

СОГЛАСОВАНО

Руководитель Испытательного
лабораторного центра
ФГУ «РНИИТО им. П.Р. Вредена»
Росмедтехнологий
вед.н.с., к.ф.н.



[Handwritten signature]

А.Г. Афиногенова

« 30 » декабря 2010г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ЗАО «Центр дезинфекции»



[Handwritten signature]

В.И. Чепко

30 декабря 2010г.

ИНСТРУКЦИЯ № 01/2010

по применению дезинфицирующего средства
«Дезэфект-Форвард»
(на территории Республики Казахстан –
дезинфицирующее средство "Санэфект-Форвард"),
ЗАО «Центр дезинфекции», Россия,
для дезинфекции и предстерилизационной очистки



Москва, 2012 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 01/2010
по применению дезинфицирующего средства «Дезэфект-Форвард»
(ЗАО «Центр дезинфекции», Россия)

Авторы: Афиногенова А.Г., Афиногенов Г.Е. (ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России), Ярмак Н.П. (ЗАО «Центр дезинфекции»).

Инструкция предназначена для персонала лечебно-профилактических учреждений и организаций (ЛПУ и ЛПО) (в том числе хирургических, акушерских, стоматологических, кожно-венерологических, педиатрических), клинических, микробиологических, вирусологических, ПЦР и других лабораторий, станций скорой помощи, туберкулезных диспансеров и т.д., работников учреждений ритуальных служб, моргов, бюро СМЭ и пр., 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, объектов водоканала и энергосети, автомобильного и городского электрического пассажирского транспорта и объектов транспортной инфраструктуры, объектов инфраструктуры МО, МЧС и других ведомств, сотрудников других юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, выполняющих работы по дезинфекции.

Данная Инструкция вводится взамен Инструкции №04/009 от 24.12.2009 года.

1. Общие сведения

1.1. Средство «Дезэфект-Форвард» представляет собой концентрат светло-желтого цвета, хорошо смешивающийся с водой. Содержит в качестве действующих веществ комплекс 2-х четвертичных аммониевых соединений – алкилдиметилбензиламмоний хлорид (3,15%), диметилдидециламмоний хлорид (2,10%), а также отдушку, краситель, воду. Показатель концентрации водородных ионов средства $pH = 9,5 \pm 1,5$. Показатель концентрации водородных ионов рабочих растворов средства $pH = 7,5 \pm 0,5$.

Дезинфицирующее средство «Дезэфект-Форвард» разливают в полиэтиленовые флаконы вместимостью 100 см³, 250 см³, 500 см³ и 1 дм³, в том числе с дозирующим устройством, в канистры из полимерных материалов по ОСТ 6-19-35-81 вместимостью 3 дм³ и 5 дм³, в полимерные бочки вместимостью 20 дм³ и 215 дм³ или другую полимерную или стеклянную тару по действующей нормативно-технической документации.

1.2. Срок годности средства «Дезэфект-Форвард» составляет 5 лет со дня изготовления при условии хранения в невскрытой упаковке производителя. Средство хранят в местах, недоступных детям, защищенных от солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов при температуре от $-50^{\circ}C$ до $+50^{\circ}C$. 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 емкость со средством.

1.3. Средство «Дезэффект-Форвард» транспортируется всеми доступными видами транспорта при температурах от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$ в соответствии с правилами перевозки грузов, гарантирующими сохранность продукции и тары, действующими на этих видах транспорта.

В соответствии с ГОСТ 194330-81 средство «Дезэффект-Форвард» не является опасным грузом. Средство пожаро- и взрывобезопасное.

1.4. Рабочие растворы средства «Дезэффект-Форвард» прозрачны, нелетучи, обладают дезинфицирующими, 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 средства «Дезэффект-Форвард» 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 «Дезэффект-Форвард» 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, кожам натуральным и синтетическим, полимерным и другим материалам.

Срок годности рабочих растворов средства – до 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 емкости и др.). В случае изменения внешнего вида рабочий раствор следует заменить на свежий.

1.5. Средство «Дезэффект-Форвард» совместимо с другими катионными, амфотерными и неионогенными веществами, солями щелочных металлов неорганических и органических кислот. **Несовместимо с синтетическими и натуральными мылами, сульфированными маслами, стиральными порошками и другими анионными поверхностно-активными веществами.**

Средство биоразлагаемое и экологически безопасное.

1.6. Средство «Дезэфект-Форвард» обладает антимикробной активностью в отношении различных грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, в том числе возбудителей гнойно-септических и других внутрибольничных инфекций (кишечной и синегнойной палочки, стафилококков и других известных возбудителей ВБИ), возбудителей чумы, холеры, микобактерий туберкулеза, грибов рода Кандида, трихофитон (средство эффективно для профилактики кандидозов и дерматофитий), плесеней, грибных спор, вирусов (в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в том числе вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, энтеровирусов, ротавирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа А/H1N1, гриппа человека, герпеса и др.). Средство характеризуется остаточным антимикробным действием.

1.7. Средство «Дезэфект-Форвард» по параметрам острой токсичности относится к 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76 (при всех видах воздействия на организм); средство не оказывает кумулятивного и сенсибилизирующего действия; в виде концентрата средство обладает слабым местно-раздражающим действием. Рабочие растворы при повторных аппликациях могут вызывать сухость и шелушение кожи, а в виде аэрозоля в концентрациях свыше 10% обладают раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и дыхательных путей. ПДК четвертичных аммониевых соединений в воздухе рабочей зоны 1 мг/м³, аэрозоль.

1.8. Средство «Дезэфект-Форвард» предназначено:

- для дезинфекции:

- любых внутренних и внешних поверхностей, включая поверхности с синтетическим и плиточным покрытием, а также с мягкими напольными (ковровыми и прочими) покрытиями, мягкой и жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей медицинских и специальных аппаратов, приборов, оборудования;
- санитарно-технического оборудования;
- белья и одежды (нательного белья, постельного белья, спецодежды персонала и др.);
- обуви с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии);
- посуды (столовой, аптечной, лабораторной, в т.ч. одноразовой);
- предметов для мытья посуды;
- предметов ухода за больными из различных материалов, игрушек, спортивного инвентаря, уборочного инвентаря и материала, резиновых и полипропиленовых ковриков;
- изделий медицинского назначения (в том числе жестких и гибких эндоскопов, инструментов к ним, хирургических и стоматологических инструментов, включая ротационные и замковые, стоматологических оттисков из альгината, силикона, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок, слюноотсосов, артикуляторов и т.д.);

- в очагах инфекционных заболеваний (в том числе в очагах особо опасных инфекций – чумы, холеры) при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;
- для дезинфекции кузезов и приспособлений к ним, комплектующих деталей наркотно-дыхательной и ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования;
- для генеральных уборок в ЛПУ и ЛПО, в том числе родильных домах и неонатологических отделениях, детских и других учреждениях;
- для предстерилизационной очистки, совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией, ручным способом изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты, инструменты к эндоскопам;
- для предстерилизационной очистки, совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией, механизированным способом с использованием ультразвука в установках любого типа (например, «Ультразвст», УЗО-5-01-«МЕДЭЛ», УЗО-10-01-«МЕДЭЛ», «Кристалл-5», «Серьга», «Эльмасоник» и др.) изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты, инструменты к эндоскопам;
- для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких и жестких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках, например, КРОНТ-УДЭ) способом;
- для предварительной и предстерилизационной (окончательной) очистки гибких и жестких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках, например, КРОНТ-УДЭ) способом;
- для обеззараживания выделений туберкулезных больных;
- для обеззараживания остаточных количеств биологических жидкостей на поверхностях и объектах;
- для обеззараживания медицинских отходов, в том числе ИМН одноразового применения, перед их утилизацией (уничтожением);
- для обеззараживания пищевых отходов в ЛПУ, ЛПО, других учреждениях и организациях;
- для обеззараживания поверхностей, объектов и выделений 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;
- для дезинфекции, в том числе способом орошения, санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов;
- для дезинфекции, в том числе способом орошения, подвижного состава и объектов инфраструктуры автомобильного и городского электрического пассажирского транспорта;
- для дезинфекции, 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.;

