

Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование
Российской Федерации

3.5. ДЕЗИНФЕКТОЛОГИЯ

**ПРОВЕДЕНИЕ ДЕЗИНФЕКЦИИ, ДЕЗИНСЕКЦИИ И ДЕРАТИЗАЦИИ
НА БОРТУ ВОЗДУШНОГО СУДНА**

Методические рекомендации
МР 3.5. *0385*-25

Проведение дезинфекции, дезинсекции и дератизации на борту воздушного судна. МР 3.5. *0385*-25

1. Разработаны Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Иголина Е.П., Шулепина А.А., Иришкова И.Е., Скударева О.Н., Трескин А.А., Устинов К.В.); Институтом дезинфектологии ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора (Демина Ю.В., Кривонос К.С., Комаров В.Ю., Морозов А.С.); ФКУЗ «Ростовский-на-Дону противочумный институт» Роспотребнадзора (Гаевская Н.Е., Пичурина Н.Л., Кругликов В.Д., Хаметова А.П., Забашта М.В.); ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора (Карнаухов И.Г., Чумачкова Е.А., Кедрова О.В.); ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора (Транквилевский Д.В.).

2. Утверждены руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации А.Ю. Поповой «*31*» *июля* 2025 г.

3. Введены впервые.

УТВЕРЖДАЮ

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



А.Ю. Попова

«31» мая 2025 г.

3.5. ДЕЗИНФЕКТОЛОГИЯ

ПРОВЕДЕНИЕ ДЕЗИНФЕКЦИИ, ДЕЗИНСЕКЦИИ И ДЕРАТИЗАЦИИ НА БОРТУ ВОЗДУШНОГО СУДНА

Методические рекомендации
МР 3.5. 0385-25

I. Область применения

1.1. Настоящие методические рекомендации (далее – МР) описывают общие положения по организации и проведению дезинфекции, дезинсекции и дератизации на борту воздушного судна.

1.2. МР предназначены для специалистов органов и организаций, осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор), специалистов организаций, осуществляющих дезинфекционную деятельность и имеющих лицензию¹, работников авиакомпаний, а также других заинтересованных юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

¹ 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»; Положение о лицензировании деятельности по оказанию услуг по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 20.03.2024 № 337.

II. Общие положения

2.1. Дезинфекция, дезинсекция и дератизация воздушных судов проводится с целью разрыва механизма передачи возбудителя восприимчивому организму и исключения заражения лиц, находящихся на борту воздушного судна.

2.2. Дезинфекционные мероприятия на воздушных судах проводятся в виде профилактической дезинфекции и заключительной дезинфекции по эпидемиологическим показаниям².

2.3. Дезинфекцию, дезинсекцию и дератизацию воздушного судна целесообразно проводить в профилактических целях в случае возвращения из стран с неблагоприятной санитарно-эпидемиологической обстановкой, а также по эпидемиологическим показаниям в случае пребывания на борту лиц с подозрением на инфекционное заболевание: оспа; полиомиелит, вызванный диким полиовирусом; человеческий грипп, вызванный новым подтипом вируса; тяжелый острый респираторный синдром (ТОРС); холера; чума; желтая лихорадка; лихорадка Ласса; болезнь, вызванная вирусом Марбург; болезнь, вызванная вирусом Эбола; малярия; лихорадка Западного Нила; Крымская геморрагическая лихорадка; лихорадка денге; менингококковая инфекция; лихорадка Рифт-Валли, а также выявления на борту кровососущих переносчиков возбудителей инфекционных болезней (например, комаров, слепней, блох) и грызунов³.

При подозрении на чуму, в случае необходимости, одновременно проводится дезинсекция и дератизация. При подозрении на малярию, желтую лихорадку, лихорадки Рифт-Валли, Западного Нила, денге при наличии кровососущих комаров проводится обработка инсектицидами⁴.

2.4. Для проведения дезинфекции используются средства, зарегистрированные и разрешенные к применению в установленном порядке⁵.

² Пункты 10 и 131 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).

³ МУ 3.4.2552-09 «Организация и проведение первичных противоэпидемических мероприятий в случаях выявления больного (трупа), подозрительного на заболевания инфекционными болезнями, вызывающими чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения», утвержденные руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 17.09.2009 (далее – МУ 3.4.2552-09).

⁴ МУ 3.4.2552-09.

⁵ 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 – Единый перечень продукции (товаров), подлежащей государственному санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Евразийского экономического союза).

Целесообразно использовать дезинфицирующие средства, с учетом устойчивости возбудителей инфекционных заболеваний, а также одобренные для применения на бортах воздушных судов⁶.

2.5. Профилактическая дезинфекция, проводится в ходе подготовки воздушных судов к полетному заданию силами специально подготовленного персонала организации (например, в составе уборочных бригад авиационного предприятия) или организации, осуществляющей дезинфекционную деятельность, имеющей лицензию по оказанию услуг по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения⁷.

2.6. Дезинфекционные работы по эпидемиологическим показаниям проводятся на санитарной стоянке при температуре на борту воздушного судна не ниже плюс 15 °С. При температуре ниже плюс 15 °С проводится прогревание кабины, салона и отсеков воздушного судна.

