

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИЛЦ ГУП МГЦД



Фадеев М.А.

" 23 " декабря 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ООО "Дезнэт"



Дымов М.С.

" 23 " декабря 2016 г.

### ИНСТРУКЦИЯ № 13/16

по применению дезинфицирующего средства "Пероксидез"  
(ООО "Дезнэт", Россия)

## ИНСТРУКЦИЯ № 13/16

по применению дезинфицирующего средства “Пероксидез”  
(ООО “Дезнэт”, Россия)

Инструкция разработана: Испытательным лабораторным центром ГУП “Московский городской центр дезинфекции” (ИЛЦ ГУП МГЦД); Испытательным лабораторным центром “Института вирусологии им. Д.И. Ивановского” ФГБУ “ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи” Минздрава России (ИЛЦ “Института вирусологии им. Д.И. Ивановского”); ФБУН “Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологий” (ФБУН ГНЦ ПМБ); ООО “Дезнэт”.

Авторы: Сергеюк Н.П., Чернышков А.В., Бабаян Т.А., (ИЛЦ ГУП МГЦД); Носик Д.Н., Носик Н.Н. (ИЛЦ “НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского”); Герасимов В.Н. (ФБУН ГНЦ ПМБ); Шанин А.А., Ланге Д.С. (ООО “Дезнэт”).

Инструкция предназначена для персонала организаций, осуществляющих медицинскую деятельность (ООМД), различного профиля, включая хирургические, терапевтические, акушерско-гинекологические, кожно-венерологические, педиатрические, роддома и родильные отделения (в т.ч. детские отделения, отделения неонатологии и экстракорпорального оплодотворения), центры трансплантации органов, патологоанатомические, офтальмологические, физиотерапевтические и другие отделения; персонала стоматологических клиник, туберкулезных диспансеров, амбулаторий, поликлиник, хосписов; персонала моргов; микробиологических, клинических, биохимических, серологических и других профильных диагностических лабораторий различных подчинений; на станциях скорой и неотложной медицинской помощи, донорских пунктах и пунктах переливания крови, медико-санитарных частей; на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности, в зонах чрезвычайных ситуаций; соответствующих подразделений силовых ведомств, в т.ч. спасателей МЧС, личного состава войск и формирований ГО, пенитенциарных учреждений; персонала учреждений образования, культуры и спорта, в т.ч. детских (дошкольных, школьных) учреждений; персонала объектов социального обеспечения и социальной защиты, объектов коммунально-бытовой сферы, объектов водоканала и энергосети, предприятий общественного питания и торговли, работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство “Пероксидез” (далее по тексту – средство “Пероксидез”) представляет собой концентрированную однородную прозрачную или слегка опалесцирующую жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета со слабым специфическим запахом. В состав средства в качестве активно действующих веществ (АДВ) входят: пероксид водорода – 18,0%, смесь четвертичных аммониевых соединений (алкилдиметилбензиламмоний хлорида и дидецилдиметиламмоний хлорида) – 12,0% (суммарно); комплекс кислот (молочной, ортофосфорной, лимонной) – 1,5% (суммарно), а также вспомогательные компоненты: неионогенные ПАВ, стабилизатор, ингибитор коррозии, деионизированная вода. *pH* средства –  $(3,0 \pm 1,0)$  ед.

Срок годности средства в плотно закрытой упаковке изготовителя при соблюдении условий хранения составляет 3 года. Срок годности рабочих растворов средства при условии их хранения в закрытых нержавеющих (хромоникелевых), стеклянных или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях в темном месте при комнатной температуре – не более 21 суток.

1.2. Средство “Пероксидез” обладает антимикробной активностью, в т.ч. **бактерицидными** свойствами в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей кишечных инфекций – *Escherichia coli*, *Salmonella typhimurium* и др., туберкулеза – *Mycobacterium terrae*, внутрибольничных инфекций (ВБИ) – тестировано на *Pseudomonas aeruginosa*, анаэробных и особо опасных инфекций (ООИ): чумы, холеры, туляремии и др., сибирской язвы и легионеллеза); **вирулицидной** активностью в отношении всех известных вирусов-патогенов человека (в т.ч. возбудителей энтеральных и парентеральных гепатитов А, В и С, ВИЧ-инфекции, полиомиелита,



аденовирусов, энтеровирусов Коксаки, ECHO, ротавирусов, норовирусов, вирусов “атипичной пневмонии” (SARS), герпеса, гриппа, в т.ч. “птичьего” (A/H5N1), “свиного” (A/H1N1), парагриппа, вируса кори, ОРВИ, цитомегалии и пр.); **фунгицидной** активностью (в т.ч. в отношении патогенных грибов рода *Кандида* и *Трихофитон* (дерматофитий), плесневых грибов – тестировано на *Aspergillus niger*), **спороцидной** активностью, а также **овоцидными** свойствами в отношении возбудителей паразитарных заболеваний (инвазий), в т.ч. в отношении цист и ооцист простейших, яиц и личинок гельминтов.

Растворы средства обладают хорошими моющими и дезодорирующими свойствами, не фиксируют органические загрязнения на обрабатываемых инструментах.

Растворы средства обладают пролонгированным остаточным эффектом при отсутствии удаления средства с обработанной поверхности в течение 1 часа.

Растворы средства в рабочих концентрациях не вызывают повреждения обрабатываемых поверхностей предметов, медицинских приборов, кузевов для недоношенных детей, кроватей, покрытий мебели, стен, полов, санитарно-технического оборудования из коррозионностойких металлов, а также полимерных материалов, резины, кафеля, деревянных поверхностей с лакокрасочным покрытием, линолеума, стекла, керамики и фаянса.

