

СОГЛАСОВАНО  
Директор ФБУН НИИ Дезинфектологии  
Роспотребнадзора,  
Д.М.Н. профессор  
В.В.Шестопалов  
\_\_\_\_\_ 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «ТД ГраСС».

\_\_\_\_\_ М.Н. Грачев  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

### ИНСТРУКЦИЯ № /16

по применению средства дезинфицирующего «DESO».

Москва

2016 г.

## ИНСТРУКЦИЯ № 16

по применению средства дезинфицирующего «DESO».

Инструкция разработана в ФБУН «Научно-исследовательский институт дезинфектологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Авторы: Федорова Л.С., Пантелеева Л.Г., Левчук Н.Н., Караев А..Л., Андреев С.В., Серов А.А.

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство предназначено для дезинфекции:

поверхностей в помещениях, включая поверхности с синтетическим и плиточным покрытием, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей приборов и аппаратов, поверхностей и оборудования биотуалетов, посуды, в том числе лабораторной, аптечной (включая однократного использования), столовой, кухонного оборудования и инвентаря, белья, предметов для мытья посуды, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, игрушек, уборочного инвентаря, резиновых и полипропиленовых ковриков, медицинских отходов из текстильных и других материалов (перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, медицинские изделия однократного применения и белье одноразовое перед утилизацией), обуви из резины, пластмасс и других полимерных материалов при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии при проведении профилактической, текущей и заключительной дезинфекции в медицинских и детских организациях, акушерских стационарах, инфекционных очагах, клинических, бактериологических, вирусологических и др. диагностических лабораториях, аптеках, на санитарном транспорте; при проведении профилактической дезинфекции систем мусороудаления (мусоруборочное оборудование, инвентарь, мусоросборники, мусоровозы), на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические салоны, солярии, сауны, салоны красоты, бани, прачечные, общественные туалеты), торговых, развлекательных центрах, продовольственных и промышленных рынках, организациях образования, культуры, отдыха, объектах курортологии, спорта (бассейны, культурно-оздоровительные комплексы, спорткомплексы), кинотеатрах, музеях и др., пенитенциарных, организациях социального обеспечения (дома инвалидов, престарелых и др.), на предприятиях общественного питания и торговли (рестораны, бары, кафе, столовые); на объектах транспортной системы (автобусы, трамваи, троллейбусы);

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

на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству лекарственных средств и иммунобиологических препаратов в помещениях классов чистоты С и D для дезинфекции поверхностей в



помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, наружных поверхностей приборов и аппаратов;

проведения генеральных уборок;

дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические, в том числе вращающиеся, инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним) из различных материалов (металлы, резины на основе натурального и силиконового каучука, пластмассы, стекло) ручным способом;

дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических (в том числе вращающихся) инструментов из металлов в ультразвуковых установках УЗВ-10/150-ТН-«РЭЛТЕК» и «Elmasonic S120H» механизированным способом;

предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним) из различных материалов (металлы, резины на основе натурального и силиконового каучука, пластмассы, стекло).

1.2 Средство представляет собой прозрачную жидкость голубого цвета, без посторонних включений с характерным для используемых отдушек запахом (отсутствует неприятный запах). В состав средства входят алкилдиметилбензиламмоний хлорид (ЧАС) 2,25%, дидецилдиметиламмоний хлорид (ЧАС)–2,25%, полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ)–7,7%, а также вспомогательные компоненты. Показатель активности водородных ионов средства –7,0-9,5. Плотность при 20<sup>0</sup>С–0,7-1,3 г/см<sup>3</sup>.

Срок годности средства – 5 лет в невскрытой упаковке изготовителя. Рабочие растворы (до использования) сохраняют активность 30 суток.

Средство выпускается в полимерной таре (флаконы, бутылки, канистры, бочки) вместимостью от 0,05 до 250 дм<sup>3</sup>

1.3 Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (кроме микобактерий туберкулеза), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, норовирусов, ВИЧ, гриппа, в т.ч. типа А, включая А H5N1, А H1N1, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии), грибов рода Кандида, дерматофитов, а также моющими свойствами.

