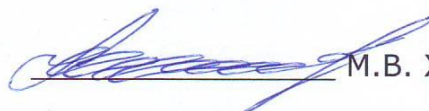


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
Общества с ограниченной
ответственностью
«Центр дезинфекции»
(ООО «ЦД»)

 М.В. Храмов

«09» января 2025 г.



 В.И. Чепко

«09» января 2025 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 01/2024
по применению средства дезинфицирующего
с моющим эффектом «Дезэффект-Лайт»
производства ООО «ЦД», Россия

Москва, 2025 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 01/2024
по применению средства дезинфицирующего
с моющим эффектом «Дезэфект-Лайт»
производства ООО «ЦД», Россия

Авторы: Павлинов С.А. (ООО «ЦД»), Храмов М.В., Кузин В.В. (ФБУН «ГНЦ ПМБ»).

Инструкция предназначена для персонала лечебно-профилактических организаций и учреждений /ЛПО и ЛПУ/ (в том числе хирургических, акушерских, стоматологических, кожно-венерологических, педиатрических), клинических и микробиологических лабораторий, станций скорой помощи и т.д., работников организаций дезинфекционного профиля, специалистов органов Роспотребнадзора, персонала учреждений социального обеспечения, детских, образовательных, пенитенциарных, административных учреждений, торговых предприятий и предприятий общественного питания, деловых, развлекательных и выставочных центров, театров, кинотеатров, музеев, стадионов и других спортивных сооружений, гостиниц, общежитий, бань, саун, бассейнов, прачечных, парикмахерских и других коммунально-бытовых объектов, санпропускников, объектов водоканала и энергосети, автомобильного и городского электрического пассажирского транспорта, метрополитена, железнодорожного, водного, авиационного транспорта и соответствующих объектов транспортной инфраструктуры, объектов инфраструктуры МО, МВД, МЧС и других ведомств, сотрудников других юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, выполняющих работы по дезинфекции, для населения в быту.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «Дезэфект-Лайт» (далее по тексту - средство) предназначено для:

— дезинфекции, мойки и дезодорирования поверхностей в помещениях, жёсткой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, посуды (в том числе одноразовой), резиновых и полипропиленовых ковров, уборочного инвентаря и материала в ЛПО и ЛПУ (включая лаборатории различного профиля - клинические, диагностические, бактериологические и другие, отделения неонатологии, роддома, палаты новорожденных и т.д.), в инфекционных очагах при проведении профилактической (плановой; по эпидемиологическим показаниям; по санитарно-гигиеническим показаниям) и очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции;

— дезинфекции, мойки и дезодорирования помещений и оборудования (в том числе оборотной тары, холодильных камер, прилавков и оборудования, имеющего контакт с пищевыми продуктами) кухонных производств, больничных кухонь, в ресторанах, кафе, столовых, закусочных, кондитерских цехах и на других предприятиях общественного питания, на предприятиях продовольственной торговли, на потребительских рынках, оптовых базах, складах, терминалах, предприятиях водоснабжения и канализации (только для дезинфекции поверхностей в помещениях и поверхностей технологического оборудования) и на коммунальных объектах (в бассейнах, аквапарках, банях, саунах и т.п., в детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях, в средних и высших учебных учреждениях, в домах престарелых, детских домах, лагерях детского летнего отдыха, в спорткомплексах и спортивных залах, общежитиях, гостиничных и туристических комплексах, торгово-развлекательных центрах, бизнес-центрах, выставках, театрах, кинотеатрах и других местах массового скопления людей);

— дезинфекции, мойки и дезодорирования помещений, оборудования (включая ванны бальнеологические, гидро/аэромассажные стеклопластиковые, акриловые и иные ванны), аксессуаров и спецодежды, обеззараживания воздуха объектов курортологии, физио- и водолечения,

парикмахерских, салонов и кабинетов красоты, татуажа, массажных и косметических салонов, соляриев, фитнес-центров, клубов и других объектов сферы обслуживания* населения;

- проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях, на коммунальных объектах, пенитенциарных, социальных и других учреждениях;

- борьбы с плесенью;

- дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздухопроводы и др.);

- дезинфекции обуви из кожи, ткани, дерматина, резин, пластика и других полимерных материалов с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитий);

- дезинфекции белья;

- дезинфекции, в том числе способом орошения, чистки, мойки и дезодорирования мусороборочного, мусороперерабатывающего, мусоросжигательного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов, а также поверхностей в кабинах стационарных общественных и автономных туалетов и биотуалетов;

- обеззараживания остаточных количеств фекально-мочевой смеси в накопительных баках автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, и биотуалетов;

- дезинфекции, чистки и мойки изоляторов постоянного и временного содержания людей;

- обеззараживания воздуха способом распыления на различных объектах;

- для дезинфекции и мойки оргтехники, счётчиков монет и банкнот, детекторов валют и акцизных марок, архивных шкафов и стеллажей, уничтожителей документов и пр.;

- использования в санпропускниках — дезинфекционных ковриках, матах и пр.;

- дезинфекции и мойки, в том числе способом орошения, автотранспорта, в том числе санитарного транспорта, транспорта для перевозки заключённых и задержанных людей, транспорта для перевозки пищевых продуктов, мобильных госпиталей и пр.;

- обеззараживания поверхностей и объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, а также для обработки автокатафалков;

- обеззараживания и мойки поверхностей и предметов в помещениях, посуды, предметов ухода за больными, загрязнёнными выделениями, биологическими жидкостями и другими органическими веществами, в том числе инфицированными;

- дезинфекции кабин и отсеков воздушных судов и объектов инфраструктуры гражданской авиации;

*объекты сферы обслуживания – см. по тексту п.п. 3.10, 3.11, 3.11.2, табл. 4, 6, 10