- для дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах, систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры и др.);
- для дезинфекции специального оборудования, спецодежды, инструментария, воздуха парикмахерских, массажных салонов и других объектов сферы обслуживания населения;
- для обеззараживания твердых бытовых отходов (ТБО) на городских и прочих свалках;
- для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;
- для обеззараживания остаточных количеств фекально-мочевой смеси в накопительных баках автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов.

2. Приготовление рабочих растворов средства «Дезэфект-Форвард»

Растворы средства «Дезэфект-Форвард» готовят в емкости из любого материала путем смешивания средства с водопроводной водой. При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в таблице 1.

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

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «Дезэфект-Форвард»	Количество воды, необходимое для приготовления рабочего раствора объемом:	Количество средства «Дезэфект-Форвард»	Количество воды, необходимое для приготовления рабочего раствора объемом:
	Средство, мл	1 л	Средство, мл	10 л
		Вода, мл		Вода, мл
7,0	70,0	930,0	700,0	9300,0
8,0	80,0	920,0	800,0	9200,0
8,5	85,0	915,0	850,0	9150,0
10,0	100,0	900,0	1000,0	9000,0
12,0	120,0	880,0	1200,0	8800,0
0,01	0,1	999,9	1,0	9999,0
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
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
1,2	12,0	988,0	120,0	9880,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
1,6	16,0	984,0	160,0	9840,0
1,8	18,0	982,0	180,0	9820,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
2,1	21,0	979,0	210,0	9790,0
2,2	22,0	978,0	220,0	9780,0
2,5	25,0	975,0	250,0	9750,0
2,6	26,0	974,0	260,0	9740,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
3,2	32,0	968,0	320,0	9680,0
3,5	35,0	965,0	350,0	9650,0
3,8	38,0	962,0	380,0	9620,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
4,2	42,0	958,0	420,0	9580,0
4,5	45,0	955,0	450,0	9550,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0
6,0	60,0	940,0	600,0	9400,0

3. Применение средства «Дезэфект-Форвард» для дезинфекции различных объектов

3.1. Растворы средства «Дезэфект-Форвард» применяют для дезинфекции поверхностей, воздуха в помещениях, оборудования, жесткой и мягкой мебели, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в т.ч. лабораторной и одноразовой), предметов для мытья посуды, уборочного инвентаря и материала, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, игрушек, спортивного инвентаря, резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви, медицинских отходов и прочее согласно п.1.8 настоящей инструкции.

3.2. Средство «Дезэфект-Форвард» применяется для проведения как профилактической дезинфекции, так и очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции по эпидемиологическим показаниям, а также для дезинфекции медицинских отходов. Перед дезинфекцией проводится очистка и мойка поверхностей объектов. В качестве моюще-очищающего средства возможно использование 0,01% рабочий раствор средства «Дезэфект-Форвард».

Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения и аэрозолирования.

Обеззараживание способом протирания можно проводить в присутствии больных без использования средств индивидуальной защиты. Дезинфекция способом орошения и аэрозолирования проводится с использованием средств защиты глаз и органов дыхания.

3.3. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, оборудование протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл на 1 м². При обработке мягкой мебели, напольных и ковровых покрытий, а также поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, допустимая норма расхода средства может составлять от 100 до 150 мл/м², при этом поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства.

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

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

3.4. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша способом двукратного протирания при норме расхода 100 мл на 1 м² или двукратного орошения с интервалом 15 минут, по окончании дезинфекции его промывают водой.

3.5. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания (норма расхода – от 150 мл/м² до 200 мл/м² при использовании распылителя типа

«Квазар», 300-350 мл/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, невентилируемых помещений рекомендуется их проветрить по окончании процесса дезинфекции в течение 15 минут.

3.6. Посуду (в т.ч. 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.

3.7. Лабораторную, аптечную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 10 единиц. Большие емкости 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.

3.8. Белье и одежду замачивают в растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье и одежду стирают и прополаскивают.

3.9. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Крупные игрушки допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции их промывают проточной водой в течение 3 минут, крупные игрушки – проветривают.

3.10. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором (таблица 8). По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают ветошью, обильно смоченной водой, и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплыванию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

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

3.12. Растворы средства «Дезэфект-Форвард» используют для дезинфекции при различных инфекционных заболеваниях по режимам, представленным в таблицах 2–6.

- 3.13. Генеральную уборку в различных учреждениях проводят по режимам дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях (таблица 9).
- 3.14. На коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, объектах общественного питания, промышленных рынках, детских и других учреждениях дезинфекцию поверхностей и объектов проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 2).
В пенитенциарных учреждениях, на свалках ТБО дезинфекцию поверхностей проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 3.
На подвижном составе и объектах инфраструктуры автомобильного и городского электрического пассажирского транспорта дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 12).
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 (кроме туберкулеза) 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. 5)
- 3.15. Обработку объектов санитарного транспорта, транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят способом орошения или протирания в соответствии с режимами, указанным в таблице 4. После дезинфекции транспорта для перевозки пищевых продуктов обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.
При проведении *профилактической дезинфекции* санитарного транспорта при условии отсутствия видимых загрязнений, особенно биологического материала, и транспорта для перевозки пищевых продуктов возможно применение средства по режимам таблицы 2.
- 3.16. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария, воздуха на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические салоны и т.п.) проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при вирусных инфекциях (таблица 4, 10).
- 3.17. В банях, саунах, бассейнах дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (таблица 5) или, при необходимости, по режимам, рекомендованным для обработки при плесневых поражениях (таблица 6).

3.18. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских и прочих отходов лечебно-профилактических учреждений и организаций, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности, производят с учетом требований Санитарных правил и норм*¹ СанПиН 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» (п.п. 6.1-6.3 СанПиН) и Санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» (п.п.2.12.8) – в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 7, а также в таблицах 10-11, с последующей утилизацией.

Средство может быть использовано для обеззараживания медицинских отходов класса А, класса Б и класса В.

3.18.1. Использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье однократного применения погружают в отдельную емкость с растворами средства. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

3.18.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции изделия полностью погружают в раствор средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором и утилизируют.

3.18.3. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания или орошения по соответствующим режимам (табл.7).

3.18.4. Остатки пищи смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции.

3.18.5. Жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), кровь, выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и прочее) смешивают с рабочим раствором средства в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора. Дезинфицирующий раствор заливается непосредственно в емкость или на поверхность, где находится биологический материал. Далее полученная смесь выдерживается согласно используемому режиму обеззараживания. Во время дезинфекции в емкости, последняя должна быть закрыта крышкой.