1.4 Средство по параметрам острой токсичности относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу мало опасных при нанесении на кожу по ГОСТ 12.1.007-76; при парентеральном введении – к 4 классу мало токсичных веществ по классификации К.К. Сидорова; в насыщающих концентрациях (пары) мало опасно согласно Классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести; оказывает выраженное раздражающее действие на кожу и резко выраженное – на слизистые оболочки глаз (возможно поражение роговицы), не обладает сенсibiliзирующим действием.

Рабочие растворы вызывают умеренное раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны: полигексаметиленгуанидин гидрохлорида 2 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль, 3 класс опасности, с пометкой «требуется защита кожи и глаз»); алкилдиметилбензиламмония хлорида и дидецилдиметиламмония хло-



рида 1,0 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль, 2 класс опасности, с пометкой «требуется защита кожи и глаз»).

## 2 ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ.

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

Таблица 1 – Приготовление рабочих растворов средства «DESO».

Концентрация рабочего раствора (%) по препарату	Количество средства и воды (мл), необходимые для приготовления:			
	1 л раствора		10 л раствора	
	средство	вода	Средство	вода
0,20	2,0	998,0	20	9980
0,50	5,0	995,0	50	9950
1,00	10,0	990,0	100	9900
1,50	15,0	985,0	150	9850
2,00	20,0	980,0	200	9800
2,50	25,0	975,0	250	9750
3,00	30,0	970,0	300	9700
4,00	40,0	960,0	400	9600

## 3 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОБЪЕКТОВ

3.1 Растворы средства применяют для обеззараживания объектов, указанных в п. 1.1.

3.2 Дезинфекцию объектов проводят способами протирания, орошения, погружения, замачивания.

3.3 Поверхности в помещениях, жесткую мебель, наружные поверхностей приборов, аппаратов протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства – 100 мл/ м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности или орошают из расчета 300 мл /м<sup>2</sup> при использовании гидропульта, автомакса или 150 мл/м<sup>2</sup> – при использовании распылителя типа «Квазар».

3.4 Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают салфеткой, смоченной в растворе средства при норме расхода 150 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности при обработке способом орошения – 300 мл /м<sup>2</sup> при использовании гидропульта, автомакса или 150 мл/м<sup>2</sup> – при использовании распылителя типа «Квазар». По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

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

3.5 Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки (кроме мягких) полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают салфеткой, смоченной дезинфицирующим раствором. Крупные игрушки обеззараживают способом орошения. По окончании дезинфекции промывают проточной питьевой водой.



3.6 Белье замачивают в рабочем растворе средства при норме расхода 4 л на 1 кг сухого белья. Емкость плотно закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают.

3.7 Уборочный инвентарь (тряпки, щетки, ерши) замачивают (погружают) в рабочем растворе средства в емкости. По окончании дезинфекции его прополаскивают и высушивают.

3.8 Предметы для мытья посуды (губки, ерши и др.) погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.9 Чайную и столовую посуду, освобожденную от остатков пищи, полностью погружают в раствор средства. Норма расхода раствора средства - 2 л на комплект столовой посуды. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают водой. Посуду однократного использования после дезинфекции утилизируют.

3.10 Посуду лабораторную (пробирки, колбы, покровные стекла, чашки Петри, резиновые груши, пластмассовые и резиновые пробки и т.д.), аптечную, в том числе однократного использования, полностью погружают в рабочий раствор средства, после окончания времени дезинфекционной выдержки ее промывают проточной питьевой водой, а посуду однократного использования утилизируют.

3.11 Обувь из резины, пластмасс и других полимерных материалов погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки промывают водой и высушивают.

