СОГЛАСОВАНО
Директор
ФБУН НИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора
д.м.н., профессор

_____ Н.В. Шестопалов
«12» января 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «АЛИОЛХИМ»

_____ А.В. Пальцев
«___» _____ 2018 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 7/18

по применению дезинфицирующего средства
«Дезарисерф»

Москва, 2018 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 7/18

по применению дезинфицирующего средства «Дезарисерф»

Инструкция разработана Федеральным бюджетным учреждением науки
«Научно-исследовательский институт дезинфектологии»
(ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора)
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека

Авторы: Л.С. Федорова, А.Ю. Скопин, А.Л. Караев, Г.П. Панкратова, С.В. Андреев

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство «Дезарисерф» производства ООО «АЛИОЛХИМ» (Россия) представляет собой прозрачную жидкость от бесцветной до светло-желтого цвета со слабым специфическим запахом. Содержит в своем составе в качестве действующих веществ N-децил-N-изононил-N,N-диметиламмоний хлорид 7,0%, N,N-дидецил-N,N-диметиламмоний хлорид - 10%, алкилдиметилбензиламмоний хлорид - 10%, N,N-бис(3-аминопропил)додециламин - 3%, а также вспомогательные компоненты (неионогенное поверхностно-активное вещество, отдушка); pH 1 % раствора средства составляет 8,0-11,0.

Срок годности средства - 5 лет. Срок годности рабочих растворов - 30 суток до использования.

Средство выпускается в полимерных флаконах вместимостью от 0,1 до 1,0 дм^3, канистрах - от 2 до 10 дм^3 и бочках - 50, 100 и 200 дм^3.

1.2. Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза-тестировано на *Mycobacterium terrae),* вирусов (Коксаки, ECHO, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, норовирусов, ВИЧ, гриппа в т.ч. A H5NI, A HINI, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии), грибов рода Кандида, дерматофитов, плесневых грибов, а также моющими свойствами.

Средство сохраняет антимикробную активность после замораживания и оттаивания, не портит обрабатываемые объекты, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает коррозии металлов.

1.3. Средство по параметрам острой токсичности относится к 3 классу умеренно опасных при введении желудок и при нанесении на кожу по ГОСТ 12.1.007-76; при парентеральном введении (в брюшную полость) - к 3 классу умеренно токсичных веществ по классификации К.К. Сидорова, при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) мало опасны (4 класс) согласно Классификации химических веществ по степени летучести; оказывает местно-раздражающее действие на кожу и выраженное на глаза (возможно повреждение роговицы), обладает выраженным сенсибилизирующим действием.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

для смеси ЧАС - 1 мг/м^3(аэрозоль);

для N,N-бис(3-аминопропил)додециламина- 1 мг/м^3(пары+ аэрозоль).

1.4. Средство «Дезарисерф» предназначено:

в медицинских организациях (больницы, поликлиники, санатории, профилактории, реабилитационные центры, дневные стационары, медсанчасти и медпункты, фельдшерские и фельдшерско-акушерские пункты, диспансеры, госпитали, стоматологические кабинеты, родильные стационары, палаты новорожденных, отделения интенсивной терапии и реанимации, травматологии, ожоговые отделения, центры по трансплантации органов, медицинские профильные центры, станции переливания крови и скорой медицинской помощи), клинических, микробиологических диагностических и др. лабораториях, процедурных кабинетах, инфекционных очагах при инфекциях бактериальной (включая туберкулез) и вирусной этиологии, кандидозах и дерматофитиях для:

дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, поверхности приборов, аппаратов, санитарно-технического оборудования, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, игрушек, посуды (столовой, лабораторной, аптечной), предметов для мытья посуды; резиновых и полипропиленовых ковриков;

дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические, в т.ч. вращающиеся, инструменты) из различных материалов (металлы, резины на основе натурального и силиконового каучука, пластмассы, стекло);

дезинфекции комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, электродов кардиографических;

предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические, в т.ч. вращающиеся, инструменты) из различных материалов (металлы, резины на основе натурального и силиконового каучука, пластмассы, стекло);

дезинфекции медицинских отходов из текстильных и других материалов (перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, медицинские изделия однократного применения и белье одноразовое перед утилизацией);

дезинфекции уборочного инвентаря, мусороуборочного оборудования, мусорных баков и мусоросборников;

дезинфекции на санитарном транспорте;

проведения генеральных уборок;

дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры);

дезинфекцииповерхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборовна предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические салоны, бани, сауны, салоны красоты, прачечные, рынки, общественные туалеты), в организацияхдетских, образования, культуры,

отдыха, спорта (спортивные, культурно-оздоровительные комплексы, бассейны, кинотеатры, музеи, офисы, объекты курортологии и др.), социального обеспечения (дома для инвалидов, престарелых и др.), в местах постоянного размещения личного состава силовых министерств и ведомств (МЧС, МО, ЧС и др.), пенитенциарных учреждениях, на предприятиях общественного питания, торговли (рестораны, бары, кафе, столовые, продовольственные и промышленные рынки);на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству лекарственных средств и иммунобиологических препаратов в помещениях классов чистоты C и D;

дезинфекции транспорта для перевозки пищевых продуктов в упаковке;санитарно-технического оборудования, резиновых и полипропиленовых ковриков, мусороуборочного оборудования, мусорных контейнеров, мусоровозов;инструментов (парикмахерских и косметических), посуды, предметов для мытья посуды, средств личной гигиены, белья, уборочного инвентаря;систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры;

борьбы с плесневыми грибами.

2 ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Рабочие растворы средства готовят в стеклянных, эмалированных (без повреждения эмали), пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к питьевой воде комнатной температуры (табл. 1).

Таблица 1 – Приготовление рабочих растворов средства «Дезарисерф»

Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Количество ингредиентов (мл), необходимое для приготовления			
	1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
	средство	вода	средство	вода
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
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0
6,0	60,0	940,0	600,0	9400,0
8,0	80,0	920,0	800,0	9200,0

3 ПРИМЕНЕНИЕ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

3.1 Средство применяют для обеззараживания объектов, указанных в п.1.4. Средство используют способами протирания, орошения, погружения и замачивания.

Дезинфекцию объектов растворами средства проводят по режимам, приведенным в табл. 2-10

На предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, общественные туалеты), организаций культуры, отдыха (кинотеатры, офисы и др.), социального обеспечения, предприятиях общественного питания и торговли, на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности дезинфекцию проводят по режимам, указанным в табл. 2.

В банях, парикмахерских, бассейнах, спортивных комплексах дезинфекцию объектов проводят по режимам, указанным в табл. 6 (при дерматофитиях).

Генеральные уборки проводят в соответствии с режимами табл. 10.

3.2 Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и т.п.), жесткую мебель, поверхности приборов, аппаратов протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора 100 мл/м^{2}или орошают раствором средства при норме расхода 150 мл/м^2(распылитель типа «Квазар») или 300 мл/м^2(гидропульт).

Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени8% раствором средства, затем обрабатывают раствором такой же концентрации еще раз. Время дезинфекционной -выдержки составляет 120 мин.

После обработки в помещениях проводят влажную уборку и проветривание не менее 15 мин.

3.3. Санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов обрабатывают растворами средства способом орошения или протирания в соответствии с нормами расхода, указанными в п. 3.2. После дезинфекции автотранспорта для перевозки пищевых продуктов обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

3.4. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) протирают раствором средства с помощью щетки или ерша или орошают раствором средства. Норма расхода раствора средства при протирании - 150 мл/м^2, при орошении - 150 (распылитель типа «Квазар») или 300 мл/м^2 (автомакс). По окончании дезинфекции оборудование промывают водой. Резиновые коврики дезинфицируют способом протирания илипогружения в раствор средства.

3.5. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены погружают в раствор средства или протирают тканевой салфеткой, смоченной раствором средства. По окончании дезинфекционной выдержки отмыв следует проводить под проточной водой от растворов до 1 % не менее 2 мин, от растворов 2-5% не менее 3 мин, от растворов 6-8% не менее 7 мин.

3.6. Столовую посуду освобождают от остатков пищи и полностью погружают в раствор средства при норме расхода рабочего раствора 2 л на 1 комплект посуды.

Лабораторную, аптечную посуду полностью погружают в раствор средства.

По окончании дезинфекционной выдержки отмыв посуды следует проводить под проточной водой от растворов до 1 % не менее 2 мин, от растворов 2-5% не менее 3 мин, от растворов 6-8% не менее 7 мин.

3.7. Белье замачивают в растворе средства из расчета 5 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают.