Все работы персоналу проводить в резиновых перчатках, соблюдая противоэпидемические правила.

* - В случае изменения требований этих и других нормативных документов, упомянутых в настоящей инструкции, применять и руководствоваться требованиями новых действующих нормативных документов.

После окончания дезинфекционной выдержки смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства подвергается утилизации как медицинские отходы с учетом требований СанПиН 2.1.7.728-99. При отсутствии других возможностей утилизации смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства может быть слита в канализацию.

3.18.6. Посуду из-под выделений больного погружают в избыток раствора средства и выдерживают в течение экспозиции. Затем споласкивают под проточной водой не менее 1 минуты.

Лабораторную посуду или поверхность, на которой проводили дезинфекцию и сбор обеззараженного биологического материала, обрабатывают раствором средства в течение времени экспозиции способом погружения (посуда) или протирания (поверхности). Затем лабораторную посуду или поверхности споласкивают в проточной воде или протирают чистой ветошью, смоченной водой.

3.19. Для обеззараживания мусоросборников, мусоропроводов, содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов применяются 10% раствор средства в соответствии с методикой обработки мусоропроводов и баков-сборников автономных туалетов, представленной в Приложении 1.

3.20. Дезинфекцию различных объектов при особо опасных инфекциях проводят по режимам, указанным в таблицах 10-11.

3.21. Обработку кувезов и приспособлений к ним от всех видов инфекций, указанных в п.1.6 настоящей Инструкции, проводят в отдельном помещении в отсутствие детей по режимам, указанным в табл. 2-5.

Поверхности кувеза и его приспособлений тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м². По окончании дезинфекции поверхности кувеза дважды протирают стерильными тканевыми салфетками (пеленками), обильно смоченными в стерильной воде. После каждого промывания вытирают насухо стерильной пеленкой. После окончания обработки инкубаторы следует проветривать в течение 15 мин.

Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции (в т.ч. совмещенной с ПСО) все приспособления промывают путем двукратного погружения в стерильную воду по 5 мин каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток. Технология обработки кувезов подробно изложена в «Методических указаниях по дезинфекции кувезов для недоношенных детей» (приложение к приказу МЗ СССР № 440 от 20.04.83г.). При обработке кувезов необходимо учитывать рекомендации производителя кувезов.

3.22. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной и ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с п.3.1 Приложения 4 к Приказу МЗ СССР № 720 от 31.06.78 г. Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздуховоды, лицевые маски, анестезиологические шланги) погружают в раствор средства на время экспозиции. После окончания дезинфекции их извлекают из емкости с раствором и отмывают от остатков средства последовательно в двух порциях стерильной питьевой воды по 5 мин в каждой, затем сушат и хранят в асептических условиях. Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5.

3.23. Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления рабочих растворов средства: 0,6% при экспозиции 30 мин или 0,8% при экспозиции 15 минут при норме расхода 50-100 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 ветошью, а помещения проветривают в течение 10-15 мин.

3.24. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении (кроме п.п.3.24.8) с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции по режимам: 0,6% при экспозиции 30 мин или 0,8% при экспозиции 15 минут.

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

3.24.1. Дезинфекция после очистки вентиляционной системы:

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

3.24.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения и аэрозолирования. Используют 0,6% и 0,8% рабочие растворы средства комнатной температуры.

3.24.3. Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей мыльно-содовым раствором с последующим смыванием его водой, т.к. средство несовместимо с моющими средствами. Возможно в качестве моющего состава использовать 0,01% рабочий раствор средства «Дезэфект-Форвард». Для профилактической дезинфекции используют 0,3% водный раствор средства способом орошения или протирания при времени дезинфекционной выдержки 60 мин.

3.24.4. Воздушный фильтр либо промывается в мыльно-содовом растворе, споласкивается в воде и дезинфицируется способом орошения или погружения в 0,6% водный раствор средства на 30 мин или в 0,8% водный раствор средства на 15 мин, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.

3.24.5. Радиаторную батарею, ветрешетку и накопитель конденсата кондиционера протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

3.24.6. Поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 150 мл/м^2 . Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.

3.24.7. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта или автомакса при норме расхода 300 мл/м^2 , с помощью других аппаратов (типа «Квазар») - при норме расхода 250 мл/м^2 , с использованием способа аэрозолирования – при норме расхода 150 мл/м^2 , добиваясь равномерного и обильного смачивания. 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/м^2 поверхности. По истечении дезинфекционной экспозиции при необходимости остаток рабочего раствора удаляют с поверхности сухой ветошью.

3.24.8. 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.

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

3.24.10. Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителя типа «Квазар» при норме расхода 250 мл/м^2 или аэрозолированием при норме расхода 150 мл/м^2 последовательно сегментами по 1-2 м.

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

3.24.12. Вентиляционное оборудование чистят ершом или щеткой, после чего протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают.

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

3.25. 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 может быть использовано по режимам таблицы 4.

Автокатафалки обрабатывают по режимам обработки санитарного транспорта (таблица 4).

Выделения и другие органические загрязнения обеззараживают и утилизируют в соответствии с режимами п. 3.18 настоящей Инструкции (таблица 7).

4. Применение средства «Дезэфект-Форвард» для дезинфекции изделий медицинского назначения, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой

4.1. Дезинфекцию изделий медицинского назначения, в том числе совмещенную с их предстерилизационной очисткой, осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками. Рекомендуется проводить обработку любых ИМН с соблюдением противоэпидемических мер с использованием средств индивидуальной защиты персонала.

4.2. Изделия медицинского назначения необходимо полностью погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения, обеспечивая незамедлительное удаление с изделий видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток. Использованные салфетки помещают в отдельную емкость, дезинфицируют, затем утилизируют.

Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок. Через каналы поочередно прокачивают раствор средства и продувают воздух с помощью шприца или иного приспособления. Процедуру повторяют несколько раз до полного удаления биогенных загрязнений. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

4.3. После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 5 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

4.4. Оттиски, зубопротезные заготовки и иные стоматологические материалы, предварительно отмытые в 0,05% растворе средства, дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства по режимам, представленным в таблицах 2-5. По окончании дезинфекции стоматологические материалы промывают проточной водой по 0,5 мин с каждой стороны или погружают в емкость с водой на 5 мин, после чего их подсушивают на воздухе. Средство для обработки слепков используется многократно в течение недели, обрабатывая при этом не более 50 оттисков. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора его следует заменить.

4.5. Отсасывающие системы в стоматологии дезинфицируют, применяя рабочий раствор средства концентрацией 1,5% объемом 1 л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем 1,5% раствор средства оставляют в ней для воздействия на 30 минут (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

4.6. Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним после применения у инфекционного больного подвергают процессу дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, средством «Дезэфект-Форвард». При этом учитывают требования, изложенные в Санитарно-эпидемиологических правилах СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», СП 3.1.1275-10, МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

Внимание! Разрешается использование растворов средства «Дезэфект-Форвард» для обработки только тех эндоскопов, производитель которых допускает применение для этих целей средств на основе ЧАС.

При использовании средства «Дезэфект-Форвард» особое внимание уделяют процессу предварительной очистки. К обработке оборудования приступают сразу после эндоскопических манипуляций (рекомендуется не допускать подсушивания биологических загрязнений).

