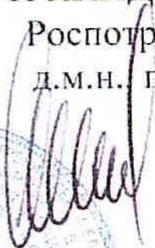



СОГЛАСОВАНО  
Директор  
ФБУН НИИ Дезинфектологии  
Роспотребнадзора  
д.м.н. профессор

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО Торговый дом  
«Дельрус-Дез»



  
Н.В.Шестопалов  
«15» июля 2014 г.



  
Г.Р.Фахрутдинова  
2014 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 2/14  
по применению дезинфицирующего средства  
«Дельсан-Окси»

**ИНСТРУКЦИЯ № 2/14**  
по применению дезинфицирующего средства  
«Дельсан-Окси»

Инструкция разработана ФБУН «Научно-исследовательский институт дезинфектологии» Роспотребнадзора.

Авторы: Пантелеева Л.Г., Федорова Л.С., Левчук Н.Н., Скопин А.Ю., Панкратова, А.Л., Сукиасян А.Н.

## **1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Средство представляет собой прозрачную жидкость от бесцветной до желтого цвета (допускается в процессе хранения выпадение незначительного осадка), содержащую перекись водорода–22,0%, дидецилдиметиламмоний хлорид–5,0%, полигексаметиленгуанидин гидрохлорид–3,0% в качестве действующих веществ. Кроме того, в состав средства входят функциональные добавки и вода питьевая до 100%. рН 1% водного раствора средства составляет 5,0–6,0.

Средство расфасовано в полиэтиленовые бутылки или канистры вместимостью от 0,5 до 50 дм<sup>3</sup>.

Срок годности средства в невскрытой упаковке изготовителя составляет 3 года с даты изготовления; срок годности рабочих растворов – 14 дней.

1.2 Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза–тестировано на *Mycobacterium terrae*, споры бацилл), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, норовирусов, ВИЧ, гриппа типа А, в т.ч. А Н5N1, А Н1N1, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии), грибов рода Кандида, дерматофитов, плесневых грибов, моющими свойствами. Средство сохраняет свои свойства после заморзания и последующего оттаивания.

1.3 Средство «Дельсан-Окси» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и при нанесении на кожу; при парентеральном введении – к 4 классу мало токсичных веществ по классификации К.К.Сидорова; при ингаляционном воздействии в виде паров малоопасно согласно Классификации химических веществ по степени летучести; при непосредственном контакте вызывает выраженное раздражение кожи и глаз с необратимым повреждением роговицы; не обладает сенсibiliзирующим действием.

Рабочие растворы средства в концентрациях до 5% (по препарату) включительно при повторных воздействиях вызывают сухость кожи, все концентрации выше 5% вызывают местно-раздражающее действие. При ингаляционном воздействии в форме паров и аэрозоля рабочие растворы средства вызывают раздражение органов дыхания и глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

перекись водорода – 0,3 мг/м<sup>3</sup> (пары + аэрозоль);

дидецилдиметиламмоний хлорида – 1 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль);  
полигексаметиленгуанидин гидрохлорида – 2 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль).

#### 1.4 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, из-под выделений, аптечной (включая однократного использования), столовой, кухонного оборудования и инвентаря, белья, предметов для мытья посуды, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, игрушек, выделений (кровь, в том числе забракованная и кровь с истекшим сроком годности, ликвор, мокрота, рвотные, фекальные массы, моча и др.), смывных жидкостей (эндоскопические, после ополаскивания зева и др.), остатков пищи, 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), игрушек, обуви из кожи, резин и других полимерных материалов, при проведении профилактической, текущей и заключительной дезинфекции в медицинских организациях и детских учреждениях, акушерских стационарах (включая отделения неонатологии, палаты новорожденных), отделениях физиотерапевтического профиля, аптеках, клинических, бактериологических, вирусологических и др. диагностических лабораториях; процедурных кабинетах, пунктах и станциях переливания и забора крови, на санитарном транспорте, в инфекционных очагах;

для профилактической дезинфекции поверхностей в помещениях, предметов обстановки, санитарно-технического оборудования, резиновых и полипропиленовых ковриков, мусоруборочного оборудования, мусорных контейнеров, мусоровозов, обуви из полимерных материалов, инструментов (парикмахерских и косметических), средств личной гигиены, белья, спец-одежды, уборочного инвентаря на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, прачечные, парикмахерские, бани, рынки, общественные туалеты и др.), в учреждениях образования, культуры, отдыха, (культурно-оздоровительные комплексы, кинотеатры, офисы и др.), спорта (бассейны, спортивные комплексы и др.), учреждениях пенитенциарных и социального обеспечения, детских учреждениях, на предприятиях общественного питания и торговли (рестораны, бары, кафе, столовые), транспорта для перевозки пищевых продуктов;

на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству лекарственных средств и иммунобиологических препаратов в помещениях классов чистоты С и D для профилактической дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, наружных поверхностей приборов и аппаратов;

обеззараживания поверхностей, пораженных плесневыми грибами; проведения генеральных уборок;

для обеззараживания воздуха в помещениях и поверхностей аэрозольным методом;

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

дезинфекции медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся) из металлов, резин, пластмасс, стекла; жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним, комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, кувезов и приспособлений к ним, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов, плевательниц, стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых и др. материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и др. материалов, артикуляторов, плевательниц;

дезинфекции и предстерилизационной (окончательной – перед дезинфекцией высокого уровня эндоскопов) очистки, в том числе при их совмещении, медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические, в том числе вращающиеся, инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним) из различных материалов (коррозионностойкие металлы, резины, пластмассы, стекло) ручным способом;

дезинфекции и предстерилизационной очистки, в том числе при их совмещении, хирургических и стоматологических (в том числе вращающихся) инструментов из коррозионностойких металлов в ультразвуковых установках УЗВ-10/150-ТН-«РЭЛТЕК» и «Elmasonic S120H» механизированным способом;

предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним;

дезинфекции высокого уровня эндоскопов (ДВУ);

стерилизации медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические, в том числе вращающиеся, инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним) из различных материалов (коррозионностойкие металлы, резины, пластмассы, стекло) ручным способом.