3.12 Медицинские изделия полностью погружают в рабочий 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 дезинфекционной выдержки каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором средства. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

После окончания обработки инструменты извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков средства под проточной водой 5 мин (изделия из металлов и пластмасс) и 10 мин (из натуральных и силиконовых резин), обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или иного приспособления), не допуская попадания промывной воды в емкость с отмываемыми инструментами.

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

Технология обработки изделий однократного применения аналогична изложенному в п.3.12.

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».



3.14 Дезинфекция систем кондиционирования и вентиляции воздуха: поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают тканевыми салфетками, смоченными в растворе средства из расчета  $150 \text{ мл/м}^2$ ; камеру очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха обеззараживают при работающем кондиционере со снятым фильтрующим элементом аэрозолированием (орошением) из распылителя типа «Квазар» при норме расхода  $150 \text{ мл/м}^2$  по ходу поступления воздуха из помещения в кондиционер. Указанную дезинфекционную обработку проводят только при наличии заключения специалистов об отсутствии деструктивного влияния рабочих растворов средства на конструкционные материалы и агрегаты систем кондиционирования воздуха; поверхности вентиляторов и поверхности конструктивных элементов систем вентиляции помещений протирают тканевыми салфетками, смоченными в растворе средства из расчета  $150 \text{ мл/м}^2$ ; воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают аэрозолированием (орошением) из распылителя типа «Квазар» при норме расхода  $150 \text{ мл/м}^2$  последовательно небольшими сегментами; бывшие в употреблении фильтрационные элементы кондиционеров и систем вентиляции помещений замачивают в рабочем растворе средства. Фильтры после дезинфекции утилизируют; уборочный инвентарь замачивают в дезинфицирующем растворе. По истечении дезинфекционной выдержки его прополаскивают водой и высушивают.

3.15 Санитарный транспорт после перевозки инфекционного больного дезинфицируют по режимам для соответствующей инфекции.

3.16 Режимы дезинфекции объектов, контаминированных различными видами возбудителей инфекций, в медицинских организациях и инфекционных очагах приведены в таблицах 2–6.

3.17 При проведении профилактической дезинфекции на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, предприятиях общественного питания, промышленных рынках и др.), на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов и др. общественных, в организациях детских, социального обеспечения и пенитенциарных средство используют по режимам, представленным в таблице 2.

3.18 При проведении профилактической дезинфекции систем мусороудаления (мусороуборочного оборудования, инвентаря, мусоросборников и мусоровозов) используют режимы обработки санитарно-технического оборудования, представленные в таблице 2.

3.19 В банях, саунах, бассейнах, спортивных комплексах, парикмахерских, косметических салонах и др. дезинфекцию объектов проводят по режимам, рекомендованным при дерматофитиях (таблица 4).

3.20 Режимы профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха приведены в таблице 7.

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

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,2	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Поверхности и оборудование биотуалетов	0,2	60	Двукратное протирание с интервалом 5 мин
	0,5	30	
	1,0	15	
Посуда без остатков пищи	0,5	30	Погружение
	1,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
	0,5	20	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 5 мин
	1,0	15	
Посуда с остатками пищи (в том числе однократного использования)	1,0	90	Погружение
	2,0	60	
Предметы для мытья посуды	1,0	90	Погружение
	2,0	60	
Белье незагрязненное	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	2,0	60	Замачивание
	2,5	30	
Белье, загрязненное фекалиями	2,0	90	Замачивание
	4,0	30	
Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	2,0	90	Замачивание
	4,0	40	
Игрушки	0,5	60	Орошение, протирание или погружение
	1,0	30	



Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	1,0	90	Погружение
	2,0	60	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла, не загрязненные кровью, сывороткой крови и др.	0,5	60	Протирание или погружение
	1,0	30	

Таблица 3 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «DESO» при кандидозах