- дезинфекции на железнодорожном транспорте и метрополитене;
- дезинфекции и мытья помещений и оборудования на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;
- для предотвращения образования биоплёнок и борьбы с ними;
- дезинфекции и мытья помещений и оборудования объектов инфраструктуры МО, МВД, МЧС и других силовых ведомств;
- для проведения работ по уборке и дезинфекции помещений и любых объектов внешней среды клининговыми компаниями;
- дезинфекции и мойки, в том числе способом орошения, подвижного состава и объектов инфраструктуры общественного автомобильного и электрического пассажирского транспорта;
- дезинфекции и мойки, в том числе способом орошения, поверхностей и объектов на кораблях и судах речного и морского флота, осуществляющих пассажирские и грузовые перевозки, на кораблях, судах, плавбазах и т.д. военно-морского флота, а также на объектах портовой инфраструктуры, на рыболовецких судах, траулерах, плавучих и стационарных рыбоперерабатывающих заводах и пр.;
- дезинфекции в условиях чрезвычайных ситуаций;
- заливки в диспенсеры для пропитывания салфеток из рулонного нетканого материала для дезинфекции небольших по площади поверхностей.
- для дезинфекции поверхности скорлупы сырых птичьих яиц, в том числе на птицефабриках перед отправкой в торговую сеть, перед закладкой в инкубаторы, перед выполнением работ по получению птичьих эмбрионов в вирусологических лабораториях, перед приготовлением яичной массы и т.д.;
- применения населением в быту в соответствии с этикеткой для быта.

1.2. Средство «Дезэфект-Лайт» представляет собой прозрачную жидкость светло-жёлтого цвета (или бесцветную) с приятным запахом применяемой отдушки (или без отдушки). Содержит в своем составе в качестве действующих веществ комплекс четвертично-аммониевых соединений (ЧАС), суммарно 2,0%, а также функциональные добавки — этоксилированные жирные спирты, двунатриевая соль этилендиамин тетрауксусной кислоты, двунатриевая соль угольной кислоты и др., суммарно от 5,0% до 15,0%. Показатель активности водородных ионов (рН) средства 9,0÷12,0, рН 1% раствора средства 8,5÷10,5 при 20°C.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 5 лет. Срок годности рабочих растворов — 41 сутки при условии их хранения в закрытых ёмкостях.

Средство разливают в полимерные флаконы вместимостью от 100 см³ до 1000 см³, в канистры из полимерных материалов по ГОСТ Р 51760 вместимостью 3 дм³ и 5 дм³ или другую тару по нормативной документации изготовителя, в том числе и в полиэтиленовые флаконы с дозирующим устройством.

1.3. Средство «Дезэфект-Лайт» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (кроме микобактерий туберкулёза), легионеллёза; вирусов (в отношении всех известных вирусов-патогенов человека), грибов рода Кандида, Трихофитон и плесневых грибов, возбудителей гнойно-септических (кишечной и синегнойной палочки, стафилококка и др.) и других внутрибольничных инфекций).

Эффективно разрушает биоплёнки и препятствует их образованию.

Замораживание и последующее размораживание средства не влияет на его физико-химические свойства и биоцидную активность. При размораживании при комнатной температуре средство восстанавливает свой первоначальный вид, для чего необходимо встряхнуть ёмкость со средством.

Рабочие растворы средства «Дезэфект-Лайт» прозрачны, нелетучи, обладают, помимо дезинфицирующих, хорошими моющими (при малом пенообразовании) и дезодорирующими свойствами, позволяющими совмещать очистку обрабатываемых поверхностей с их дезинфекцией, при этом не портят обрабатываемые поверхности, не вызывают коррозии металлов, не обесцвечивают ткани, не фиксируют органические соединения, не вызывают помутнения оптики и разрушения клеевых соединений, в том числе термолабильных инструментов.

Предварительной мойки поверхностей и оборудования перед обеззараживанием не требуется.

Рабочие растворы «Дезэфект-Лайт» при регулярном применении уничтожают типичные бытовые и промышленные загрязнения с пористых и непористых поверхностей из любых материалов — пятна и налеты жира, белковые отложения, грязевые бляшки, сажу, другие трудноудаляемые вещества.

Рабочие растворы средства «Дезэфект-Лайт» не агрессивны по отношению к конструкционным и декоративно-отделочным материалам из нержавеющей стали, сплавов алюминия и других металлов, никелированным, хромированным и прочим защитным покрытиям, лакокрасочным покрытиям, резинам, стеклу, керамике, дереву, пластмассам, козам натуральным и синтетическим, полимерным и другим материалам.

Срок годности рабочих растворов средства — 41 сутки. В течение этого срока рабочие растворы стабильны, сохраняют антимикробную активность и используются многократно до изменения их внешнего вида (помутнение или изменение цвета раствора, образование хлопьев или осадка, появление налета на стенках ёмкости и др.). В случае изменения внешнего вида рабочий раствор следует заменить на свежий.

Средство «Дезэфект-Лайт» совместимо с другими катионными, амфотерными и неионогенными веществами, солями щелочных металлов неорганических и органических кислот.

Средство несовместимо с синтетическими и натуральными мылами, сульфированными маслами, стиральными порошками и другими анионными поверхностно-активными веществами.

При контакте с остаточными количествами мыла и анионных ПАВ на обрабатываемых поверхностях дезинфицирующие свойства растворов препарата «Дезэфект-Лайт» сохраняются.

Средство является биоразлагаемым и экологически безопасным.

1.4. Средство «Дезэфект-Лайт» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу малоопасных веществ при введении в желудок и нанесении на кожу. При ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (С20) средство мало опасно (4 класс опасности). Средство обладает слабым раздражающим действием на кожу (4 класс опасности) и слизистые оболочки глаза (4 класс опасности). Средство не обладает сенсibiliзирующим и резорбтивным действием, кумулятивный эффект слабый.

Рабочие растворы средства не оказывают раздражающего действия на кожу, обладают слабым раздражающим действием на слизистые оболочки глаз (4 класс опасности), ингаляционно мало опасны (4 класс опасности).

ПДК четвертичных аммониевых соединений в воздухе рабочей зоны 1 мг/м³, аэрозоль.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Растворы средства «Дезэфект-Лайт» готовят в ёмкости из любого материала путем смешивания средства с водопроводной водой.

