

СОГЛАСОВАНО

Директор ФБУН  
«НИИ Дезинфектологии»

Роспотребнадзора

Д.м.н., профессор

*[Signature]*  
Н.В. Шестопапов

«02» октября 2014 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Септа»(Россия)

*[Signature]*  
В.Б.Фриман

2014 г.

«02» окт



**ИНСТРУКЦИЯ № 8**  
**по применению дезинфицирующего средства**  
**«Фрисепт-оксен»**  
**для дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации**

Москва, 2014 г.

*[Signatures]*

**ИНСТРУКЦИЯ № 8**  
**по применению дезинфицирующего средства**  
**«Фрисепт-окси»**  
**для дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации**

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

Авторы: Федорова Л.С., Мельникова Г.Н., Пантелеева Л.Г., Тарасенко М.В., Воронцова Т.В., Панкратова, Г.П., Сукиасян А.Н.

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1. Средство «Фрисепт – окси» представляет собой однородную прозрачную жидкость от бесцветного до желтого цвета со слабым специфическим запахом. В состав средства в качестве действующих веществ входят: перекись водорода – 16,0%, полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ) – 5,0%, алкилдиметилбензиламмоний хлорид и дидецилдиметиламмония хлорид (ЧАС) суммарно 6,0 %, а также другие функциональные добавки и вода. pH 1% раствора средства составляет 5,5. Средство расфасовано в полимерные флаконы (канистры) вместимостью от 0,5 до 5 л с дегазирующими крышками.

Срок годности средства в не вскрытой упаковке изготовителя составляет 3 года с даты изготовления; срок годности рабочих растворов – 21 день.

1.2. Средство «Фрисепт-окси» обладает бактерицидным (в том числе туберкулоцидным – тестировано на *Mycobacterium terrae*), вирулицидным (в отношении вирусов Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, норовирусов, ВИЧ, гриппа (в т.ч. А H5N1, А H1N1), аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии), фунгицидным (в отношении грибов родов *Candida*, *Trichophyton* и *Aspergillus*) действием, спороцидной активностью, а также моющими свойствами.

Средство сохраняет свою активность после заморозания и последующего оттаивания.

1.3. Средство «Фрисепт-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 сенсибилизирующим действием.

Рабочие растворы средства до 6% по препарату при повторных воздействиях вызывают сухость кожи, все концентрации выше 6% 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);

алкилдиметилбензиламмония хлорид и

дидецилдиметиламмония хлорид – 1 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль);

полигексаметиленгуанидина гидрохлорид – 2 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль).

1.4. Средство «Фрисепт-окси» предназначено к применению:

- в медицинских организациях (в т.ч. детских и неонатологических отделениях), инфекционных очагах при проведении профилактической, текущей и заключительной дезинфекции для:

- дезинфекции поверхностей в помещениях, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, предметов ухода за



больными, средств личной гигиены, игрушек, белья, посуды (столовой, лабораторной, аптечной, из-под выделений), предметов для мытья посуды; обуви из полимерных материалов, резиновых и полипропиленовых ковриков, уборочного инвентаря, систем мусороудаления (мусороуборочное оборудование, мусоросборники, мусоровозы и др.), медицинских отходов из текстильных и других материалов (перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, медицинские изделия однократного применения и белье одноразовое перед утилизацией), пищевых и прочих (смывные воды, включая эндоскопические) отходов, выделений (моча, фекалии, мокрота, рвотные массы, кровь, сыворотка, эритроцитарная масса), кузевов и приспособлений к ним; комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры; дезинфекции на санитарном транспорте; при проведении генеральных уборок;

- дезинфекции стоматологических оттисков из различных материалов (альгинатные, силиконовые и др.), 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;

- 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;

- для профилактической дезинфекции поверхностей в помещениях, предметов обстановки, санитарно-технического оборудования, резиновых и полипропиленовых ковриков, мусороуборочного оборудования, мусорных контейнеров, мусоровозов, обуви из полимерных материалов, инструментов (парикмахерских и косметических), средств личной гигиены, белья, спецодежды, 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 социального обеспечения, детских учреждениях, на предприятиях общественного питания и торговли (рестораны, бары, кафе, столовые), транспорта для перевозки пищевых продуктов;

- для профилактической дезинфекции поверхностей в помещениях, предметов обстановки, наружных поверхностей приборов и аппаратов на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности в помещениях классов чистоты С и D;

- для обеззараживания поверхностей, пораженных плесневыми грибами.