2.7. По эпидемиологическим показаниям кратность обработок и выбор режима дезинфекции определяются решением органа, уполномоченного осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор)⁸.

2.8. К проведению дезинфекционных мероприятий по эпидемиологическим показаниям привлекаются специалисты организаций дезинфекционного профиля, имеющие лицензию по оказанию услуг по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения⁹.

III. Проведение дезинфекции

3.1. Профилактическая дезинфекция направлена на предотвращение распространения возбудителей кишечных и респираторных инфекций от неустановленных источников.

3.2. Профилактическая дезинфекция и уборка воздушного судна проводятся с применением моющих и дезинфицирующих средств сразу после высадки лиц, находившихся на борту.

Во время перелета из эпидемически неблагополучного региона по холере и другим острым кишечным инфекциям также рекомендуется проводить текущую профилактическую дезинфекцию.

3.3. Профилактической дезинфекции после высадки лиц, находившихся на борту, подвергаются:

- кухни воздушных судов;
- буфетно-кухонное оборудование;

⁶ Федеральные клинические рекомендации по выбору химических средств дезинфекции и стерилизации для использования в медицинских организациях, утвержденные Профильной комиссией Минздрава России по эпидемиологии от 20.11.2014 № 4.

⁷ Подпункт 5 пункта 131 СанПиН 3.3686-21.

⁸ Подпункт 4 пункта 131 СанПиН 3.3686-21.

⁹ Подпункт 10 пункта 131 СанПиН 3.3686-21.

- откидные столики;
- туалетные комнаты.

В туалетных комнатах дезинфекции подвергается оборудование, использованное лицами, находящимися на борту:

- двери и ручка двери;
- замок двери;
- сиденье унитаза;
- кран;
- кнопка смыва;
- раковина;
- стены туалетной комнаты;
- стойка.

Все поверхности обрабатываются путем протирания мягким инвентарем, смоченным в дезинфицирующем растворе или путем орошения с использованием распыливающей аппаратуры.

После окончания дезинфекции, с учетом экспозиции, поверхности протираются ветошью с чистой водой.

3.4. Профилактическую (текущую) дезинфекцию во время перелета рекомендуется проводить в туалетных комнатах каждые 2 ч, в кухнях – после раздачи пищи, мусорные контейнеры обрабатываются после освобождения от отходов.

В туалетных комнатах дезинфекции подлежит оборудование, указанное в п. 3.3.

В кухнях обрабатываются все горизонтальные и вертикальные рабочие поверхности, а также буфетно-кухонное оборудование. Наружные поверхности контейнеров для мусора также обеззараживаются.

Все поверхности обрабатываются путем протирания мягким инвентарем, смоченным в дезинфицирующем растворе. Экспозиция после дезинфекции определяется в соответствии с инструкцией по применению дезинфекционного средства.

Рекомендуется перед приемом пищи выдавать индивидуальные дезинфицирующие салфетки для обработки рук и откидных столиков.

Проведение профилактической дезинфекции рекомендуется осуществлять дезинфицирующими средствами, включенными в Перечень средств очистки, санобработки, дезинфекции, допущенных к применению на воздушных судах гражданской авиации отечественного производства¹⁰, с применением способов и режимов использования дезинфицирующих средств, предусмотренных инструкциями по применению конкретных дезинфицирующих средств.

3.5. Проведение дезинфекции по эпидемиологическим показаниям

¹⁰ Перечень средств очистки, санобработки, дезинфекции, допущенных к применению на ВС ГА отечественного производства, утвержденный заместителем генерального директора ФГУП ГосНИИ ГА В.П. Горбуновым 24.06.2024 (далее – перечень средств, утвержденный ФГУП ГосНИИ ГА В.П. Горбуновым).

осуществляется при наличии на прибывающем судне больного с симптомами инфекционного заболевания, с подозрением на заболевание¹¹.

3.5.1. После приземления воздушное судно отводится на санитарную стоянку, где планируется проведение дезинфекционных мероприятий. Санитарно-карантинный контроль осуществляется в отношении лиц, находящихся на борту с использованием бесконтактной термометрии в отношении каждого лица.

3.5.2. Высадка лиц, находящихся на борту, осуществляется через выход (при наличии), противоположный от места нахождения больного с предварительным диагнозом, не исключая особо опасную инфекционную болезнь. Перед трапом размещается дезинфекционный коврик, пропитанный дезраствором.

3.5.3. Алгоритм уборки и дезинфекции воздушного судна по эпидемиологическим показаниям.

Дезинфекции подвергаются:

- салон воздушного судна;
- кухни воздушных судов;
- буфетно-кухонное оборудование;
- туалетные комнаты;
- мусорные контейнеры.

Дезинфекция начинается с кресла, на котором сидел больной, а также смежных кресел и рядов. При наличии видимых загрязнений их следует обработать дезинфектантом. Биологические жидкости (например, рвотные массы больного или подозрительного на заболевание) собираются с загрязненной поверхности с помощью впитывающего материала, который помещается в емкости с дезинфицирующим средством, затем утилизируется. Большие поверхности, загрязненные выделениями больного, после удаления впитывающего материала обрабатываются дезинфицирующим средством, после чего чистятся и снова дезинфицируются.

