддерживают чистоту в помещениях (например, не допускают скоплений мусора, не оставляют открытыми пищевые продукты и источники воды) и при необходимости проводят санитарно-технические работы (например, герметизируют места входа и выхода труб, входящих в систему холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, отопления). При обнаружении муравьев на объекте проводятся истребительные мероприятия в отношении колоний этих насекомых инсектицидными средствами в форме жидких приманок, в том числе на основе буры и ряда органических веществ, либо проводится уничтожение рабочих особей муравьев средствами, применяющимися способом опрыскивания, в соответствии с инструкцией по применению и рекомендуемым соблюдением схем ротации инсектицидов.

13.11. При обнаружении на объекте, задействованном для проведения массовых мероприятий, блох или кровососущих гамазовых клещей проводится дезинсекция и дератизация помещений объекта в соответствии с методическими документами⁷¹. Дезинсекцию рекомендуется проводить любыми

⁷⁰ Пункты 8, 13, 15, 21–23 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 (зарегистрировано Минюстом России 29.01.2021, регистрационный № 62297) с изменениями, внесенными Постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 26.06.2021 № 16 (зарегистрировано Минюстом России 07.07.2021, регистрационный № 64146), от 14.12.2021 № 37 (зарегистрировано Минюстом России 30.12.2021, регистрационный № 66692), от 14.02.2022 № 6 (зарегистрировано Минюстом России 17.02.2022, регистрационный № 67331), от 15.11.2024 № 11 (зарегистрировано Минюстом России 27.12.2024, регистрационный № 80808).

⁷¹ Подпункт 5.9.3.4 Р 3.5.2.2487-09.

зарегистрированными⁷² инсектоакарицидными средствами, разрешенными для борьбы с этими членистоногими, а также с помощью инсекто-родентицидных средств, предназначенных для уничтожения грызунов и блох (или кровососущих гамазовых клещей).

13.12. При обнаружении на территории объекта, задействованного для проведения массовых мероприятий, иксодовых клещей проводится обработка природных биотопов разрешенными для этой цели инсектоакарицидными средствами в соответствии с методическими документами⁷³.

13.13. При обнаружении на объекте платяных вшей дезинсекционные мероприятия проводятся в помещении с помощью предназначенных для этой цели педикулицидных средств, с учетом резистентности вшей к пиретроидам. Постельные принадлежности (матрас, подушки, одеяла) обрабатываются в дезинфекционных камерах в соответствии с методическими документами⁷⁴. Зараженное вшами белье кипятится в 2% растворе кальцинированной соды в течение 15 мин, проглаживается утюгом с обеих сторон по швам, складкам, поясам; при невозможности кипячения белье подвергается камерной обработке в соответствии с методическими документами⁷⁵, или обрабатывается педикулицидным средством в соответствии с инструкцией по применению.

13.14. В организациях, оказывающих парикмахерские и косметические услуги, при обнаружении вшей (педикулеза) у клиента в процессе обслуживания (оказания услуги) манипуляция прекращается. Инструменты и белье, использованные при обслуживании, подвергаются дезинсекции педикулицидным средством в соответствии с инструкцией по его применению. Остриженные волосы собираются в плотно закрывающийся пакет или мешок и также обрабатываются педикулицидным средством, после чего удаляются (утилизируются) вместе с твердыми коммунальными отходами⁷⁶.

При вспышках головного педикулеза проводится обработка зараженных вшами лиц с помощью педикулицидных средств с учетом резистентности вшей к

⁷² Перечень продукции (товаров), подлежащей государственному санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

⁷³ Пункт 4.3 МУ 3.5.3011-12 «Неспецифическая профилактика клещевого вирусного энцефалита и иксодовых клещевых боррелиозов», утвержденных руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 04.04.2012.

⁷⁴ МР 3.5.1.0337-23 «Методические рекомендации по дезинфекции и дезинсекции в паровых, паровоздушных, пароформалиновых и комбинированных дезинфекционных камерах и в воздушных дезинсекционных камерах», утвержденные руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 18.12.2023 (далее – МР 3.5.1.0337-23).

⁷⁵ МР 3.5.1.0337-23.