## 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 табл. 1.



Таблица 1 – Ингредиенты для приготовления рабочих растворов средства «Фрисепт-окси»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «Фрисепт-окси» и воды, необходимое для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,3	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,4	4,0	996,0	40,0	9960,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,6	6,0	994,0	60,0	9940,0
0,75	7,5	992,5	75,0	9925,0
0,8	8,0	992,0	80,0	9920,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,6	16,0	984,0	160,0	9840,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
2,5	25,0	975,0	250,0	9750,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0
6,0	60,0	940,0	600,0	9400,0
7,0	70,0	930,0	700,0	9300,0
8,0	80,0	920,0	800,0	9200,0
10,0	100,0	900,0	1000,0	9000,0
20,0	200,0	800,0	2000,0	8000,0
30,0	300,0	700,0	3000,0	7000,0
32,0	320,0	680,0	3200,0	6800,0

### 3. ПРИМЕНЕНИЕ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «Фрисепт-окси» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ

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

Дезинфекцию объектов растворами средства в ЛПО и инфекционных очагах проводят в соответствии с режимами, указанными в табл.1-12.

На предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, общественные туалеты), учреждений культуры, отдыха (кинотеатры, офисы и др.), учреждениях социального обеспечения, детских учреждениях, на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D профилактическую дезинфекцию проводят по режимам, указанным в табл.1. В банях, парикмахерских, бассейнах, спортивных комплексах дезинфекцию объектов проводят по режимам, указанным в табл. 4 (при дерматофитиях).

Генеральные уборки проводят в соответствии с режимами табл.6.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и т.п.), кроме ворсовых, 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.

Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем обрабатывают раствором такой же концентрации еще раз в соответствии с режимом табл. 9.

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

3.4. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) протирают раствором средства с помощью щетки или ерша или орошают раствором средства. Норма расхода раствора средства при протирании – 150 мл/м<sup>2</sup>, при орошении – 150-300 мл/м<sup>2</sup>. По окончании дезинфекции оборудование промывают водой.

Резиновые или пропиленовые коврики дезинфицируют способом протирания или погружения в раствор средства.

3.5. Обработку кузевов и приспособлений к ним проводят в отдельном помещении в отсутствие детей по режимам, изложенным в табл. 8.

Обеззараживание наружных и внутренних поверхностей кузевов проводят способом протирания; приспособления в виде резервуара увлажнителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода и др. дезинфицируют способом погружения в растворы средства.

По окончании дезинфекции остаточные количества средства с поверхностей инкубаторов удаляют путем двукратного протирания стерильной тканевой салфеткой, обильно смоченной в стерильной воде, вытирая насухо после каждого промывания стерильными салфетками. Отмывание приспособлений к кузевам проводят путем двукратного погружения в 2 емкости со стерильной водой по 10 мин в каждую, тщательно промывают все каналы, затем высушивают стерильными салфетками.

После окончания обработки кузевы следует проветрить в течение 60 мин.

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

3.6. 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 7 мин.

3.7. 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.

3.8. Столовую посуду освобождают от остатков пищи и полностью погружают в раствор средства при норме расхода: 2 л рабочего раствора на 1 комплект посуды. По окончании дезинфекции - промывают проточной питьевой водой в течение 7 мин (не менее).

3.9. 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.

3.10. 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.

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

3.12. Медицинские отходы из текстильных 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.

3.13. Технология обработки изделий медицинского назначения однократного применения аналогична таковой для изделий многократного применения и подробно изложена в п.3.15. 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. 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.

3.15. 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 в течение 7 мин, при использовании растворов с повышенной температурой - 15 мин с тщательным промыванием всех каналов.

Дезинфекцию съемных деталей наркозно-дыхательной аппаратуры и анестезиологического оборудования 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.