Средство “Пероксидез” сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания.

Средство “Пероксидез” не совместимо с натуральными и синтетическими мылами, анионными поверхностно-активными веществами (АПАВ).

1.3. Средство “Пероксидез” по параметрам острой токсичности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ и к 4 классу мало опасных соединений при нанесении на кожу. При введении в брюшную полость средство относится к 4 классу мало токсичных веществ по классификации К.К. Сидорова; оказывает умеренное местно-раздражающее действие на кожу и вызывает выраженное раздражение оболочек глаза, обладает слабым сенсибилизирующим действием.

Рабочие растворы средства в концентрациях 2,0% и выше при однократном нанесении на кожу и 0,5% и выше на оболочки глаз оказывают местно-раздражающее действие.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

- перекиси водорода – 0,3 мг/м<sup>3</sup> (пары + аэрозоль, 2 класс опасности, требуется специальная защита кожи и глаз);
- алкилдиметилбензиламмоний хлорида – 1 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль, 2 класс опасности).

1.4. **Средство “Пероксидез” предназначено для:**

1.4.1. **Дезинфекции поверхностей** в помещениях (полов, стен и др.), жесткой и мягкой мебели, напольных покрытий и обивочных тканей, предметов обстановки, наружных поверхностей приборов и аппаратов, санитарно-технического оборудования (в т.ч. лечебных ванн в учреждениях различного профиля), белья (нательного, постельного, спецодежды персонала и др., в т.ч. загрязненного кровью и другими биологическими субстратами), посуды (в т.ч. столовой, лабораторной, аптечной, включая однократного использования), предметов для мытья посуды, кухонного оборудования и инвентаря, резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви из различных материалов, уборочного материала и инвентаря (ветошь, МОПы, щетки, ерши и т.п.), игрушек, пеленальных столов, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены в медицинских организациях (включая клинические, диагностические, бактериологические, вирусологические, ПЦР и другие лаборатории, отделения неонатологии, перинатальные центры, роддома, палаты новорожденных, акушерские стационары и пр.), в детских, пенитенциарных учреждениях, в инфекционных очагах при проведении профилактической и очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции.

1.4.2. **Дезинфекции и мытья помещений**, наружных **поверхностей оборудования** на коммунально-бытовых объектах (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические салоны, солярии, сауны, салоны красоты, бани, прачечные, общественные туалеты, торговые, развлекательные центры); в учреждениях образования, культуры, отдыха, объектах курортологии, спорта





- поверхностей вентиляторов вентиляционных систем помещений;
- воздуховодов систем вентиляции помещений;
- бывших в употреблении фильтрационных элементов кондиционеров и систем вентиляции помещений;
- обеззараживания уборочного материала, инвентаря.

1.4.16. **Дезинфекции мусороуборочного оборудования**, мусоропроводов и мусоросборников, транспорта для перевозки твердых и жидких бытовых отходов.

1.4.17. **Обеззараживания объектов в отношении плесневых грибов** (поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, резиновых и полипропиленовых ковров).

1.4.18. **Дезинфекции при особо опасных инфекциях** (чумы, холеры, туляремии и пр., сибирской язвы, при подозрении на контаминацию возбудителями ООИ) в МО и очагах инфекции для проведения очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции, в т.ч.: поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей аппаратов, приборов, включая загрязненные органическими веществами; изделий медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин; посуды лабораторной; санитарно-технического оборудования; посуды столовой с остатками и без остатков пищи; белья, загрязненного выделениями; предметов ухода за больными, игрушек; медицинских отходов; контейнеров для сбора медицинских отходов, посуды из-под выделений; для обеззараживания медицинских отходов; уборочного инвентаря.

1.4.19. **Обеззараживания (дезинвазии) объектов внешней среды**, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов).

1.4.20. Проведения **генеральных уборок** в медицинских организациях различного профиля, в детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях и организациях, на спортивных и коммунальных объектах, в пенитенциарных и прочих учреждениях.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Растворы средства “Пероксидез” готовят путем смешивания средства с питьевой водой комнатной температуры, и хранят в закрывающихся непрозрачных емкостях.

При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1.

**Приготовление рабочих растворов средства “Пероксидез”**

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количество средства (мл) и воды (мл), необходимые для приготовления:			
	1 л раствора		10 л раствора	
	средство	вода	средство	вода
0,05	0,5	999,5	5,0	9995
0,1	1,0	999,0	10,0	9990
0,25	2,5	997,5	25,0	9975
0,3	3,0	997,0	30,0	9970
0,5	5,0	995,0	50,0	9950
0,7	7,0	993,0	70,0	9930
1,0	10,0	990,0	100	9900
1,5	15,0	985,0	150	9850



Таблица 1. Продолжение.

2,0	20,0	980,0	200	9800
3,0	30,0	970,0	300	9700
4,0	40,0	960,0	400	9600
5,0	50,0	950,0	500	9500
6,0	60,0	940,0	600	9400
8,0	80,0	920,0	800	9200
10,0	100,0	900,0	1000	9000
15,0	150,0	850,0	1500	8500
20,0	200,0	800,0	2000	8000
30,0	300,0	700,0	3000	7000

### 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ И ПОВЕРХНОСТЕЙ

3.1. Дезинфекцию объектов, указанных в п. 1.4 настоящей Инструкции, рабочими растворами средства “Пероксидез” проводят способами протирания, орошения, замачивания и погружения по режимам, представленным в таблицах 2 – 16.