⁷⁶ Пункты 8.2.33 и 8.2.37 СП 2.1.3678-20.

пиретроидам. Контактные лица осматриваются для выявления головных вшей и последующей обработки.

13.15. При обнаружении на объекте, задействованном для проведения массовых мероприятий, или территории объекта многочисленных гнезд складчатокрылых ос рекомендуется удалить их, предварительно обработав любым разрешенным для этой цели инсектицидным средством с соблюдением мер предосторожности в соответствии с методическими документами⁷⁷. Гнезда ос, находящиеся в пределах видимости, но расположенные вне досягаемости человека, обрабатываются специальными инсектицидными средствами в аэрозольной упаковке, предназначенными для уничтожения осиных гнезд.

13.16. Идентификация видовой принадлежности членистоногих проводится специалистами-энтомологами с помощью определителей, соответствующих систематической группе, с целью выбора тактики проведения дезинсекционных работ.

XIV. Организация и проведение дератизационных мероприятий на объектах, задействованных для проведения массовых мероприятий

14.1. На объектах, имеющих особое эпидемиологическое значение (образовательные, пищевые, жилые, коммунально-бытовые, медицинские, спортивные, культурно-просветительные) и задействованных для проведения массовых мероприятий, дератизационные работы проводятся в плановом порядке и (или) по эпидемическим и санитарно-гигиеническим показаниям, с учетом результатов обследований прилегающих природных территорий, прогноза изменения активности природных очагов инфекционных болезней⁷⁸ и ежемесячного зоологического обследования⁷⁹. Дератизационные мероприятия выполняются не позднее, чем за 14 суток до начала проведения массовых мероприятий (приложение к настоящим МР).

14.2. Зоологическое обследование проводится с целью определения объема и условий выполнения истребительных мероприятий. Для этого выясняется санитарно-техническое состояние объектов и прилегающей к ним территории в границах земельного участка, проводится опрос персонала, определяется заселенность мелкими млекопитающими, видовой состав, относительная численность и особенности локализации.

14.3. На объектах осуществляется учет численности и определение видового

⁷⁷ Подпункт 5.8.3 Р 3.5.2.2487-09.

⁷⁸ Приказ Роспотребнадзора от 14.01.2013 № 6.

⁷⁹ Пункт 110 СанПиН 3.3686-21; МУ 3.5.3.2949-11 «Борьба с грызунами в населенных пунктах, на железнодорожном, водном, воздушном транспорте», утвержденные руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 27.07.2011.

состава мелких млекопитающих, в том числе выявляются синантропные грызуны (серая и черная крысы, домовая мышь), с применением больших и малых давилок «Геро», капканов. Возможно использование контрольно-пылевых площадок, клеевых ловушек, а также выявление свежих следов жизнедеятельности грызунов (норы, погрызы и экскременты). На прилежащей к строениям открытой территории в границах земельного участка, учеты мелких млекопитающих проводятся в соответствии с методическими документами⁸⁰. По результатам обследования состояние объекта и территории оценивается как «объект или территория заселены грызунами» или «объект и территория свободны от грызунов».

14.4. Дератизация проводится по результатам обследования объектов, в отсутствие посторонних лиц. Работы проводятся специалистами дезинфекционного профиля в соответствии с инструкциями по применению дератизационных средств.

14.5. Дератизация осуществляется с помощью приманок в форме протравленного зерна, готовых мягких, твердых (парафинированных) брикетов, гранул на основе антикоагулянтов II поколения (например, бродифакум, бромациолон, дифенакум, флорумафен) с концентрацией ДВ 0,005 % на объектах в служебных, технических помещениях (например, склады, подвалы, мусорокамеры, чердаки, лестницы) и в местах обнаружения грызунов. Рекомендуемый расход приманки на объектах – 200 г на 100 м², количество точек раскладки – одна на каждые 10 м² по 20 г приманки (2 брикета). При обнаружении на объекте серой крысы количество вносимой приманки в точках раскладки увеличивается до 50 г (5 брикетов). Для истребления грызунов также могут применяться механические устройства (например, давилки, капканы, клеевые ловушки). В помещениях, в том числе в которых находятся люди, используются клеевые ловушки из расчета одна подложка на каждые 10 м². При регистрации на объектах рыжей полевки, полевой, кавказской лесной и восточноазиатской мышей – основных источников патогенных для человека хантавирусов (возбудители ГЛПС), а также других мелких млекопитающих в неблагополучных по ГЛПС территориях – целесообразно использовать механические устройства быстрого уничтожения (например, давилки, капканы).