Бортовая столовая посуда собирается в герметичные контейнеры и направляется в цех бортового питания, где посуда многократного использования моется, дезинфицируется, а одноразового, также, как и пищевые отходы, дезинфицируются и удаляются.

В зоне кресел дезинфекции подвергаются:

- подголовники и подлокотники;
- чехлы кресел с невпитывающим покрытием;
- спинки сидений (пластмассовые и (или) металлические части);
- откидные столки;
- пряжки ремней безопасности;
- управление светом и вентиляцией, кнопка вызова бортпроводника и ручки верхнего отсека;
- стены и иллюминаторы рядом;
- индивидуальный видеомонитор.

В туалетных комнатах дезинфекции подвергается оборудование, использованное лицами, находящимися на борту:

¹¹ Подпункт 10 пункта 131, приложение 11 СанПиН 3.3686-21.

- двери и ручка двери;
- замок двери;
- сиденье унитаза;
- кран;
- кнопка смыва;
- раковина;
- стены туалетной комнаты;
- стойка.

Тканевые чехлы кресел и ковровое покрытие с большой площадью загрязнения биологическими жидкостями аккуратно снимаются и помещаются в промаркированный герметичный мешок, который отправляется на дезинфекцию (вариант выбора – камерная обработка) или на уничтожение. Если загрязнение кресла проникло сквозь чехол, для проведения дезинфекции снимается обивка.

Загрязненные предметы из пористого материала (оставленные в салоне личные вещи лиц, находившихся на борту, одежда, постельное белье, пледы, подушки) и отходы, образующиеся при уходе за больным или подозрительным на заболевание лицом, также орошаются дезинфицирующим раствором и помещаются в мешки, которые снаружи обрабатываются дезинфицирующим раствором, а затем направляются для обеззараживания и обезвреживания как отходы класса В (чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы)¹².

3.5.4. После завершения уборки и дезинфекции воздушного судна защитная одежда, обувь, средства индивидуальной защиты (далее – СИЗ), уборочный инвентарь, емкости или мешки с отходами обрабатываются дезинфицирующим раствором (орошение с помощью распыливающей аппаратуры). После завершения экспозиции, СИЗ снимаются и складываются в промаркированные мешки для проведения камерной обработки (многоцветные СИЗ) или уничтожения (одноразовые СИЗ).

3.5.5. После завершения обработки проводится контроль качества дезинфекции.

3.5.6. После проведения дезинфекционных мероприятий, по предписанию должностных лиц, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор), самолет временно выводится из эксплуатации до получения отрицательных лабораторных результатов всех отобранных проб по контролю качества дезинфекции¹³.

3.6. Дезинфекция багажа.

Багаж обрабатывается на перроне в зоне санитарной стоянки, выгрузка багажа осуществляется в СИЗ.

Багаж лиц, находящихся на борту обрабатывается снаружи путем орошения или протирания ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором. Багаж лиц с

¹² Пункт 217 СанПиН 3.3686-21; статья 49 Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны граждан в Российской Федерации».

¹³ Статья 27 Международных медико-санитарных правил, принятых на 58 сессии Всемирной ассамблеи здравоохранения (Женева, 2005 год), опубликованы на официальном сайте Всемирной организации здравоохранения: apps.who.int/gb/bd/pdf_files/IHR_2022-ru.pdf (в свободном доступе) (далее – Международные медико-санитарные правила).

признаками заболевания после обработки направляется по месту госпитализации заболевших, где при необходимости проводится камерная дезинфекция личных вещей¹⁴.

Для обработки багажа могут быть использованы технические средства, обеспечивающие нанесение дезинфицирующего средств на поверхности обрабатываемых объектов в виде аэрозоля или путем орошения.

При сильном ветре, дожде обработка багажа проводится в палатке. При температуре окружающего воздуха ниже плюс 5 °С обработка багажа проводится в обогреваемой палатке.

После завершения обработки площадка, где проводилась дезинфекция, внутренние и наружные поверхности палатки, а также другое имущество подвергаются заключительной дезинфекции. Рекомендуемые режимы дезинфекции приведены в приложении к настоящим МР.

IV. Дезинсекция и дератизация

4.1. Мероприятия по дезинсекции и дератизации проводятся в случае подозрения на трансмиссивные (природно-очаговые) инфекции или болезни, общие для человека и животных при обнаружении кровососущих членистоногих или грызунов (следов их жизнедеятельности), при нахождении в эндемичных регионах¹⁵.

Организация и проведение дезинсекции на борту воздушного судна осуществляется в соответствии с методическими документами¹⁶.

4.2. Работа на воздушном судне по проведению дезинсекционных мероприятий включает:

- предварительное санитарно-эпидемиологическое обследование с целью определения наличия кровососущих членистоногих и их видов, выявление мест локализации и уровня их численности;
- выбор метода борьбы с членистоногими и разработку тактики;
- дезинсекционную обработку.

4.3. Дезинсекция на воздушных судах целесообразно осуществлять:

- при проведении базовой уборки воздушного судна и на стоянках между рейсами силами специально подготовленного персонала организации, выполняющей подготовку самолета к рейсу, или организации, осуществляющей дезинфекционную деятельность, имеющей лицензию по оказанию услуг по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. С этой целью в отсутствие людей применяются инсектициды, обладающие остаточным действием против

¹⁴ Пункт 1057 СанПиН 3.3686-21.