При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчётами, приведёнными в таблице 1.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «Дезэфект-Лайт»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «Дезэфект-Лайт» и воды, необходимое для приготовления рабочего раствора объёмом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,15	1,5	998,5	15,0	9985,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,3	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,4	4,0	996,0	40,0	9960,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,8	8,0	992,0	80,0	9920,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0
6,0	60,0	940,0	600,0	9400,0
7,0	70,0	930,0	700,0	9300,0
9,0	90,0	910,0	900,0	9100,0
15,0	150,0	850,0	1500,0	8500,0

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕЗЭФЕКТ-ЛАЙТ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Растворы средства «Дезэфект-Лайт» применяются для дезинфекции и мойки любых поверхностей, в том числе поверхностей приборов и оборудования, посуды (в том числе одноразовой), санитарно-технического оборудования, уборочного инвентаря и материала, резиновых и полипропиленовых ковриков, и прочее согласно п. 1.1 настоящей инструкции.

3.2. Средство «Дезэфект-Лайт» применяется при проведении профилактической (плановой; по эпидемиологическим показаниям; по санитарно-гигиеническим показаниям) и очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции.

Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения и орошения.

3.2.1. Обеззараживание объектов способом протирания, замачивания, погружения можно проводить в присутствии больных без использования средств индивидуальной защиты.

3.2.2. Обработку поверхностей и объектов растворами средства способом орошения проводить в отсутствии людей и с использованием средств

индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичными очками.

Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

После дезинфекции поверхностей, имеющих контакт с пищевыми продуктами, поверхности промывают питьевой водой и вытирают насухо.

3.3. Растворы средства «Дезэфект-Лайт» применяются для дезинфекции и мойки при различных инфекционных заболеваниях в соответствии с режимами таблиц 2-5.

3.3.1. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жёсткую мебель, оборудование протирают тряпкой, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл на 1 м².

3.3.2. При обработке мягкой мебели, напольных и ковровых покрытий, поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, норма расхода раствора средства составляет 150 мл/м². Поверхности чистят щётками, смоченными в растворе средства.

3.4. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешённых для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания (норма расхода — от 150 мл/м² до 200 мл/м² при использовании распылителя типа «Квазар», 300÷350мл/м² — при использовании гидропульта; 150÷200 мл/м³ — при использовании аэрозольных генераторов).

При использовании современных аэрозольных генераторов с размером частиц создаваемого аэрозоля средства от 7 до 30 микрон норма расхода препарата может быть снижена до 30 мл/м² поверхности.

По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой тряпкой.

При обработке способом орошения (аэрозолирования) закрытых, невентилируемых помещений рекомендуется их проветрить по окончании процесса дезинфекции в течение 10÷15 минут.

3.5. Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления или аэрозолирования рабочего раствора средства по режимам, указанным в таблице 7, при норме расхода 10 мл/м³. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию. По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой тряпкой, а помещения проветривают в течение 10÷15 мин.

3.6. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала механически очищают от плесени, затем **двукратно** протирают тряпкой, смоченной в 3,0% растворе средства, с интервалом между обработками 15 мин, или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м² двукратно с интервалом между обработками 15 мин. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц. Режимы обработки объектов при плесневых поражениях представлены в таблице 5.

3.7. Санитарно-техническое оборудование (раковины, биде, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щётки или ерша способом протирания при норме расхода 100 мл/м² или орошения.

3.7.1. Уборочный материал замачивают в растворе средства, инвентарь — погружают или протирают тряпкой, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции их прополаскивают и высушивают.

3.7.2. Резиновые коврики обеззараживают, протирая тряпкой, смоченной в рабочем растворе средства, или полностью погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции коврики промывают проточной водой.

3.8. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении (кроме п.п.3.8.8) с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в таблице 7.

Профилактическую дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят 1 раз в квартал.

Текущую и заключительную дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидпоказаниям.

3.8.1. Дезинфекции подвергаются:

- воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем;
- поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультizonальных сплит-систем, крышных кондиционеров;
- камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров;
- уборочный инвентарь;
- при обработке особое внимание уделяют местам скопления посторонней микрофлоры в щелях, узких и труднодоступных местах систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

3.8.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения и аэрозолирования. Используют рабочие растворы средства комнатной температуры.

3.8.3. Перед дезинфекцией проводят предварительную мойку поверхностей 0,05% рабочим раствором средства «Дезэфект-Лайт».

3.8.4. Воздушный фильтр либо промывается в мыльно-содовом растворе и дезинфицируется, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.

3.8.5. Радиаторную решетку и накопитель конденсата кондиционера протирают тряпкой, смоченной дезинфицирующим раствором.

3.8.6. Поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают тряпкой, смоченной в растворе средства, при норме расхода 150 мл/м². Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.

3.8.7. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта или автомакса при норме расхода 300 мл/м², с помощью других аппаратов (типа «Квазар») - при норме расхода 150 мл/м², с использованием способа аэрозолирования – при норме расхода 30 мл/м², добиваясь равномерного и обильного смачивания. По истечении экспозиции остаток рабочего раствора удаляют с поверхности сухой тряпкой.

3.8.8. Камеру очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха обеззараживают орошением или аэрозолированием при работающем кондиционере со снятым фильтрующим элементом по ходу поступления воздуха из помещения в кондиционер.

3.8.9. Поверхности вентиляторов и поверхности конструктивных элементов систем вентиляции помещений протирают тряпкой, смоченной в растворе средства.

3.8.10. Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителя типа «Квазар» при норме расхода 150 мл/м² или аэрозолированием при норме расхода 30 мл/м² последовательно сегментами по 1-2 м.

3.8.11. Бывшие в употреблении фильтрационные элементы кондиционеров и систем вентиляции помещений замачивают в рабочем растворе средства. Фильтры после дезинфекции утилизируют.

3.8.12. Вентиляционное оборудование чистят ершом или щёткой, после чего протирают тряпкой, смоченной в растворе средства, или орошают.

3.8.13. После дезинфекции обработанные объекты промывают водопроводной водой с помощью тряпки, высушивают сухой тряпкой и проветривают.