Дезинфекцию изделий проводят в соответствии с режимами, указанными в табл.7

3.16. 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.

### Режимы дезинфекции объектов средством «Фрисепт-окси»:

Таблица 1 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Фрисепт-окси» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (кроме ворсовых), жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,15	60	Протирание или орошение
	0,2	30	
Санитарно-техническое оборудование, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	0,1*	60	Протирание или орошение
	0,2	30	
Посуда, не загрязненная остатками пищи	0,1	30	Погружение
	0,2	15	
Посуда, освобожденная от остатков пищи	0,6	60	Погружение
Посуда лабораторная, не загрязненная кровью и другими биологическими субстратами	0,15	60	Погружение
	0,3	30	
Посуда аптечная (без видимых загрязнений)	0,1	30	Погружение
	0,2	15	
Предметы для мытья посуды (щетки, ерши)	0,3	60	Погружение
	0,5	30	
Игрушки	0,3	60	Погружение, протирание или орошение
Предметы ухода за больными, не загрязненные кровью и другими биологическими субстратами, средства личной гигиены	0,1	60	Погружение или протирание
	0,2	30	
Белье незагрязненное	0,1	60	Замачивание
	0,2	30	
Белье загрязненное	0,3	60	Замачивание
	0,5	30	
Белье, загрязненное фекалиями	1,0	60	Замачивание
Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,15	60	Погружение (замачивание)
	0,2	30	
Уборочный инвентарь (ерши, щетки, ветошь) для обработки санитарно-технического оборудования	0,3	60	Погружение (замачивание)
	0,5	30	

Примечание: \* двукратная обработка с интервалом 15 мин



Таблица 2 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Фрисепт-окси» при вирусных инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	0,15	60	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,2	60	Протирание или орошение
	0,4	30	
Посуда, не загрязненная остатками пищи	0,3	60	Погружение
Посуда, освобожденная от остатков пищи	0,5	120	Погружение
Посуда лабораторная	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
Предметы для мытья посуды	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
Игрушки	0,2	60	Протирание, погружение или орошение
	0,4	30	
Предметы ухода за больными	0,2	60	Протирание или погружение
	0,4	30	
Белье незагрязненное	0,3	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,5	120	Замачивание
Уборочный материал, инвентарь	0,5	120	Погружение, протирание, замачивание

Таблица 3 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Фрисепт-окси» при кандидозах

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	0,5	30	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Протирание или орошение
Посуда, не загрязненная остатками пищи	0,3	30	Погружение
	0,5	15	



Посуда, освобожденная от остатков пищи	2,0	60	Погружение
Посуда лабораторная	0,5	60	Погружение
Предметы для мытья посуды	2,0	60	Погружение
	3,0	30	
Игрушки	0,3	60	Погружение, протирание или орошение
	0,5	30	
Предметы ухода за больными	0,3	60	Погружение, замачивание
	0,5	30	
Перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье одноразового применения	2,0	60	Погружение
	3,0	30	
Белье незагрязненное	0,3	60	Замачивание
	0,5	30	
Белье, загрязненное выделениями	2,0	60	Замачивание
	3,0	30	
Уборочный инвентарь для уборки помещений	0,5	30	Погружение (замачивание)
Уборочный инвентарь (ерши, щетки, ветошь) для обработки санитарно-технического оборудования	2,0	60	Погружение (замачивание)
	3,0	30	

Таблица 4 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Фрисепт-окси» при дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	2,0	120	Протирание или орошение
	3,0	60	
	4,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	120	Протирание или орошение
	3,0	60	
	4,0	30	Двукратное протирание или двукратное орошение
	2,0	60	
3,0	30		
Резиновые и полипропиленовые коврики	4,0	60	Погружение
	5,0	30	
Посуда лабораторная	3,0	90	Погружение
	4,0	60	
	5,0	30	
Игрушки	3,0	90	Погружение
	4,0	60	
	5,0	30	