¹⁵ Подпункт 10 пункта 131 СанПиН 3.3686-21.

¹⁶ МР 3.5.2.0112-16 «Организация и проведение мероприятий по борьбе с насекомыми на воздушных и водных транспортных средствах, осуществляющих международные перевозки», утвержденные руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 04.04.2016 (далее – МР 3.5.2.0112-16).

насекомых. Проводится в случае нахождения в эндемичных регионах в независимости от выявления (не выявления) кровососущих членистоногих;

- при уборке воздушных судов, выполняющих транзитный рейс, не менее чем за 10-15 мин до посадки экипажа и пассажиров;

- перед посадкой пассажиров при наличии летающих кровососущих насекомых инсектицидами в аэрозольной упаковке, рекомендованными к применению для этих целей¹⁷ против летающих насекомых – переносчиков возбудителей трансмиссивных болезней (комаров, москитов), бортпроводниками или другими специально обученными членами экипажа.

4.4. К использованию на воздушных судах допускаются дезинсекционные средства, зарегистрированные в установленном порядке¹⁸.

4.5. Дезинсекция воздушного судна на стоянке. Дезинсекция проводится в закрытых помещениях инсектицидным средством при выключенных электронных системах воздушного судна. После окончания работы салоны тщательно проветриваются в соответствии с инструкцией по применению препарата, с обеспечением естественной вентиляции кабин и отсеков путем открытия дверей, люков. Дезинсекция проводится перед посадкой экипажа и пассажиров. Дезинсекционные средства наносятся на места скопления насекомых или возможного их обитания. Обработке подвергаются:

- напольные поверхности в кабине экипажа, пассажирских салонах, вестибюлях, гардеробах, буфетах-кухнях, туалетах, багажных отсеках;
- поверхности багажных полок, пассажирских салонов и отсеков;
- поверхности боковых панелей, перегородок, дверных и аварийных проемов;
- поверхности пассажирских кресел (сидений, спинок, ножек и швов);
- поверхности мусоросборников и ниш для установки контейнеров.

Обработка воздушного судна начинается с хвостовой части салона (перед уборкой ВС), двигаясь вдоль салона (при необходимости несколько раз). Струя дезинсекционного средства направляется в воздух на расстоянии не менее 1 м от стен. По окончании обработки специалист выходит из воздушного судна и плотно закрывает дверь. Через 15 мин двери открываются, помещения воздушного судна проветриваются до полного исчезновения запаха. Данные о проведении дезинсекции вносятся в медико-санитарную часть генеральной декларации воздушного судна, а также в санитарный журнал воздушного судна с указанием названия использованного средства, даты и времени проведения дезинсекции, должности, фамилии и подписи исполнителя¹⁹.

4.6. Дезинсекция воздушного судна в период выполнения полета. Дезинсекция во время полета осуществляется при выявлении летающих кровососущих насекомых инсектицидными средствами IV класса опасности (малоопасные) в аэрозольной упаковке. Для защиты лиц, находящихся на борту, возможно использование репеллентов. Распылитель аэрозольного баллона следует

¹⁷ Перечень средств, утвержденный ФГУП ГосНИИ ГА В.П. Горбуновым.

¹⁸ Раздел II Единого перечня продукции (товаров), подлежащей государственному санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Евразийского экономического союза.

¹⁹ Международные медико-санитарные правила; подпункт 3.3.4 МР 3.5.2.0112-16.

направить в место выявления насекомого. Данные о проведении дезинсекции вносятся в соответствии с п. 4. Использованные аэрозольные упаковки должны быть помещены в контейнер и при необходимости предъявлены в аэропорту прибытия как свидетельство факта проведения дезинсекции воздушного судна²⁰.

4.7. Сертификат дезинсекции с последствием выдается должностным лицом, уполномоченным осуществлять санитарно-карантинный контроль, на основании актов выполненных работ специализированной организации, осуществляющей работы по проведению дезинсекции и имеющей лицензию по оказанию услуг по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения с указанием даты проведения дезинсекции, названия препарата и длительности его последствия²¹.

4.8. Дератизация проводится при обнаружении признаков мелких млекопитающих или следов их жизнедеятельности в воздушных судах, а также в случае выявления заболевания, основным резервуарным хозяином и источником возбудителя которого могут быть грызуны (например, чума, лихорадка Ласса). Организация и проведение дератизации на борту воздушного судна осуществляется в соответствии с методическими документами²².

4.9. Для борьбы с грызунами на воздушном судне применяются механические средства. Отлов мелких млекопитающих проводится, расставляя разноразмерные орудия лова (ловушки, капканы), в зависимости от вида животного, через каждые 1,5-2 метра вдоль стен в грузовых отсеках, буфетно-кухонном помещении и пассажирских салонах. Ежедневно орудия лова проверяются, заменяя приманку на свежую, и перезаряжаются. Объект можно считать свободным (освобожденным) от грызунов при отрицательных результатах отловов и отсутствии признаков их жизнедеятельности (например, свежий помет, погрызы).