#### 3.2. Дезинфекция поверхностей

3.2.1. *Поверхности в помещениях* (пол стены и др.), *жесткую мебель*, наружные поверхности *оборудования* протирают ветошью, смоченной раствором средства при норме расхода – 100 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью специального технического оборудования. Норма расхода средства при орошении составляет 150 мл/м<sup>2</sup> (распылитель типа “Квазар”, гидропульт, автомакс) на одну обработку.

При обработке *мягкой мебели, напольных и ковровых покрытий*, поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, допустимая норма расхода средства составляет от 100 до 150 мл/м<sup>2</sup>, при этом поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства.

Смывание рабочего раствора средства с обработанной поверхности после дезинфекции не требуется.

При *ежедневной уборке помещений в отделениях неонатологии* способом протирания (при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup>), в т.ч. при *обработке наружных поверхностей кузезов*, используют рабочие растворы средства 0,1%, 0,25% концентраций при времени дезинфекционной выдержки 60 и 30 минут, соответственно. В *противотуберкулезных учреждениях* дезинфекцию проводят по режимам, представленным в таблице 3, с последующим промыванием водой.

После обработки помещение проветривают не менее 30 минут. Меры предосторожности при обработке способами протирания и орошения указаны в разделе 6 настоящей Инструкции.

*Поверхности реанимационных и пеленальных столов* тщательно протирают рабочим раствором, добиваясь их равномерного смачивания, по режимам соответствующих инфекций, указанных в таблицах 2 – 4, в зависимости от вида уборки (текущие, генеральные) и профиля лечебно-профилактического учреждения.

3.2.2. Дезинфекцию объектов автотранспорта проводят по режимам при бактериальных инфекциях (таблица 2) и осуществляют способом протирания мягкой тканью, смоченной растворами средства из расчета 100 мл/м<sup>2</sup> или путем орошения из расчета 150 мл/м<sup>2</sup> до полного смачивания поверхностей.

3.2.3. Дезинфекцию объектов *санитарного транспорта* проводят способом орошения. Санитарный транспорт после перевозки инфекционного больного дезинфицируют по режимам соответствующей инфекции (таблицы 2 – 11).



3.2.4. Дезинфекцию *мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков, мусоросборников и мусоропроводов* осуществляют по режимам, указанным в таблице 2. Мусороуборочное оборудование, мусоровозы и мусоросборники обрабатывают способом орошения при норме расхода водных растворов средства – 300 мл/м<sup>2</sup>. Смывание рабочего раствора средства с поверхности после дезинфекции не требуется.

### 3.3. Дезинфекция кувеза

3.3.1. Дезинфекцию кувезов для недоношенных детей проводят в соответствии с СанПиН 2.1.3.2630–10 “Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность”.

3.3.2. 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 отсутствии детей в отдельном хорошо проветриваемом помещении, оснащенном устройствами, разрешенными для обеззараживания воздуха.

3.3.3. *Поверхности кувеза и его приспособлений* (матрасик в чехле, поддон матрасика, крышки воздушной завесы, подъемных устройств, площадки ложа, колпака неонатального, датчика температуры воздуха и кожи и др.) тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности.

После дезинфекционной выдержки удалять остаточные количества средства с поверхностей следует путем трехкратного протирания стерильной тканевой салфеткой, обильно смоченной в стерильной воде, вытирая насухо после каждого промывания стерильными салфетками.

3.3.4. *Приспособления кувеза* (наливная воронка, резервуар увлажнителя, металлический волногаситель, воздухозаборные трубки, шланги, узел подготовки кислорода и др.) полностью погружают в емкость с рабочим раствором. Отмыв приспособлений к кувезам следует проводить путем трехкратного погружения в стерильную воду по 5 минут каждое с тщательным промыванием всех каналов, затем высушить стерильными салфетками.

3.3.5. После окончания обработки кувезы следует проветривать в течение 15 минут. Закончив обработку, кувез закрывают крышкой и включают аппарат. Перед тем, как поместить ребенка, увлажняющую систему кувеза заливают стерильной дистиллированной водой.

3.3.6. При обработке кувезов необходимо учитывать рекомендации производителя кувезов. Необходимо строго соблюдать последовательность всех этапов обеззараживания и последующей обработки кувеза, точно выполнять сроки экспозиции и проветривания.

### 3.4. Дезинфекция комплектующих деталей наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчиков к аппаратам УЗИ

3.4.1. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры и анестезиологического оборудования проводят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 “Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность”.

3.4.2. *Комплектующие детали* (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздуховоды, лицевые маски, анестезиологические шланги) погружают в раствор средства на время экспозиции. После окончания дезинфекции их извлекают из емкости с раствором и отмывают от остатков средства последовательно в двух порциях стерильной питьевой воды – по 5 минут в каждой. Затем сушат и хранят в асептических условиях.

3.4.3. Дезинфекцию *датчиков УЗИ* проводят протиранием ветошью, смоченной в растворе средства.



3.4.4. Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 3, 4.

### 3.5. Дезинфекция санитарно-технического оборудования

*Санитарно-техническое оборудование* обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения – 300 мл/м<sup>2</sup> (гидропульт, автомакс), 150 мл/м<sup>2</sup> (распылитель типа “Квазар”). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

### 3.6. Дезинфекция предметов ухода за больными, игрушек и спортивного инвентаря

3.6.1. *Предметы ухода за больными* (грелки, судна, подкладные клеенки, мочеприемники и др.), в т.ч. загрязненные кровью и другими биологическими субстратами, полностью погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной рабочим раствором средства. После окончания дезинфекционной выдержки их тщательно промывают водопроводной водой в течение 5 минут, при анаэробных инфекциях – 7 минут.