	3,0 4,0	60 30	Протирание, орошение
Предметы ухода за больными	3,0 4,0	30 15	Погружение
Перевязочный материал, ватно - марлевые повязки, тампоны, белье однократного применения	4,0	60	Погружение
Обувь из пластмасс, резин и других полимерных материалов	4,0 5,0	60 30	Погружение
Белье незагрязненное	3,0 4,0	30 15	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	4,0	60	Замачивание
Уборочный инвентарь	4,0	60	Погружение

Таблица 5 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Фрисепт-окси» при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура раствора, °С*	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	25,0	+20	90	Протирание
	28,0		60	
	30,0		30	
	25,0	+20	90	Орошение
	28,0		90	
	30,0		60	
Санитарно-техническое оборудование	25,0	+20	90	Двукратное протирание
	28,0		60	
	30,0		30	
	25,0	+20	90	Двукратное орошение
	28,0		60	
	30,0		30	
Посуда, не загрязненная остатками пищи	18,0	+20	60	Погружение
	25,0		30	
	15,0	+45	60	
	18,0		30	
Посуда с остатками пищи	30,0	+20	60	Погружение
	32,0		30	
	15,0	+45	30	



Посуда лабораторная	32,0	+20	60	Погружение
	18,0	+45	60	
	20,0		30	
Белье незагрязненное	25,0	+20	90	Замачивание
	15,0	+45	30	
Белье, загрязненное выделениями	30,0	+20	60	Замачивание
	15,0	+45	30	
Уборочный инвентарь для уборки помещений	25,0	+20	90	Замачивание
	28,0		60	
	30,0		30	
Уборочный инвентарь (ерши, щетки, ветошь) для обработки санитарно-технического оборудования	30,0	+20	60	Замачивание

Примечание: \*начальная температура раствора

Таблица 6 - Режимы дезинфекции объектов при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических организациях и детских учреждениях

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Детские учреждения	0,2	30	Протирание
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	0,5	60	Протирание
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в ЛПУ любого профиля (кроме инфекционного)	0,2	30	Протирание
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения *		*	Протирание
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	2,0	120	Протирание
	3,0	60	
	4,0	30	

Примечание: \* - генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции.



Таблица 7 - Режимы дезинфекции медицинских изделий, стоматологических оттисков, зубопротезных заготовок растворами средства «Фрисепт-окси» при вирусных, бактериальных инфекциях (включая туберкулез), кандидозах, дерматофитиях

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора, %	Температура рабочего раствора, °С	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания	
Изделия из резин, стекла, пластмасс, металлов (в том числе однократного применения)	вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) инфекции, кандидозы	0,5	+ 20	60	Погружение	
		4,0	+ 20	60		
	дерматофитии	5,0		30		
		туберкулез	32,0	+ 20		60
			18,0	+ 45		60
20,0		30				
Эндоскопы и инструменты к ним	вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) инфекции, кандидозы	0,5	+ 20	30	Погружение	
		1,0		15		
	туберкулез	32,0	+ 20	60	Погружение	
		15	+45	30		
		18		15		
Стоматологические оттиски, зубопротезные заготовки из керамики, металлов, пластмасс	вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) инфекции и кандидозы	0,5	+ 20	30	Погружение	
		1,0		15		
	туберкулез	32,0	+20	30	Погружение	
15,0	+45	15				

Таблица 8 - Режимы дезинфекции кузевов растворами средства «Фрисепт-окси»

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Наружные поверхности кузевов	0,2	30	Протирание
Внутренние поверхности кузевов	0,5	60	Протирание
Приспособления к кузевам	0,5	60	Погружение



Таблица 9 – Режимы обеззараживания поверхностей, пораженных плесневыми грибами *A.niger*, растворами средства «Фрисепт-окси»

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях	5,0	180	Двукратное протирание
	6,0	120	
	5,0	90	Трехкратное протирание
	6,0	60	

Таблица 10 – Режимы дезинфекции растворами средства «Фрисепт-окси» выделений и различных объектов, загрязненных выделениями, при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых (кандидозы) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Кровь (без сгустков), находящаяся в емкостях	4,0	120	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:1 и перемешать
	6,0	60	
Моча	30 мл средства на 1 л мочи	60	Добавить средство к моче и перемешать
Смывные воды, жидкость после ополаскивания зева	30 мл средства на 1 л мочи	60	Добавить средство к смывным водам и перемешать
Поверхность, после сбора с нее выделений	4,0	60	Протирание
	6,0	30	
Емкости из-под выделений:	4,0	120	Погружение или заливание раствором
	6,0	60	