3.8.14. Уборочный материал замачивают в рабочем растворе средства. По истечении дезинфекционной выдержки его прополаскивают водой и высушивают.

3.9. Для предотвращения образования и борьбы с биоплёнками поверхности протирают ветошью, смоченной в 5,0% или 10,0% растворе средства, приготовленного на месте, или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м². Время дезинфекционной выдержки после обработки – 30 или 15 минут соответственно.

3.10. Генеральную уборку в различных медицинских учреждениях, на коммунально-бытовых предприятиях (гостиницы, общежития и др.), предприятиях общественного питания, промышленных рынках, в детских учреждениях, учреждениях социального обеспечения и пенитенциарных, на объектах сферы обслуживания* и т.д. проводят по режимам дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях согласно требованиям таблицы 6.

3.11. Средство «Дезэфект-Лайт» используют при проведении **профилактической дезинфекции**

- на коммунально-бытовых объектах (гостиницы, hostels, общежития и др.);
- на объектах общественного питания (рестораны, кафе, столовые, закусочные, бары, буфеты, пищеблоки, кондитерские цеха), продовольственной и непродовольственной торговли, потребительских рынках;
- в учреждениях образования, культуры, отдыха и спорта (культурно-развлекательные и оздоровительные комплексы, кинотеатры, казино, игровые залы, торгово-развлекательные центры, административные объекты, деловые центры, офисы, спортивные учреждения и комплексы, выставочные залы, музеи, библиотеки и т.п.);
- на объектах сферы обслуживания* (парикмахерские, салоны и кабинеты красоты, татуажа, косметические и массажные салоны, СПА салоны, отделения косметологии, лечебной косметики, бани, сауны, бассейны, аквапарки, фитнес-центры и т.п., прачечные, общественные туалеты, объекты санаторно-курортного хозяйства, в том числе кабинеты процедурные, манипуляционные, физио- и водолечения и другие);
- на объектах силовых ведомств и пенитенциарной системы, на предприятиях водоснабжения и канализации;
- на объектах биотехнологической, косметической и фармацевтической промышленности, в аптеках и аптечных организациях;
- в работе клининговых компаний и т.д.

3.11.1. Дезинфекцию поверхностей в помещениях общего назначения, жёсткой и мягкой мебели, санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей приборов и аппаратов, уборочного инвентаря и т.д. проводят по режимам, рекомендованным для дезинфекции при бактериальных (кроме туберкулёза) инфекциях (таблица 9).

3.11.2. Дезинфекцию поверхностей процедурных кабинетов, оборудования и аксессуаров, наружных поверхностей приборов и аппаратов, санитарно-технического оборудования, уборочного инвентаря и т.д. на объектах сферы обслуживания*, в раздевалках и душевых детских, образовательных организаций, спортивных залов и комплексов и т.д. проводят по режимам, рекомендованным для дезинфекции при дерматофитиях (таблица 10).

3.12. Дезинфекцию белья проводят по режимам дезинфекции при соответствующих инфекциях. Бельё, в том числе одноразового применения, замачивают в растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции бельё стирают и прополаскивают, а бельё одноразового применения утилизируют.

3.13. Дезинфекцию обуви проводят по режимам, рекомендованным для дезинфекции при дерматофитиях (таблица 4). Обувь из резин, пластмасс и других полимерных материалов погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки обувь промывают водой и высушивают. Обувь из кожи и иных тканых материалов протирают тряпкой, смоченной рабочим раствором средства, по окончании дезинфекционной выдержки обувь протирают тряпкой, смоченной водой и высушивают.

3.14. На подвижном составе и объектах инфраструктуры общественного автомобильного и электрического пассажирского транспорта дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 8.

3.14.1. На кораблях и судах речного и морского флота, осуществляющих пассажирские и грузовые перевозки, на кораблях, судах, плавбазах и т.д. военно-морского флота, а также на объектах портовой инфраструктуры дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 8.

3.14.2. На рыболовецких судах, траулерах, плавучих и стационарных рыбоперерабатывающих заводах и пр. дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (таблица 4).

3.14.3. Профилактическую дезинфекцию на подвижном составе и объектах инфраструктуры железнодорожного пассажирского и грузового транспорта и метрополитена проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 8.

3.14.4. Профилактическую дезинфекцию внутренних поверхностей воздушных судов гражданской авиации (кабина экипажа, пассажирские салоны, багажно-грузовые, технические и другие отсеки, буфетах-кухнях, санитарно-технических узлах) проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 8. Съёмное буфетно-кухонное оборудование (тележки, контейнеры и др.), посуда (подносы, тарелки, столовые приборы), мягкий инвентарь (дорожки, чехлы, полотенца, подголовники, пледы и др.) сдаются в соответствующие службы, имеющие право на проведение дезинфекционной обработки.

Не допускается пролив и затекание средства на пол, в щели, стыки, швы конструкции и подпольное пространство воздушных судов.

Профилактическую дезинфекцию на объектах инфраструктуры (залы и технические помещения аэровокзалов, аэропортов и т.д.) также проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 8.

При необходимости перед дезинфекцией проводят предварительную мойку поверхностей 0,5% рабочим раствором средства «Дезэфект-Лайт».

3.15. В санпропускниках (дезинфекционных матах, ковриках и пр.) средство «Дезэфект-Лайт» применяется в концентрациях и режимах дезинфекции санитарно-технического оборудования при соответствующих инфекциях, указанных в таблицах 2-5.

Замену раствора проводить ежедневно или по мере его загрязнения.

3.16. Дезинфекция поверхности скорлупы сырых птичьих яиц, предварительно овоскопированными и переложёнными в решетчатые металлические коробки или ведра, может проводиться двумя способами:

3.16.1. Дезинфекция в четырехсекционной ванне в следующем порядке:

- в первой секции замачивание в воде при температуре плюс $25 \div 30^{\circ}\text{C}$ в течение 5-10 минут;

- во второй секции предварительная мойка 0,1% рабочим раствором средства «Дезэфект-Лайт»;

- в третьей секции дезинфекция 0,5% водным раствором «Дезэфект-Лайт» в течение 15-20 мин. при температуре плюс $25 \div 30^{\circ}\text{C}$,

- в четвертой секции промывание чистой проточной водой в течение 3 минут при температуре плюс $25 \div 30^{\circ}\text{C}$ до полного исчезновения «Дезэфект-Лайт».