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов	2,0	60	Протирание или орошение
	3,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	2,5	30	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	1,0	60	Погружение
	2,0	30	
Посуда с остатками пищи (в том числе однократного использования)	2,0	90	Погружение
	3,0	60	
Предметы для мытья посуды	2,0	90	Погружение
	3,0	60	
Белье незагрязненное	1,0	60	Замачивание
	2,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	2,0	90	Замачивание
	3,0	60	
Уборочный инвентарь	2,0	90	Замачивание
	3,0	60	
Игрушки	1,5	60	Орошение, протирание или погружение
	2,0	30	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла	2,0	60	Протирание или погружение
	2,5	30	



Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	2,0	90	Погружение
	3,0	60	

Таблица 4 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «DESO» при дерматофитиях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов	2,5	90	Протирание или орошение
	3,5	60	
Санитарно-техническое оборудование	4,0	30	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Белье незагрязненное	2,0	90	Замачивание
	2,5	60	
Белье, загрязненное выделениями	3,0	90	Замачивание
	4,0	60	
Уборочный инвентарь	3,0	90	Замачивание
	4,0	60	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	2,0	120	Погружение
	2,5	90	
Банные сандалии, тапочки и др. из резин, пластмасс, и других синтетических материалов	2,5	90	Погружение или протирание
	3,5	60	
Резиновые коврики	2,5	90	Погружение или протирание
	3,5	60	
	3,0	15	
Предметы ухода за больными	2,5	90	Погружение или погружение
	3,0	60	

Таблица 5 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «DESO» при вирусных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	2,0	60	Протирание или орошение
	3,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	30	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	1,5	60	Погружение
	2,0	30	
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	2,5	60	Погружение
	3,0	30	
Предметы для мытья посуды	2,5	60	Погружение
	3,0	30	
Белье незагрязненное	1,5	90	Замачивание
	2,0	60	
Белье, загрязненное выделениями	2,5	60	Замачивание
	3,0	45	
Уборочный инвентарь	2,5	60	Замачивание
	3,0	45	
Игрушки	2,0	60	Орошение, протирание или погружение
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла	2,0	60	Протирание или погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования), аптечная	2,5	60	Погружение
	3,0	30	



Таблица 6 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства дезинфицирующего «DESO» при проведении генеральных уборок в медицинских и детских организациях

Помещение и профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Детские организации	0,2 0,5 1,0	60 30 15	Протирание или орошение
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	2,0 3,0	60 30	Протирание или орошение
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в медицинских организациях любого профиля (кроме инфекционного)	0,2 0,5 1,0	60 30 15	Протирание или орошение
Инфекционные отделения или организации	По режиму соответствующей инфекции		
Кожно-венерологические отделения или организации	2,5 3,5	90 60	Протирание или орошение

Таблица 7 – Режимы профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха растворами средства «DESO»

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Наружная поверхность кондиционера, вентилятора и его конструктивных элементов	0,2	60	Протирание или орошение
	0,5	30	

Наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера	0,2	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
Камера очистки и охлаждения системы кондиционирования воздуха	0,2	60	Орошение или аэрозолирование
	0,50	30	
Воздуховоды систем вентиляции	0,2	60	Орошение или аэрозолирование
	0,5	30	
Фильтры систем кондиционирования, вентиляции	2,0	60	Погружение
Уборочный материал	2,0	60	Замачивание или погружение

#### **4 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

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

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.

Предстерилизационную (окончательную) очистку изделий, не совмещенную с дезинфекцией, проводят после их дезинфекции и ополаскивания от остатков дезинфицирующего средства питьевой водой в соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению конкретного средства.

Предварительную очистку эндоскопов и инструментов к ним проводят с применением раствора средства 0,75% концентрации.

Дезинфекцию эндоскопов, в том числе совмещенную с предстерилизационной (окончательной – перед ДВУ) очисткой, предстерилизационную очистку эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных за-



болеваний при эндоскопических вмешательствах», методических указаний «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» (МУ 3.5.1937-04 от 04.03.2004г.).

4.2 Растворы средства для предстерилизационной очистки изделий ручным способом, в том числе совмещенной с их дезинфекцией, 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 срока годности.