3.8. Уборочный материал замачивают в растворе средства, инвентарь – замачивают или протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.9 Медицинские отходы из текстильных и других материалов (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски, медицинские изделия однократного применения и пр.) полностью погружают в рабочий раствор средства на время дезинфекционной выдержки.

Технология обработки медицинских изделий однократного применения аналогична изложенной в п. 3.11. По окончании дезинфекции медицинские отходы утилизируют.

Обеззараживание шприцев инъекционных однократного применения проводят в соответствии с МУ 3.1.2313-08 «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения».

3.10 Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении (кроме камеры очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха) с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в табл.2.

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

Дезинфекции подвергаются:

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 посторонней микрофлоры в щелях, узких и труднодоступных местах систем вентиляции и кондиционирования воздуха. ·

Дезинфекцию проводят способами протирания или орошения. Используют рабочиерастворы средства комнатной температуры.

Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей мыльно-содовым раствором. Воздушный фильтр либо промывается в мыльно-содовом растворе и дезинфицируется способом орошения или протирания, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.

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

Поверхности кондиционеров и поверхности конструкционных 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.

Обработку объектов способом орошения проводят с помощью автомакса при норме расхода 400 мл/м^2, с помощью других аппаратов (типа «Квазар») - при норме расхода 250 мл/м^2, добиваясь равномерного и обильного смачивания. По истечении экспозиции остаток рабочего раствора удаляют с поверхности сухой тканевой салфеткой.

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

Поверхности вентиляторов и поверхности конструкционных элементов систем вентиляции помещений протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства.

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

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

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

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

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

3.11. Дезинфекцию медицинских изделий, в том числе совмещенную с предстерилизационной очисткой, и предстерилизационную очистку, не совмещенную сдезинфекцией, проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали)емкостях, закрывающихся крышками.

При проведении дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделия необходимо погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения, не допуская подсыхания загрязнений (металлические изделия, не имеющие замковых частей или каналов, можно погружать в раствор с подсохшими загрязнениями).

Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющиезамковые 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.

Предстерилизационную очистку изделий, не совмещенную с дезинфекцией, проводят после их дезинфекции любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в медицинских организациях для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией.

Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий проводят в соответствии с режимами, указанными в табл. 8.

Предстерилизационную очистку медицинских изделий, не совмещенную с дезинфекцией, проводят в соответствии с режимами, указанными в табл. 9.

Дезинфекцию съемных деталей наркозно-дыхательной аппаратуры и анестезиологического оборудования осуществляют так же, как дезинфекцию медицинских изделий с учетом рекомендаций, изложенных в руководстве по эксплуатации аппарата конкретной модели.

После окончания обработки изделия извлекают из емкости с рабочим раствором иотмывают от остатков средства под проточной водой от растворов до 1 % включительно не менее 3 мин, от растворов от 2 до 5% не менее 5 мин, от 6% раствор не менее 7 мин с тщательным промыванием всех каналов.

Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы - на наличие остаточных количеств крови и фенолфталеиновой пробы (при pH от 8,5 до 11,0) - на наличие щелочных компонентов моющего раствора согласно методикам, изложенным в МУ-287-113 от 30.12.98 г.

Растворы средства для дезинфекции и предстерилизационной очистки, совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий можно использовать многократно в течение рабочей смены, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

Таблица 2 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Дезарисерф» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,05 0,10 0,20 0,30	120 60 30 15	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	0,10 0,20 0,30	60 30 15	Протирание или орашение
	0,05 0,10	90 30	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	0,05 0,10 0,20 0,30	90 60 30 15	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,50* 1,00 2,00	60 120 90	Погружение
Посуда лабораторная	0,30 0,50	60 30	Погружение
Посуда аптечная (без видимых загрязнений)	0,05 0,10 0,20 0,30	90 60 30 15	Погружение
Предметы для мытья посуды	0,30 0,50	60 30	Погружение
Предметы ухода за больными, не загрязненные кровью и другими биологическими субстратами, средства личной гигиены	0,20 0,30 0,50	90 60 30	Погружение или протирание
Белье без видимых загрязнений	0,10 0,30 0,50	60 30 15	Замачивание
Белье загрязненное	0,30 0,50	60 30	Замачивание
Белье, загрязненное фекалиями	0,50 1,00 2,00	120 60 30	Замачивание
Уборочный инвентарь, материал для обработки помещений	0,30 0,50	60 30	Погружение (замачивание)
	0,50	60	Протирание
Уборочный инвентарь (ерши, щетки, тканевые салфетки) для	0,5 1,00 2,00	120 60 30	Замачивание

обработки санитарно-технического оборудования			
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,05 0,10 0,20 0,30	120 60 30 15	Протирание или орашение
Примечание: *начальная температура рабочих растворов плюс 50˚С.			