## 2 ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

2.1 Рабочие растворы готовят в эмалированной (без повреждения эмали), пластмассовой или стеклянной посуде путем добавления соответствующих количеств средства к питьевой воде комнатной или повышенной температуры в соответствии с данными, приведенными в таблице 1.

Таблица 1–Ингредиенты для приготовления рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Концентрация рабочего раствора (по ДВ-ПВ), %	Концентрация рабочего раствора (по ДВ-ЧАС), %	Концентрация рабочего раствора (по ДВ-ПГМГ), %	Количества ингредиентов, необходимые для приготовления			
				1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
				Средство (мл)	Вода	Средство (мл)	Вода
0,10	0,022	0,005	0,003	1,0	999	10	9990
0,25	0,055	0,0125	0,0075	2,5	975	25	9975
0,30	0,066	0,015	0,009	3,0	997	30	9970

0,40	0,088	0,020	0,012	4,0	996	40	9960
0,50	0,110	0,025	0,015	5,0	995	50	9950
1,00	0,220	0,050	0,030	10,0	990	100	9900
2,00	0,440	0,100	0,060	20,0	980	200	9800
3,00	0,660	0,150	0,090	30,0	970	300	9700
4,00	0,880	0,200	0,120	40,0	960	400	9600
5,00	1,100	0,250	0,150	50,0	950	500	9500
6,00	1,320	0,300	0,180	60,0	940	600	9400
8,00	1,760	0,400	0,240	80,0	920	800	9200
12,0	2,640	0,600	0,360	120,0	880	1200	8800
15,0	3,300	0,750	0,450	150,0	850	1500	8500
17,0	3,740	0,850	0,510	170,0	830	1700	8300
20,0	4,400	1,000	0,600	200,0	800	2000	8000
22,0	4,840	1,100	0,660	220,0	780	2200	7800
25,0	5,500	1,250	0,750	250,0	750	2500	7500

**Внимание! В том случае, если при приготовлении и хранении рабочих растворов наблюдается их помутнение с выпадением осадка, применять средство для обработки (дезинфекции, очистки, стерилизации) медицинских изделий нельзя.**

### **3 ПРИМЕНЕНИЕ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ**

3.1 Средство применяют для обеззараживания объектов, указанных в п.1.4.

Средство используют способами протирания, орошения, аэрозолирования, погружения и замачивания.

Дезинфекцию объектов растворами средства в медицинских организациях и инфекционных очагах проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-16.

3.2 Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и т.п.), кроме ворсовых покрытий, предметы обстановки, поверхности приборов, аппаратов, мусороуборочное оборудование протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора 100 мл/м<sup>2</sup> или орошают раствором средства при норме расхода 150-300 мл/м<sup>2</sup> (в зависимости от распыливающего оборудования). После обработки поверхностей способом орошения в помещении проводят влажную уборку.

При ежедневной уборке помещений в отделениях неонатологии способом протирания (при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup>), в том числе при обработке наружных поверхностей кушеток, используют рабочие растворы средства 0,25%, 0,50% концентраций при времени дезинфекционной выдержки 60, 30 мин, соответственно.

3.3 Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно или трехкратно обрабатывают растворами средства 4,0% и 5,0% концентраций при времени дезинфекционной выдержки 180, 120 мин и 90, 60 мин, соответственно.

3.4 Поверхности со следами крови (пятна крови, подсохшие пятна крови) протирают однократно или двукратно ветошью, смоченной в растворе средства на время дезинфекционной выдержки при норме расхода рабочего раствора средства – 100 мл/ м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности.

3.5 Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, 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> (гидропулт, автомакс), 150 мл/м<sup>2</sup> (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

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

### 3.6 Дезинфекция кувеза

Обработку внутренних поверхностей и приспособлений кувеза (матрасик в чехле, поддон матрасика, крышка воздушной завесы, подъемные устройства, площадка ложа, колпак неонатальный, датчик температуры воздуха и кожи, наливная воронка, резервуар увлажнителя, металлический волногаситель, воздухозаборные трубки, шланги, узел подготовки кислорода и др.) следует проводить в отсутствие детей в отдельном хорошо проветриваемом помещении, оснащенном устройствами, разрешенными для обеззараживания воздуха.

Поверхности кувеза и приспособления к нему (матрасик в чехле, поддон матрасика, крышки воздушной завесы, подъемных устройств, площадки ложа, колпака неонатального, датчика температуры воздуха и кожи и др.) при всех указанных в разделе 1 п. 1.2 инфекциях тщательно протирают ветошью, смоченной в растворах средства 3,0% и 6,0% концентраций при времени дезинфекционной выдержки 120 и 60 мин при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности. Удалять остаточные количества средства с поверхностей следует путем двукратного протирания стерильной тканевой салфеткой, обильно смоченной в стерильной воде, вытирая насухо после каждого промывания стерильными салфетками.

Приспособления к кувезу (наливная воронка, резервуар увлажнителя, металлический волногаситель, воздухозаборные трубки, шланги, узел подготовки кислорода и др.) при всех указанных в разделе 1 п. 1.2 инфекциях полностью погружают в емкость с рабочими растворами средства 5,0%, 6,0% концентраций на 60, 30 мин. Отмыв приспособлений к кувезам следует проводить путем двукратного погружения в стерильную воду по 5 мин каждое с тщательным промыванием всех каналов, затем высушить стерильными салфетками.