3.6.2. *Мелкие игрушки* полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, препятствуя их всплыванию; *крупные игрушки и предметы спортивного инвентаря* протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают рабочим раствором средства. По окончании дезинфекции их тщательно промывают проточной водой в течение 5 минут, при анаэробных инфекциях – 7 минут.

### 3.7. Дезинфекция белья

*Белье* (нательное, постельное, спецодежду персонала и др.) замачивают в растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья (при туберкулезе – 5 л на 1 кг сухого белья). По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают.

Режимы обеззараживания белья, загрязненного выделениями и биологическими жидкостями представлены в таблицах 2 – 5, 8 – 10. Обработка производится по режиму соответствующей инфекции.

### 3.8. Дезинфекция посуды

3.8.1. *Столовую, кухонную, чайную посуду* (в т.ч. одноразовую) и *столовые приборы* освобождают от остатков пищи и полностью погружают в раствор средства “Пероксидез” из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение 5 минут. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют.

3.8.2. *Лабораторную* (пробирки, пипетки, предметные и покровные стекла, цилиндры, колбы, чашки Петри, планшеты для иммунологического анализа и др.), *аптечную посуду* (в т.ч. однократного использования, резиновые и пластмассовые пробки и др.) полностью погружают в раствор средства “Пероксидез” из расчета 2 л на 10 единиц. Большие емкости погружают в рабочий раствор средства таким образом, чтобы толщина слоя раствора над изделиями была не менее 1 см. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой в течение 5 минут. Посуду однократного использования после дезинфекции утилизируют.

3.8.3. *Предметы для мытья посуды* (щетки, ерши, мочалки, губки и др.) полностью погружают в раствор средства “Пероксидез”. По окончании дезинфекционной выдержки их прополаскивают и высушивают.

### 3.9. Дезинфекция уборочного материала и инвентаря

*Уборочный материал* (ветошь, щетки, ерши) замачивают в растворе средства “Пероксидез”; *инвентарь* – погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. По окончании дезинфекции прополаскивают водой и высушивают.



### 3.10. Дезинфекция косметологических инструментов

Дезинфекцию инструментария осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях.

*Инструменты* (из коррозионностойких металлов, пластмасс, пластика, стекла, резин) полностью погружают в раствор средства, съемные изделия погружают в разобранном виде. Каналы и полости изделий заполняют дезинфицирующим раствором с помощью электроотсоса или шприца. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время дезинфекционной выдержки каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором средства. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. Емкости с изделиями должны быть закрыты крышками. После дезинфекции изделия отмывают от остатков средства в течение 5 минут проточной водой, каждый раз пропуская воду через каналы изделия. Каналы промывают с помощью шприца или электроотсоса (в течение 1 минуты). Дезинфекцию проводят по режимам таблиц 4, 5.

### 3.11. Дезинфекция медицинских отходов

3.11.1. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских отходов медицинских организаций, в т.ч. инфекционных отделений, кожно-венерологических, туберкулезных учреждений и прочих объектов, работающих с микроорганизмами I – IV групп патогенности, производят с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10 “Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами”, СП 1.3.1285-03 “Безопасность работы с микроорганизмами I – II групп патогенности (опасности)” и Санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.2322-08 “Безопасность работы с микроорганизмами III – IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней” в соответствии с режимами, представленными в таблице 14.

3.11.2. *Медицинские отходы* классов Б и В (использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье однократного применения, изделия медицинского назначения однократного применения) погружают в специальную емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции отходы подлежат утилизации.

3.11.3. Обеззараживание *инъекционных шприцев однократного применения* проводят в соответствии с МУ 3.1.2313-08 “Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения”.

3.11.4. *Многоразовые сборники неинфицированных отходов* класса А, не имеющих контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными ежедневно моются и обеззараживаются в соответствии с режимами обработки санитарно-технического оборудования, приведенными в таблице 2.

3.11.5. *Контейнеры для сбора и транспортировки медицинских отходов* классов Б и В обрабатывают способом протирания или погружения по режимам обработки санитарно-технического оборудования, представленным в таблицах 3, 4.

### 3.12. Дезинфекция остатков пищи, биологических жидкостей и выделений

3.12.1. Дезинфекцию *остатков пищи, рвотных масс* при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях проводят путем смешивания с рабочим раствором средства в соотношении 1 : 2 и последующей выдержки в течение времени экспозиции (таблицы 15, 16).

3.12.2. *Кровь, жидкие выделения, биологические и смывные жидкости* смешивают с рабочим раствором средства в соотношении 1 : 1 или 1 : 2, выдерживают в течение времени экспозиции, после чего утилизируют с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10 “Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами” (таблицы 15, 16).

3.12.3. *Фекально-мочевую взвесь* (оформленные фекалии предварительно разводят водой или мочой в соотношении 1 : 4) *заливают* раствором средства в соотношении 1 : 1, тщательно перемешивают.



вают. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки обеззараженную смесь утилизируют.

3.12.4. *Емкости из-под выделений* (крови, мокроты, фекалий и др.) погружают в раствор средства или заливают раствором. Емкости закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции емкости из-под выделений промывают проточной питьевой водой, а посуду однократного использования утилизируют.

3.12.5. Все работы, связанные с обеззараживанием выделений, проводят с защитой рук персонала резиновыми перчатками.

### 3.13. Дезинфекция обуви

Режимы обеззараживания *обуви* из различных материалов, в т.ч. в отношении возбудителей грибковых инфекций, представлены в таблице 12. По окончании дезинфекции обувь промывают проточной водой и высушивают.