4.10. Павшие и пойманные в ловушки животные помещаются в клеенчатые пакеты (мешки) и (или) в металлические плотно закрывающиеся емкости, которые снабжаются этикеткой с указанием даты и времени проведения дератизации, количестве отловленных зверьков, должности, фамилии и подписи исполнителя. Работа проводится в перчатках, возможно использование корнцанга. После работы корнцанг и перчатки помещаются в клеенчатые герметично закрывающиеся мешки, руки обрабатываются дезинфицирующим средством, моются.

4.11. Пойманные мелкие млекопитающие направляются для исследования в учреждения, обеспечивающие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор).

4.12. Данные о проведении дератизации вносятся в медико-санитарную часть генеральной декларации воздушного судна, а также в санитарный журнал воздушного судна с указанием даты и времени проведения дератизации, количестве отловленных грызунов, должности, фамилии и подписи исполнителя.

²⁰ Пункт 3.3.4 МР 3.5.2.0112-16.

²¹ МР 3.5.2.0112-16; статьи 20, 39 Международных медико-санитарных правил.

²² МР 3.5.3.0374-25 «Организация и проведение дератизационных мероприятий», утвержденные руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 28.04.2025.

V. Оборудование и расходные материалы для дезинфекции

5.1. В комплект для уборки и дезинфекции входят:

- мешки или емкости для биологических отходов;
- СИЗ органов дыхания и кожи;
- бумажные полотенца;
- моющий раствор;
- вода;
- дезинфицирующее средство;
- ведра (ванночки, лотки) для приготовления, применения растворов, защиты от протекания;
- мягкий инвентарь для обработки поверхностей;
- распыливающая аппаратура.

5.2. Во время полета использованные гигиенические пакеты (для рвоты) хранятся в контейнере для отходов в одной из туалетных комнат. Их нельзя смывать в туалет (информация об этом размещается в туалетной комнате). Пакеты убираются из самолета и утилизируются после дезинфекции вместе с туалетными отходами самолета. Если на самолете есть специальный контейнер для хранения использованных пакетов для рвоты, его следует тщательно чистить, мыть и дезинфицировать после каждого использования.

VI. Требования безопасности

6.1. Все работы по очистке и дезинфекции проводятся в СИЗ – противочумном костюме I типа или промышленных аналогах (одноразового или многоразового применения, изолирующих костюмах и других средствах, разрешенных к применению).

6.2. Приготовление рабочих растворов дезинфекционных средств осуществляется за пределами воздушного судна. Нахождение концентратов дезинфицирующих средств на борту не допустимо.

6.3. При проведении дезинфекции необходимо:

- исключить возможность пролива дезинфекционных средств на пол;
- не допускать избыточного увлажнения обрабатываемых поверхностей;
- не допускать затекания дезинфекционных средств в щели, стыки и швы конструкции.

В случае пролива (затекания) дезраствора в подпольное пространство немедленно принять меры к удалению проникшей жидкости и доложить командиру воздушного судна.

6.4. В период дезинфекционной обработки внутренних помещений воздушного судна присутствие посторонних лиц запрещается. Запрещается во время работы пить, курить, принимать пищу.

Рекомендуемые режимы дезинфекции

Возбудители	Объект обработки	Дезинфицирующий раствор	Способ обработки	Норма расхода,	Экспозиция, мин
Неизвестный возбудитель, Сибирская язва	Кабина экипажа, пассажирский салон, вестибюль, буфет-кухня и багажно-грузовой отсек	6 %-й (по перекиси водорода, далее – ПВ) раствор перекиси с 0,5% моющего средства	Протирание, орошение	50-100 мл/м ²	120
		6 %-й (по ПВ) раствор водорода перекиси медицинской или технической с 1% муравьиной кислоты и 0,3% сульфанола или СФ-2У	Протирание, орошение	50-100 мл/м ²	60
		1,5 (по активному хлору, далее – АХ) раствор дезинфицирующих средств на основе натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты	Протирание, орошение	50-100 мл/м ²	90
		5%-й по АХ раствор гипохлорита кальция	погружение	–	60
		1,5 (по АХ) раствор дезинфицирующих средств на основе натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты	погружение	–	120
	Туалетная комната	6%-й (по ПВ) раствор водорода перекиси медицинской или технической с 1% муравьиной кислоты и 0,3% сульфанола или СФ-2У	погружение		60
		6%-й (по ПВ) раствор водорода перекиси с 0,5% моющего средства	Протирание, орошение	100-200 мл/м ²	120
		6%-й (по ПВ) раствор водорода перекиси медицинской или технической с 1% муравьиной кислоты и 0,3% сульфанола или СФ-2У	Протирание, орошение	100-200 мл/м ²	60
		1,5 (по АХ) раствор дезинфицирующих средств на основе натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты	Протирание, орошение	100-200 мл/м ²	90
		Засыпать сухим препаратом и размешать	Хлорная известь или белильная термостойкая известь, или ДСГК	500 г/кг	120