После использования эндоскопа и инструментов к нему проводят их предварительную очистку растворами средства:

4.6.1. Видимые загрязнения с наружной поверхности эндоскопа, в том числе с объектива, удаляют тканевой (марлевой) салфеткой, смоченной в растворе средства, в направлении от блока управления к дистальному концу;

4.6.2. Каналы эндоскопа промывают средством согласно инструкции по обработке, предоставляемой производителем эндоскопа. Эндоскоп отключают от источника света и отсоса, и переносят в помещение для обработки, соблюдая противоэпидемические меры;

4.6.3. Инструменты к эндоскопу погружают в емкость со средством, обеспечивая полный контакт средства с ними, очищают их под поверхностью средства при помощи тканевых (марлевых) салфеток, не допуская его разбрызгивания, затем промывают инструменты водой.

4.6.4. Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят вначале проточной питьевой водой в течение 5 мин, далее дистиллированной водой в течение 1 минуты.

4.7. Перед дальнейшей обработкой эндоскоп подлежит визуальному осмотру и тесту на нарушение герметичности согласно инструкции производителя. Эндоскоп с повреждением наружной поверхности, открывающим внутренние структуры, или с нарушением герметичности не подлежит дальнейшему использованию.

4.8. После предварительной очистки эндоскопы, прошедший тест на герметичность, и инструменты к нему подвергают дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (или окончательной) очисткой, с применением растворов средства, если изделия применялись у инфекционного больного. Если эндоскоп и инструменты к нему применялись не у инфекционного больного, то после процесса предварительной очистки они подвергаются предстерилизационной (или окончательной) очистке (см. Раздел 5) и далее – дезинфекции высокого уровня (эндоскопы, используемые при нестерильных эндоскопических манипуляциях) или стерилизации (эндоскопы, используемые при стерильных эндоскопических манипуляциях, и инструменты к эндоскопам).

4.9. Режимы дезинфекции ИМН при соответствующих инфекциях указаны в таблицах 2-5. Выбор режимов дезинфекции ИМН ручным способом проводят в зависимости от профиля учреждения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 по наиболее устойчивым микроорганизмам – между вирусами или грибами рода Кандида (в туберкулезных медицинских организациях – по микобактериям туберкулеза); в микологических стационарах (кабинетах) – по режимам, эффективным в отношении грибов рода Трихофитон.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ИМН ручным и механизированным способом указаны в таблицах 13-15. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в таблицах 16-17.

4.10. Механизированным способом обработку ИМН проводят в любых установках типа УЗО, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке («Медэл», «Ультразэст», «Кристалл-5», «Серьга» и др.). Механизированную обработку эндоскопов (отечественного и импортного производства) допускается проводить в специализированных установках любого типа, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке (например, КРОНТ-УДЭ и др.), в соответствии с инструкцией по использованию установок.

4.11. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови. Постановку амидопириновой пробы осуществляют согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.), азопирамовой пробы согласно изложенному в методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№ 28-6/13 от 25.05.88 г.). На наличие щелочных компонентов средства на изделиях проверку проводят путем постановки фенолфталеиновой пробы в соответствии с «Методическими указаниями по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.). Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий). При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

5. Применение рабочих растворов средства «Дезэфект-Форвард» для предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения, предстерилизационной и окончательной очистки эндоскопов и инструментов к ним

5.1. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, изделий медицинского назначения проводят после их дезинфекции (любым зарегистрированным на территории РФ и разрешенным к применению в ЛПУ для этой цели средством, в т.ч. средством «Дезэфект-Форвард») и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с Инструкцией (методическими указаниями) по применению данного средства.

Режимы предстерилизационной очистки ИМН, не совмещенной с дезинфекцией, проводимые ручным способом, приведены в таблице 19; механизированным способом с использованием ультразвуковых установок любого типа (например, «Ультразэст», УЗО-5-01-«МЕДЭЛ», УЗО-10-01-«МЕДЭЛ» и др.) – в таблице 18.

5.2. Предстерилизационную или окончательную очистку эндоскопов (перед ДВУ) и инструментов к ним проводят с учетом требований, изложенных в Санитарно-эпидемиологических правилах СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», СП 3.1.1275-10, МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

5.3. После предварительной очистки эндоскоп, прошедший тест на герметичность (см. Раздел 4), и инструменты к нему подвергают предстерилизационной (или окончательной) очистке с применением растворов средства:

5.3.1. Эндоскоп и инструменты к нему полностью погружают в емкость со средством, обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. Для удаления воздуха из каналов используют шприц или специальное устройство, прилагающееся к эндоскопу.

5.3.2. Внешние поверхности эндоскопа и инструменты к нему очищают под поверхностью средства при помощи тканевых (марлевых) салфеток, не допуская его разбрызгивания. При очистке принадлежностей и инструментов к эндоскопу используют, кроме того, щетки.

5.3.3. Для механической очистки каналов эндоскопов используют специальные щетки, соответствующие диаметрам каналов и их длине; механическую очистку каналов осуществляют согласно инструкции производителя эндоскопов; для промывания каналов эндоскопа и инструментов к нему средством используют шприцы или иные приспособления. Щетки после каждого использования подлежат обработке как инструменты к эндоскопам.

5.3.4. После механической очистки эндоскоп и инструменты к нему переносят в емкость с питьевой водой и отмывают от остатков средства.

5.3.5. Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят вначале проточной питьевой водой в течение 5 мин, далее дистиллированной водой в течение 1 минуты.

5.3.6. 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.

5.4. Режимы предварительной, предстерилизационной или окончательной очистки жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в табл. 20-21.

5.5. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови (см. п.4.11 настоящей Инструкции).

ВНИМАНИЕ! Рабочие растворы средства для обработки любых объектов, в т.ч. для дезинфекции ИМН, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, ручным способом можно применять многократно в течение срока, не превышающего 36 дней, если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить.

Растворы средства для предстерилизационной очистки, в том числе совмещенной с дезинфекцией, изделий механизированным способом в ультразвуковых или других специализированных установках могут быть использованы многократно в течение рабочей смены или рабочего дня, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

Таблица 2. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Дезэфект-Форвард» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование	0,05	120	Протирание	
	0,1	90		
	0,2	60		
	0,3	30		
	0,4	15		
	0,6	5		
		0,1	120	Орошение
		0,2	90	
		0,3	60	
		0,4	30	
		0,5	15	
		0,8	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,05	120	Протирание, обработка с помощью щетки	
	0,1	90		
	0,2	60		
	0,3	30		
	0,4	15		
	0,6	5		
Поверхности на объектах санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов <i>при проведении профилактической дезинфекции</i>	0,05	120	Протирание	
	0,1	90		
	0,2	60		
	0,3	30		
	0,4	15		
	0,6	5		
		0,1	120	Орошение
		0,2	90	
		0,3	60	
		0,4	30	
		0,5	15	
		0,8	5	
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.)	0,05	120	Погружение Протирание	
	0,1	90		
	0,3	60		
	0,4	30		
	0,5	15		
	0,8	5		
Предметы ухода за больными, загрязненные биологическими жидкостями (кровью, выделениями и пр.)	0,2	120	Погружение Протирание	
	0,4	90		
	0,6	60		
	0,8	30		
	1,0	15		
	1,2	5		