Таблица 11 – Режимы дезинфекции растворами средства «Фрисепт-окси» выделений и различных объектов, загрязненных выделениями, при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Кровь (без сгустков), находящаяся в емкостях	25,0	120	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:1 и перемешать
	30,0	90	
	32,0	60	
Мокрота	30,0	120	Смешать мокроту с раствором средства в соотношении 1:2 и перемешать
	32,0	60	
Емкости из-под выделений: - крови	25,0	120	Погружение или заливание раствором
	30,0	90	
	32,0	60	
- мокроты	30,0	120	
	32,0	60	

Таблица 12- Режимы обеззараживания фекалий растворами средства «Фрисепт-окси» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Фекалии	4,0	180	Смешать фекалии с раствором средства в соотношении 1:2 и перемешать
	5,0	60	

#### 4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ФРИСЕПТ-ОКСИ» ДЛЯ ОЧИСТКИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

4.1. Растворы средства «Фрисепт-окси» применяют для:

– предстерилизационной (окончательной – перед дезинфекцией высокого уровня эндоскопов) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические, в том числе вращающиеся, инструменты, а также жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним) из различных материалов (резины на основе натурального и синтетического каучука, пластмассы, стекло, коррозионностойкие металлы) ручным способом;

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

– предстерилизационной (окончательной – перед дезинфекцией высокого уровня эндоскопов) очистки при совмещении с дезинфекцией медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические, в том числе вращающиеся, инструменты, а также жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним) из различных материалов ручным способом;



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

– для предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним.

**Внимание!** *В том случае, если при приготовлении и хранении рабочих растворов наблюдается их помутнение с выпадением осадка, применение средства «Фрисепт-окси» для очистки медицинских изделий не рекомендуется.*

4.2. 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.

4.3. 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.

4.4. Предстерилизационную очистку изделий (окончательную очистку эндоскопов – перед дезинфекцией высокого уровня), не совмещенную с дезинфекцией, проводят в соответствии с режимами, указанными в табл. 13-16, 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 табл. 17-20.

4.5. 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.).

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

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 0,4% (по препарату) раствор средства.

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

4.6. 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.

4.7. 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 10 мин. Затем проводят ополаскивание дистиллированной водой.

4.8. 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.

4.9. 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 13 – Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «Фрисепт-окси» ручным способом

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин.
<p><b>Замачивание</b> изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий:</p> <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>	0,4	Не менее 18	15,0
<p><b>Мойка</b> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью шприца:</p> <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
<p><b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)</p>	Не нормируется		5,0 (изделия из металлов и стекла)  10,0 (изделия из резин и пластмасс)
<p><b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)</p>	Не нормируется		0,5



Таблица 14 – Режимы предстерилизационной (окончательной) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «Фрисепт-окси» ручным способом

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, мин.
<b>Замачивание</b> 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
<b>Мойка</b> 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
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		10,0
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 15 – Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «Фрисепт-окси» ручным способом

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
<b>Замачивание</b> инструментов при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов	0,4	Не менее 18	15,0
<b>Мойка</b> 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
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0 (инструменты из металлов)  10,0 (остальные инструменты)
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5



Таблица 16 – Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, хирургических и стоматологических инструментов из коррозионно-стойких металлов растворами средства «Фрисепт-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
<b>Ультразвуковая обработка</b> в установке хирургических и стоматологических инструментов из коррозионно-стойких металлов: • инструментов, не имеющих замковых частей; ----- • инструментов, имеющих замковые части	0,3	Не менее 18	15,0
	0,5		
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		5,0
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

Таблица 17 – Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «Фрисепт-окси» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин.
<b>Замачивание</b> изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий:	0,5 <sup>1</sup>	Не менее 18	60
	5,0 <sup>2</sup>		30 <sup>2</sup>
	32,0 <sup>3</sup>		60
	18,0 <sup>3</sup>	+45-50 <sup>4</sup>	60
<b>Мойка</b> 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
<b>Ополаскивание</b> 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)
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Примечания: <sup>1</sup> на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях;

<sup>2</sup> на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;

<sup>3</sup> на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;

<sup>4</sup> температура в процессе обработки не поддерживается.