Возбудители	Объект обработки	Дезинфицирующий раствор	Способ обработки	Норма расхода,	Экспозиция, мин
	Место сбора биологических жидкостей	6%-й (по ПВ) раствор водорода перекиси с 1% муравьиной кислоты и 0,3% сульфанола или СФ-2У	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин	100 мл/м ² на каждое орошение	60
		6%-й (по ПВ) раствор водорода перекиси медицинской с 0,5% моющего средства	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин	100 мл/м ² на каждое орошение	120
		1,5 (по АХ) раствор дезинфицирующих средств на основе натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин	100 мл/м ² на каждое орошение	120
	Багаж (наружные поверхности чемоданов, сумок, упаковок)	6%-й (по ПВ) раствор водорода перекиси медицинской с 0,5% моющего средства	Протирание, орошение	100-200 мл/м ²	120
	Багаж (предметы верхней одежды и обуви в том числе из натуральной кожи и меха; изделия из синтетических материалов) тканевые чехлы, одеяла, пледы и др.	Пароформалиновый метод, температура 57-59°C	Дезинфекционная камера	Формалина 250 мл/м ³ (18 кг/м ² полезной площади пола камеры)	165
	Сливные баки	натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты	Предварительно растворить и залить в бак	Из расчета получения 75-100 мг/л по АХ	5-6 ч

Возбудители	Объект обработки	Дезинфицирующий раствор	Способ обработки	Норма расхода,	Экспозиция, мин
Респираторные инфекции, энтеровирусные инфекции, полиомиелит	Дезинфекционный коврик	5% по АХ раствор гипохлорита кальция	-	-	-
	Участок местности	4%-й активированный осветленный раствор хлорной извести или белильной термостойкой извести	орошение	10 л/м ²	120
		2%-й активированный осветленный раствор КГН, содержащий 1% АХ	орошение	10 л/м ²	120
	СИЗ, перчатки, имущество	6%-й (по ПВ) раствор водорода перекиси с 1% муравьиной кислоты и 0,3% сульфанола или СФ-2У	орошение	150-300 мл/м ²	60
	Кабина экипажа, пассажирский салон, вестибюль, буфет-кухня и багажно-грузовой отсек	3%-й раствор хлорамина	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин	100 мл/м ² на каждое орошение	120
		6%-й (по ПВ) раствор водорода перекиси с 0,5% моющего средства	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин	100 мл/м ² на каждое орошение	60
		6%-й (по ПВ) раствор водорода перекиси с 1% муравьиной кислоты и 0,3% сульфанола или СФ-2У	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин	100 мл/м ² на каждое орошение	30
	Посуда	3%-й раствор хлорамина	Погружение	-	60
		5%-й раствор по АХ гипохлорита кальция	Погружение	-	60
		6%-й (по ПВ) раствор водорода перекиси медицинской или технической с 0,5% моющего средства	Погружение	-	60
		6%-й раствор водорода перекиси медицинской или технической с 1% муравьиной кислоты и 0,3% сульфанола или СФ-2У	Погружение		30
	Туалетная комната	3%-й раствор хлорамина	Двукратное протирание или орошение с	100 мл/м ² на каждое орошение	120

Возбудители	Объект обработки	Дезинфицирующий раствор	Способ обработки	Норма расхода,	Экспозиция, мин
		6%-й (по ПВ) раствор водорода перекиси с 0,5% моющего средства	Двукратное протираание или орошение с интервалом 15 мин	100 мл/м ² на каждое орошение	60
		6%-й (по ПВ) раствор водорода перекиси с 1% муравьиной кислоты и 0,3% сульфанола или СФ-2У	Двукратное протираание или орошение с интервалом 15 мин	100 мл/м ² на каждое орошение	30
		0,3 % раствор дезинфицирующих средств на основе натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты	Двукратное протираание или орошение с интервалом 15 мин	100 мл/м ² на каждое орошение	60
		Гипохлорит кальция	Засыпать перемешать в баке	200 г/кг	120
Место сбора биологических жидкостей		Натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты	Засыпать перемешать в баке	100 г/кг	120
		3%-й раствор хлорамина	Двукратное протираание или орошение с интервалом 15 мин	100 мл/м ² на каждое орошение	120
		6%-й (по ПВ) раствор водорода перекиси медицинской с 0,5% моющего средства	Двукратное протираание или орошение с интервалом 15 мин	100 мл/м ² на каждое орошение	60

Возбудители	Объект обработки	Дезинфицирующий раствор	Способ обработки	Норма расхода,	Экспозиция, мин
	Багаж (наружные поверхности чемоданов, сумок, упаковок)	6%-й (по ПВ) раствор водорода перекиси с 1% муравьиной кислоты и 0,3% сульфанола или СФ-2У	Двукратное опрыскивание с интервалом 15 мин	100 мл/м ² на каждое опрыскивание	30
		0,5%-й по АХ раствор дезсредств на основе натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты	Двукратное опрыскивание с интервалом 15 мин	100 мл/м ² на каждое опрыскивание	60
		3%-й раствор хлорамина	Двукратное опрыскивание с интервалом 15 мин	100 мл/м ² на каждое опрыскивание	120
		6%-й (по ПВ) раствор водорода перекиси с 0,5% моющего средства	Двукратное опрыскивание с интервалом 15 мин	100 мл/м ² на каждое опрыскивание	60
		6%-й (по ПВ) раствор водорода перекиси с 1% муравьиной кислоты и 0,3% сульфанола или СФ-2У	Двукратное опрыскивание с интервалом 15 мин	100 мл/м ² на каждое опрыскивание	30
	Багаж (предметы верхней одежды и обуви в том числе из натуральной кожи и меха; изделия из синтетических материалов)	Пароформалиновый метод, температура 57-59°C	Камерный	Формалина 75,0 мл/м ² (30 кг/м ² полезной площади камеры)	45

