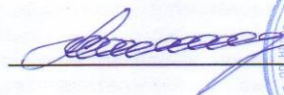


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ



М.В. Храмов

«14» января 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

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



В.И. Чепко

«14» января 2021 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 01/2021

**по применению дезинфицирующего средства «Дезэфект-Практик»
(на территории Республики Казахстан —
дезинфицирующего средства «Санэфект-Практик»)
производства ООО «ЦД», Россия**

2021 г

ИНСТРУКЦИЯ № 01/2021
по применению дезинфицирующего средства «Дезэфект-Практик»
(на территории Республики Казахстан —
дезинфицирующего средства «Санэфект-Практик»)*
производства ООО «ЦД», Россия

Авторы: Павлинов С.А. (ООО «ЦД»), Храмов М.В., Потапов В.Д., 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, развлекательных и выставочных центров, театров, кинотеатров, музеев, стадионов и других спортивных сооружений, гостиниц, общежитий, бань, саун, бассейнов, прачечных, парикмахерских и других коммунально-бытовых объектов, тепличных хозяйств, санпропускников и дезинфекционных барьеров, объектов водоканала и энергосети, автомобильного и городского электрического пассажирского транспорта и объектов транспортной инфраструктуры, объектов инфраструктуры МО, МВД, МЧС и других ведомств, судов морского и речного флота, сотрудников других юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, выполняющих работы по дезинфекции.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Дезэфект-Практик» представляет собой прозрачную жидкость светло-жёлтого цвета (или бесцветную) с приятным запахом применяемой отдушки. Содержит в своем составе в качестве действующих веществ комплекс четырёх четвертично-аммониевых соединений (ЧАС) — алкилдиметилбензиламмоний хлорида, диметилдидециламмоний хлорида и др., суммарно 3,5%, а также функциональные добавки; pH средства 9,0÷12,0.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 5 (пять) лет.

Срок годности рабочих растворов — 36 суток при условии их хранения в закрытых ёмкостях.

Средство выпускается в полимерных флаконах вместимостью 100 см³, 250 см³, 500 см³ и 1 дм³, в том числе с дозирующим устройством, в канистрах из полимерных материалов по ОСТ 6-19-35-81 вместимостью 3 дм³ и 5 дм³, в полимерных бочках вместимостью 20 дм³ и 215 дм³ или другой полимерной или стеклянной таре по действующей нормативно-технической документации.

1.2. Средство «Дезэфект-Практик» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, вирусов (в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в том числе вирусов полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ВИЧ, аденовирусов, энтеровирусов, ротавирусов, коронавирусов, в т.ч. «атипичной пневмонии» (SARS-CoV), COVID-19 (SARS-CoV-2) и др., «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа A/H1N1, гриппа человека, герпеса и др.), грибов рода Кандида, Трихофитон и плесневых грибов, возбудителей гнойно-септических (кишечной и синегнойной палочки, стафилококка и др.) и других внутрибольничных инфекций.

Средство характеризуется остаточным антимикробным действием.

* Далее по тексту — дезинфицирующее средство «Дезэфект-Практик»

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.

В соответствии с ГОСТ 194330-81 средство «Дезэфект-Практик» не является опасным грузом. Средство негорючее, пожаро- и взрывобезопасное.

1.3. Средство «Дезэфект-Практик» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 (четвёртому) классу малоопасных веществ (при всех видах воздействия на организм); средство не оказывает кожно-резорбтивного и sensibilizing действия; в виде концентрата средство обладает слабым раздражающим действием на кожу и умеренным раздражающим действием на слизистые оболочки глаза.

Средство является биоразлагаемым и экологически безопасным.

Рабочие растворы средства не оказывают sensibilizing и раздражающего действия на кожу; при повторных аппликациях могут вызвать сухость и шелушение кожи. В виде аэрозоля в концентрациях выше 6% рабочие растворы обладают раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и дыхательных путей.

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

1.4. Рабочие растворы средства «Дезэфект-Практик» прозрачны, нелетучи, обладают, помимо дезинфицирующих, хорошими моющими и дезодорирующими свойствами, позволяющими совмещать очистку обрабатываемых поверхностей с их дезинфекцией, при этом не портят обрабатываемые поверхности, не обесцвечивают ткани, не фиксируют органические соединения.

Рабочие растворы «Дезэфект-Практик» 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-Практик» 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 — 36 суток. 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.

1.5. Средство «Дезэфект-Практик» 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.