14.6. Дератизационные мероприятия на открытой территории проводятся рядом с пунктами приготовления и приема пищи, около площадок с контейнерами для сбора мусора, в лесопарковых зонах с использованием приманок на основе антикоагулянтов II поколения в форме парафинированных брикетов. Рекомендуемый расход приманки на открытых территориях – 3 кг/га. Родентицидные средства размещаются в местах, где обнаружены следы жизнедеятельности грызунов (погрызы, помет), на путях перемещения, вдоль стен,

⁸⁰ МР 3.1.0211-20.

перегородок, возле нор. Родентицидные средства раскладываются в сухих местах под укрытиями на специальные подложки в закрывающиеся пронумерованные одноразовые или многоразовые контейнеры и другие емкости, препятствующие растаскиванию приманки грызунами, а также усложняющие доступ к приманке нецелевым видам животных и попаданию ее в пищевую продукцию. Поедаемость и состояние разложенной приманки контролируются после первой раскладки через 48 ч, затем один раз в неделю. При этом порции средства заменяются новыми по мере поедания или загрязнения. Контроль и раскладка средства прекращается, если оно повсеместно остается нетронутым в течение семи суток.

14.7. Очаговая (внеплановая) дератизация проводится при выявлении заболевших зоонозными инфекционными болезнями (например, туляремией, ГЛПС, псевдотуберкулезом, лептоспирозом, иерсиниозом, листериозом, бруцеллезом). Планирование и проведение очаговой дератизации осуществляются с учетом результатов зоологического обследования объектов и территории в границах земельного участка, прилегающих природных территорий (в том числе видовой состав и численность мелких млекопитающих). В случае групповых вспышек болезней на открытой территории допускается использование родентицида острого действия (например, фосфида цинка с содержанием действующего вещества 3 % в форме свежеприготовленной зерновой приманки). Рекомендуемая норма расхода составляет 2 кг/га, количество точек раскладки приманки – через каждые 10 м небольшими порциями (~10 г). Приманка раскладывается на специальных подложках в закрывающиеся пронумерованные одноразовые или многоразовые контейнеры, тубы из картона диаметром 5–10 см или в норы под заделку, с затыканием входов комьями земли, камнями и другим подручным материалом во избежание отравления нецелевых животных. Приманка оставляется в местах раскладки в течение 1–3 суток. По окончании дератизационных работ остатки приманки собираются и передаются на утилизацию. При этом на объектах продолжается осуществление дератизации с применением приманок на основе антикоагулянтов II поколения.

14.8. Контроль эффективности истребительных мероприятий проводится специалистами, владеющими соответствующими методиками, по результатам обследования объектов или территории. На основании сравнительного анализа результатов обследования объектов и территории до начала и после окончания истребительных мероприятий осуществляется контроль эффективности проведенных дератизационных обработок⁸¹.

⁸¹ Пункт 114 СанПиН 3.3686-21.

Рекомендуемый график профилактической дезинфекции, дезинсекции и дератизации при проведении массовых мероприятий