4.3 Контроль качества предстерилизационной очистки на наличие остаточных количеств крови проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№МУ-287-113 от 30.12.98г.).

4.4 Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения представлены в таблице 8.

4.5 Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий ручным способом проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 9–11.

4.6 Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий механизированным способом проводят в соответствии с режимами, указанными в таблице 12.

4.7 Предстерилизационную (окончательную) очистку, не совмещенную с дезинфекцией, медицинских изделий осуществляют по режимам, приведенным в таблицах 13-15.

Таблица 8– Режимы дезинфекции медицинских изделий растворами средства «DESO»

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Режимы обработки		Способ обработки
		Концентрация по препарату, %	Время обеззараживания, мин	
Медицинские изделия (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся) из металлов, резин, пластмасс, стекла	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	2,0	90	Погружение
		3,0	60	
		4,0	15	
	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы дерматофитии)	2,0	120	
		2,5	90	
		4,0	60	
Медицинские изделия (включая хирургические и стоматологические инструменты) из металлов	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	2,5	60	Обработка в ультразвуковых установках «Elmasonic S 120 Н» или «УЗВ-10/150-ТН-РЭЛТЕК»
		3,0	30	
Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	2,0	90	Погружение
		2,5	60	
		3,0	30	



Таблица 9 – Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий, включая хирургические и стоматологические инструменты (кроме эндоскопов и инструментов к ним), растворами средства «DESO»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура, рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин
Замачивание при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	2,0	Не менее 18	90,0*
	2,5		120,0**
	3,0		90,0**
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• имеющих замковые части (кроме щипцов стоматологических), каналы или полости;</li> <li>• не имеющих замковых частей (кроме зеркал с амальгамой), каналов или полостей</li> </ul>	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	1,0
			0,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		10,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5
Примечания			
1 Знак (*) обозначает, что на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях;			
2 . Знак (**) обозначает, что на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.			

Таблица 10—Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой гибких и жестких эндоскопов, растворами средства «DESO»

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, мин.
Замачивание* эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	2,0	Не менее 18	90,0
	2,5		60,0
	3,0		30,0
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание <b> ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;</li> <li>• внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса;</li> <li>• наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки</li> </ul> <b> ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки;</li> <li>• каналы промывают при помощи шприца</li> </ul>	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	2,0
			3,0
			1,0
			2,0
			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		10,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0
Примечание— Знак (*) обозначает, что на этапе замачивания эндоскопов в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях.			



Таблица 11 – Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских инструментов к гибким эндоскопам растворами средства «DESO»

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин.
Замачивание* инструментов** при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов	2,0	Не менее 18	90,0
	2,5		60
	3,0		30
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: <ul style="list-style-type: none"> <li>• наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки;</li> <li>• внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца</li> </ul>	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	2,0
			1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		10,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0
Примечания			
1 Знак (*) обозначает, что на этапе замачивания эндоскопов в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях;			
2 Знак (**) обозначает, что при погружении инструментов в раствор средства необходимо сделать не менее 5 рабочих движений в растворе для лучшего его проникновения в труднодоступные участки инструментов.			

Таблица 12 – Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов из металлов растворами средства «DESO» механизированным способом в ультразвуковых установках «Elmasonic S 120 Н» или «УЗВ-10/150-ТН-РЭЛТЕК»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин
Ультразвуковая обработка* в установке инструментов, имеющих и не имеющих замковые части и полости	2,0	Не менее 18	60,0
	3,0		30
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		10,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5
Примечание – Знак (*) обозначает, что во время ультразвуковой обработки инструментов обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.			