Возбудители	Объект обработки	Дезинфицирующий раствор	Способ обработки	Норма расхода, полезной площади	Экспозиция, мин
Кишечные инфекции, Чума Холера, Чума ТОРС, вирусные геморрагические лихорадки в том числе Лихорадка Ласса, Марбург, Эбола	Тканевые чехлы, одеяла, пледы и др.	Паровоздушная смесь при температуре 80-98°C	Камерный	40 кг/м ²	120
	Сливные баки	натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты	Предварительно растворить и залить в бак	Из расчета получения 75-100 мг/л по АХ	5-6 ч
	Дезинфекционный коврик	5%-й раствор гипохлорита кальция	Полное смачивание	-	-
		3%-й раствор хлорамина	Полное смачивание	-	-
	Участок местности СИЗ, перчатки, имущество	5%-й раствор гипохлорита кальция	Орошение	2 л/м ²	120
		6%-й (по ПВ) раствор водорода перекиси с 0,3% сульфанола или СФ-2У	орошение	150-300 мл/м ²	60
	Кабина экипажа, пассажирский салон, вестибюль, буфет-кухня и багажно-грузовой отсек	0,03%-й по АХ раствор дезсредств на основе натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты	Протирание орошение	100-200 мл/м ²	60
		3%-й раствор (по ПВ) водорода перекиси	Протирание орошение	100-200 мл/м ²	60
		0,2-0,4%-е (по сумме ДВ) растворы дезинфицирующих средств на основе четвертичных аммониевых соединений (далее – ЧАС), триамина, полигексаметиленгуанидина (далее – ПГМГХ) и их композиционных сочетаний	Протирание орошение	100-200 мл/м ²	60
	Посуда	1%-й раствор хлорамина Б	погружение	-	120
		0,1% по АХ растворы дезинфицирующих средств на основе натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты	погружение	-	60
		(0,03-0,08)%-е (по сумме ДВ) растворы дезинфицирующих средств на основе ЧАС, триамина, ПГМГХ	погружение	-	120
Туалетная комната		3%-й по ПВ раствор водорода перекиси с 0,5% моющего средства	погружение	-	15
		0,06%-й по АХ раствор дезсредств на основе натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты	Протирание орошение	100-200 мл/м ²	30
		3%-й раствор (по ПВ) водорода перекиси	Протирание орошение	100-200 мл/м ²	60

Возбудители	Объект обработки	Дезинфицирующий раствор	Способ обработки	Норма расхода,	Экспозиция, мин
		0,03% - 0,06%-е (по сумме ДВ) растворы дезинфицирующих средств на основе ЧАС, триамина, ПГМГХ и их композиционных сочетаний	Протирание орошение	100-200 мл/м ²	60
	Биологические жидкости	Сухая хлорная известь или белильная термостойкая известь или ДСГК	Засыпать и размешать	200 г/л	60
		Гипохлорит кальция	Засыпать и размешать	200 г/л	30
	Место сбора биологических жидкостей	1%-й раствор хлорамина	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин	100 мл/м ² на каждое орошение	60
		3%-й раствор (по ПВ) водорода перекиси	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин	100 мл/м ² на каждое орошение	60
		0,3%-й по АХ раствор дезсредств на основе натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин	100 мл/м ² на каждое орошение	60
	Багаж (наружные поверхности чемоданов, сумок, упаковок)	0,03%-й по АХ раствор дезсредств на основе натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты	Протирание орошение	100-200 мл/м ²	60
		3%-й раствор (по ПВ) водорода перекиси	Протирание орошение	100-200 мл/м ²	60
		0,2% - 0,4%-е (по сумме ДВ) растворы дезинфицирующих средств на основе ЧАС, триамина, ПГМГХ и их композиционных сочетаний	Протирание орошение	100-200 мл/м ²	60
	Багаж (предметы верхней одежды и обуви в том числе из натуральной кожи и	Пароформалиновый метод, температура 57-59°C	Камерный	Формалина 75,0 мл/м ² (30 кг/м ² полезной	45

Возбудители	Объект обработки	Дезинфицирующий раствор	Способ обработки	Норма расхода, площади камер)	Экспозиция, мин
	меха; изделия из синтетических материалов)			площади камер)	
	Тканевые чехлы, одеяла, пледы и др.	Паровоздушный метод, 80-90°C	Камерный	60 кг/м ² полезной площади камеры	45
	Сливные баки	натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты	Предварительно растворить и залить в бак	Из расчета получения 75-100 мг/л по АХ	5-6 ч
	Дезинфекционный коврик	5%-й раствор гипохлорита кальция	Полное смачивание	-	-
		3%-й раствор хлорамина	Полное смачивание	-	-
	Участок местности	5%-й раствор гипохлорита кальция	орошение	2 л/м ²	60
		1%-й по АХ раствор гипохлорита натрия	орошение	2 л/м ²	60
		3%-й раствор хлорамина	орошение	2 л/м ²	60
	СИЗ, перчатки, имущество	3%-й раствор по ПВ водорода перекиси с 0,5% моющего средства	орошение	0,3 л/м ²	30
Примечание: после завершения дезинфекционных мероприятий проводится влажная уборка всех поверхностей.					