1.6. Средство «Дезэфект-Практик» предназначено для:

- дезинфекции и мойки поверхностей в помещениях, жёсткой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, посуды (в том числе одноразовой), резиновых и полипропиленовых коврик, уборочного инвентаря и материала в ЛПО и ЛПУ (включая клинические, диагностические и бактериологические лаборатории, отделения неонатологии, роддома, палаты новорожденных), в инфекционных очагах при проведении профилактической (плановой; по эпидемиологическим показаниям; по санитарно-гигиеническим показаниям) и очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции;
- 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.;
- 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;
- профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздухопроводы и др.);
- дезинфекции, мойки и дезодорирования помещений и оборудования (в том числе оборудования, имеющего контакт с пищевыми продуктами) на предприятиях общественного питания и продовольственной торговли, на потребительских рынках, коммунальных объектах, в бассейнах, аквапарках, банях, саунах, в детских учреждениях, в домах престарелых, детских домах, лагерях детского летнего отдыха, в детских и школьных раздевалках, в спортивных залах, фитнес-центрах, спорткомплексах, общежитиях, гостиничных и туристических комплексах, выставках, театрах, кинотеатрах и других местах массового скопления людей;
- дезинфекции, в том числе способом орошения, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов, а также поверхностей в кабинах стационарных общественных и автономных туалетов и биотуалетов;
- дезинфекции и мойки, в том числе способом орошения, поверхностей и оборудования объектов агропромышленного комплекса — тепличных хозяйств, хранилищ, парников и пр.;
- для дезинфекции и мойки счетчиков монет и банкнот, детекторов валют и акцизных марок, архивных шкафов и стеллажей, уничтожителей документов;
- использования в санпропускниках — дезинфекционных барьерах, ваннах, ковриках 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;

- 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;
- дезинфекции, совмещённой с предстерилизационной очисткой изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты, в т. ч. вращающиеся, из низкоуглеродистой стали, коррозионностойких металлов, резин, стекла, пластмасс и стоматологические материалы – оттиски из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезные заготовки из металлов, керамики, пластмасс и других), ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа - УЗО, зарегистрированных на территории РФ) способами;
- дезинфекции, совмещённой с предстерилизационной или окончательной (перед дезинфекцией высокого уровня - ДВУ) очисткой, гибких и жёстких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ», зарегистрированных на территории РФ) способами;
- дезинфекции стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов и плевательниц ручным способом;
- дезинфекции изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, жёсткие и гибкие эндоскопы, инструменты к эндоскопам) ручным способом;
- предварительной, предстерилизационной очистки, не совмещённой с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, а также стоматологические материалы) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа - УЗО, зарегистрированных на территории РФ) способами;
- предварительной очистки гибких и жёстких эндоскопов и предстерилизационной очистки, не совмещённой с дезинфекцией, гибких и жёстких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ», зарегистрированных на территории РФ) способами;
- окончательной очистки гибких и жестких эндоскопов перед дезинфекцией высокого уровня (ДВУ) ручным и механизированным (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ», зарегистрированных на территории РФ) способами.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Растворы средства «Дезэфект-Практик» 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-Практик»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «Дезэфект-Практик» 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
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
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
0,6	6,0	994,0	60,0	9940,0
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
3,5	35,0	965,0	350,0	9650,0
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

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

3.1. Растворы средства «Дезэфект-Практик» применяются для дезинфекции и мойки любых поверхностей, в том числе поверхностей приборов и оборудования, жёсткой мебели, посуды (в том числе одноразовой), санитарно-технического оборудования, уборочного инвентаря и материала, резиновых и полипропиленовых ковриков, изделий медицинского назначения и прочее согласно п. 1.6 настоящей инструкции.

3.2. Средство «Дезэфект-Практик» 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.

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

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

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 50 мл/м² поверхности.

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

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

3.5. При ежедневной уборке помещений в отделениях неонатологии, родильных отделениях, акушерских кабинетах способом протирания (при норме расхода 100 мл/м²) используют рабочие растворы средства в соответствии с режимами таблиц 2-5.

3.6. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем **двукратно** протирают ветошью, смоченной в 2% 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 (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щётки или ерша способом протирания при норме расхода 100 мл/м² или орошения.

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-Практик».

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 ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

3.8.6. Поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, 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 400 мл/м², с помощью других аппаратов (типа «Квазар») - при норме расхода 250 мл/м², с использованием способа аэрозолирования - при норме расхода 150 мл/м², добиваясь равномерного и обильного смачивания. По истечении экспозиции остаток рабочего раствора удаляют с поверхности сухой ветошью.