### 3.14. Обработка объектов, пораженных плесневыми грибами

Для *борьбы с плесневыми грибами* поверхности и объекты подлежат двукратной обработке: сначала орошают рабочим раствором средства “Пероксидез” (резиновые и полипропиленовые коврик погружают в раствор средства), после чего обрабатывают способом протирания соответствующим раствором средства (норма расхода 100 мл/м<sup>2</sup>) или обрабатывают путем орошения из расчета 150 мл/м<sup>2</sup>. Режимы обработки объектов при поражениях плесневыми грибами представлены в таблице 6.

### 3.15. Дезинфекция объектов в организациях различного профиля

3.15.1. Профилактическую дезинфекцию на предприятиях *фармацевтической и биотехнологической промышленности* по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D проводят по режимам, приведенным в таблице 2.

3.15.2. На объектах *коммунально-бытовой сферы* (гостиницы, общежития, клубы, столовые и другие общественные места), учреждениях *культуры и отдыха*, на *административных* объектах, объектах *торговли, рынках*, в *детских* учреждениях профилактическую дезинфекцию проводят по режимам при бактериальных инфекциях (таблица 2).

3.15.3. В *банных, аквапарках, бассейнах, прачечных, спортивных комплексах, санпропускниках, общественных туалетах* и т.п., профилактическую дезинфекцию проводят по режимам при грибковых инфекциях (дерматофитиях) (таблица 5).

3.15.4. В *пеницициарных* учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами при туберкулезе, приведенными в таблице 3.

### 3.16. Профилактическая дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования воздуха

3.16.1. Наружные поверхности систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 100 мл/м<sup>2</sup>. Бывшие в употреблении фильтрационные элементы кондиционеров и систем вентиляции помещений замачивают в рабочем растворе средства. Фильтры после дезинфекции утилизируют. Дезинфекция систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции проводится в соответствии с режимами, представленными в таблице 7.

3.16.2. *Поверхности кондиционеров* и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 100 мл/м<sup>2</sup>.

3.16.3. *Камеру очистки и охлаждения воздуха* систем кондиционирования воздуха обеззараживают при работающем кондиционере со снятым фильтрующим элементом аэрозольным (орошением) из распылителя любого типа при норме расхода 150 мл/м<sup>2</sup> по ходу поступления воздуха из помещения в кондиционер. Указанную дезинфекционную обработку проводят только при наличии заключения специалистов об отсутствии деструктивного влияния рабочих



растворов средства на конструкционные материалы и агрегаты систем кондиционирования воздуха.

3.16.4. *Поверхности вентиляторов* и поверхности конструкционных элементов систем вентиляции помещений протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 100 мл/м<sup>2</sup>.

3.16.5. *Воздуховоды* систем вентиляции помещений обеззараживают аэрозольрованием (*орошением*) из распылителя любого типа при норме расхода 150 мл/м<sup>2</sup> последовательно небольшими сегментами.

### 3.17. Проведение генеральных уборок

*Генеральные уборки в медицинских организациях и детских учреждениях* проводят по режимам, представленным в таблице 13. Влажная уборка после дезинфекции не требуется (кроме туберкулезных учреждений).

*Генеральные уборки в учреждениях коммунально-бытовой и социальной сферы* проводят по режимам дезинфекции объектов, представленным в таблице 2.

### 3.18. Дезинфекция объектов, потенциально опасных в отношении распространения особо опасных (ООИ) и анаэробных инфекций

3.18.1. Дезинфекция при *особо опасных инфекциях* (чумы, холеры, туляремии и т.п., сибирской язвы, при подозрении на контаминацию возбудителями ООИ) проводится в соответствии с режимами, представленными в таблицах 8, 9.

3.18.2. Обеззараживание поверхностей и объектов при *анаэробных инфекциях* проводят по режимам в таблице 10.

### 3.19. Обеззараживание (дезинвазия) объектов, контаминированных возбудителями паразитарных заболеваний

Обеззараживание (дезинвазия) *поверхностей и объектов* в отношении цист, ооцист простейших, яиц и личинок гельминтов проводится в соответствии с режимами таблицы 11, с учетом требований МУ 3.2.1022-01 "Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитозов", СП 1.3.2322-08 "Безопасность работы с микроорганизмами III – IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней".



Таблица 2.

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “Пероксидез”  
при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза)\* этиологии**

Объект обеззараживания		Режимы обработки:		Способ обеззараживания
		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, приборы, аппараты; санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов		0,05	60	Протирание или орошение
		0,1	30	
		0,25	15	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель		0,1	60	Протирание или орошение, обработка с помощью щетки
		0,25	30	
Поверхности кузезов, пеленальных столов; датчики УЗИ		0,1	60	Протирание
		0,25	30	
Санитарно-техническое оборудование		0,25	60	Протирание или орошение
		0,5	30	
Предметы ухода за больными из различных материалов		0,1	90	Погружение, протирание
		0,25	60	
		0,5	30	
Игрушки, спортивный инвентарь (из пластмасс, резин, металла и др.)		0,1	90	Погружение или протирание
		0,25	60	
		0,5	30	
Белье:	не загрязненное выделениями	0,1	60	Замачивание
		0,25	30	
	загрязненное выделениями	0,25	60	
		0,5	30	
Посуда, в т.ч. одноразовая:	без остатков пищи	0,1	30	Погружение
		0,25	15	
	с остатками пищи	0,25	90	
		0,5	60	
	лабораторная, аптечная	0,1	60	
		0,25	30	
Предметы для мытья посуды		0,25	90	Замачивание
		0,5	60	
Уборочный материал, инвентарь для обработки помещений, санитарно-технического оборудования		0,25	60	Замачивание, погружение, протирание
		0,5	30	
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование		0,25	60	Орошение
		0,5	30	

Примечание: \* при загрязнении поверхностей и объектов органическими субстратами обработку проводить по режимам при вирусных инфекциях.