Нормативные и методические документы

1. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
2. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
3. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. Федеральный закон от 30.12.2020 № 492-ФЗ «О биологической безопасности в Российской Федерации».
5. 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».
6. Положение о лицензировании деятельности по оказанию услуг по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 04.07.2012 № 681 «Об утверждении критериев разделения медицинских отходов на классы по степени их эпидемиологической, токсикологической, радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания».
8. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».
9. СП 2.5.3650-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к отдельным видам транспорта и объектам транспортной инфраструктуры».
10. 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».
11. СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения».
12. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 04.02.2016 № 11 «О представлении внеочередных донесений о чрезвычайных ситуациях в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера».
13. МУ 3.1.2565-09 «Проведение экстренных мероприятий по дезинсекции и дератизации в природных очагах чумы на территории Российской Федерации».
14. МУ 3.4.2552-09 «Организация и проведение первичных противоэпидемических мероприятий в случаях выявления больного (трупа), подозрительного на заболевание инфекционными болезнями, вызывающими чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения».

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

16. МР 1.3.0364-24 «Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при террористических актах с применением патогенных биологических агентов».

17. МР 3.5.3.0374-25 «Организация и проведение дератизационных мероприятий».

18. МР 3.5.2.0112-16 «Организация и проведение мероприятий по борьбе с насекомыми на воздушных и водных транспортных средствах, осуществляющих международные перевозки».

19. МР 2.5.0245-21 «Методические рекомендации по обеспечению санитарно-эпидемиологических требований к отдельным видам транспорта и объектам транспортной инфраструктуры».

20. Федеральные клинические рекомендации по выбору химических средств дезинфекции и стерилизации для использования в медицинских организациях.

Библиографические ссылки

1. Бароян О.В. Очерки по мировому распространению важнейших заразных болезней человека (Заболеваемость в зарубежных странах). Издание второе, переработанное и дополненное. Москва. Издательство «Медицина». 1967. 347 с.
2. Бароян О.В. Судьба конвенционных болезней. Москва. Издательство «Медицина». 1971. 327 с.
3. Бароян О.В., Портер Д.Р. Международные и национальные аспекты современной эпидемиологии и микробиологии. Москва. Медицина. 1975. 520 с.
4. Инфекционные болезни: национальное руководство. Под редакцией Н.Д. Юшука, Ю.Я. Венгерова. 3-е издание, переработанное и дополненное. Москва. ГЭОТАР-Медиа. 2023. 1104 с.
5. Конвенции о международной гражданской авиации. Упрощение формальностей. Издание шестнадцатое, июль 2022 года.
6. Лабораторная диагностика опасных инфекционных болезней. Практическое руководство. Издание 2-е дополненное, переработанное. Под редакцией Г.Г. Онищенко, В.В. Кутырева. Москва. ЗАО «Шико». 2013. 560 с.
7. Перечень средств очистки, санобработки, дезинфекции, допущенных к применению на ВС ГА отечественного производства, утвержденный заместителем генерального директора ФГУП ГосНИИ ГА В.П. Горбуновым 24.06.2024.
8. Практическое руководство. Эпидемиология, профилактика и лабораторная диагностика болезни, вызванной вирусом Эбола. Под редакцией А.Ю. Поповой, В.В. Кутырева. Саратов. ООО «Буква». 2015. 144 с.
9. Руководство по гигиене и санитарии в авиации. Третье издание. Модуль 1: Вода. Модуль 2: Уборка и дезинфекция. Всемирная организация здравоохранения. 2013 г.
10. Руководство по профилактике чумы. Под редакцией А.В. Наумова, Л.В. Самойловой. Саратов. 1992. 275 с.
11. Руководство по эпидемиологии инфекционных болезней. В двух томах. Том 2. Под редакцией Н.И. Брико, Г.Г. Онищенко, В.И. Покровского. Москва. ООО Издательство «Медицинское информационное агентство». 2019. 880 с.
12. Санитарная охрана территории Российской Федерации в современных условиях. Под редакцией Г.Г. Онищенко, В.В. Кутырева. ООО «Буква». 2014. – 460 с.
13. Сборник важнейших официальных материалов по вопросам дезинфекции, стерилизации, дезинсекции, дератизации. Т. III. Составители: Пантелеева Л.Г., Рамкова Н.В., Соколова Н.Ф., Харламов В.П. Москва. ТОО «Рарог». 1994. 496 с.
14. Холера. Эпидемиология, диагностика, клиника, лечение, профилактика. Под редакцией А.Ю. Поповой, В.В. Кутырева. Ростов-на-Дону. ООО «Мини Тайп». 2024. 715 с.
15. Черкасский Б.Л. Глобальная эпидемиология. Москва. Практическая медицина. 2008. 447 с.