Рабочие растворы средства «Дезэфект-Лайт» для дезинфекции могут применяться многократно до изменения их внешнего вида в течение 41 суток.

3.16.2. Для совмещения мойки и дезинфекции в одном этапе яйца с загрязненной скорлупой устанавливают в ящиках, пластмассовых прокладках или другой таре на решетки в ванны для замачивания в растворе средства «Дезэфект-Лайт» 1,5%-ной концентрации при температуре плюс $25 \div 30^{\circ}\text{C}$ в течении 5 мин. По истечении 5 минут тару с яйцами вынимают, ополаскивают чистой проточной водой в течение 3 минут и ставят на решетчатые стеллажи на 15-20 мин для стекания воды. При проведении совмещенной мойки и дезинфекции поверхности скорлупы яиц рабочий раствор используют однократно.

3.17. Предметы ухода за больными полностью погружают в ёмкость с рабочим раствором средства или протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором. По окончании дезинфекции их промывают проточной питьевой водой.

3.18. Для обеззараживания поверхностей и объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, средство должно быть использовано по режиму таблицы 3.

Автокатафалки также обрабатывают по режиму таблицы 3.

3.19. Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования поверхностей мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и

мусоросборников, мусоропроводов, прошедших предварительную очистку и мойку, в том числе очищенных и вымытых стволов мусоропроводов с применением зачистных устройств для мусоропроводов, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов применяется рабочий раствор концентрации 1,5% для времени выдержки 15 минут или концентрации 0,4% для времени выдержки 120 минут.

В качестве моющего состава для предварительной мойки необходимо использовать 0,5% рабочий раствор средства «Дезэфект-Лайт».

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается смешивать средство «Дезэфект-Лайт» с другими моющими средствами.

3.19.1. Рабочий раствор средства приготавливается в отдельной ёмкости, из которой он отбирается для заправки цистерн спецавтотранспорта или мусоровозов, или на местах потребления, в том числе непосредственно в мусоросборнике, мусорном баке и т.п.

3.19.2. Все поверхности обрабатывают рабочим раствором средства с помощью щётки или ветоши или орошают из расчета 150 мл/м² из распылителя типа «Квазар».

3.20. Для обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию и биотуалетов, в баки-сборники заливается рабочий раствор средства в соотношении 1:10 к объёму отходов. Технология и способ заправки предусмотрены регламентом обслуживания и технической документацией для данного типа туалетов, мусороуборочного оборудования.

3.20.1. Перед обеззараживанием рассчитывается необходимое количество рабочего раствора средства в зависимости от объёма заполнения отходами бака-сборника, которое не должно превышать 75% от общего объёма, а для биотуалета – не более 90%. Таким образом, при 75% заполнении 100-литрового бака заливается 7,5 литров рабочего раствора.

3.20.1. Приготавливается рабочий раствор согласно табл. 1. концентрации 15% для времени выдержки 120 минут.

По истечении времени выдержки ассенизационной машиной производится удаление фекальной массы из баков. После опорожнения баки промываются водой.

3.21. Обработку автотранспорта, включая обработку санитарного транспорта, транспорта для перевозки заключенных и задержанных людей, транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят способом орошения или протирания в соответствии с режимами, указанным в таблице 3. Санитарный транспорт после перевозки инфекционного больного дезинфицируют по режимам соответствующей инфекции.

После дезинфекции транспорта для перевозки пищевых продуктов обработанные внутренние поверхности кузова промывают водой и вытирают насухо.

При проведении текущей профилактической дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов при условии отсутствия видимых загрязнений, особенно биологического материала, возможно применение средства по режимам таблицы 2.1.

При обработке автотранспорта перед дезинфекцией колёс и кузовов проводят предварительную очистку и мойку наружных поверхностей 0,5% рабочим раствором средства «Дезэфект-Лайт».

3.22. Посуду (в том числе одноразовую), освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1

комплект. Предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 10 единиц. Большие ёмкости погружают в рабочий раствор средства таким образом, чтобы толщина слоя раствора средства над изделиями была не менее 1 см. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение 3-х минут. Одноразовую посуду утилизируют.

3.23. Мелкие игрушки полностью погружают в ёмкость с рабочим раствором средства, крупные – протирают ветошью, смоченной в растворе, или орошают рабочим раствором средства. По окончании дезинфекции игрушки промывают проточной водой.

3.24. Средство применяется населением в быту методами протирания и погружения по режимам, указанным в таблице 11 и в соответствии с этикеткой для быта.

3.25. Для пропитывания салфеток, помещенных в диспенсеры, используют рабочие растворы в соответствии с таблицами 2-11 и согласно инструкции по применению диспенсера.

В процессе использования диспенсера необходимо готовить рабочий раствор нужной концентрации и следить за количеством рабочего раствора в диспенсере во избежание высыхания салфеток.

3.26. Профилактическую дезинфекцию поверхностей в помещениях, жёсткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D проводят по режимам, представленным в таблице 2.1.

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается смешивать средство «Дезэфект-Лайт» с другими моющими средствами.