Таблица 3.

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “Пероксидез”  
при туберкулезе (тестировано на *Mycobacterium terrae*)**

Объект обеззараживания	Режимы обработки:		Способ обеззараживания	
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут		
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	3,0	120	Протирание, орошение	
	5,0	90		
Поверхности куветов, пеленальных столов; датчики УЗИ	5,0	120	Двукратное протирание	
	8,0	90		
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, приспособления куветов	6,0*	120	Погружение	
	8,0*	90		
Санитарно-техническое оборудование	5,0	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 минут	
	8,0	30		
Предметы ухода за больными	5,0	120	Двукратное протирание	
	8,0	90		
	8,0*	60	Погружение	
Игрушки, спортивный инвентарь (из пластмасс, резин, металла и др.)	5,0	120	Двукратное протирание	
	8,0	90		
	8,0*	60	Погружение	
Белье:	не загрязненное выделениями	3,0*	120	Замачивание
		5,0*	90	
	загрязненное выделениями	6,0*	120	
		8,0*	90	
10,0*	60			
Посуда, в т.ч. одноразовая:	без остатков пищи	3,0*	90	Погружение
		5,0*	60	
	с остатками пищи	8,0*	120	
		10,0*	90	
	лабораторная, аптечная	6,0*	120	
		8,0*	90	
Предметы для мытья посуды	8,0*	120	Погружение	
	10,0*	90		
Уборочный инвентарь, материал	6,0*	120	Замачивание, погружение	
	8,0*	90		
	10,0*	60		

Примечание: \* начальная температура раствора +45°С, которая в процессе обработки не поддерживается.



Таблица 4.

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “Пероксидез”  
при вирусных (включая полиомиелит) инфекциях**

Объект обеззараживания	Режимы обработки:		Способ обеззараживания	
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут		
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, наружные поверхности приборов, оборудования	0,1	60	Протирание	
	0,25	30		
	0,5	15		
Санитарный транспорт	0,25	90	Двукратное орошение с интервалом 15 минут	
Поверхности кузезов, пеленальных столов; датчики УЗИ	0,1	60	Протирание	
	0,25	30		
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	2,5	30	Погружение	
Санитарно-техническое оборудование	0,25	90	Протирание или двукратное орошение с интервалом 15 минут	
	0,5	60		
	1,0	30		
Предметы ухода за больными	0,25	60	Погружение или протирание	
	0,5	30		
Игрушки, предметы личной гигиены (из пластмасс, резин, металла и др.)	0,25	60	Погружение, протирание	
	0,5	30		
Белье:	не загрязненное выделениями	0,5	60	Замачивание
		1,0	30	
		2,0	15	
загрязненное выделениями	загрязненное выделениями	1,5	90	Замачивание
		2,0	60	
		2,5	30	
Посуда, в т.ч. одноразовая:	без остатков пищи	0,5	60	Погружение
		1,0	30	
	с остатками пищи	2,0	60	
		2,5	30	
Предметы для мытья посуды	2,0	60	Погружение	
	2,5	30		
Инструменты парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и пр.	1,5	60	Погружение	
	2,0	30		
	2,5	15		
Контейнеры, емкости для сбора медицинских отходов	2,0	60	Заполнение, погружение	
Уборочный инвентарь, материал	2,5	60	Погружение	



Таблица 5.

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “Пероксидез”  
при грибковых инфекциях (кандидозах, дерматофитиях)**

Объект обеззараживания		Режимы обработки:			Способ обеззараживания
		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут		
			кандидозы	дерматофитии	
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая и мягкая мебель, поверхности приборов, аппаратов		0,25 0,5 1,0 2,0	60 30 15 —	— 90 60 30	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование		0,25 0,5 1,0 2,0	90 60 30 —	— 90 60 30	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 минут
Предметы ухода за больными		0,5 1,0 2,0	60 30 —	— 90 60	Погружение или протирание
Игрушки (из различных непористых материалов)		0,5 1,0 2,0	60 30 —	— 90 60	Погружение, протирание, орошение (крупные)
Белье:	не загрязненное выделениями	0,25	60	—	Замачивание
		0,5	30	90	
		1,0	—	60	
	загрязненное выделениями	0,5	90	—	
		1,0	60	120	
		1,5 2,0	30 15	90 60	
Посуда, в т.ч. одноразовая:	без остатков пищи*	0,5	30	—	Погружение
		1,0	15	—	
	с остатками пищи*	0,5	90	—	
		1,0	60	—	
	аптечная, лабораторная	0,5	60	—	
		1,0 2,0	30 —	90 60	



Таблица 5. Продолжение.

Предметы для мытья посуды*	0,5	90	—	Замачивание
	1,0	60		
Инструменты косметологические из коррозионностойких материалов, специальный парикмахерский и косметологический инвентарь	1,5	—	60	Погружение
	2,0		30	
	2,5		15	
Уборочный материал, инвентарь	0,5	90	—	Погружение, замачивание
	1,0	60		
	2,0	15		
Резиновые и полипропиленовые коврики	1,0	60	90	Погружение, протирание
	2,0	30	60	

Примечание: \* дезинфекция проводится по режиму при кандидозах.

Таблица 6.

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “Пероксидез” в отношении плесневых грибов**

Объект обеззараживания	Режимы обработки:		Способ обеззараживания
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, предметы обстановки, поверхности приборов, аппаратов	3,0	120	Двукратная обработка: орошение, затем протирание с интервалом 15 минут
	4,0	90	
Резиновые и полипропиленовые коврики	3,0	120	Погружение или двукратное протирание
	4,0	90	





Таблица 8.