Белье, не загрязненное выделениями	0,05	120	Замачивание
	0,1	90	
	0,2	60	
	0,3	30	
	0,5	15	
	0,8	5	
Бельё, загрязненное выделениями	0,2	120	Замачивание
	0,4	90	
	0,6	60	
	0,8	30	
	1,0	15	
	1,2	5	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,05	90	Погружение
	0,1	60	
	0,2	30	
	0,4	15	
	0,6	5	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,05	120	Погружение
	0,1	90	
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,6	15	
	0,8	5	
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	0,05	120	Погружение
	0,1	90	
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,6	15	
	0,8	5	
Игрушки (из пластмассы, резины, металла); спортивный инвентарь; средства личной гигиены	0,05	120	Погружение, протираание, орошение (крупные)
	0,1	90	
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,6	15	
	0,8	5	
Уборочный материал и инвентарь	0,2	120	Погружение, протираание, замачивание
	0,4	90	
	0,6	60	
	0,8	30	
	1,0	15	
	1,2	5	
Санитарно-техническое оборудование	0,05	120	Двукратное протираание с интервалом 15 мин
	0,1	90	
	0,2	60	
	0,3	30	
	0,4	15	
	0,6	5	
	0,1	120	Двукратное орошение с интервалом 15 мин
	0,2	90	
	0,3	60	
	0,4	30	
	0,5	15	
	0,8	5	

Изделия медицинского назначения, в т.ч. эндоскопы и инструменты к ним, стоматологические инструменты и материалы	0,05	120	Погружение
	0,1	90	
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,6	15	
	0,8	5	
Кувезы; приспособления к ним; приспособления для наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,05	120	Протирание, погружение
	0,1	90	
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,6	15	
	0,8	5	

Таблица 3. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Дезфект-Форвард» при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора препарата (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование	0,3	120	Протирание или орошение
	0,5	90	
	0,8	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
	2,0	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,5	120	Протирание, обработка с помощью щетки
	0,8	90	
	1,2	60	
	1,5	30	
	2,0	15	
	2,5	5	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,2	120	Погружение
	0,5	90	
	0,8	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
	1,8	5	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,8	120	Погружение
	1,2	90	
	1,5	60	
	2,0	30	
	3,0	15	
	3,5	5	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	0,8	120	Погружение
	1,2	90	
	1,5	60	
	2,0	30	
	3,0	15	
	3,5	5	

Белье, не загрязненное выделениями	1,0	120	Замачивание
	1,2	90	
	1,0	60	
	1,5	30	
	1,8	15	
	2,0	5	
Белье, загрязненное выделениями	1,2	120	Замачивание
	1,5	90	
	2,0	60	
	3,0	30	
	3,5	15	
	4,0	5	
Предметы ухода за больными	0,5	120	Погружение или протирание
	1,0	90	
	2,0	60	
	3,0	30	
	3,5	15	
	4,0	5	
Игрушки (из пластмассы, резины, металла); спортивный инвентарь; средства личной гигиены	0,2	120	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	0,5	90	
	1,0	60	
	2,0	30	
	2,5	15	
	3,0	5	
Санитарно-техническое оборудование	0,2	120	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин
	0,5	90	
	1,0	60	
	1,2	30	
	1,5	15	
	2,0	5	
Кувезы; приспособления к ним; приспособления для наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,3	120	Протирание, погружение
	0,5	90	
	0,8	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
	2,0	5	
Изделия медицинского назначения, в т.ч. эндоскопы и инструменты к ним, стоматологические инструменты и материалы	0,4	120	Погружение
	0,8	90	
	1,0	60	
	1,5	30	
	2,0	15	
	2,5	5	
Уборочный материал, инвентарь	1,2	120	Погружение, протирание, замачивание
	1,5	90	
	2,0	60	
	3,0	30	
	3,5	15	
	4,0	5	

Таблица 4. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Дезэфект-Форвард» при инфекциях вирусной этиологии (в отношении всех известных вирус-патогенов человека, в том числе вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, энтеровирусов, ротавирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа А/H1N1, гриппа человека, герпеса и др.)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора препарата (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование; санитарный транспорт; транспорт для перевозки пищевых продуктов; автокатафалки; учреждения ритуальных служб, морги	0,1	120	Протирание или орошение
	0,3	90	
	0,5	60	
	0,8	30	
	1,0	15	
	1,5	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,5	120	Протирание, обработка с помощью щетки
	1,0	90	
	1,5	60	
	2,0	30	
	2,5	15	
	3,0	5	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,1	120	Погружение
	0,4	90	
	0,6	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
	1,8	5	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,8	120	Погружение
	1,2	90	
	1,5	60	
	2,5	30	
	3,0	15	
	3,2	5	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	0,8	120	Погружение
	1,2	90	
	1,5	60	
	2,5	30	
	3,0	15	
	3,2	5	
Белье, не загрязненное выделениями	0,3	120	Замачивание
	0,5	90	
	0,8	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
	1,8	5	

Белье, загрязненное выделениями	1,2	120	Замачивание
	1,5	90	
	2,5	60	
	3,5	30	
	3,8	15	
	4,2	5	
Предметы ухода за больными	1,2	120	Погружение или протирание
	1,5	90	
	2,5	60	
	3,5	30	
	3,8	15	
	4,2	5	
Игрушки (из пластмассы, резины, металла); спортивный инвентарь; средства личной гигиены	0,3	120	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	0,5	90	
	0,8	60	
	1,0	30	
	2,0	15	
	2,2	5	
Санитарно-техническое оборудование	0,3	120	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин
	0,5	90	
	1,0	60	
	1,5	30	
	2,5	15	
	3,0	5	
Кувезы; приспособления к ним; приспособления для наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,3	120	Протирание, погружение
	0,5	90	
	0,8	60	
	1,0	30	
	2,0	15	
	2,2	5	
Изделия медицинского назначения, в т.ч. эндоскопы и инструменты к ним, стоматологические инструменты и материалы	0,5	120	Погружение
	0,8	90	
	1,2	60	
	1,5	30	
	2,0	15	
	2,5	5	
Уборочный материал, инвентарь	1,2	120	Погружение, протирание, замачивание
	1,5	90	
	2,5	60	
	3,5	30	
	3,8	15	
	4,2	5	

Таблица 5. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Дезэфект-Форвард» при грибковых инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		Кандидозы (в отношении грибов рода Кандида)	Дерматофитии (в отношении грибов рода Трихофитон)	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель)	0,1	120	-	Протирание или орошение
	0,2	90	-	
	0,4	60	-	
	0,8	30	-	
	1,0	15	-	
	1,2	5	-	
	2,0	-	120	
	3,0	-	60	
	5,0	-	15	
	5,5	-	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,5	120	-	Протирание, обработка с помощью щетки
	1,0	60	120	
	2,5	30	-	
	3,0	15	-	
	5,0	5	60	
	10,0	-	30	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,1	120	-	Погружение
	0,4	60	-	
	0,8	15	-	
	1,2	5	-	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,5	120	-	Погружение
	1,0	60	-	
	1,5	30	-	
	2,0	15	-	
	2,5	5	120	
	4,0	-	90	
	6,0	-	60	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	0,5	120	-	Погружение
	1,0	60	-	
	1,5	30	-	
	2,0	15	120	
	3,5	5	90	
	6,0	-	60	
	10,0	-	30	
Предметы ухода за больными	0,5	120	-	Погружение или протирание
	1,0	60	-	
	2,0	30	-	
	2,5	15	-	
	3,0	5	120	
	6,0	-	60	
	10,0	-	30	