Срок проведения	Наименование мероприятия	Описание мероприятия
Ежемесячное обследование объектов, ежеквартальное – прилегающей природной территории	Зоологическое обследование объектов и территории	Обследование проводится для определения объема и условий выполнения истребительных мероприятий. Определяются санитарно-техническое состояние объектов и прилегающей территории, заселенность их мелкими млекопитающими, видовой состав, их относительная численность, особенности распределения на объектах или на территории
Не позднее, чем за 14 суток до начала проведения массовых мероприятий и далее еженедельно до окончания включительно	Профилактическая дератизация на открытых территориях	Норма расхода приманки 3 кг на га. Родентицидные средства размещаются в местах, где обнаружены следы жизнедеятельности грызунов (погрызы, помет): на путях перемещения, вдоль стен, перегородок, возле нор. Приманки помещаются в приманочные станции в каждой точке закладки
Не позднее чем за 14 суток до начала проведения массовых мероприятий и далее еженедельно до окончания включительно	Дератизационные обработки в помещениях	Каждые 10 м ² одна точка раскладки. Норма расхода приманки 20 г (2 брикета) для мышей, 50 г (5 брикетов) для крыс. В помещениях, где находятся люди, используются клеевые ловушки из расчета одна подложка на каждые 10 м ² . Приманки и клеевые ловушки помещаются в приманочные станции, то есть на каждые 10 м ² размещается одна приманочная станция
За 10 суток до начала проведения массовых мероприятий	Контроль эффективности дератизации	Контроль эффективности дератизации проводится путем сравнительного анализа результатов обследования объектов или территории до начала и после проведения истребительных мероприятий
За 10 суток до начала проведения массовых мероприятий и далее еженедельно до окончания включительно	Очистка действующих ванн/чаш/франтов	Очистка проводится с применением специализированных моющих средств
Не позже, чем за две недели до начала мероприятия и далее еженедельно до окончания мероприятия	Профилактическая дезинсекция в подвальных (подземных) помещениях от личинок и имаго кровососущих комаров	Норма расхода рабочего раствора инсектицидного средства на стены и потолок и для водоемов, образующихся в подвальных (подземных) помещениях, составляет 100 мл/м ² . Для нанесения растворов на стены и потолок используется крупнокапельная распылительная аппаратура

Срок проведения	Наименование мероприятия	Описание мероприятия
На постоянной основе	Профилактическая дезинфекция	Проводится экспресс-дезинфекция дверных ручек, лифтовых кабин, поручней, лотков для досмотра вещей. Дезинфекция полов проводится в холлах, коридорах и других местах массового скопления людей. Для этого используются дезинфицирующие средства на основе КПАВ. На объектах общественного питания дезинфицируются полы, столы, клеенки, кухонный инвентарь, посуда, подносы, санитарно-техническое оборудование, мусоросборники, уборочный инвентарь, а также руки персонала
В первые сутки проведения массового мероприятия	Индивидуальная защита участников мероприятия и обслуживающего персонала от укусов кровососущими комарами	При регистрации каждому участнику мероприятия выдается репеллентное средство объемом 0,1 л на весь период проведения мероприятия. Средство наносится на открытые участки кожного покрова один раз в день без втирания
На постоянной основе	Обеззараживание рук участников мероприятия и обслуживающего персонала	Рекомендуется проводить обработку рук после посещения санузлов и перед приемом пищи, а также обработку рук персонала с учетом этапов технологического процесса
С первых суток заселения и до завершения мероприятия	Инсектицидная обработка жилых помещений участников мероприятия от имаго кровососущих комаров	Ежедневно проводится обработка жилых помещений участников мероприятия инсектицидными средствами с помощью электрофумигаторов. Средства применяются в хорошо проветриваемых помещениях (при открытых форточках или окнах) в присутствии взрослых и детей – не более 8 ч; в закрытых помещениях площадью не менее 15 м ² в присутствии взрослых – не более 1 ч. Дети могут находиться в этом помещении только после отключения электрофумигатора и последующего 30-минутного проветривания
При достижении среднесуточной температуры наружного воздуха плюс 15 °С и ее сохранении в течение семи суток подряд	Обработка искусственных водоемов от личинок кровососущих комаров	Проводится обработка искусственных водоемов (например, пруды) 1 % водной суспензией микробиологического средства на основе <i>Bacillus thuringiensis israelensis</i> из расчета 100 л суспензии на 1 га площади водоема

Нормативные и методические документы

1. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
4. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
5. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
6. Федеральный закон от 29.05.2023 № 194-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» и статью 44 Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.11.2024 № 1684 «Об утверждении Правил государственной регистрации медицинских изделий».
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.12.2004 № 715 «Об утверждении перечня социально значимых заболеваний и перечня заболеваний, представляющих опасность для окружающих».
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.02.2000 № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет».
10. Положение о лицензировании деятельности по оказанию услуг по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
11. Единый перечень продукции (товаров), подлежащей государственному санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Евразийского экономического союза.
12. СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг».
13. СП 2.3.6.3668-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям деятельности торговых объектов и рынков, реализующих пищевую продукцию».