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 ветошью, смоченной в растворе средства.

3.8.10. Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителя типа «Квазар» при норме расхода 250 мл/м² или аэрозолированием при норме расхода 150 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 ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают.

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

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

3.9. Дезинфекцию поверхностей и оборудования объектов агропромышленного комплекса (тепличных хозяйств, хранилищ, парников, лотков и горшков, оборудования и инструментов и пр.) проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (табл. 4), или, при необходимости, по режимам, рекомендованным для обработки при плесневых поражениях (таблица 5). При необходимости перед дезинфекцией проводят предварительную мойку поверхностей 0,05% рабочим раствором средства «Дезэфект-Практик».

Все работы проводятся в отсутствии растений, их плодов и овощей. Запрещается использовать средство «Дезэфект-Практик» для дезинфекции почвы и воды.

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

3.11. Растворы средства «Дезэфект-Практик» используют для дезинфекции при различных инфекционных заболеваниях по режимам, представленным в таблицах 2–5.

3.12. Генеральную уборку в различных учреждениях проводят по режимам дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях (таблица 6).

3.13. Средство «Дезэфект-Практик» используют при проведении **профилактической дезинфекции** на объектах коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, рынки; объекты бытового обслуживания, оказания ритуальных услуг; предприятия по сбору, транспортировке и переработке мусора и др.), на объектах общественного питания (в том числе в ресторанах, кафе, столовых, закусочных, в барах, буфетах, пищеблоках, кондитерских цехах), 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, офисы; спортивные учреждения, плавательные бассейны; выставочные залы, музеи, библиотеки и т.п., бани, сауны, солярии, парикмахерские, прачечные; СПА салоны, салоны красоты, отделения косметологии, лечебной косметики, общественные туалеты); на объектах санаторно-курортного хозяйства (в том числе в кабинетах процедурных, манипуляционных, физио- и водолечения), на предприятиях водоснабжения и канализации; на объектах биотехнологической, косметической и фармацевтической промышленности, в аптеках и аптечных организациях; на объектах автотранспорта (в том числе по перевозке пищевых продуктов, пассажиров); в работе клининговых компаний.

Дезинфекция, мойка и дезодорирование поверхностей в помещениях, жёсткой мебели, санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей приборов и аппаратов, уборочного инвентаря проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (табл. 2).

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

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 для дезинфекции объектов при бактериальных инфекциях (табл. 2).

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

При необходимости перед дезинфекцией проводят предварительную мойку поверхностей 0,05% рабочим раствором средства «Дезэфект-Практик».

3.15. В санпропускниках (дезинфекционных барьерах, ваннах, ковриках и пр.) средство «Дезэфект-Практик» 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.

При обработке автотранспорта в санпропускниках и дезинфекционных барьерах перед дезинфекцией колёс и кузовов проводят очистку и мойку наружных поверхностей.

3.16. Дезинфекцию поверхностей и оборудования на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам при дерматофитиях (таблица 4).

3.17. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках, спортивных комплексах, фитнес-центрах и т.п. дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (табл. 4), или, при необходимости, по режимам, рекомендованным для обработки при плесневых поражениях (таблица 5).

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, поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов, прошедших предварительную очистку и мойку, в том

числе очищенных и вымытых стволов мусоропроводов с применением зачистных устройств для мусоропроводов, средство «Дезэфект-Практик» применяется в концентрациях и режимах дезинфекции санитарно-технического оборудования при соответствующих инфекциях, указанных в таблицах 2-5.

В качестве моющего состава необходимо использовать 0,05% рабочий раствор средства «Дезэфект-Практик».

3.20. 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.

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.

При обработке автотранспорта перед дезинфекцией колёс и кузовов проводят очистку и мойку наружных поверхностей.

3.21. Посуду (в том числе одноразовую), освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение 3-х минут. Одноразовую посуду утилизируют.

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

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕЗЭФЕКТ-ПРАКТИК» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЁННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ

4.1. Режимы применения средства для дезинфекции и предстерилизационной очистки медицинских изделий и эндоскопов представлены в таблицах № 9-17.

Дезинфекцию и предстерилизационную очистку медицинских изделий, в том числе при их совмещении, ручным способом проводят в пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) ёмкостях с закрывающимися крышками.

Механизированную обработку эндоскопов (отечественного и импортного производства) допускается проводить в специализированных установках любого типа, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке («КРОНТ-УДЭ» и др.), в соответствии с инструкцией по использованию установок.