ТАБЛИЦЫ РЕЖИМОВ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАСТВОРАМИ СРЕДСТВА «ДЕЗЭФЕКТ-ЛАЙТ»

Таблица 2.1. Режимы дезинфекции объектов
растворами средства «Дезэфект-Лайт»
при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззаражи- вания (мин)	Способ обеззаражи- вания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жёсткая мебель), приборы, оборудование, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов и т.д.	0,15	120	Протирание или орошение
	0,2	60	
	0,5	15	
	1,5	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель	0,15	120	Протирание, обработка с помощью щётки
	0,2	60	
	0,5	15	
	1,5	5	
Санитарно-техническое оборудование	0,4	120	Протирание или орошение
	0,8	60	
	1,5	15	
Посуда (в т.ч. одноразовая) без остатков пищи	0,15	120	Погружение
	0,2	60	
	0,5	15	
	1,5	5	
Посуда (в т.ч. одноразовая) с остатками пищи	0,4	120	Погружение
	0,8	60	
	1,5	15	
Белье, незагрязненное выделениями	0,15	120	Замачивание
	0,2	60	
	0,5	15	
	1,5	5	
Бельё, загрязненное выделениями	0,4	120	Замачивание
	0,8	60	
	1,5	15	
Уборочный материал, инвентарь	0,4	120	Погружение, замачивание
	0,8	60	
	1,5	15	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,4	120	Погружение или протирание
	0,8	60	
	1,5	15	
Игрушки	0,4	120	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	0,8	60	
	1,5	15	
Мусороуборочное оборудование, мусоропроводы и мусоросборники	0,4	120	Протирание или орошение
	0,8	60	
	1,5	15	

Таблица 2.2. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Дезэфект-Лайт» при бактериальных (кроме туберкулёза) инфекциях при подозрении на содержание синегнойной палочки*

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жёсткая мебель), приборы, оборудование, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов и т.д.	0,5 1,0 2,0	120 60 15	Протирание или орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель	0,5 1,0 2,0	120 60 15	Протирание, обработка с помощью щётки
Санитарно-техническое оборудование	3,0 4,0 5,0	120 60 15	Протирание или орошение
Посуда (в т.ч. одноразовая) без остатков пищи	0,5 1,0 2,0	120 60 15	Погружение
Посуда (в т.ч. одноразовая) с остатками пищи	3,0 4,0 5,0	120 60 15	Погружение
Белье, незагрязненное выделениями	0,5 1,0 2,0	120 60 15	Замачивание
Бельё, загрязненное выделениями	3,0 4,0 5,0	120 60 15	Замачивание
Уборочный материал, инвентарь	3,0 4,0 5,0	120 60 15	Погружение, замачивание
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	3,0 4,0 5,0	120 60 15	Погружение или протирание
Игрушки (крупные)	3,0 4,0 5,0	120 60 15	Погружение, протирание, орошение
Мусороуборочное оборудование, мусоропроводы и мусоросборники	3,0 4,0 5,0	120 60 15	Протирание или орошение

* **Синегнойная палочка** (лат. *Pseudomonas aeruginosa*) - вид грамотрицательных аэробных подвижных палочковидных бактерий, ведущий возбудитель внутрибольничных инфекций у человека. Образует биоплёнки и устойчива ко многим классическим дезинфектантам. Обычно локализуется на оборудовании стационарных отделений гемодиализа, химиотерапии, нейрохирургии и реанимации.

Таблица 3. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Дезэфект-Лайт» при инфекциях вирусной этиологии

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жёсткая мебель), приборы, оборудование, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов и т.д.	1,5	60	Протирание
	2,0	60	Орошение
Санитарно-техническое оборудование	3,0	60	Протирание или орошение

**Таблица 4. Режимы дезинфекции объектов
растворами средства «Дезэфект-Лайт»
при грибковых инфекциях**

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззара- живания
		Канди- дозы	Дермато- фитии	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жёсткая мебель), приборы, оборудование (включая оборудование сферы обслуживания*), санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов и т.д.	1,0	120	—	Протирание или орошение
	2,0	60	120	
	4,0	15	60	
	6,0	5	15	
	8,0	—	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель	1,0	120	—	Протирание, обработка с помощью щётки
	2,0	60	120	
	4,0	15	60	
	6,0	—	15	
Санитарно-техническое оборудование	3,0	120	—	Протирание или орошение
	5,0	60	120	
	7,0	15	60	
	9,0	—	15	
Посуда (в т.ч. одноразовая) без остатков пищи	1,0	120	—	Погружение
	2,0	60	120	
	4,0	15	60	
	6,0	—	15	
Посуда (в т.ч. одноразовая) с остатками пищи	3,0	120	—	Погружение
	5,0	60	120	
	7,0	15	60	
	9,0	—	15	
Белье, незагрязненное выделениями	1,0	120	—	Замачивание
	2,0	60	120	
	4,0	15	60	
	6,0	—	15	
Бельё, загрязненное выделениями	3,0	120	—	Замачивание
	5,0	60	120	
	7,0	15	60	
	9,0	—	15	
Уборочный материал, инвентарь	3,0	120	—	Погружение, замачивание
	5,0	60	120	
	7,0	15	60	
	9,0	—	15	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	3,0	120	—	Погружение или протирание
	5,0	60	120	
	7,0	15	60	
	9,0	—	15	
Игрушки	3,0	120	—	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	5,0	60	120	
	7,0	15	60	
	9,0	—	15	
Резиновые и полипропиленовые коврики, обувь	1,0	120	—	Погружение или протирание
	2,0	60	120	
	4,0	15	60	
	6,0	—	15	

Таблица 5. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Дезэфект-Лайт» при поражениях плесневыми грибами

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов и т.д.	3,0	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель	3,0	120	Протирание, обработка с помощью щётки
Посуда (в т.ч. одноразовая) без остатков пищи	3,0	120	Погружение
Посуда (в т.ч. одноразовая) с остатками пищи	5,0	120	Погружение
Белье, незагрязненное выделениями	3,0	120	Замачивание
Бельё, загрязненное выделениями	5,0	120	Замачивание
Уборочный материал, инвентарь	5,0	120	Погружение, замачивание
Резиновые и полипропиленовые коврики	3,0	120	Погружение или протирание

Таблица 6. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Дезэфект-Лайт» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических, коммунальных и других учреждениях, объектах сферы обслуживания*