Игрушки (из пластмассы, резины, металла); спортивный инвентарь; средства личной гигиены	0,5	120	-	Погружение, протираание, орошение (крупные)
	1,0	60	-	
	2,0	30	-	
	2,5	15	-	
	3,0	5	120	
	5,0	-	60	
	10,0	-	30	
Белье незагрязненное	0,3	120	-	Замачивание
	0,8	30	-	
	1,0	15	120	
	2,5	5	60	
	5,0	-	30	
Белье загрязненное	0,5	120	-	Замачивание
	0,8	60	-	
	1,2	30	-	
	2,0	15	-	
	2,5	5	120	
	3,5	-	90	
	6,0	-	60	
Санитарно- техническое оборудование	0,5	120	-	Двукратное протираание или орошение с интервалом 15 мин
	0,8	60	-	
	1,2	15	-	
	2,0	5	120	
	3,5	-	60	
	6,0	-	15	
	8,0	-	5	
Изделия медицинского назначения, в т.ч. эндоскопы и инструменты к ним, стоматологические инструменты и материалы	0,4	120	-	Погружение
	0,6	60	-	
	0,8	30	-	
	1,2	15	-	
	1,5	5	120	
	3,5	-	90	
	6,0	-	60	
10,0	-	30		
Кувезы; приспособления к ним; приспособления для наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,1	120	-	Протираание, погружение
	0,4	60	-	
	0,8	30	-	
	1,0	15	-	
	1,5	5	120	
	3,5	-	60	
	6,0	-	15	
8,0	-	5		
Уборочный материал и инвентарь	0,5	120	-	Погружение, протираание, замачивание
	0,8	60	-	
	1,2	30	-	
	2,0	15	-	
	2,5	5	120	
	3,5	-	90	
	6,0	-	60	
Резиновые и полипропиленовые коврики	3,5	-	120	Погружение или протираание
	4,5	-	90	
	8,0	-	60	
	10,0	-	30	

Таблица 6. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Дезэфект-Форвард» при поражениях плесневыми грибами

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки	1,2	120	Протирание или орошение
	1,5	90	
	2,0	60	
	2,5	30	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	1,8	120	Протирание щеткой
	2,0	90	
	2,5	60	
	3,5	30	
Бельё, загрязненное органическими субстратами	3,0	120	Замачивание
	5,0	90	
	8,0	60	
	10,0	30	
Посуда, в т.ч. аптечная и лабораторная	6,0	120	Погружение
	8,0	90	
	10,0	60	
Уборочный материал и инвентарь	3,0	120	Погружение, протирание, замачивание
	5,0	90	
	8,0	60	
	10,0	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики	6,5	120	Погружение или протирание
	8,5	60	
	10,0	30	

Таблица 7. Режимы дезинфекции медицинских и прочих отходов растворами средства «Дезэфект-Форвард»

Вид обрабатываемых изделий		Режимы обработки		
		Концентрация раствора средства по препарату, %	Время дезинфекции, мин	Способ обработки
Медицинские отходы класса А, класса Б и класса В (из фтизиатрических и микологических клиник и отделений)	Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п.	0,5	180	Замачивание
		1,0	120	
		1,5	90	
		2,5	60	
		3,5	30	
		4,0	15	
	ИМН однократного применения	0,1	180	Погружение
		0,5	120	
		0,8	90	
		1,2	60	
		1,5	30	
		2,0	15	
Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов	0,05	180	Протирание или орошение	
	0,08	120		
	0,1	90		
	0,2	60		
	0,3	30		
	0,4	15		
Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов	0,1	120	Протирание или орошение	
	0,5	90		
	0,8	60		
	1,0	30		
	1,5	15		
	Остатки пищи	0,4		120
0,8		60		
1,0		30		
1,5		15		
Жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), кровь, выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и пр.), посуда из-под выделений больного	6,5	180	смешивают с рабочим раствором в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора, выдерживают в течение времени экспозиции; посуду погружают в избыток раствора	
	7,0	120		
	7,5	90		
	8,0	60		
	10,0	30		
	12,0	15		
Патологоанатомические отходы, органические операционные отходы (органы, ткани и т.п.)	6,5	180	Погружение	
	7,0	120		
	7,5	90		
	8,0	60		
	10,0	30		
	12,0	15		

Таблица 8. Режимы дезинфекции обуви растворами средства «Дезэфект-Форвард»

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания (мин) в отношении			Способ обеззараживания
		возбудителей		плесеней	
		кандидоза	трихофитии		
Обувь из кожи, ткани, дерматина	5,0	30	60	90	Протирание
	8,0	15	30	60	
Обувь из пластика и резины	8,5	30	60	90	Погружение
	10,0	15	30	60	

Таблица 9. Режимы дезинфекции объектов средством «Дезэфект-Форвард» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских и других учреждениях

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения ЛПУ или ЛПО (кроме процедурного кабинета)	0,1	120	Протирание, Орошение
	0,2	90	
	0,3	60	
	0,4	30	
	0,5	15	
	0,8	5	
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории	0,2	120	Протирание или орошение
	0,3	90	
	0,5	60	
	0,8	30	
	1,0	15	
	1,5	5	
Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения; пенитенциарные учреждения	0,3	120	Протирание или орошение
	0,5	90	
	0,8	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
	2,0	5	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	-	-	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,2	120	Протирание Орошение
	0,4	60	
	0,8	30	
	1,0	15	
Детские учреждения, учреждения социального обеспечения и коммунально-бытовой сферы	0,1	120	Протирание
	0,2	90	
	0,3	60	
	0,4	30	
	0,5	15	
	0,8	5	

Примечание: * режим при соответствующей инфекции.

Таблица 10. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Дезэфект-Форвард» при холере

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены жесткая мебель, приборы, оборудование), на транспорте	0,2	60	Протирание или орошение
	0,4	30	
	0,8	15	
Резиновые коврики, поверхности из неокрашенного дерева	0,4	60	Протирание или орошение
	0,8	30	
	1,6	15	
Санитарно – техническое оборудование	0,4	60	Протирание или орошение
	0,8	30	
	1,6	15	
Изделия медицинского назначения из резин, пластмасс, металлов (в т.ч. жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним)	0,4	60	Погружение
	0,8	30	
	1,6	15	
Посуда с остатками пищи	0,4	60	Погружение
	0,8	30	
	1,6	15	
Посуда лабораторная, загрязненная кровью и другими биологическими субстратами	0,4	60	Погружение
	0,8	30	
	1,6	15	
Бельё незагрязненное	0,4	60	Погружение
	0,8	30	
	1,6	15	
Бельё, загрязненное выделениями и другими биологическими субстратами	0,4	90	Погружение
	0,8	60	
	1,6	30	
	2,0	15	
Уборочный материал	0,4	90	Погружение
	0,8	60	
	1,6	30	
	2,0	15	
Предметы ухода за больными, загрязненные кровью и другими биологическими субстратами	0,4	90	Погружение или протирание
	0,8	60	
	1,6	30	
	2,0	15	

Таблица 11. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Дезэфект-Форвард» при чуме