14. СанПиН 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

15. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

16. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

17. СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения».

18. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

19. Приказ Минтруда России от 09.12.2014 № 997 «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».

20. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 767н «Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств».

21. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».

22. Приказ Роспотребнадзора от 01.12.2017 № 1116 «О совершенствовании системы мониторинга, лабораторной диагностики инфекционных и паразитарных болезней и индикации ПБА в Российской Федерации».

23. Приказ Роспотребнадзора от 14.01.2013 № 6 «Об утверждении инструкции по оформлению обзора и прогноза численности мелких млекопитающих и членистоногих».

24. Р 3.5.2.2487-09 «Руководство по медицинской дезинсекции».

25. Р 3.5.1.4025-24 «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях».

26. Р 4.2.3676-20 «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности».

27. МУ 3.2.974-00 «Малярийные комары и борьба с ними на территории Российской Федерации».

28. МУ 3.2.2568-09 «Контроль численности кровососущих комаров рода *Culex*, места выплода которых находятся в населенных пунктах».

29. МУ 3.5.3.2949-11 «Борьба с грызунами в населенных пунктах, на железнодорожном, водном, воздушном транспорте».

30. МУ 3.5.3011-12 «Неспецифическая профилактика клещевого вирусного энцефалита и иксодовых клещевых боррелиозов».

31. МУ 3.1.2007-05 «Эпидемиологический надзор за туляремией».

32. МУ 3.1.3844-23 «Эпидемиологический надзор, лабораторная диагностика и профилактика геморрагической лихорадки с почечным синдромом».

33. МУ 3.1/4.2.4069-24 «Эпидемиологический надзор, лабораторная диагностика и профилактика лихорадки Западного Нила».

34. МУ 3.1.1.2438-09 «Эпидемиологический надзор и профилактика псевдотуберкулеза и кишечного иерсиниоза».

35. МУ 3.5.1.2958-11 «Дезинфекционные мероприятия при псевдотуберкулезе и кишечном иерсиниозе».

36. МУ 3.1.1128-02 «Эпидемиология, диагностика и профилактика заболеваний людей лептоспирозами».

37. МУ 3.1.7.1104-02 «Эпидемиология и профилактика листериоза».

38. МУ 3.1.3.2488-09 «Организация и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий против Крымской геморрагической лихорадки».

39. МР 3.5.1.0337-23 «Методические рекомендации по дезинфекции и дезинсекции в паровых, паровоздушных, пароформалиновых и комбинированных дезинфекционных камерах и в воздушных дезинсекционных камерах».

40. МР 4.2.0220-20 «Методы санитарно-бактериологического исследования микробной обсемененности объектов внешней среды».

41. МР 3.5.2.0110-16 «Организация и проведение мероприятий по энтомологическому мониторингу и регуляции численности комаров *Aedes aegypti* и *Aedes albopictus*».

42. МР 3.1.7.0250-21 «Тактика и объемы зоологических работ в природных очагах инфекционных болезней».

43. МР 3.1.0211-20 «Отлов, учет и прогноз численности мелких

млекопитающих и птиц в природных очагах инфекционных болезней».

44. МР 3.1.0322-23 «Сбор, учет и подготовка к лабораторному исследованию кровососущих членистоногих в природных очагах опасных инфекционных болезней».

45. МР 3.1.0281-22 «Эпидемиологический надзор, лабораторная диагностика и профилактика лихорадки Ку».

46. МР 3.1.3/3.5.2.0323-23 «Организация и проведение акарицидных обработок в природных очагах Крымской геморрагической лихорадки».

47. МР 3.5.2/3.5.5.0367-25 «Проведение дезинсекционных обработок с применением беспилотных воздушных судов для борьбы с кровососущими комарами».

48. ГОСТ Р 53491.1-2009 «Бассейны. Подготовка воды. Часть 1. Общие требования».

49. ГОСТ Р 53491.2-2012 «Бассейны. Подготовка воды. Часть 2. Требования безопасности».