После окончания обработки кувезы следует проветривать в течение 60 мин.

Технология обработки куветов подробно изложена в СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».

3.7 Воздух в помещениях обрабатывают аэрозольным методом с применением компрессора или распыливающей аппаратуры, позволяющей создавать в обрабатываемом воздухе аэрозоль с размером частиц 10-20 мкм (увлажненный туман). Норма расхода раствора средства – 50 мл/м<sup>3</sup>.

3.8 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.

3.9 Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором средства. Крупные игрушки обеззараживают способом орошения. По окончании дезинфекции – промывают проточной питьевой водой в течение не менее 7 мин.

3.10 Обувь из полимерных материалов погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции ее промывают проточной питьевой водой в течение 7 минут с помощью щеток и других подручных средств.

3.11 Посуду кухонную, столовую и чайную (в том числе однократного использования), освобожденную от остатков пищи, полностью погружают в рабочий раствор средства из расчета 2 л на 1 комплект. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой не менее 7 мин, дважды, с помощью щетки, а посуду однократного использования утилизируют.

3.12 Лабораторную, аптечную (без видимых загрязнений) посуду, посуду из-под выделений, плевательницы полностью погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции ее промывают проточной питьевой водой в течение 7 мин.

3.13 Белье замачивают в растворе средства из расчета 4 л рабочего раствора (при туберкулезе – 5 л) на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают, прополаскивают и высушивают.

3.14 Уборочный инвентарь погружают в раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой и высушивают.

3.15 Медицинские отходы из текстильных и других материалов (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски и пр.) и других материалов (посуда, в том числе лабораторная, медицинские изделия однократного применения) погружают в емкость с раствором средства, по окончании дезинфекции утилизируют.

3.16 Технология обработки медицинских изделий однократного применения аналогична таковой для изделий многократного применения и подробно изложена в п. 3.20. 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».

3.17 Предметы для мытья посуды погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки их прополаскивают и высушивают.

3.18 Жидкие медицинские отходы (фекалии, кровь, мокрота, моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в т.ч. эндоскопические и др.), остатки пищи в емкости заливают раствором средства, перемешивают и закрывают крышкой; по завершении дезинфекции утилизируют.

3.19 Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят при полном их отключении с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции.

Дезинфекции подвергают секции центральных и бытовых кондиционеров, системы общеобменной вентиляции для искусственного охлаждения воздуха, радиаторные решетки и накопители конденсата, воздухоприемники, воздухораспределители и насадки. Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей мыльно-содовым раствором.

3.20 Дезинфекцию медицинских 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.

После окончания обработки изделия извлекают из емкости и отмывают от остатков рабочего раствора средства проточной питьевой водой с тщательным промыванием всех каналов.

Дезинфекцию, в том числе ДВУ проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», изменения и дополнения №1 к ним (СП 3.1.2659-10), методических указаний «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» (МУ 3.5.1937-04 от 04.03.2004г.).

**Внимание! При дезинфекции эндоскопов средством «Дельсан-Окси» следует учитывать рекомендации фирм-изготовителей эндоскопов, касающиеся воздействия на материалы этих изделий средств, содержащих перекись водорода в высоких концентрациях.**

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

Растворы средства могут быть использованы многократно в течение срока годности, 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.

3.21 Оттиски, зубопротезные заготовки, предварительно отмытые (с соблюдением противоэпидемических мер защиты – использование резиновых перчаток, фартука) водой, дезинфицируют путем их погружения в раствор средства. По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой в течение 7 мин.

3.22 Режимы дезинфекции различных объектов в лечебно-профилактических учреждениях приведены в таблицах 2– 7.

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

3.24 Поверхности, пораженные плесенью, обрабатывают по режимам, представленным в таблице 6.

3.25 Режимы дезинфекции выделений растворами средства приведены в таблицах 8 и 9.

3.26 При проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях необходимо руководствоваться режимами, представленными в таблице 10.

3.27 Режимы дезинфекции кузезов растворами средства приведены в таблице 11.

3.28 Режимы профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха растворами средства представлены в таблице 12.

3.29 Режим обеззараживания воздуха и поверхностей раствором средства аэрозольным методом представлен в таблице 13.

3.30 Профилактическая дезинфекция и генеральные уборки на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, предприятиях общественного питания, промышленных рынках и др.), на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, детских учреждениях, учреждениях социального обеспечения и пенитенциарных средство проводится по режимам, представленным в таблице 14.

3.31 При проведении профилактической дезинфекции в парикмахерских, банях, бассейнах, спортивных комплексах и др., средство используют по режимам, представленным в таблице 15.

3.32 Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства приведены в таблице 16.

Таблица 2 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Дельсан-Окси» 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	0,25	60	Протирание или орошение
	0,50	30	
Санитарно-техническое оборудование, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	0,50	60	Протирание или орошение
	1,00	30	
Поверхности и оборудование биотуалетов	0,50	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	1,00	30	
Посуда без остатков пищи	0,10	30	Погружение
	0,25	15	
Предметы для мытья посуды	0,50	120	Погружение
	1,00	60	
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи, кухонный инвентарь	0,50	120	Погружение
	1,00	60	
Белье незагрязненное	0,10	60	Замачивание
	0,25	30	
	0,50	15	
Белье загрязненное выделениями	0,50	60	Замачивание
	2,00	15	
Белье, загрязненное фекалиями	1,00	60	Замачивание
Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,50	60	Замачивание (погружение)
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	1,00	60	Замачивание (погружение)
Игрушки	0,50	60	Протирание, погружение или орошение
	1,00	30	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования) <sup>1</sup>	0,50	60	Погружение
	1,00	30	
Посуда аптечная (без видимых загрязнений)	0,10	30	Погружение
	0,25	15	

Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла, не загрязненные кровью, сывороткой крови и др.	0,50	60	Погружение или протирание
	1,00	30	

Таблица 3 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Дельсан-Окси» при туберкулезе (тестировано на *Mycobacterium terrae*)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	12,0	90	Протирание
	15,0	60	
	17,0	120	Орошение
	20,0	90	
	22,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	12,0	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	15,0	60	Двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	12,0	60	Погружение
	15,0	30	
	20,0	15	
	4,0 <sup>1</sup>	60	
	5,0 <sup>1</sup>	30	
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи, кухонный инвентарь	20,0	90	Погружение
	22,0	60	
	6,0 <sup>1</sup>	60	
	8,0 <sup>1</sup>	30	
Предметы для мытья посуды	20,0	90	Погружение
	22,0	60	
	6,0 <sup>1</sup>	60	
	8,0 <sup>1</sup>	30	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	25,0	60	Погружение
	5,0 <sup>1</sup>	60	
	8,0 <sup>1</sup>	30	

Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	20,0	60	Замачивание (погружение)
	25,0	30	
	5,0 <sup>1</sup>	120	
	6,0 <sup>1</sup>	60	
Белье незагрязненное	15,0	60	Замачивание
	20,0	30	
	5,0 <sup>1</sup>	60	
Уборочный инвентарь для обработки помещений	15,0	60	Замачивание (погружение)
	20,0	30	
	5,0 <sup>1</sup>	60	
Игрушки	25,0	60	Погружение или протира-ние
	5,0 <sup>1</sup>	60	
	8,0 <sup>1</sup>	30	
Предметы ухода за больны-ми	25,0	60	Погружение или протира-ние
	5,0 <sup>1</sup>	60	
	8,0 <sup>1</sup>	30	
Белье, загрязненное выделе-ниями	20,0	60	Замачивание
	25,0	30	
	5,0 <sup>1</sup>	120	
	6,0 <sup>1</sup>	60	
Примечание—Знак ( <sup>1</sup> ) означает, что начальная температура рабочих растворов (40 <sup>0</sup> ±2 <sup>0</sup> С) в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается, обработку объ-ектов проводить при температуре в помещениях 20 <sup>0</sup> ±2 <sup>0</sup> С.			

Таблица 4 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Дельсан-Окси» при кандидозах

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	1,0	90	Протираение
	2,0	60	
	3,0	30	
	2,0	90	Орошение
	3,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	60	Протираение
	3,0	30	
	3,0	60	Орошение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использо-вания)	4,0	90	Погружение
	5,0	60	
	6,0	30	

Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла	3,0	60	Погружение, протирание
	4,0	30	
	2,0	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	3,0	30	
Игрушки	3,0	60	Протирание, погружение или орошение
	4,0	30	
Посуда без остатков пищи	1,0	30	Погружение
	2,0	15	
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи, кухонный инвентарь	3,0	120	Погружение
	4,0	60	
Предметы для мытья посуды	3,0	120	Погружение
	4,0	60	
Белье незагрязненное	1,0	60	Замачивание
	2,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	3,0	60	Замачивание
	4,0	30	
Перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье однократного применения	3,0	60	Погружение
	4,0	30	
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	3,0	60	Замачивание (погружение)
	4,0	30	
Уборочный инвентарь для обработки помещений	1,0	60	Замачивание (погружение)
	2,0	30	

Таблица 5 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Дельсан-Окси» при дерматофитиях

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	120	Протирание или орошение
	3,0	60	
	4,0	30	

Санитарно-техническое оборудование	2,0	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	3,0	30	
	2,0	120	Протирание или орошение
	3,0	60	
	4,0	30	
Белье незагрязненное	2,0	30	Замачивание
	3,0	15	
Белье, загрязненное выделениями	3,0	60	Замачивание
	4,0	30	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла	4,0	60	Погружение
	5,0	30	
	3,0	60	Протирание
	4,0	30	
Перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье однократного применения	3,0	60	Погружение
	4,0	30	
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	3,0	60	Замачивание (погружение)
	4,0	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики	4,0	60	Погружение
	5,0	30	
	5,0	60	Протирание
Уборочный инвентарь для обработки помещений	2,0	120	Замачивание (погружение)
	3,0	60	
	4,0	30	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	4,0	60	Погружение
	5,0	30	
Банная сандалии, тапочки и др. из резин, пластмасс, и других синтетических материалов	4,0	60	Протирание или погружение
	5,0	30	

Таблица 6 – Режимы дезинфекции поверхностей, пораженных плесенью, растворами средства «Дельсан-Окси»

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности помещений	4,0	180	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	5,0	120	
	4,0	90	Трехкратное протирание с интервалом 15 мин
	5,0	60	

Таблица 7 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Дельсан-Окси» 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	3,0	60	Протирание или орошение
	5,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	3,0	90	Протирание или орошение
	5,0	60	
Посуда без остатков пищи	2,0	30	Погружение
	3,0	15	
Посуда с остатками пищи (в том числе однократного использования)	2,0	60	Погружение
	3,0	30	
Белье незагрязненное	2,0	30	Замачивание
	3,0	15	
Белье, загрязненное выделениями	2,0	60	Замачивание
	3,0	30	
Уборочный инвентарь для уборки помещений	2,0	30	Замачивание (погружение)
	3,0	15	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	5,0	60	Погружение
	6,0	30	
Игрушки	3,0	120	Протирание, погружение или орошение
	5,0	60	
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	2,0	60	Замачивание (погружение)
	3,0	30	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла	3,0	120	Протирание, погружение
	5,0	60	