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “Пероксидез” при особо опасных инфекциях (ООИ) бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия и др.)**

Объект обеззараживания		Режимы обработки:		Способ обеззараживания	
		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут		
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов		0,3	60	Протирание или орошение	
		0,5	30		
		0,7	15		
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт, загрязненные органическими веществами		0,3	120	Протирание или орошение	
		0,5	60		
		0,7	30		
		1,0	15		
Санитарно-техническое оборудование		0,3	120	Протирание или орошение	
		0,5	60		
		0,7	30		
		1,0	15		
Предметы ухода, игрушки		0,3	120	Погружение или орошение	
		0,5	60		
		0,7	30		
Белье:	не загрязненное выделениями	0,3	120	Замачивание	
		0,5	60		
0,7		30			
	загрязненное выделениями	0,5	120		
		1,0	60		
Посуда, в т.ч. одноразовая:	без остатков пищи	0,3	60		Погружение
		0,5	30		
		0,7	15		
		с остатками пищи	0,5	120	Погружение
			1,0	60	
		лабораторная, резиновые груши, шланги и др.	0,5	120	Погружение
	1,0		60		
Уборочный инвентарь		0,3	120	Замачивание	
		0,5	60		
		0,7	30		



Таблица 9.

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “Пероксидез”  
при контаминации возбудителями сибирской язвы**

Объект обеззараживания		Режимы обработки:		Способ обеззараживания
		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая и мягкая мебель, поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт, в т.ч. загрязненные органическими веществами		2,0 3,0	120 60	Протирание или орошение или аэрозолирование
Санитарно-техническое оборудование		2,0 3,0	120 60	Протирание или орошение
Предметы ухода, игрушки		2,0 3,0	120 60	Погружение или орошение
Система вентиляции и кондиционирования		2,0 3,0	120 60	Протирание или орошение
Белье:	не загрязненное выделениями	2,0 3,0	120 60	Замачивание
	загрязненное выделениями	3,0 4,0	120 60	
Посуда, в т.ч. одноразовая:	без остатков пищи	2,0 3,0	120 60	Погружение
	с остатками пищи	2,0 3,0	120 60	
	лабораторная, резиновые груши, шланги и др.	2,0 3,0	120 60	
ИМН из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин		2,0 3,0	120 60	Погружение или замачивание
Медицинские отходы		4,0	120	Замачивание
Жидкие выделения (рвотные массы, фекалии, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и другие биологические жидкости)		4,0	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Посуда из-под выделений		3,0 4,0	120 60	Погружение
Уборочный инвентарь		2,0 3,0	120 60	Замачивание



Таблица 10.

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “Пероксидез”  
при анаэробных инфекциях**

Объект обеззараживания		Режимы обработки:		Способ обеззараживания
		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов (в т.ч. в “чистых зонах”)		0,7	120	Протирание, орошение
		1,0	60	
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая и мягкая мебель, поверхности аппаратов, приборов, санитарный транспорт, загрязненные органическими веществами		1,0	120	Протирание, орошение
		2,0	60	
Санитарно-техническое оборудование		1,0	120	Орошение или протирание
		2,0	60	
		3,0	30	
Предметы ухода за больными, игрушки		1,0	120	Погружение
		2,0	60	
Белье:	не загрязненное выделениями	1,0	120	Замачивание
		2,0	60	
	загрязненное выделениями	2,0	120	
		3,0	60	
Посуда, в т.ч. одноразовая:	без остатков пищи	0,7	120	Погружение
		1,0	60	
	с остатками пищи	2,0	120	Погружение
		3,0	60	
	лабораторная	2,0	120	Погружение
		3,0	60	
Медицинские отходы		3,0	120	Замачивание
Жидкие выделения (рвотные массы, фекалии, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и другие биологические жидкости)		3,0	120	Заливание тройным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Посуда из-под выделений		3,0	120	Погружение
Уборочные материалы		2,0	120	Замачивание
		3,0	60	



Таблица 11

**Режимы деконтаминации (дезинвазии) различных объектов растворами средства “Пероксидез” при контаминации цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов**

Объект обеззараживания	Режимы обработки:		Способ обеззараживания
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Поверхности в помещениях “заразной зоны” лаборатории (пол, стены, двери), мебель (рабочий стол, индивидуальные шкафы и др.), приборы и оборудование	15,0 20,0	240 120	Орошение или протирание с последующей влажной уборкой
Твердые предметы ухода за больными, игрушки	15,0 20,0	240 120	Орошение или протирание с последующей влажной уборкой
Перчатки резиновые	15,0 20,0	240 120	Погружение
Посуда лабораторная стеклянная	15,0 20,0	240 120	Погружение, затем кипячение в 0,1% растворе средства не менее 30 минут
Банки с фекалиями, желчью, мокротой, мочой и др.	15,0 20,0	240 120	Погружение
Биологические отходы	20,0	не менее 120 минут	Заливание раствором средства в соотношении 1 : 3, затем утилизация
Посуда из-под выделений больного	15,0 20,0	240 120	Погружение
Лабораторная посуда, используемая при работе с кровью и сывороткой крови	15,0 20,0	240 120	Погружение, затем кипячение в 0,1% растворе средства не менее 30 минут
Уборочный инвентарь, материалы, ветошь	15,0 20,0	240 120	Замачивание
Почва	20,0	3 суток	Заливание почвы из расчета 4 л раствора на 1 м <sup>2</sup>



Таблица 12.

**Режимы дезинфекции обуви растворами средства “Пероксидез”**

Объект обеззараживания		Режимы обработки:			Способ обеззараживания
		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут		
			кандидозы	дерматомикозы	
Обувь:	из кожи, дерматина	1,0 2,0	60 30	90 60	Двукратное протирание
	из пластика, резины	1,0 2,0	60 30	90 60	Погружение

Таблица 13.