4.2. Изделия сразу же после их применения (не допуская подсушивания загрязнений, обеспечить удаление с изделий видимых загрязнений с помощью тканевых салфеток, которые потом помещают в отдельную ёмкость, дезинфицируют и утилизируют) полностью погружают в раствор средства, заполняя им все каналы и полости изделий, избегая образования воздушных

пробок. Разъёмные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Инструменты, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замка. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из ёмкости с раствором и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 3-х минут, обращая особое внимание на промывание каналов, каждый раз пропуская воду через каналы изделий с помощью шприца или электроотсоса в течение 2-х минут, не допуская попадания пропущенной воды в ёмкость с отмываемыми изделиями. Температура рабочих растворов должна быть не менее плюс 18°C.

Изделия высушивают с помощью чистых тканевых салфеток и хранят в медицинском шкафу.

4.3. Стоматологические оттиски, зубопротезные заготовки после применения у пациентов перед направлением в зуботехническую лабораторию и после их получения из зуботехнической лаборатории непосредственно перед применением (СанПиН 2.1.3.2630-10, глава V, раздел 8, п.8.3.7) предварительно промывают проточной водой (без применения механических средств), затем удаляют с оттисков остатки воды (в соответствии с технологией, принятой в стоматологической практике) и дезинфицируют, погружая в ёмкость с раствором средства (табл.13). Ёмкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой в течение 0,5 мин. с каждой стороны или многократно последовательно погружают в две ёмкости по 5 минут в каждую, после отмывки их просушивают на воздухе.

Раствор средства может быть использован многократно не более 36 дней и до изменения внешнего вида раствора. При этом количество оттисков, погруженных в 2 л раствора, не должно превышать 20. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора его следует заменить.

4.4. Стоматологические отсасывающие системы дезинфицируют (в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10, глава V, раздел 8, п.8.3.8) по режимам, приведённым в табл. 13, пропуская 1 л рабочего раствора через установку в течение 2-х минут. Затем раствор применяемой концентрации оставляют в установке на экспозиционное время (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру проводят 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены. После окончания дезинфекционной выдержки раствор из системы сливают и промывают её проточной водой.

4.5. Дезинфекцию, совмещённую с предстерилизационной очисткой, эндоскопов и инструментов к ним, а также дезинфекцию, совмещённую с окончательной очисткой эндоскопов, после инфекционного больного проводят по режиму, рекомендованному для соответствующей инфекции, с учетом требований противоэпидемического режима для инфекционных стационаров.

5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕЗЭФЕКТ-ПРАКТИК» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ, НЕ СОВМЕЩЁННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ (ПЕРЕД ДВУ) ЭНДОСКОПОВ И ИНСТРУМЕНТОВ К НИМ

5.1. Предстерилизационная очистка медицинских изделий (кроме эндоскопов и инструментов к ним), не совмещённая с дезинфекцией, проводится после их дезинфекции раствором средства «Дезэфект-Практик» или любым другим зарегистрированным в Российской Федерации и разрешённым к применению в лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению конкретного средства.

Предстерилизационная очистка, не совмещённую с дезинфекцией, медицинских изделий, эндоскопов и инструментов к ним ручным способом проводится в соответствии с режимами, указанными в табл. 14-15.

Предстерилизационная очистка медицинских изделий, не совмещённая с дезинфекцией, механизированным способом проводится во всех используемых ультразвуковых установках по режимам, указанным в табл. 16 и в соответствии с рекомендациями изготовителя ультразвуковых приборов.

5.2. При механизированном способе очистки инструменты размещают в корзине ультразвуковой установки не более чем в два слоя таким образом, чтобы обеспечивался свободный доступ раствора к ним. Мелкие стоматологические инструменты (боры, дрель-боры и т.п.) укладывают в один слой в крышку чашки Петри, которую устанавливают в корзину ультразвуковой установки (крышку чашки Петри заполняют раствором средства).

5.3. Дезинфекция, в т.ч. совмещённую с предстерилизационной (окончательной – перед ДВУ) очисткой, предстерилизационная (окончательная – перед ДВУ) очистка эндоскопов и инструментов к ним после их предварительной очистки проводится с учетом требований, изложенных в СП 3.1.3263-15 "Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах", МУ 3.1.3420—17 "Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях", с учетом требований нормативной документации, действующей на момент использования средства, а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования, в соответствии с режимами, представленными в таблицах 9 - 12.