Таблица 8– Режимы дезинфекции выделений и различных объектов, загрязненных выделениями, растворами средства «Дельсан-Окси» при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Кровь, находящаяся в емкостях	4,0	120	Смешивание крови с раствором средства в соотношении 1:1
	6,0	60	
Рвотные массы, остатки пищи	5,0	120	Смешать рвотные массы, остатки пищи с раствором средства в соотношении 1:1
	6,0	60	
Мокрота	5,0	120	Смешать мокроту с раствором средства в соотношении 1:1
	6,0	60	
Моча, смывные жидкости (эндоскопические, после ополаскивания зева и др.	30 мл средства на 1 л выделений	90	Смешать выделения со средством и перемешать
Емкости из-под выделений (кровь)	4,0	120	Погружение или заливание раствором
	6,0	60	
Емкости из-под выделений (мочи), жидкости после ополаскивания зева, смывные воды, в том числе эндоскопические и др.	1,0	60	Погружение или заливание раствором
	2,0	30	
Емкости из-под выделений (мокроты)	5,0	120	Погружение или заливание раствором
	6,0	60	
Емкости из-под выделений (рвотных масс), остатков пищи	5,0	120	Погружение или заливание раствором
	6,0	60	
Поверхность, после сбора с нее пролившейся крови, или со следами крови (пятна крови)	4,0	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	6,0	30	
Фекально-мочевая взвесь (оформленные фекалии, смешанные с водой или с мочой в соотношении 1:4, жидкие фекалии)	4,0	180	Смешивание выделений с раствором средства в соотношении 1:2 при тщательном перемешивании
	5,0	60	

Таблица 9– Режимы дезинфекции выделений и различных объектов, загрязненных выделениями, растворами средства «Дельсан-Окси» при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Кровь, находящаяся в емкостях	15,0	120	Смешивание крови с раствором средства в соотношении 1:1
	20,0	90	
	22,0	60	
	25,0	30	
	8,0 <sup>1</sup>	60	
	10,0 <sup>1</sup>	30	
Рвотные массы, остатки пищи	20,0	120	Смешать рвотные массы, остатки пищи с раствором средства в соотношении 1:1
	25,0	60	
	9,0 <sup>1</sup>	90	
	11,0 <sup>1</sup>	30	
Поверхность, после сбора с нее пролившейся крови, или со следами крови (пятна крови)	12,0	90	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	15,0	60	
Мокрота	20,0	120	Смешать мокроту с раствором средства в соотношении 1:2
	25,0	60	
	9,0 <sup>1</sup>	120	
	11,0 <sup>1</sup>	60	
Моча, смывные жидкости (эндоскопические, после ополаскивания зева и др.	200 мл средства на 1 л выделений	90	Смешать выделения со средством и перемешать
Емкости из-под выделений (кровь)	15,0	120	Погружение или заливание раствором
	20,0	90	
	22,0	60	
	25,0	30	
	8,0 <sup>1</sup>	60	
Емкости из-под выделений (мочи), жидкости после ополаскивания зева, смывные воды, в том числе эндоскопические и др.	15,0	60	Погружение или заливание раствором
	17,0	30	
	4,0 <sup>1</sup>	60	
	5,0 <sup>1</sup>	30	

Емкости из-под выделений (мокроты)	20,0	120	Погружение или заливание раствором
	25,0	60	
	9,0 <sup>1</sup>	120	
	11,0 <sup>1</sup>	60	
Емкости из-под выделений (рвотных масс), остатков пищи	20,0	120	Погружение или заливание раствором
	25,0	60	
	9,0 <sup>1</sup>	90	
	11,0 <sup>1</sup>	30	
Примечание–Знак ( <sup>1</sup> ) означает, что начальная температура рабочих растворов ( $40^0 \pm 2^0 \text{C}$ ) в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается, обработку объектов проводить при температуре в помещениях $20^0 \pm 2^0 \text{C}$ .			

Таблица 10 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Дельсан-Окси» при проведении генеральных уборок в медицинских организациях и детских учреждениях

Помещение и профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Детские учреждения	0,25	60	Протирание или орошение
	0,50	30	
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	3,0	60	Протирание или орошение
	5,0	30	
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в ЛПУ любого профиля (кроме инфекционного)	0,25	60	Протирание или орошение
	0,50	30	
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	12,0	90	Протирание
	15,0	60	
	17,0	120	Орошение
	20,0	90	
	22,0	60	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	По режиму соответствующей инфекции		

Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	2,0	120	Протирание или орошение
	3,0	60	
	4,0	30	

Таблица 11 – Режимы дезинфекции кузезов растворами средства «Дельсан-Окси»

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Наружные поверхности кузезов	0,25	60	Протирание
	0,50	30	
Внутренние поверхности кузезов	3,00	60	Протирание
	5,00	30	
Приспособления к кузезам	5,00	60	Погружение
	6,00	30	

Таблица 12 – Режимы профилактической дезинфекции растворами средства «Дельсан-Окси» систем вентиляции и кондиционирования

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Наружная поверхность кондиционера, вентилятора и его конструктивных элементов	0,25	60	Протирание или орошение
	0,50	30	
Наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера	0,25	60	Протирание или орошение
	0,50	30	
Камера очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха	0,25	60	Орошение или аэрозольное
	0,50	30	
Воздуховоды систем вентиляции	0,25	60	Орошение или аэрозольное
	0,50	30	
Фильтры систем кондиционирования, вентиляции	0,50	60	Погружение
Уборочный материал	0,50	60	Замачивание или погружение

Таблица 13 – Режим обеззараживания воздуха и поверхностей раствором средства «Дельсан-Окси» аэрозольным методом

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату (%) – время обеззараживания (мин)			
	Бактериальные инфекции (кроме туберкулеза)	Вирусные инфекции	Дерматофитии	Кандидозы
Воздух в помещениях	5,0 – 30	-	-	-
Поверхности в помещениях	5,0-30	5,0-120	5,0-120	5,0-120