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Соматические отделения ЛПО или ЛПУ (кроме процедурного кабинета)	0,15	120	Протирание или орошение
	0,2	60	
	0,5	15	
	1,5	5	
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории	1,5	60	Протирание
	2,0	60	Орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения**	—	—	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения, пенитенциарные учреждения, объекты сферы обслуживания*	2,0	120	Протирание или орошение
	4,0	60	
	6,0	15	
Детские учреждения, коммунальные учреждения, учреждения социального обеспечения	0,15	120	Протирание или орошение
	0,2	60	
	0,5	15	
	1,5	5	

*Примечание: ** режим при соответствующей инфекции.*

**Таблица 7. Режимы дезинфекции воздуха,
систем вентиляции и кондиционирования воздуха
растворами средства «Дезэфект-Лайт»**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемники и воздухораспределители	0,5 1,0 2,0	120 60 15	Протирание или орошение
Воздушные фильтры	3,0 4,0 5,0	120 60 15	Погружение
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	0,5 1,0 2,0	120 60 15	Протирание
Воздуховоды	3,0 4,0 5,0	120 60 15	Орошение
Обработка воздуха помещений при бактериальных (кроме туберкулёза) инфекциях	1,0 2,0	60 15	Распыление

Таблица 8. Режимы дезинфекции на подвижном составе общественного автомобильного и электрического пассажирского транспорта, на подвижном составе железнодорожного пассажирского и грузового транспорта и метрополитена, на кораблях и судах речного и морского флота, на воздушных судах гражданской авиации и соответствующих объектах инфраструктуры растворами средства «Дезэфект-Лайт»

Объекты обеззараживания		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Внутренние поверхности салонов подвижного состава, морских судов, воздушных бортов и судов, поверхности (пол, стены, мебель) в помещениях, залах, терминалах, ангарах, складах и пр., транспортное и иное оборудование и т.д.	При бактериальных (кроме туберкулёза) инфекциях	0,15	120	Протирание, орошение
		0,2	60	
		0,5	15	
		1,5	5	
	При вирусных инфекциях	1,5	60	Протирание
		2,0	60	Орошение
Санитарно-техническое оборудование	При бактериальных (кроме туберкулёза) инфекциях	0,4	120	Протирание
		0,8 1,5	60 15	
	При вирусных инфекциях	3,0	60	Протирание или орошение
Уборочный материал, инвентарь	При бактериальных (кроме туберкулёза) инфекциях	0,4	120	Погружение, замачивание
		0,8	60	
		1,5	15	

Таблица 9. Режимы профилактической дезинфекции поверхностей и оборудования коммунально-бытовых объектов, объектов общественного питания, продовольственной и непродовольственной торговли и потребительских рынков, учреждений образования, культуры, отдыха и спорта растворами средства «Дезэфект-Лайт»

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, мебель), приборы, оборудование; профилактическая дезинфекция санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов	0,15	120	Протирание, орошение
	0,2	60	
	0,5	15	
	1,5	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,15	120	Протирание, обработка с помощью щётки
	0,2	60	
	0,5	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,4	120	Протирание
	0,8	60	
	1,5	15	
Уборочный материал, инвентарь	0,4	120	Погружение
	0,8	60	
	1,5	15	

Таблица 10. Режимы профилактической дезинфекции поверхностей и оборудования объектов сферы обслуживания* (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны, объекты курортологии, физио- и водолечения, бани, сауны, бассейны, аквапарки, фитнес-центры и т.п.), в раздевалках и душевых детских, школьных, спортивных и пр. растворами средства «Дезэфект-Лайт»

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жёсткая мебель), приборы, оборудование**; профилактическая дезинфекция санитарного транспорта	2,0	120	Протирание, орошение
	4,0	60	
	6,0	15	
	8,0	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	2,0	120	Протирание, обработка с помощью щётки
	4,0	60	
	6,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	5,0	120	Протирание
	7,0	60	
	9,0	15	
Уборочный материал, инвентарь	5,0	120	Погружение
	7,0	60	
	9,0	15	

** Ванны водолечения обрабатывают раствором средства с помощью щётки или ерша способом протирания при норме расхода 100 мл/м² или орошения.

Таблица 11. Режимы дезинфекции поверхностей населением в быту растворами средства «Дезэфект-Лайт»

Объекты обеззараживания	Тип инфекции	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жёсткая мебель), приборы, предметы интерьера и т.д.	Бактериальные (кроме туберкулёза) и вирусные инфекции	1,5	5	Протирание
	Плесневые грибы	3,0	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	Бактериальные (кроме туберкулёза) инфекции	1,5	5	Протирание, обработка с помощью щётки
Посуда (в т.ч. одноразовая) с остатками пищи, игрушки	Бактериальные (кроме туберкулёза) инфекции	1,5	15	Погружение
Бельё, загрязненное выделениями, предметы ухода за больными	Бактериальные (кроме туберкулёза) инфекции	1,5	15	Замачивание
Коврики и обувь из резины, пластмасс и других полимерных материалов	Бактериальные (кроме туберкулёза), грибковые инфекции (кандидозы и дерматофитии)	6,0	15	Погружение или протирание
Санитарно-техническое оборудование	Бактериальные (кроме туберкулёза) и вирусные инфекции	1,5	15	Протирание
Уборочный материал, инвентарь	Бактериальные (кроме туберкулёза) и грибковые инфекции	1,5	15	Погружение

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. При приготовлении рабочих растворов необходимо избегать попадания средства на кожу и в глаза.

4.2. Работу со средством проводить в резиновых перчатках.

4.3. Дезинфекцию поверхностей способом протирания возможно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.

4.4. Обработку поверхностей растворами средства способом орошения проводить строго в отсутствии людей и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз — герметичными очками.

При проведении работ в замкнутом пространстве обеспечивают его вентиляцию.

4.5. Ёмкости с раствором средства должны быть закрыты.

4.6. При проведении работ со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы вымыть лицо и руки с мылом.

4.7. Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ.

4.8. При случайной утечке средства следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена, защитные очки, для защиты органов дыхания — универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В. При уборке пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкость веществом (песок, опилки), собрать и направить на утилизацию, остатки смыть большим количеством воды.

4.9. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию!