Таблица 3–Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Дезарисерф» при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Посуда без остатков пищи	5,0 6,0	60 30	Погружение
Посуда с остатками пищи	6,0 8,0	180 120	Погружение
Посуда лабораторная	5,0 6,0	120 90	Погружение
Белье без видимых загрязнений	5,0 6,0 8,0	120 90 30	Замачивание
Белье загрязненное	6,0 8,0	120 90	Замачивание
Уборочный инвентарь	6,0 8,0	120 90	Погружение
Примечание: *начальная температура рабочих растворов плюс 50˚С.			

Таблица 4 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Дезарисерф» при вирусных инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,5 1,0 2,0	120 60 30	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	1,0 2,0	60 30	Протирание или орашение
Посуда без остатков пищи	0,5 1,0	60 30	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,0 3,0	120 60	Погружение

Посуда лабораторная	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Погружение
Предметы для мытья посуды	2,0 3,0	120 60	Погружение
Перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье однократного применения и др.	2,0	30	Погружение
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены	2,0 3,0	120 60	Погружение или протирание
Белье без видимых загрязнений	1,0 2,0	60 30	Замачивание
Белье загрязненное	2,0	30	Замачивание
Белье, загрязненное фекалиями	0,5 1,0 2,0	120 60 30	Замачивание
Уборочный инвентарь, материал для обработки помещений	2,0	30	Погружение (замачивание)
	2,0	60	Протирание
Уборочный инвентарь (ерши, щетки, тканевые салфетки) для обработки санитарно-технического оборудования	2,0	30	Замачивание (погружение)

Таблица 5 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства«Дезарисерф» при кандидозах

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт,	0,5 1,0 2,0	60 30 15	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,5 1,0	90 30	Протирание
	0,5 1,0 2,0	120 30 15	Орошение
	0,5	30	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	0,3 0,5 1,0	60 45 30	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,0* 2,0 3,0	60 120 60	Погружение

Посуда лабораторная	0,5 1,0 2,0	60 30 15	Погружение
Предметы для мытья посуды	1,0 2,0	90 30	Погружение
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены	1,0 2,0 3,0	90 30 15	Погружение или протирание
	0,5 1,0 1,5	90 60 30	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
Перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье однократного применения и др.	1,0 2,0	90 30	Погружение
Белье без видимых загрязнений	0,3 0,5 1,0	90 60 30	Замачивание
Белье загрязненное	1,0 2,0	90 30	Замачивание
Уборочный инвентарь, материал для обработки помещений	0,3 0,5 1,0	90 60 30	Погружение (замачивание)
	1,0	60	Протирание
Уборочный инвентарь (ерши, щетки, тканевые салфетки) для обработки санитарно-технического оборудования	1,0 2,0	90 30	Замачивание (погружение)

Таблица 6 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства, «Дезарисерф» при дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт,	2,0 4,0 5,0	90 60 30	Протирание
	3,0 4,0 5,0	120 60 30	Орошение
Санитарно-техническое оборудование	3,0 4,0 5,0	120 60 30	Протирание или орошение
	2,0 3,0	60 30	Двукратное протирание с интервалом 15 мин

Резиновые коврики	4,0 5,0 6,0	90 60 30	Протирание
	5,0 6,0	90 30	Погружение
Посуда лабораторная	4,0 5,0	120 60	Погружение
Предметы ухода за больными	4,0 6,0	90 30	Погружение или протирание
	3,0 4,0	90 60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
Перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье однократного применения и др.	2,0 3,0 4,0 5,0	120 90 60 30	Погружение
Белье без видимых загрязнений	1,0 2,0 3,0 4,0	120 90 60 30	Замачивание
Белье загрязненное	2,0 3,0 4,0 5,0	120 90 60 30	Замачивание
Уборочный инвентарь, материал для обработки помещений	1,0 2,0 3,0 4,0	120 90 60 30	Погружение
	4,0	60	Протирание
Уборочный инвентарь (ерши, щетки, тканевые салфетки) для обработки санитарно-технического оборудования	2,0 3,0 4,0 5,0	120 90 60 30	Замачивание