Таблица 14 – Режимы профилактической дезинфекции различных объектов растворами средства «Дельсан-Окси»

(гостиницы, кинотеатры, общежития, офисы, промышленные рынки, общественные туалеты, детские учреждения, учреждения социального обеспечения, пенитенциарные учреждения, автотранспорт для перевозки пищевых продуктов и др.)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов	0,25	60	Протирание
	0,50	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,50	60	Протирание
Посуда без остатков пищи	0,10	30	Погружение
	0,25	15	
Предметы для мытья посуды	0,50	120	Погружение
	1,00	60	
Посуда (в том числе одноразового использования) с остатками пищи, кухонный инвентарь	0,50	120	Погружение
	1,00	60	
Белье незагрязненное	0,10	60	Замачивание
	0,25	30	
	0,50	15	
Белье, загрязненное выделениями	0,50	60	Замачивание
Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,50	60	Замачивание
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	1,00	60	Замачивание

Игрушки	0,50	60	Протирание, погружение или орошение
	1,00	30	
Предметы ухода, средства личной гигиены	0,50	60	Погружение или протирание
	1,00	30	

Таблица 15– Режимы профилактической дезинфекции различных объектов растворами средства «Дельсан-Окси» (парикмахерские, бани, бассейны, культурно-оздоровительные комплексы, спорткомплексы, массажные и косметические салоны, сауны, салоны красоты, санпропускники, и др.)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания		
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов	2,0	120	Протирание		
	3,0	60			
	4,0	30			
Санитарно-техническое оборудование	2,0	120	Протирание		
	3,0	60			
	4,0	30	Двукратное протирание с интервалом 15 мин		
	2,0	60			
Белье незагрязненное	2,0	30	Замачивание		
	3,0	15			
Белье, загрязненное выделениями	3,0	60	Замачивание		
	Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	2,0		120	Замачивание (погружение)
		3,0		60	
Уборочный инвентарь для обработки помещений	4,0	30	Замачивание (погружение)		
	2,0	120			
	3,0	60			
Резиновые и полипропиленовые коврики	2,0	120	Протирание		
	4,0	60			
Банные сандалии, тапочки и др. из резин, пластмасс, и других синтетических материалов	4,0	60	Протирание		
	5,0	30			
Предметы ухода, средства личной гигиены	4,0	60	Протирание		
	5,0	30			

Отходы (изделия однократного использования – инструменты, накладки, шапочки, белье, ватные тампоны, салфетки и др.)	4,0	60	Погружение
	5,0	30	

Таблица 16 – Режимы дезинфекции медицинских изделий растворами средства «Дельсан-Окси»

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Режим 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; комплектующие детали наркозно-дыхательной аппаратуры, слюноотсосы, плевательницы, стоматологические отсасывающие системы	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы), дерматофитии	5,0	60	Погружение
		6,0	30	
	Вирусные, бактериальные включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	25,0	60	
		5,0 <sup>1</sup>	60	
		8,0 <sup>1</sup>	30	
	Стоматологические оттиски, зубопротезные заготовки из керамики, металлов, пластмасс	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	6,0	
22,0			15	
Вирусные, бактериальные включая туберкулез) и грибковые (кандидозы)		5,0 <sup>1</sup>	15	Погружение

Медицинские изделия (включая хирургические и стоматологические инструменты) из металлов	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	6,0	15	Погружение в ультразвуковые мойки «Elmasonic S 120 Н» или «УЗВ-10/150-ТН-РЭЛТЕК»
	Вирусные, бактериальные включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	6,0 <sup>1</sup>	15	
Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	Вирусные, бактериальные кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	6,0	15	Погружение
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы)	25,0	15	
		6,0 <sup>1</sup>	15	
Дезинфекция высокого уровня	25,0	15		
Примечание–Знак ( <sup>1</sup> ) означает, что начальная температура рабочих растворов (40 <sup>0</sup> ±2 <sup>0</sup> С) в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается, обработку объектов проводить при температуре в помещениях 20 <sup>0</sup> ±2 <sup>0</sup> С.				

#### 4 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОЧИСТКИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

4.1 Предстерилизационную очистку медицинских изделий и окончательную очистку эндоскопов (перед дезинфекцией высокого уровня), в том числе при совмещении с дезинфекцией, ручным способом проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

4.2 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 воз-



душных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

4.3 Предстерилизационную очистку изделий (окончательную очистку эндоскопов – перед дезинфекцией высокого уровня), не совмещенную с дезинфекцией, проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 17-20, после их дезинфекции любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в лечебно-профилактических организациях для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией.

При совмещении предстерилизационной (окончательной) очистки с дезинфекцией обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 21-24.

4.4. Предварительную и предстерилизационную очистку эндоскопов и инструментов к ним, а также окончательную очистку эндоскопов (перед дезинфекцией высокого уровня) проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» изменения и дополнения №1 к ним (СП 3.1.2659-10), методических указаний «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» (МУ 3.5.1937-04 от 04.03.2004г.).

Предварительную очистку эндоскопов и инструментов к ним осуществляют согласно п.п. 3.1.-3.6. МУ 3.5.1937-04 от 04.03.2004г, используя 0,3%-0,4% (по препарату) растворы средства.

Окончательную очистку эндоскопов перед дезинфекцией высокого уровня проводят аналогично предстерилизационной очистке эндоскопов (при совмещении или без совмещения с ней).

4.5 При обработке инструментов механизированным способом при размещении изделий в загрузочных корзинах ультразвуковых установок УЗВ-10/150-ТН-«РЭЛТЕК» и «Elmasonic S120H» соблюдают следующие правила:

- инструменты, имеющие замковые части, раскладывают раскрытыми, размещая в загрузочной корзине не более чем в 3 слоя, при этом инструменты каждого последующего слоя располагают со сдвигом по отношению к инструментам предыдущего слоя;
- инструменты, не имеющие замковых частей, помещают в один слой таким образом, чтобы был свободный доступ раствора к поверхности инструмента;
- мелкие стоматологические инструменты размещают в один слой в крышке чашки Петри, которую устанавливают в загрузочную корзину таким образом, чтобы она была заполнена рабочим раствором средства.