Таблица 18 – Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «Фрисепт-окси» ручным способом

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, мин.
<b>Замачивание</b> 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	0,5	Не менее 18	30
<b>Мойка</b> 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>	0,5	То же	2,0
			3,0
			1,0
			2,0
			2,0
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		10,0
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечание: на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция эндоскопов при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях.

Таблица 19 – Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «Фрисепт-окси» ручным способом

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
<b>Замачивание</b> инструментов при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	0,5	Не менее 18	30,0
<b>Мойка</b> каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: • наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; • внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца	0,5	То же	2,0 2,0
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0 (инструменты из металлов) 10,0 (остальные инструменты)
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечание: на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция инструментов при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях.



Таблица 20 – Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов из металлов раствором средства «Фрисепт-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	0,5 <sup>1</sup>	Не менее 18	60,0
	5,0 <sup>2</sup>		30,0
	18,0 <sup>3</sup>	+40-50 <sup>4</sup>	60,0
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		7,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

Примечания: <sup>1</sup> на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях;

<sup>2</sup> на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;

<sup>3</sup> на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;

<sup>4</sup> температура в процессе обработки поддерживается.

## 5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «Фрисепт-окси» ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ

5.1. Растворы средства «Фрисепт-окси» применяют для стерилизации медицинских изделий из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла (включая хирургические и стоматологические инструменты, гибкие и жесткие 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 ополаскивания 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.).

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

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. 3.7.

Стерилизацию изделий осуществляют согласно одному из режимов, указанных в табл. 24.

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, по 7 мин из пластмасс. Изделия из резины отмывают последовательно в трёх водах (в отдельных стерильных емкостях) по 10 мин в каждой. 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.

Таблица 21 – Режимы стерилизации изделий медицинского назначения раствором средства «Фрисепт-окси»

Вид изделий	Режим стерилизации		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату) %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки в рабочем растворе, мин
Изделия из коррозионностойких металлов, резины, пластмасс, стекла (включая хирургические и стоматологические инструменты), гибкие и жесткие эндоскопы и инструменты к ним	25,0	Не менее 18	90
	28,0		60
	30,0		30

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 7 суток.

5.8. Для ДВУ эндоскопов используют 25% раствор (по препарату) средства (температура не менее 18-20 °С) при времени дезинфекционной выдержки 20 мин.



## 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 проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками. Избегать попадания в глаза (возможно повреждение роговицы). Приготовление рабочих растворов средства следует проводить с использованием защитных очков.

6.3. Работы 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 проветривание: при использовании рабочих растворов в концентрации (по препарату) 1% - 2 часа; 1,5-6% - 5 часов; выше 10% - 10 часов и затем влажную уборку.

6.5. При обеззараживании воздуха, когда используется специальная распыливающая аппаратура, образующая фракцию аэрозоля со среднегеометрическим 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 проветривание через открытые окна, фрамуги не менее 10 часов и влажную уборку.

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

6.8. Средство следует хранить в темном, прохладном, защищенном от света месте, недоступном детям, отдельно от лекарственных препаратов.

## 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 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 прополаскивают водой. Дают теплое питье (молоко или минеральную воду). При необходимости обратиться к врачу.

## 8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

8.1. Средство транспортируют всеми видами наземного транспорта в упаковке производителя, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары при температуре от минус 40<sup>0</sup>С до плюс 35<sup>0</sup>С. После размораживания средство сохраняет свои потребительские свойства.

8.2. Хранить средство в упаковке изготовителя в прохладных вентилируемых помещениях, защищенных от солнечного света, при температуре от минус 5<sup>0</sup>С до плюс 35<sup>0</sup>С, вдали от нагревательных приборов, 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, перчатки резиновые или из неопрена, 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.