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены жесткая мебель, приборы, оборудование), на транспорте	0,8	60	Протирание или орошение
	1,6	30	
	2,0	15	
Резиновые коврики, поверхности из неокрашенного дерева	1,6	60	Протирание или орошение
	2,0	30	
	2,5	15	
Санитарно – техническое оборудование	0,8	60	Протирание или орошение
	1,6	30	
	2,0	15	
Изделия медицинского назначения из резин, пластмасс, металлов (в т.ч. жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним)	0,8	60	Погружение
	1,6	30	
	2,0	15	
Посуда с остатками пищи	0,8	60	Погружение
	1,6	30	
	2,0	15	
Посуда лабораторная, загрязненная кровью и другими биологическими субстратами	0,8	60	Погружение
	1,6	30	
	2,0	15	
Бельё незагрязненное	0,8	60	Замачивание
	1,6	30	
	2,0	15	
Бельё, загрязненное выделениями и другими биологическими субстратами	0,8	90	Замачивание
	1,6	60	
	2,0	30	
	2,5	15	
Уборочный материал	0,8	90	Погружение
	1,6	60	
	2,0	30	
	2,5	15	
Предметы ухода за больными, загрязненные кровью и другими биологическими субстратами	0,8	90	Погружение или протирание
	1,6	60	
	2,0	30	
	2,5	15	

Таблица 12. Режимы дезинфекции на подвижном составе и объектах инфраструктуры автомобильного и городского электрического пассажирского транспорта растворами средства «Дезэфект-Форвард» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности салонов, наружные поверхности корпусов подвижного состава, поверхности (пол, стены, жесткая мебель), в помещениях, ангарах, складах и пр., оборудование	0,1	90	Протирание
	0,2	60	
	0,3	30	
	0,4	15	
	0,6	5	
	0,2	90	Орошение
	0,3	60	
	0,4	30	
	0,5	15	
	0,8	5	
Уборочный материал и инвентарь	0,4	90	Погружение, протирание, замачивание
	0,6	60	
	0,8	30	

Таблица 13. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «Дезэфект-Форвард» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
<u>Замачивание</u> * при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов			
- изделий простой конфигурации из металла и стекла	0,8	Не менее 18	120
	1,2		60
	1,5		30
	2,0		15
	2,5		5
- изделий из пластика, резины, шлифовальные боры и алмазные диски	1,8		120
	2,1		60
	2,6		30
	3,5		15
	4,0		5
- изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой	1,8		120
	2,1		60
	2,6		30
	3,5		15
	4,0		5
- инструменты к эндоскопам	1,8	120	
	2,1	60	
	2,6	30	
	3,5	15	
	4,0	5	
- стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы)	1,8	120	
	2,1	60	
	2,6	30	
	3,5	15	
	4,0	5	
<u>Мойка</u> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – с помощью шприца: <ul style="list-style-type: none"> • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не регламентируется	1,0 3,0
<u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	3,0
<u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	2,0

Примечание: * На этапе замачивания изделий в растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей инфекций бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии.

Таблица 14. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «Дезэфект-Форвард» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
<u>Замачивание*</u> при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов		Не менее 18	
- изделий простой конфигурации из металла и стекла	3,5 6,0		90 60
- изделий из пластика, резины, шлифовальные боры и алмазные диски	6,0 10,0		60 30
- изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой	6,0 10,0		60 30
- инструменты к эндоскопам	6,0 10,0		60 30
- стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы)	6,0 10,0		60 30
<u>Мойка</u> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – с помощью шприца: <ul style="list-style-type: none"> • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания		Не регламентируется
<u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	3,0
<u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	2,0

Примечание: * На этапе замачивания изделий в растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей инфекций бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии.

Таблица 15. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «Дезэфект-Форвард» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа)

Этапы обработки	Режимы обработки			
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин.	
<u>Замачивание</u> * в установке при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов				
- изделий простой конфигурации из металла и стекла	3,0 4,5 5,0	Не менее 18	30 10 5	
- изделий из пластика, резины	3,5 5,0 6,0		30 15 5	
- стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся, и материалы	3,5 5,0 6,0		30 10 5	
- изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой	6,0 7,0		10 5	
- инструментов к эндоскопам	6,0 7,0		10 5	
<u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) вне установки	-		Не регламентируется	3,0
<u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) вне установки	-		Не регламентируется	2,0

Примечания: * На этапе замачивания изделий в растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей инфекций бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии.

Таблица 16. Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов растворами средства «Дезфект-Форвард» ручным способом

Этапы обработки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки на этапе, мин
<u>Замачивание*</u> эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	1,8 2,0 2,1 2,6 3,5 4,5	Не менее 18	120 90 60 30 15 5
<u>Мойка</u> изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание: Гибкие эндоскопы: - инструментальный канал очищают щеткой 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 изделий промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечание: * На этапе замачивания изделий в растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей инфекций бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии.

Таблица 17. Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов растворами средства «Дезэфект-Форвард» механизированным способом (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ»)

Этапы обработки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин
<u>Замачивание*</u> эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия, обработка в соответствии с режимом работы установки	1,0 1,5	Не менее 18	20 10
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечание: * На этапе замачивания изделий в растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей инфекций бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии.

Таблица 18. Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов (кроме эндоскопов) растворами средства «Дезфект-Форвард» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа)

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Температура °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки (мин)
<u>Обработка в УЗ-установке</u> при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий: - из металлов и стекла - из пластмасс, резин, стоматологические материалы - изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой	Не менее 18	0,05	5 10 15
<u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) вне установки	Не регламентируется	-	3,0
<u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) вне установки	Не регламентируется	-	2,0

Таблица 19. Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе инструментов к эндоскопам, хирургических и стоматологических инструментов и материалов растворами средства «Дезфект-Форвард» ручным способом

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Температура °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату) %	Время выдержки (мин)
<p><u>Замачивание</u> при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - из металлов и стекла - из пластмасс, резин, стоматологические материалы - изделий, имеющих каналы и полости, эндоскопов, зеркал с амальгамой 	Не менее 18	0,05	20 30 30
<p><u>Мойка</u> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – с помощью шприца:</p> <ul style="list-style-type: none"> • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости 	Не регламентируется	0,05	1,0 3,0
<p><u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)</p>	Не регламентируется	-	3,0
<p><u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)</p>	Не регламентируется	-	2,0

Таблица 20. Режимы предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов растворами средства «Дезэфект-Форвард» ручным способом

Этапы проведения очистки	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки на этапе, мин
<u>Замачивание</u> эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	0,05	Не менее 18	30
<u>Мойка</u> изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание: Гибкие эндоскопы: - инструментальный канал очищают щеткой 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 изделий промывают при помощи шприца.	0,05	Не менее 18	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	-	Не нормируется	5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не нормируется	1,0

Таблица 21. Режим предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов растворами средства «Дезэфект-Форвард» механизированным способом (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ»)

Этапы проведения очистки	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки на этапе, мин
<u>Замачивание</u> эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия в соответствии с режимом работы установки	0,05	Не менее 18	15
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	-	Не нормируется	5,0
Ополаскивание вне установки стерильной дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не нормируется	1,0

6. Меры предосторожности

- 6.1. Все работы со средством следует проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками, избегая его попадания в глаза и на кожу.
- 6.2. Работы с рабочими растворами средства при использовании способом протирания можно проводить в присутствии людей.
- 6.3. Работы с рабочими растворами средства при использовании способом орошения следует проводить с защитой органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В, а глаз – герметичными очками и в отсутствии людей.
- 6.4. При проведении работ в замкнутом пространстве обеспечивают его вентиляцию.
- 6.5. При работе со средством необходимо соблюдать правила личной гигиены, запрещается курить, пить и принимать пищу. После работы лицо и руки следует вымыть водой с мылом.
- 6.6. Препарат хранить в герметично закрытой таре, отдельно от продуктов и лекарственных средств, в местах, недоступных для детей.