При использовании ультразвуковой установки УЗВ-10/150-ТН-«РЭЛТЕК» ванну наполняют рабочим раствором средства, погружают загрузочную корзину с инструментами в ванну. Ванну закрывают крышкой и нажимают кнопку включения ультразвуковых генераторов. По окончании ультразвуковой обработки (отключение ультразвуковых генераторов автоматическое) снимают крышку с корпуса установки и извлекают загрузочную

корзину (крышку чашки Петри) из рабочего раствора. Вынимают инструменты и помещают их в пластмассовую емкость для ополаскивания проточной питьевой водой.

Перед размещением загрузочной корзины с инструментами в мойку ультразвуковой установки «Elmasonic S120H» её наполняют рабочим раствором средства, нажимают кнопку «on/off» и проводят дегазирование рабочего раствора в течение 5 минут (включают кнопку «degas» на передней панели мойки). По истечении времени дегазирования повторно нажимают кнопку «degas». После этого загрузочную корзину устанавливают в резервуар мойки ультразвуковой, закрывают резервуар крышкой, набирают на таймере требуемое время ультразвуковой обработки, нажимают кнопку «sweep» (включение функции оптимизации распределения звукового поля в рабочем растворе средства в резервуаре), а затем нажимают кнопку запуска/остановки ультразвуковой обработки (включение ультразвуковых генераторов). По истечении времени ультразвуковой обработки происходит автоматическое отключение ультразвуковых генераторов.

4.6 После окончания обработки рабочим раствором изделия извлекают из емкости (загрузочной корзины ультразвуковой установки), помещают в пластмассовую емкость и отмывают от остатков раствора проточной питьевой водой с тщательным промыванием всех каналов: изделия из металлов и стекла – 5 мин, изделия из резин и пластмасс – не менее 7 мин. Затем проводят ополаскивание дистиллированной водой.

4.7 Растворы средства для предстерилизационной (окончательной) очистки могут быть использованы многократно в течение срока годности (14 суток), если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида раствора по сравнению с первоначальным (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) его необходимо заменить.

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

Таблица 17 – Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «Дельсан-Окси» ручным способом

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин.
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий: <ul style="list-style-type: none"> <li>• изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей (кроме стоматологических зеркал с амальгамой);</li> <li>• изделий, имеющих замковые части, каналов или полостей и стоматологических зеркал с амальгамой</li> </ul>	0,3	Не менее 18	15,0
	0,4		
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью шприца: <ul style="list-style-type: none"> <li>• изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей в том числе вращающихся;</li> <li>• изделий, имеющих замковые части, каналы или полости</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		5,0 (изделия из металлов и стекла)
			10,0 (изделия из резин и пластмасс)
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Таблица 18 – Режимы предстерилизационной (окончательной) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «Дельсан-Окси» ручным способом

Этапы очистки	Режимы очистки		
	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	0,4	Не менее 18	15
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 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>	0,4	То же	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		7,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 19 – Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «Дельсан-Окси» ручным способом

Этапы очистки	Режимы очистки		
	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	0,4	Не менее 18	15,0
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>	0,4	То же	2,0  2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0 (инструменты из металлов)  10,0 (остальные инструменты)
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы–с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Таблица 20 – Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, хирургических и стоматологических инструментов из коррозионно-стойких металлов растворами средства «Дельсан-Окси» в ультразвуковых установках УЗВ-10/150-ТН-«РЭЛТЕК» и «Elmasonic S120H» механизированным способом

Этапы обработки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин
Ультразвуковая обработка в установке хирургических и стоматологических инструментов из коррозионно-стойких металлов: • инструментов, не имеющих замковых частей;	0,25	Не менее 18	15,0
	• инструментов, имеющих замковые части		
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

Таблица 21–Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «Дельсан-Окси» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин.
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий:	5,0 <sup>1</sup>	Не менее 18	60
	6,0 <sup>1</sup>		30
	25,0 <sup>2</sup>		60
	8,0 <sup>2</sup>	+45-50 <sup>3</sup>	30
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов – с помощью шприца: <ul style="list-style-type: none"> <li>• изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей;</li> <li>• изделий, имеющих замковые части, каналы или полости</li> </ul>	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	0,5
			1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0 (изделия из металлов и стекла)
			10,0 (изделия из резин и пластмасс)
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5
Примечания:			
1 Знак <sup>(1)</sup> означает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;			
2 Знак <sup>(2)</sup> означает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;			
3 Знак <sup>(3)</sup> означает, что температура в процессе обработки не поддерживается.			

Таблица 22 – Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «Дельсан-Окси» ручным способом

Этапы очистки	Режимы очистки		
	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	6,0 <sup>1</sup>	Не менее 18	15
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 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>	6,0 <sup>1</sup>	То же	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		7,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0
Примечание–Знак ( <sup>1</sup> ) означает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция инструментов при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях.			



Таблица 23–Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «Дельсан-Окси» ручным способом

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 изделий	6,0 <sup>1</sup>	Не менее 18	15,0
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>	6,0 <sup>1</sup>	То же	2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0 (инструменты из металлов) 10,0 (остальные инструменты)
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0
Примечание–Знак ( <sup>1</sup> ) означает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция инструментов при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях.			