Таблица 13 – Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «DESO»

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура, рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин
Замачивание при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий: <ul style="list-style-type: none"> <li>• не имеющих замковых частей, каналов или полостей (кроме зеркал с амальгамой, дисков и боров алмазных);</li> <li>• имеющих замковые части, каналы или полости, а также зеркал с амальгамой, дисков и боров алмазных</li> </ul>	0,75	Не менее 18	15,0
			20,0
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• не имеющих замковых частей, каналов или полостей; <ul style="list-style-type: none"> <li>• имеющих замковые части, каналы или полости</li> </ul> </li> </ul>	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	0,5
			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 14 – Режимы предстерилизационной (окончательной) очистки, не совмещенной дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «DESO»

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура, рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	0,75	Не менее 18	20,0
Мойка каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание: <b>ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;</li> <li>• внутренние каналы промывают с помощью шприца или электроотсоса;</li> <li>• наружную поверхность моют с помощью марлевой (тканевой) салфетки</li> </ul> <b>ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• каждую деталь моют с помощью ерша или марлевой (тканевой) салфетки;</li> <li>• каналы промывают с помощью шприца</li> </ul>	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	2,0
			3,0
			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		1,0



Таблица 15 – Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, инструментов к эндоскопам раствором средства «DESO»

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура, рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин
Замачивание* инструментов при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им внутренних каналов с помощью шприца	0,75	Не менее 18	20,0
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: • наружной (внешней) поверхности – при помощи щетки или марлевой (тканевой) салфетки; • внутренних открытых каналов – при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	2,0
			1,5
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		1,0
Примечание – Знак (*) обозначает, что при погружении инструментов в раствор средства необходимо сделать не менее 5 рабочих движений в растворе для лучшего его проникновения в труднодоступные участки инструментов.			

## 5 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5.1 К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний и прошедшие инструктаж. Не допускаются лица с повышенной чувствительностью к химическим веществам и аллергическими заболеваниями.

5.2. Все работы со средством следует проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками. Избегать попадания средства в глаза (возможно повреждение роговицы) и на кожу.

5.3. Дезинфекцию поверхностей способом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов.

5.4. Обработку поверхностей способом орошения проводить только в отсутствии пациентов и использовать индивидуальные средства защиты: для органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с па-

троном марки В; для глаз – герметичные очки. После проведения дезинфекции способом орошения провести влажную уборку и проветривание помещения в течение 20 мин.

5.5 Отмыв до безопасных количеств средства под проточной водой следует проводить для изделий из металлов, стекла, пластмасс и посуды не менее 5 мин, для изделий из резин натуральных и силиконовых – не менее 10 мин.

Все работы со средством следует проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

5.2 Избегать попадания средства в глаза (возможно повреждение роговицы) и на кожу.

5.3 Дезинфекцию поверхностей способом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов.

5.4 Обработку поверхностей способом орошения проводить только в отсутствии пациентов и использовать индивидуальные средства защиты: для органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В; для глаз – герметичные очки. После проведения дезинфекции способом орошения провести влажную уборку и проветривание помещения в течение 20 мин.

5.5 Отмыв до безопасных количеств средства под проточной водой следует проводить для изделий из металлов, стекла, пластмасс и посуды не менее 5 мин, для изделий из резин натуральных и силиконовых – не менее 10 мин.

## **6 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

6.1 При попадании средства на кожу смыть его под проточной водой.

6.2. При попадании средства в глаза следует немедленно промыть их под струёй воды в течение 10-15 минут, при появлении гиперемии закапать 20-30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.

6.3 При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

6.4 При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье) или глаз (слезотечение) выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Выпить теплое питье (молоко или воду). При необходимости обратиться к врачу.

## **7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ.**

7.1 Средство транспортируют всеми доступными видами транспорта 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 попадания прямого солнечного света, при температуре не ниже 0<sup>0</sup>С и не выше 35<sup>0</sup>С, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, в условиях, исключающих действие агрессивных сред, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.



7.3 В аварийных ситуациях при случайной утечке или разливе средства его уборку следует проводить, используя спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты кожи рук (резиновые перчатки) и глаз (защитные очки).

Пролившееся средство следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, опилки, ветошь, силикагель), собрать и отправить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды.

7.4 Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию. Слив средства в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.