7. Меры первой помощи

- 7.1. Средство малоопасно, но при применении способом орошения в высоких концентрациях растворов и при неосторожном приготовлении 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 минут, 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. 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. Физико-химические и аналитические методы контроля качества средства «Дезэфект-Форвард»

- 8.1. Действующим веществом в средстве «Дезэфект-Форвард» является смесь двух четвертичных аммониевых солей (ЧАС) – алкилдиметилбензиламмоний хлорида и диметилдидециламмоний хлорида.

8.2. Дезинфицирующее средство «Дезэфект-Форвард» контролируется по следующим показателям качества: внешний вид, цвет, запах, плотность при 20⁰С, показатель концентрации водородных ионов (рН), массовая доля ЧАС суммарно. В таблице 22 приводятся контролируемые показатели и нормативы по каждому из них.

Таблица 22. Показатели качества средства «Дезэфект-Форвард»

№ п/п	Наименование показателей	Норма
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость светло-желтого цвета
2	Запах	Приятный, применяемой отдушки
3	Плотность при 20 ⁰ С, г/см ³	0,992 ± 0,005
4	Показатель концентрации водородных ионов (рН) средства	9,5 ± 1,5
5	Массовая доля ЧАС (суммарно), %	5,0 – 5,5

8.3. Определение внешнего вида, цвета и запаха

Внешний вид и цвет средства «Дезэфект-Форвард» определяют визуально. Для этого в пробирку из бесцветного стекла внутренним диаметром 30-32 мм вместимостью 50 см³ наливают средство до половины и просматривают в отраженном или проходящем свете. Запах определяют органолептически.

8.4. Определение показателя концентрации водородных ионов (рН) средства и его рабочих растворов

рН определяют потенциометрически в соответствии с Государственной Фармакопеей СССР XI издания (выпуск 1, с.113).

8.5. Определение плотности при 20⁰С

Определение плотности при 20⁰С проводят с использованием одного из двух методов, описанных в Государственной Фармакопее СССР XI издания (выпуск I, с. 24): метода 1 с помощью пикнометра, либо метода 2 с помощью ареометра.

8.6. Определение массовой доли четвертичных аммониевых соединений (суммарно)

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

8.6.1. Оборудование и реактивы

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ 24104 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Бюретка 7-2-25 по ГОСТ 20292.

Колба Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336 со шлифованной пробкой.

Кислота серная по ГОСТ 4204.

Хлороформ по ГОСТ 20015.

Натрия сульфат десятиводный, ч.д.а. по ГОСТ 4171.

Метиленовый синий по ТУ 6-09-22-78.

Цетилпиридиний хлорид по ТУ 6-09-15-121-74.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

8.6.2. 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 объем 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 объема 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 0,8 до 1,2 г, взятую с точностью до 0,0002 г, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 см³ и объем доводят дистиллированной водой до метки.

8.6.3. 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 средством «Дезэффект-Форвард» при попеременном сильном взбалтывании в закрытой колбе до обесцвечивания нижнего слоя.

8.6.4. Обработка результатов

Массовую долю суммы ЧАС (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,00378 \cdot V \cdot K \cdot 100}{m \cdot V_1} \cdot 100 ,$$

где 0,00378 – средняя масса ЧАС (рассчитана по средней м.м. обоих ЧАС, равной 378), 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, см³;

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

V₁ - объем раствора средства «Дезэффект-Форвард», 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% при доверительной вероятности 0,95.

9.ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ и УПАКОВКА

9.1. Транспортировать средство можно всеми доступными видами транспорта при температурах от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$ в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта. Согласно ГОСТ 19433081 средство «Дезэфект-Форвард» не является опасным грузом. Средство пожаро- и взрывобезопасно.

9.2. Средство хранят в местах, недоступных детям, защищенных от солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов при температуре от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Замораживание и последующее размораживание средства не влияет на его физико-химические свойства и биоцидную активность.

9.3. Дезинфицирующее средство «Дезэфект-Форвард» разливают в полиэтиленовые флаконы вместимостью 100 см^3 , 250 см^3 , 500 см^3 и 1 дм^3 , в том числе с дозирующим устройством, в канистры из полимерных материалов по ОСТ 6-19-35-81 вместимостью 3 дм^3 и 5 дм^3 , в полимерные бочки вместимостью 20 дм^3 и 215 дм^3 или другую полимерную или стеклянную тару по действующей нормативно-технической документации.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

Применение средства «Дезэфект-Форвард» для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов; для обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов

1. В таблице 23 приведены количества средства и воды в зависимости от требуемых объемов растворов.

Таблица 23. Приготовление рабочих растворов.

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количества средства и воды, необходимые для приготовления:					
	10 л раствора		100 л раствора		1000 л раствора	
	Средство	Вода	Средство	Вода	Средство	Вода
10% раствор	1,0 л	9,0 л	10 л	90 л	100 л	900 л

2. Рабочий раствор средства может быть приготовлен в отдельной емкости, из которой он отбирается для заправки цистерн спецавтотранспорта или мусоровозов, или на местах потребления непосредственно в баке туалета при его заправке, мусоросборнике, мусорном баке.

3. Для приготовления рабочего раствора необходимое количество средства вливают в отмеренное количество водопроводной воды и перемешивают. Для удобства приготовления растворов могут применяться дозирующие системы различных модификаций.

4. Заправка баков рабочим раствором может производиться как вручную, так и с помощью спецавтомашин. Технология и способ заправки предусмотрены регламентом обслуживания и технической документацией для данного типа туалетов, мусороуборочного оборудования.

5. Заполнение отходами не должно превышать 75% общего объема бака-сборника. Для обеззараживания содержимого баков-сборников применяется 2% или 3% раствор средства. Количество заливаемого раствора и объема отходов должно быть в соотношении 1:10. При таком соотношении обеззараживание отходов после заполнения бака обеспечивается через 90 минут (экспозиция обеззараживания). Удаление фекальной массы из баков производится ассенизационной машиной не ранее, чем через 90 мин после внесения 10% рабочего раствора средства. После опорожнения баки промываются водой.

6. В таблице 24 приведены расчетные количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора непосредственно в баке туалета в зависимости от емкости бака, в мусоросборнике или мусорном баке, при условии заполнения ими не более чем на 75% объема бака и при соотношении получаемого раствора и объема отходов 1:10.

Таблица 24. Приготовление рабочих растворов непосредственно в баке туалета

Емкость бака, л	Средство, л	Вода, л	Получаемый объем 10% рабочего раствора, л
300	2,25	20,25	22,5
250	1,85	16,9	18,75
200	1,5	13,5	15,0
150	1,125	10,125	11,25
100	0,75	6,75	7,5
50	0,375	3,375	3,75

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

7. Внешнюю поверхность баков-сборников, поверхности в кабинах автономных туалетов, мусорных баков обрабатывают 10% раствором средства с помощью щетки или ветоши или орошают из расчета 150 мл/м² из распылителя типа «Квазар». Время дезинфекции составляет 60 мин.

8. Для обеззараживания поверхностей мусороборочного 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-Форвард» может применяться в концентрациях и режимах дезинфекции санитарно-технического оборудования при соответствующих инфекциях, указанных в таблицах 2-5.