Таблица 24–Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов из металлов раствором средства «Дельсан-Окси» в ультразвуковых установках УЗВ-10/150-ТН-«РЭЛТЕК» и «Elmasonic S120H» механизированным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин
Ультразвуковая обработка в установке хирургических и стоматологических инструментов из коррозионно-стойких металлов	6,0 <sup>1</sup>	Не менее 18	15,0
	5,0 <sup>2</sup>	+40-50 <sup>3</sup>	
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5
Примечания: 1 Знак <sup>(1)</sup> означает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях; 2 Знак <sup>(2)</sup> означает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях; 3 Знак <sup>(3)</sup> означает, что температура в процессе обработки не поддерживается.			

## 5 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ

5.1 Растворы средства применяют для стерилизации медицинских изделий из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла (включая хирургические и стоматологические инструменты, эндоскопы и инструменты к ним).

5.2 Перед стерилизацией изделий проводят их предстерилизационную очистку любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средством и ополаскивание от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкциями (методическими указаниями) по применению конкретного средства.

5.3 Стерилизацию эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», изменения и дополнения №1 к ним (СП 3.1.2659-10), методических указаний «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» (МУ 3.5.1937-04 от 04.03.2004г.).

5.4 Стерилизацию проводят в стерильных пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками, при

полном погружении изделий в раствор. Изделия погружают в рабочий раствор аналогично указанному в п. 3.20.

Стерилизацию изделий осуществляют согласно одному из режимов, указанных в таблице 25.

5.5 При проведении стерилизации все манипуляции выполняют, соблюдая асептические условия.

После окончания стерилизационной выдержки изделия извлекают из раствора, удаляя его из каналов и полостей, отмывают от остатков средства, соблюдая правила асептики: используют стерильные емкости со стерильной водой и стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, надев на руки стерильные перчатки.

Отмываемые изделия должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1. Изделия отмывают последовательно в двух водах (в отдельных стерильных емкостях) по 5 мин в каждой для изделий из металлов и стекла и по 10 мин каждое для изделий из резин и пластика с тщательным промыванием всех каналов. Через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса при каждом отмыве пропускают не менее 20 мл стерильной воды, не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

Емкости и воду, используемые при отмыве простерилизованных изделий от остатков средства, предварительно стерилизуют паровым методом.

5.6 Отмытые от остатков средства изделия извлекают из воды, помещают в стерильную простыню, удаляют с помощью стерильного шприца или иного приспособления оставшуюся в каналах воду и перекладывают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной простыней.

Срок хранения простерилизованных изделий – не более трех суток.

5.7 Растворы средства для стерилизации изделий медицинского назначения могут быть использованы многократно в течение срока годности (14 суток), если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида раствора по сравнению с первоначальным (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) его необходимо заменить.

Таблица 25–Режимы стерилизации медицинских изделий раствором средства «Дельсан-Окси»

Вид изделий	Режим стерилизации		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки в рабочем растворе, мин
Изделия из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла (включая хирургические и стоматологические инструменты)	25,0	Не менее 18	60
	20,0		120
	15,0		240

## 6 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

6.1 К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие аллергических заболеваний и медицинских противопоказаний для работы с химическими веществами.

6.2 Все работы со средством необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками. Избегать попадания в глаза. Приготовление рабочих растворов средства следует проводить с использованием защитных очков.

6.3 Обработка способом протирания рабочим раствором в концентрации 0,5% (по препарату) можно проводить в присутствии пациентов.

6.4 Работы способом протирания в концентрациях рабочих растворов от 1% по препарату и выше следует проводить **в отсутствие пациентов** с защитой органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ 60М с патроном марки В, глаз – герметичными очками.

После обработки помещений следует провести влажную уборку и проветривание: для 1% раствора – 1,5 часов, для 2-3% растворов – 2,5 часа, для 4-5% растворов – 4 часа. В концентрациях выше 10% - не менее 6 часов.

6.5 При обеззараживании воздуха, когда используется специальная распыливающая аппаратура, образующая фракцию аэрозоля со среднемедианным размером частиц 10-20 мкм (увлажнённый туман), обработки осуществляют в закрытом помещении в отсутствие людей. После включения аппаратуры персонал должен сразу выйти из обрабатываемого помещения или проводить управление аппаратурой дистанционно.

После окончания времени воздействия и оседания тумана необходимо включить вентиляцию или осуществить проветривание через открытые окна, фрамуги в течение 2 часов.

6.6 При работе способом орошения персоналу необходимо использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания (универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки "В") и глаз (герметичные очки). Обработку следует проводить в отсутствие пациентов. После окончания времени воздействия в помещениях обязательно проводят влажную уборку и проветривают через открытые окна, фрамуги не менее 6 часов.

6.7 При обработке изделий медицинского назначения емкости с растворами средства должны быть закрыты.

## 7 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

7.1 При попадании средства на кожу смыть его проточной водой.

7.2 При попадании средства в глаза следует **немедленно** промыть их струей воды в течение 10-15 минут (для предупреждения повреждения роговицы веки должны быть открыты); при покраснении слизистой – закапать 30% раствор сульфацила натрия. Обратиться к врачу-офтальмологу.

7.3 При попадании средства в рот необходимо немедленно прополоскать его большим количеством воды. При его случайном проглатывании следует

выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! Обратиться к врачу.

7.4 При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье) и глаз (резь, слезотечение) пострадавшего выводят на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку следует прополоскать водой. Дают теплое питье (молоко или минеральную воду). При необходимости – обратиться к врачу.

## **8 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ**

8.1. Средство транспортируют любым видом наземного транспорта в оригинальной упаковке производителя, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, гарантирующими сохранность средства и тары.

8.2. Хранить средство в прохладном месте в закрытых ёмкостях вдали от источников тепла, избегая хранения на прямом солнечном свете, при температуре от минус 10°C до плюс 30°C, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

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

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

8.5. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.