Внимание! При использовании средства «Дезэфект-Практик» следует учитывать рекомендации фирм-изготовителей эндоскопов, допускающих воздействия на материалы этих изделий средств, содержащих ЧАС.

5.4. Предварительную очистку эндоскопов и инструментов к эндоскопам проводят с использованием 0,1% раствора средства «Дезэфект-Практик». Загрязнения с внешней поверхности изделий удаляют с помощью тканевой (марлевой) салфетки, смоченной данным раствором; каналы инструментов к эндоскопам промывают с помощью шприца или иного приспособления.

Для механической очистки каналов эндоскопов также используют специальные щётки, соответствующие диаметрам каналов и их длине, механическую очистку каналов осуществляют согласно инструкции производителя эндоскопов. Щётки после каждого использования подлежат обработке как инструменты к эндоскопам.

Затем эндоскоп и инструменты к нему переносят в ёмкость с питьевой водой и отмывают от остатков средства, вначале проточной питьевой водой в течение 5 минут, далее дистиллированной водой в течение 1 минуты.

Отмытые эндоскоп и инструменты к нему переносят на чистую простыню для удаления влаги с наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют аспирацией воздуха при помощи шприца или специального устройства.

5.5. Предстерилизационную очистку эндоскопов, а также окончательную очистку эндоскопов (перед ДВУ) средством «Дезэфект-Практик» при совмещении или без совмещения с дезинфекцией проводят после их предварительной очистки.

5.6. Контроль качества предстерилизационной очистки изделий проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количество крови согласно методике, изложенной в методических указаниях МУ-287-113 от 30 декабря 1998г по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации медицинских изделий.

Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трёх изделий). При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

5.7. Рабочие растворы средства для дезинфекции и предстерилизационной очистки изделий (в том числе совмещенной с дезинфекцией) ручным и механизированным способом, а также для окончательной очистки эндоскопов можно применять многократно (в течение срока годности 36 суток) и до появления первых признаков изменения их внешнего вида по сравнению с первоначальным (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.). При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

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

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жёсткая мебель), посуда (в том числе одноразовая), приборы, оборудование, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,1	120	Протирание или орошение/ погружение
	0,3	60	
	0,8	15	
Уборочный материал, инвентарь	0,6	120	Погружение, замачивание
	1,0	60	
	1,5	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,3	120	Протирание
	0,5	60	
	1,0	15	

**Таблица 2.2. Режимы дезинфекции объектов растворами средства
«Дезэфект-Практик» при бактериальных (кроме туберкулеза) 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), посуда (в том числе одноразовая), приборы, оборудование, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,2	120	Протирание или орошение/ погружение
	0,4	60	
	0,8	15	
Уборочный материал, инвентарь	0,6	120	Погружение, замачивание
	1,0	60	
	1,5	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,4	120	Протирание
	0,6	60	
	1,0	15	

Таблица 2.3. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Дезэфект-Практик» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях с предварительной мойкой и последующей обработкой одним и тем же рабочим раствором концентрации 0,05%

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жёсткая мебель), посуда (в том числе одноразовая), приборы, оборудование, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,05	30	Протирание или орошение/погружение
Уборочный материал, инвентарь	0,05	60	Погружение, замачивание
Санитарно-техническое оборудование	0,05	60	Протирание

Примечание: дезинфекцию проводить не менее чем через 15 минут после предварительной мойки

Таблица 3. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Дезэфект-Практик» при инфекциях вирусной этиологии (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и других возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, коронавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов всех видов, герпеса, атипичной пневмонии, ВИЧ и др.)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жёсткая мебель), посуда (в том числе одноразовая), приборы, оборудование, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	2,0	60	Протирание или орошение/погружение
	5,0	15	

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

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		кандидозы	дерматофитии	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жёсткая мебель), посуда (в том числе одноразовая), приборы, оборудование	0,5	120	—	Протирание или орошение/погружение
	1,5	—	120	
	2,0	15	—	
	4,0	—	15	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	120	—	Протирание или орошение
	3,5	—	120	
	3,5	15	—	
	6,0	—	15	
Уборочный материал, инвентарь	2,0	120	—	Погружение, замачивание
	3,5	—	120	
	3,5	15	—	
	6,0	—	15	
Резиновые и полипропиленовые коврики	2,0	120	—	Погружение или протирание
	3,5	—	120	
	3,5	15	—	
	6,0	—	15	