Таблица 7 – Режимы дезинфекции медицинских изделий растворами средства «Дезарисерф» при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях, кандидозах, дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин			Способ обеззараживания
		вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях и кандидозах	дерматофтиях	туберкулезе*	
Изделия из резин, стекла, пластмасс, металлов (в том числе однократного применения), комплектующие детали наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,5 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0	120 60 30 15 - - -	- - - - 120 60 30	- - - - - 120* 90*	Погружение
Примечание: *начальная температура рабочих растворов +50˚С					

Таблица 8 – Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «Дезарисерф» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ˚С	Время выдержки/ обработки, мин
Замачивание[2] изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	1,0	Не менее 18	60,0
	2,0		30,0[3]
	4,0		120,0[4]
Мойка 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: • Не имеющих замковых частей, каналов, полостей;	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	0,5
• Имеющих замковые части, каналы или полости			1,0

Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	После использования 1,0% раствора – 3,0 После использования 2,0% и 4,0% растворов – 5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	0,5
Примечания: [1] изделия (кроме изделий, не имеющих каналов или полостей, из металлов) следует погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения не допускаяподсыхания загрязнений; [2] на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях [3] кроме стоматологических щипцов и зеркал с амальгамой [4] обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при дерматофитиях.		

Таблица 9 – Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «Дезарисерф»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ˚С	Время выдержки/ обработки, мин
Замачиваниеизделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов: • Не имеющих замковых частей, каналов, полостей (кроме стоматологических зеркал с амальгамой);	0,2	Не менее 18	10,0
• Имеющих замковые части, каналы или полости, а также стоматологических зеркал с амальгамой	0,3		15,0

Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – с помощью шприца: • Не имеющих замковых частей, каналов, полостей;	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	0,5
• Имеющих замковые части, каналы или полости			1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Таблица 10– Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Дезарисерф» при проведении генеральных уборок в медицинских организациях

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	0,5 1,0 2,0	120 60 30	Протирание или орошение
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в МО любого профиля (кроме инфекционного)	0,05 0,1 0,2 0,3	120 60 30 15	Протирание или орошение
Инфекционные медицинские организации	Генеральную уборку проводят по режиму соответствующей инфекции		Протирание или орошение
Кожно-венерологические медицинские организации	3,0 4,0 5,0	120 60 30	Протирание или орошение

4 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1 Кработе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие аллергических заболеваний и медицинских противопоказаний для работы с химическими веществами.

4.2 Все работы со средством и его растворами проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками. Избегать его попадания в глаза и на кожу. Возможны аллергические реакции.

4.3 Работы способом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания.

4.4 Работы способом орошения следует проводить с защитой органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В, глаз - герметичными очками, кожи рук - резиновыми перчатками. Обрабатывают в отсутствие пациентов.

После обработки в помещениях проводят влажную уборку и проветривание не менее 15 мин.

4.5 Средство следует хранить в темном прохладном месте, недоступном детям, отдельно от лекарственных препаратов.

5 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1 При попадании средства на кожу смыть его водой.

5.2 При попадании средства в глаза следует **немедленно!** промыть их под струей воды в течение 10-15 минут, при появлении гиперемии закапать 30% раствор сульфацила натрия. Обратиться к врачу-офтальмологу.

5.3 При попадании средства в желудок следует выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

5.4 При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) пострадавшего удаляют из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополаскивают водой. Дают теплое питье (молоко или минеральную воду). При необходимости обратиться к врачу.

6 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

6.1 Контролируемые показатели и нормы

В соответствии с нормативной документацией (ТУ 20.20.14-018-15574592-2018) дезинфицирующее средство «Дезарисерф» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 11.

Таблица 11 – Показатели качества представленного образца дезинфицирующего средства«Дезарисерф»

№№ п/п	Наименование показателей	Нормы
1	Внешний вид	Прозрачная жидкостьот бесцветнойдо светло-желтого цвета
2	Запах	Слабый специфический
3	Плотность при 20˚С, г/см^3	0,960 - 0,995
4	Показатель активности водородных ионов (pH) 1 % водного раствора средства	8,0-11,0
5	Массовая доля суммы ЧАС, %	25,5 -28,5
6	Массовая доля N,N-бис(3-аминопропил)-додециламина, %	2,5 - 3,5

6.2 Определение внешнего вида и запаха

6.2.1 Внешний вид средства определяют визуально. Для этого средство наливают вхимический стакан вместимостью 50 см^3 с внутренним диаметром около 35 мм по ГОСТ25336-82 и просматривают в проходящем свете.