50. ГОСТ Р 55317-2012 «Услуги населению. СПА-услуги. Термины и определения».

51. ГОСТ Р 51870-2014 «Услуги профессиональной уборки – клининговые услуги. Общие технические условия».

52. ГОСТ Р 55321-2023 «Услуги населению. СПА-услуги. Общие требования».

Библиографические ссылки

1. XII Олимпийские зимние игры и XI Паралимпийские зимние игры 2014 года в г. Сочи. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия. Под редакцией Г.Г. Онищенко, А.Н. Куличенко. Тверь. ООО «Издательство «Триада». 2015. 576 с.
2. Германт О.М., Ушакова Е.В., Ахметшина М.Б., Рославцева С.А. Репелленты в индивидуальной защите людей от кровососущих членистоногих. Москва. ФБУН «ФНЦГ им. Ф. Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора. 2023. 144 с.
3. Демина Ю.В., Захарова Ю.А., Андреев С.В., Алексеев М.А., Еремеева Н.И., Кривонос К.С., Комаров В.Ю., Морозов А.С. Основы дезинфектологии и организация дезинфекционных мероприятий. Учебное пособие. Москва. Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана Роспотребнадзора. 2024. 276 с.
4. Домовая мышь: Происхождение, распространение, систематика, поведение. Москва. Наука. 1994. 267 с.
5. Жулев А.И., Рославцева С.А. Использование авиации для медицинской дезинсекции (технология, опыт применения). Москва. ООО «Гигиена плюс». 2018. 136 с.
6. Медицинская дезинфекция, дератизация, дезинсекция. Руководство для врачей. 2-е издание, дополненное и переработанное. Под редакцией В.В. Шкарина, В.А. Рыльникова. Нижний Новгород. Издательство Нижегородской государственной медицинской академии. 2016. 596 с.
7. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия на территории Республики Крым и города федерального значения Севастополя. Под редакцией А.Ю. Поповой. Саратов. ООО «Амирит». 2017. 284 с.
8. Рыльников В.А. Серая крыса (*Rattus norvegicus* Berk.). Экологические основы и подходы к управлению численностью. Москва. НЧНОУ «Институт пест-менеджмента». 2010. 365 с.
9. Серая крыса: Систематика, экология, регуляция численности. Москва. Наука. 1990. 456 с.
10. Таратутина М.Н., Зубарева О.В., Ромасова Е.И., Мельникова Г.Ф. К вопросу борьбы с кровососущими двукрылыми при подготовке и проведении массового мероприятия в г. Волгограде. Здоровье населения и среда обитания. 2023. Т. 31. № 1. С. 60-66.
11. Транквилевский Д.В. Об инфицированности мелких млекопитающих возбудителями зоонозов в Российской Федерации. Здоровье населения и среда обитания. 2016. № 10. С. 53-56.
12. Транквилевский Д.В., Царенко В.А., Жуков В.И. Современное состояние эпизоотологического мониторинга за природными очагами инфекций в

Российской Федерации. Медицинская паразитология и паразитарные болезни. 2016. № 2. С. 19-24.

13. Управление численностью проблемных биологических видов. Учебное пособие. Под редакцией В.А. Рыльникова. Москва. Институт пест-менеджмента. 2011. В 3 томах. Том 1. Пест-контроль. Москва. НЧНОУ «Институт пест-менеджмента». 2013. 178 с.

14. Управление численностью проблемных биологических видов. Учебное пособие. Под редакцией В.А. Рыльникова. Москва. Институт пест-менеджмента. 2012. В 3 томах. Том 2. Дезинсекция. А.А. Жаров. Москва. НЧНОУ «Институт пест-менеджмента». 2012. 169 с.

15. Управление численностью проблемных биологических видов. Учебное пособие. Под редакцией В.А. Рыльникова. Москва. Институт пест-менеджмента. 2011. В 3 томах. Том 3. Дератизация. Москва. НЧНОУ «Институт пест-менеджмента». 2011. 220 с.

16. Шандала М.Г. Актуальные вопросы общей дезинфектологии. Избранные лекции. Москва. ОАО «Издательство «Медицина». 2009. 112 с.