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

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жёсткая мебель), посуда (в том числе одноразовая), предметы обстановки	2,0	120	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин/погружение
Уборочный материал, инвентарь	6,0	120	Погружение, замачивание
Резиновые и полипропиленовые коврики	6,0	120	Погружение или протирание

**Таблица 6. Режимы дезинфекции объектов
растворами средства «Дезэфект-Практик»
при проведении генеральных уборок
в лечебно-профилактических и других учреждениях**

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения ЛПО или ЛПУ (кроме процедурного кабинета)	0,1 0,8	120 15	Протирание или орошение
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории	0,5 2,0	120 15	Протирание или орошение
Инфекционные лечебно- профилактические учреждения*	—	—	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	1,5 4,0	120 15	Протирание или орошение
Детские учреждения, учреждения социального обеспечения	0,1 0,8	120 15	Протирание или орошение

*Примечание: * режим при соответствующей инфекции.*

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

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители	0,3	120	Протирание или орошение
	1,0	15	
Воздушные фильтры	0,5	120	Погружение
	2,0	15	
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	0,3	120	Протирание
	1,0	15	
Воздуховоды	0,3	120	Орошение
	1,0	15	

**Таблица 8. Режимы дезинфекции на подвижном составе
и объектах инфраструктуры общественного автомобильного
и электрического пассажирского транспорта
растворами средства «Дезэфект-Практик»**

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности салонов, наружные поверхности корпусов подвижного состава, поверхности (пол, стены, жёсткая мебель) в помещениях, ангарах, складах и пр., оборудование	0,1	120	Протирание
	0,3	60	
	0,8	15	
	0,1	120	Орошение
	0,3	60	
	0,8	15	
Уборочный материал, инвентарь	0,6	120	Погружение, замачивание
	1,0	60	
	1,5	15	

Таблица 9. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «Дезэфект-Практик» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °C	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий*	2,0	Не менее 18	60
	5,0		15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов – с помощью шприца: - изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости, зеркала с амальгамой; - инструменты к эндоскопам; - стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы и др.)	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	0,5
			1,0
			2,0
			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Примечание: на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается обеззараживание объектов при бактериальных (исключая туберкулез), грибковых (кандидозы, дерматофитии), вирусных инфекциях.

Таблица 10. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «Дезэфект-Практик» механизированным способом (в ультразвуковых установках любого типа, зарегистрированных на территории РФ)

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий*	2,0	Не менее 18	60
	5,0		15
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса).	Не нормируется		0,5

Примечание: на этапе обработки в рабочем растворе обеспечивается обеззараживание объектов при бактериальных (исключая туберкулез), грибковых (кандидозы, дерматофитии), вирусных инфекциях.

Таблица 11. Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой гибких эндоскопов механизированным способом в специализированных установках (на примере «КРОНТ-УДЭ»), растворами средства «Дезэфект-Практик»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °C	Время выдержки/обработки, мин
Обработка * эндоскопа в установке «КРОНТ-УДЭ»: замачивание эндоскопа (у не полностью погружаемых эндоскопов - их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделия и прокачка насосом в соответствии с режимом работы установки	2,0	Не менее 18	60
	5,0		15
Ополаскивание проточной питьевой водой в установке «КРОНТ-УДЭ»	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой в установке «КРОНТ-УДЭ»	Не нормируется		1,0

Примечание: на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается обеззараживание объектов при бактериальных (исключая туберкулез), грибковых (кандидозы, дерматофитии), вирусных инфекциях.

Таблица 12. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, гибких и жестких эндоскопов растворами средства «Дезэфект-Практик» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов - их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	2,0	Не менее 18	60
	5,0		15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ: - инструментальный канал очищают щёткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ: - каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; -каналы промывают при помощи шприца.	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	2,0
			3,0
			1,0
			2,0
			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечание: на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается обеззараживание объектов при бактериальных (исключая туберкулез), грибковых (кандидозы, дерматофитии), вирусных инфекциях.