6.2.2 Запах оценивают органолептически.

6.3 Определение плотности при 20°С

Плотность средства при 20°С определяют с применением ареометра согласно ГОСТ 18995.1 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

6.4 Определение показателя концентрации водородных ионов (pH) 1 % водного раствора средства

Показатель активности водородных ионов (pH) средства измеряют потенциометрическим методом по ГОСТ Р 50550-93.

Для приготовления 1 % водного раствора используют дистиллированную воду по ГОСТ 6709-72.

6.5 Определение массовой доли суммы ЧАС

6.5.1 Оборудование, реактивы, растворы

Весы лабораторные общего назначения 2 класса по ГОСТ 24104-88 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91.

Колбы мерные 2-100-2 по ГОСТ 1770-74.

Колбы Кн-1-250-24/29 по ГОСТ 25336-82 со шлифованными пробками.

Цилиндры мерные 1-25, 1-50 по ГОСТ 1770-74.

Пипетки 2-1-1-1, 2-1-1-10 по ГОСТ 29227-91.

Кислота серная ч.д.а. или х.ч. по ГОСТ 4204-77.

Натрий сернокислый, безводный по ГОСТ 4166-76 с изм. №1.

Натрий углекислый х.ч. по ГОСТ 83-79.

Хлороформ по ГОСТ 20015-88.

Натрия додецилсульфат по ТУ 6-09-07-1816-93; 0,004 М водный раствор.

Цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее99%; 0,004 М водный раствор.

Метиленовый голубой, индикатор по ТУ 6-09-29-76; 0,1 % водный раствор.

Бромфеноловый синий, индикатор по ТУ 6-09-1058-76; 0,1% водно-спиртовый раствор.

Спирт этиловый ректификованный технический по ГОСТ 18300-87.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709- 72.

6.5.2 Подготовка к испытанию

6.5.2.1 Приготовление буферного раствора

В мерной колбе вместимостью 1000 $см^3$ 100 г сульфата натрия и 7 г карбоната натрия растворяют в дистиллированной воде с доведением ее объема до 1000 $см^3$.

6.5.2.2 Приготовление 0,1 % раствора бромфенолового синего

В конической колбе вместимостью 100 $см^3$ при нагревании растворяют 0,1 г бромфенолового синего в 50 $см^3$ этилового спирта, и после охлаждения прибавляют 50 $см^3$ дистиллированной воды.

6.5.2.3 Приготовление стандартного 0,004 М водного раствора цетилпиридиний хлорида 1-водного

Навеску 0,1439 г цетилпиридиний хлорида 1-водного растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 $см^3$ с доведением объема водой до метки.

6.5.2.4 Приготовление 0,004 М раствора додецилсульфата натрия

Навеску 0,1154 г (в пересчете на 100% основное вещество) додецилсульфата натрия растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 $см^3$ с доведением объема водой до метки.

6.5.3 Определение поправочного коэффициента 0,004 М раствора додецилсульфата натрия

В колбу вместимостью 250 $см^3$ вносят 10 $см^3$ раствора додецилсульфата натрия и последовательно прибавляют 40 $см^3$ дистиллированной воды, 0,5 $см^3$ раствора метиленового голубого, 0,15 $см^3$ концентрированной серной кислоты и 15 $см^3$ хлороформа. Образовавшуюся двухфазную систему титруют стандартным раствором цетилпиридиний хлорида при интенсивном встряхивании колбы с закрытой пробкой до обесцвечивания нижнего хлороформного слоя.

Титрование проводят при дневном свете. Цвет двухфазной системы определяют в проходящем свете.

Поправочный коэффициент (К) вычисляют по формуле:

$$К = \frac{V}{V_1},$$

где V - объем раствора цетилпиридиний хлорида 1-водного, израсходованный на титрование, $см^3$;

V_1 - объем титруемого раствора додецилсульфата натрия, равный 10 $см^3$

6.5.4 Проведение испытания

Навеску средства от 0,5 до 0,6 г, взятую с точностью до четвертого десятичного знака, растворяют в мерной колбе вместимостью 100 $см^3$ с доведением объема дистиллированной водой до метки.