Рабочие растворы, в том числе отработанные, не требуют утилизации, их разрешается сливать в канализацию.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1. Средство мало опасно, но при применении способом орошения и при неосторожном приготовлении его растворов, при несоблюдении мер предосторожности возможны случаи отравления, которые выражаются в явлениях раздражения органов дыхания (сухость, першение в горле, кашель), глаз (слезотечение, резь в глазах) и кожных покровов (гиперемия, отечность).

5.2. При попадании средства в глаза немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 мин, затем закапать сульфацил натрия в виде 30% раствора. При необходимости обратиться к врачу.

5.3. При попадании средства на кожу вымыть ее большим количеством воды.

5.4. При появлении признаков раздражения органов дыхания — вывести пострадавшего на свежий воздух, прополоскать рот водой; в последующем назначить полоскание или тепло-влажные ингаляции 2% раствором пищевой соды; при нарушении носового дыхания рекомендуется использовать 2% раствор эфедрина; при поражении гортани — режим молчания и питье теплого молока с содой, боржоми. При необходимости обратиться к врачу.

5.5. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды и 10-20 таблеток активированного угля.

Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ, УПАКОВКА

6.1. Средство следует хранить в местах, недоступных детям, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от минус 50°C до плюс 50°C, отдельно от лекарственных препаратов.

6.2. Средство «Дезэфект-Лайт» транспортируется всеми доступными видами транспорта в герметично закрытых оригинальных ёмкостях производителя при температурах от минус 50°C до плюс 50°C в соответствии с правилами перевозки грузов, гарантирующими сохранность продукции и

тары, действующими на этих видах транспорта. При транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание. После размораживания в естественных условиях потребительские свойства средства сохраняются.

6.3. Средство разливают в полимерные флаконы вместимостью от 100 см³ до 1000 см³, в канистры из полимерных материалов по ГОСТ Р 51760 вместимостью 3 дм³ и 5 дм³ или другую тару по нормативной документации изготовителя, в том числе и в полиэтиленовые флаконы с дозирующим устройством.

7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА «ДЕЗЭФЕКТ-ЛАЙТ»

7.1. По физико-химическим показателям дезинфицирующее средство «Дезэфект-Лайт» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 12. Методы анализа представлены фирмой-производителем.

Таблица 12. Физико-химические характеристики и нормы
средства «Дезэфект-Лайт»

№ п/п	Наименование показателя	Норма
1	Внешний вид, цвет и запах	Прозрачная жидкость светло-жёлтого цвета (или бесцветная) с приятным запахом применяемой отдушки (или без отдушки)
2	Плотность при 20°C, г/см ³	1,031÷1,052
3	Показатель концентрации водородных ионов при 20°C, pH	9,0÷12,0
4	Показатель концентрации водородных ионов 1% раствора средства при 20°C, pH	8,5÷10,5
5	Массовая доля ЧАС (алкилдиметилбензиламмоний хлорида, диметилдидециламмоний хлорида и др., суммарно), % масс.	1,93÷2,20
6	Моющая способность средства, % не менее	80

7.2. Определение внешнего вида

Внешний вид, цвет средства «Дезэфект-Лайт» определяют визуально. Для этого в пробирку из бесцветного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм наливают средство до половины и просматривают в отражённом или проходящем свете. Запах определяют органолептически.

7.3. Определение плотности при 20° С

Определение плотности при 20°C проводят по ГОСТ 58151.3-18 (п. 6).

7.4. Определение показателей концентрации водородных ионов (pH) средства

Показатель концентрации водородных ионов (pH) средства определяют в соответствии с ГОСТ 58151.3-18 (п.10).

7.5. Определение суммарной массовой доли ЧАС

Метод основан на двухфазном титровании катионоактивного соединения анионоактивным в присутствии индикатора метиленового голубого.

7.5.1. Оборудование и реактивы:

- весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104-88;
- бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91;

- колба коническая Кн-1-50 по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой;
- пипетки 4(5)-1-1, 2-1-5 по ГОСТ 20292-74;
- цилиндры 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770-74;
- колбы мерные 2-100-2 по ГОСТ 1770-74;
- натрия лаурилсульфат (додецилсульфат), ЧДА, по ТУ 6-09-07-1816-93;
- индикатор метиленовый голубой (по Май-Грюнвальду), марки ч., по ТУ 6-09-07-1780-92;
- хлороформ (трихлорметан) по ТУ 2631-066-44493179-01 изм. 1,2;
- натрий сернокислый, марки х.ч. или ч.д.а., по ГОСТ 4166-76;
- натрий углекислый марки х.ч. или ч.д.а., по ГОСТ 83-79;
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

7.5.2. Приготовление щелочного буферного раствора с pH 11

50 г сульфата натрия и 3,5 г карбоната натрия растворить в 500 см³ дистиллированной воды.

7.5.3. Выполнение анализа

В цилиндр или коническую колбу внести навеску, содержащую около 15 мг средства «Дезэфект-Лайт», 30 см³ буферного раствора с pH 11, 20 см³ хлороформа и 8—12 капель 0,1 %-го водного раствора индикатора метиленового голубого. Титровать 0,004 н. раствором додецилсульфата натрия с интенсивным встряхиванием в закрытой ёмкости до появления отчетливого фиолетового окрашивания в верхней водной фазе.

7.5.4. Обработка результатов

Массовую долю ЧАС (X) в процентах вычислить по формуле:

$$X = \frac{V \times 0.00143 \times K}{m} \times 100, \text{ где}$$

V – объем раствора додецилсульфата натрия концентрации с (C₁₂H₂₅OSO₃Na) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н), израсходованный на титрование, см³;

0,00143 – масса ЧАС, соответствующая 1 см³ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно с (C₁₂H₂₅OSO₃Na) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н), г/см³, при средней молекулярной массе ЧАС 357, г/см³;

K – поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия концентрации с (Na₂S₂O₃ · 5H₂O) = 0,1 моль/дм³ (0,1 н);

m – масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимать среднее арифметическое 3-х определений, расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,4%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ±5,0% при доверительной вероятности 0,95.

7.6. Определение моющей способности проводится по ГОСТ Р 58151.3-2018 (п.12).