Таблица 13. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Дезэфект-Практик» при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза), вирусной и грибковой (включая кандидозы и дерматофитии) этиологии ручным способом

Вид обрабатываемых изделий		Режимы обработки		Способ обработки
		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	
Изделия из пластмасс, стекла, металлов, резин, других материалов, в том числе хирургические инструменты; Стоматологические инструменты и материалы; Инструменты к эндоскопам; Эндоскопы импортного и отечественного производства	бактериальные (кроме туберкулеза) инфекции	0,3	120	Погружение
		0,5	60	
		1,0	15	
	грибковые (кандидозы, дерматофитии) инфекции	1,5	120	
		4,0	15	
	вирусные инфекции	2,0	60	
ИМН любого типа и материала при наличии видимых органических загрязнений (кровь, выделения и пр.)		5,0	15	Погружение
		2,0	60	
		5,0	15	

Таблица 14. Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий и инструментов к гибким эндоскопам (кроме эндоскопов) растворами средства «Дезэфект-Практик» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий		Не менее 18	
• изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; • инструментов к эндоскопам.	0,1		15
• изделий, имеющих замковые части, каналы и полости; • стоматологических щипцов и зеркал с амальгамой.	0,1		20
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щётки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – с помощью шприца: • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости, стоматологических щипцов и зеркал с амальгамой. • инструментов к эндоскопам.	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	0,5
			1,0
			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Таблица 15. Режимы предстерилизационной (окончательной) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов растворами средства «Дезэфект-Практик» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых - их рабочих частей, разрешённых к погружению) в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	0,1	Не менее 18	15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводилось замачивание ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ: - инструментальный канал очищают щёткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ - каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки, каналы промывают при помощи шприца.	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2,0 3,0 1,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 16. Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией медицинских изделий (в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, инструментов к эндоскопам) растворами средства «Дезэфект-Практик» механизированным способом (в ультразвуковых установках – УЗО любого типа, зарегистрированных на территории РФ)

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °C	Время обработки мин
Ультразвуковая обработка изделий при полном их погружении в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов в соответствии с программой работы УЗО - изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	0,1	Не менее 18	10
	0,15		15
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		5,0
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		0,5

Таблица 17. Режимы предстерилизационной (окончательной) очистки, не совмещенной с дезинфекцией гибких эндоскопов механизированным способом в специализированных установках (на примере «КРОНТ-УДЭ»), растворами средства «Дезэфект-Практик»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °C	Время выдержки/обработки, мин
Обработка * эндоскопа в установке «КРОНТ-УДЭ»: замачивание эндоскопа (у не полностью погружаемых эндоскопов - их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделия и прокачка насосом в соответствии с режимом работы установки	0,1	Не менее 18	20
Ополаскивание проточной питьевой водой в установке «КРОНТ-УДЭ»	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой в установке «КРОНТ-УДЭ»	Не нормируется		1,0

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 6.1. При приготовлении рабочих растворов необходимо избегать попадания средства на кожу и в глаза.
- 6.2. Работу со средством проводить в резиновых перчатках.
- 6.3. Дезинфекцию поверхностей способом протирания возможно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.
- 6.4. Обработку поверхностей растворами средства способом орошения проводить строго в отсутствие 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.
- 6.5. Ёмкости с раствором средства должны быть закрыты.
- 6.6. При проведении работ со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы вымыть лицо и руки с мылом.
- 6.7. Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ.
- 6.8. 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.
- 6.9. **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.

7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- 7.1. 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).
- 7.2. 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.
- 7.3. При попадании средства на кожу вымыть ее большим количеством воды.
- 7.4. 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.
- 7.5. 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.

8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ, УПАКОВКА

8.1. 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.

8.2. Средство «Дезэфект-Практик» транспортируется всеми доступными видами транспорта в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя при температурах от -50°C до +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.

8.3. Средство выпускается в полимерных флаконах вместимостью 100 см³, 250 см³, 500 см³ и 1 дм³, в том числе с дозирующим устройством, в канистрах из полимерных материалов по ОСТ 6-19-35-81 вместимостью 3дм³ и 5 дм³, в полимерных бочках вместимостью 20 дм³ и 215 дм³ или другой полимерной или стеклянной таре по действующей нормативно-технической документации.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА «ДЕЗЭФЕКТ-ПРАКТИК»

9.1. По физико-химическим показателям дезинфицирующее средство «Дезэфект-Практик» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 18. Методы анализа представлены фирмой-производителем.

Таблица 18. Физико-химические характеристики и нормы средства «Дезэфект-Практик»

№	Наименование показателя	Норма
1	Внешний вид, цвет и запах	Прозрачная жидкость светло-жёлтого цвета (или бесцветная) с приятным запахом применяемой отдушки
2	Плотность при 20°C, г/см ³	1,045 ÷ 1,060
3	Показатель концентрации водородных ионов, pH	9,0 ÷ 12,0
4	Массовая доля ЧАС (алкилдиметилбензиламмоний хлорида, диметилдидециламмоний хлорида и др., суммарно), % масс.	3,35 ÷ 4,00

9.2. Определение внешнего вида

Внешний вид, цвет средства «Дезэфект-Практик» 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.