В коническую колбу вместимостью 250 $см^3$ вносят 10 $см^3$ приготовленного раствора анализируемой пробы; прибавляют последовательно 25 $см^3$ буферного раствора, 0,2 $см^3$ раствора бромфенолового синего и 15 $см^3$ хлороформа. Образующуюся двухфазную систему титруют раствором додецилсульфата натрия при интенсивном встряхивании в закрытой колбе до полного обесцвечивания нижнего слоя после появления отчетливого фиолетового окрашивания в верхнем слое.

Цвет двухфазной системы определяют в отраженном дневном свете или при искусственном освещении.

6.5.5 Обработка результатов

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

$$X = \frac{V \cdot 0.00142 \cdot К \cdot 100 \cdot 100}{m \cdot 10}$$

где V - объем раствора додецилсульфата натрия концентрации с ($C_{12}H_{25}SO_4Na$)=0,004 моль/$дм^3$ (0,004 М), израсходованный на титрование, $см^3$;

0,00142 - масса суммы ЧАС, соответствующая 1 $см^3$ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно с ($C_{12}H_{25}SO_4Na$)=0,004 моль/$дм^3$ (0,004 М) при средней молекулярной массе определяемого вещества 357, г;

К - поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия концентрации с ($C_{12}H_{25}SO_4Na$)=0,004 моль/$дм^3$ (0,004 М);

100 - объем приготовленного раствора анализируемой пробы, $см^3$;

m - масса анализируемой пробы, г;

10 - объем титруемой аликвоты раствора анализируемой пробы, $см^3$.

За результат анализа принимают среднее арифметическое трех определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение равное 0,30%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ± 2,0%при доверительной вероятности 0,95.

6.6 Определение массовой доли N,N-бис(3-аминопропил)додециламина

6.6.1 Оборудование, реактивы и растворы

Весы лабораторные общего назначения 2 класса с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104-88.

Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91.

Колбы Кн-1-100-24/29 по ГОСТ 25336-82.

Цилиндр мерный 1-50 по ГОСТ 1770-74.

Пипетка 2-1-1-1 по ГОСТ 29227-91.

Стандарт-титр соляная кислота по ТУ 6-09-2540-87; 0,1 Н раствор.

Бромфеноловый синий индикатор, ч.д.а. по ТУ 6-09-1058-76; 0,1 % раствор в 50 %водно-спиртовом растворе, приготовленный поп. 5.2.2.

Спирт изопропиловый абсолютированный по ГОСТ 9805-84.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709- 72.

6.6.2 Проведение испытания

В конической колбе вместимостью 100 $см^3$ к навеске средства массой около 2 г, взятой с точностью до четвертого десятичного знака, прибавляют 30 $см^3$ изопропилового спирта, 0,5 $см^3$ раствора индикатора бромфенолового синего и титруют 0,1 Н раствором соляной кислоты до перехода синей окраски раствора в желтую.

6.6.3 Обработка результатов.

Массовую долю N,N-бис(3-аминопропил)додециламина (X_1) в процентах вычисляют по формуле:

$$X_1 = \frac{V \cdot 0{,}00997 \cdot K}{m} \cdot 100$$

где V - объем раствора соляной кислоты концентрации *c* (HCl) = 0,1 моль/$дм^3$ (0,1 Н), израсходованный на титрование, $см^3$;

0,00997 - масса N,N-бис(3-аминопропил)додециламина, соответствующая 1 $см^3$ раствора соляной кислоты концентрации точно *c* (HCl) = 0,1 моль/$дм^3$(0,1 Н),г/$см^3$;

К - поправочный коэффициент раствора соляной кислоты концентрации *c* (HCl) = 0,1 моль/$дм^3$(0,1 Н);

m - масса анализируемой пробы, г.

За результат измерения принимают среднее арифметическое результатов трех параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение равное 0,1 %.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ± 5,0%при доверительной вероятности 0,95.

7 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ

7.1 Средство транспортируют всеми видами наземного транспорта (при температуре от минус 20°С до плюс 40°С) в упаковке производителя, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары.

7.2 Хранить средство в прохладном месте в закрытых ёмкостях вдали от источников тепла, избегая хранения на прямом солнечном свете, при температуре не ниже 0°С и невыше 30°С, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

7.3 При случайной утечке или розливе средства его уборку необходимо проводить, используя средства индивидуальной защиты: спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги, резиновые перчатки, защитные очки.

Пролившееся средство необходимо адсорбировать удерживающим жидкость веществом (ветошь, опилки, песок, силикагель) и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. Слив растворов в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.

7.4 Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленногопродукта в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.