9.3. Определение плотности при 20°С

Определение плотности при 20°С проводят с использованием описанных в Государственной Фармакопее СССР XI издания, выпуск I, с. 24, методов: метода 1 с помощью пикнометра либо метода 2 с помощью ареометра.

9.4. Определение показателей концентрации водородных ионов (pH) средства

Показатель концентрации водородных ионов (pH) средства определяют в соответствии с Государственной Фармакопеей СССР XI издания, выпуск 1, с.113.

9.5. Определение суммарной массовой доли ЧАС

(алкилдиметилбензиламмоний хлорида и дидецилдиметиламмоний хлорида)

Определяемые катионоактивные соединения анализируют методом двухфазного титрования с использованием в качестве анионоактивного реактива – лаурилсульфата натрия, в качестве индикатора – состава на основе метиленового синего.

9.5.1. 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;

цетилпиридиния хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99,0% производства фирмы «Мерк» (Германия) или реактив аналогичной квалификации;

индикатор эозин-метиленовый синий (по Май-Грюнвальду), марки ч., по ТУ 6-09-07-1780-92;

хлороформ (трихлорметан) по ТУ 2631-066-44493179-01 изм. 1,2;

натрий серноокислый, марки х.ч. или ч.д.а., по ГОСТ 4166-76;

натрий углекислый марки х.ч. или ч.д.а., по ГОСТ 83-79;

калий хлористый, марки х.ч. или ч.д.а., по ГОСТ 4234-77;

вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

9.5.2. Приготовление растворов индикатора, лаурилсульфата натрия и анализируемого препарата:

а) 0,1 г метиленового синего растворяют в 100 см³ дистиллированной воды. Для получения раствора индикатора берут 30 см³ приготовленного исходного раствора метиленового синего, 6,8 см³ концентрированной серной кислоты, 113 г натрия сульфата десятиводного и доводят объём дистиллированной водой до 1 дм³.

б) Раствор лаурилсульфата натрия готовят растворением 0,120 г лаурилсульфата натрия в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объёма воды до метки. Концентрация этого раствора – 0,004 моль/дм³.

Поправочный коэффициент приготовленного раствора определяют двухфазным титрованием его 0,004 н раствором цетилпиридиний хлорида

(0,135 г цетилпиридиний хлорида в 100 см³ дистиллированной воды – раствор готовят в мерной колбе).

К 5 см³ или 10 см³ раствора лаурилсульфата натрия прибавляют дистиллированную воду до 50 см³, т.е. 45 см³ и 40 см³ соответственно, затем 25 см³ раствора индикатора и 15 см³ хлороформа. Образовавшуюся двухфазную систему титруют раствором цетилпиридиний хлорида при попеременном сильном взбалтывании колбы с закрытой пробкой до обесцвечивания нижнего хлороформного слоя;

в) Навеску препарата от 0,9 до 1,8 г, взятую с точностью до 0,0002 г, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 см³ и объем доводят дистиллированной водой до метки.

$$K = \frac{V_{цп}}{V_{лс}}$$

9.5.3. Проведение анализа

В коническую колбу вместимостью 250 см³ вносят 5 см³ раствора лаурилсульфата натрия, прибавляют 40 см³ дистиллированной воды, 25 см³ раствора индикатора и 15 см³ хлороформа. Получается двухфазная жидкая система с нижним хлороформным слоем, окрашенным в синий цвет. Ее титруют препаратом «Дезэфект-Практик» при попеременном сильном взбалтывании в закрытой колбе до обесцвечивания нижнего слоя.

9.5.4. Обработка результатов

Массовую долю суммы алкилдиметилбензил- и дидецилдиметиламмоний хлоридов (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0.00179 \cdot V \cdot K \cdot 100}{m \cdot V_1} \cdot 100, \text{ где}$$

0,00179 – средняя масса алкилдиметилбензил- и дидецилдиметиламмоний хлоридов (рассчитана по средней м.м. обоих ЧАС, равной 358), соответствующая 1 см³ раствора лаурилсульфата натрия концентрации точно С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³, г;

V – объем титруемого раствора лаурилсульфата натрия концентрации С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³, см³;

K – поправочный коэффициент раствора лаурилсульфата натрия концентрации С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³;

V₁ – объем раствора препарата «Дезэфект-Практик», израсходованный на титрование, см³;

m – масса анализируемой пробы, г;

100 – разведение навески.

За результат анализа принимают 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.