**Режимы дезинфекции различных объектов средством “Пероксидез” при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях**

Профиль учреждения (организации)	Режимы обработки:		Способ обеззараживания
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Соматические отделения МО (кроме процедурного кабинета)	0,05 0,1 0,25	60 30 15	Протирание, орошение
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Протирание или орошение
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения, пени-тенциарные учреждения	3,0 5,0	120 90	Протирание, орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	—	—	Протирание или орошение
Кожно-венерологические МО	0,5 1,0 2,0	90 60 30	Протирание или орошение
Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, объекты коммунально-бытовых служб	0,05 0,1 0,25	60 30 15	Протирание

Примечание: \* генеральная уборка проводится по режиму соответствующей инфекции.



Таблица 14.

**Режимы дезинфекции медицинских отходов (ИМН однократного применения, перевязочные средства, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и др.) растворами средства “Пероксидез”**

Класс отходов в соответствии СанПиН 2.1.7.2790-10	Вид инфекции	Режимы обработки:		Способ обработки
		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Класс Б	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные и грибковые (кандидозы)	2,0	60	Погружение, замачивание
Класс В	Бактериальные (включая туберкулез – <i>M. terrae</i> ), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	6,0*	180	
		8,0*	120	
		10,0*	60	

Примечание: \* начальная температура раствора +45°С, которая в процессе обработки не поддерживается.

Таблица 15.

**Режимы дезинфекции выделений и различных объектов, загрязненных выделениями, растворами средства “Пероксидез” при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях**

Объект обеззараживания	Режимы обработки:		Способ обеззараживания
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Кровь, находящаяся в емкостях	3,0	60	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1 : 2
Рвотные массы, остатки пищи	3,0	60	Смешать рвотные массы, остатки пищи с раствором средства в соотношении 1 : 1
Моча, смывные жидкости (эндоскопические, после ополаскивания зева и др.)	3,0	60	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1 : 1
Мокрота	3,0	60	Смешать мокроту с раствором средства в соотношении 1 : 1
Емкости из-под выделений (кровь)	3,0	60	Погружение или заливание раствором



Таблица 15. Продолжение.

Емкости из-под выделений (рвотных масс), остатков пищи	3,0	60	Погружение или заливание раствором
Емкости из-под выделений (мочи), жидкости после ополаскивания зева, смывные воды (в т. ч. эндоскопические и др.)	3,0	60	Погружение или заливание раствором
Емкости из-под выделений (мокроты)	3,0	60	Погружение или заливание раствором

Таблица 16.

**Режимы дезинфекции выделений и различных объектов, загрязненных выделениями, растворами средства “Пероксидез” при туберкулезе (тестировано на *Mycobacterium terrae*)**

Объект обеззараживания	Режимы обработки:		Способ обеззараживания
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Кровь, находящаяся в емкостях	6,0*	90	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1 : 2
	12,0	120	
	15,0	90	
Мокрота	12,0*	120	Смешать мокроту с раствором средства в соотношении 1 : 2
	15,0*	90	
	25,0	180	
Рвотные массы, остатки пищи	12,0*	90	Смешать рвотные массы, остатки пищи с раствором средства в соотношении 1 : 2
	15,0*	60	
	22,0	90	
Моча, смывные жидкости (эндоскопические, после ополаскивания зева и др.)	8,0*	30	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1 : 1
	12,0	60	
Емкости из-под выделений (кровь)	6,0*	90	Погружение или заливание раствором
	12,0	120	
	15,0	90	
Емкости из-под выделений (рвотных масс), остатков пищи	12,0*	90	Погружение или заливание раствором
	15,0*	60	
	22,0	90	
Емкости из-под выделений (мочи), жидкости после ополаскивания зева, смывные воды (в т. ч. эндоскопические и др.)	8,0*	30	Погружение или заливание раствором
	12,0	60	
Емкости из-под выделений (мокроты)	12,0*	120	Погружение или заливание раствором
	15,0*	90	
	25,0	180	

Примечание: \* начальная температура рабочего раствора +45°C, которая в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается.





4.3. Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (в т.ч. хирургических и стоматологических инструментов, включая ротационные и замковые) механизированным (с использованием ультразвуковых установок) способом проводят в соответствии с инструкцией по эксплуатации конкретной установки по режимам, приведенными в таблице 21.

4.4. Дезинфекцию, в т.ч. совмещенную с предстерилизационной (окончательной – перед ДВУ) очисткой, предстерилизационную (окончательную – перед ДВУ) очистку эндоскопов и инструментов к ним после их предварительной очистки проводят с учетом требований, изложенных в СП 3.1.3263-15 “Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах”, МУ 3.5.1937-04 “Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним”, а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования, в соответствии с режимами, представленными в таблицах 19 – 22.

Для предварительной очистки эндоскопов используют 0,25% раствор средства.

4.5. Отмыв изделий медицинского назначения, в т.ч. эндоскопов и инструментов к ним, после предстерилизационной очистки, совмещенной и не совмещенной с их дезинфекцией, проводят под проточной питьевой водой – в течение 5 минут.

При отмыве необходимо обращать особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

4.6. Растворы средства для проведения предстерилизационной очистки, в т.ч. совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией, можно применять многократно, в течение срока годности рабочих растворов (не более 21 суток), если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка, появление хлопьев и пр.) раствор средства необходимо заменить.

4.7. Качество предстерилизационной очистки контролируют путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови. Методики постановки проб изложены в Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.) и в Методических указаниях “Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам” (№ 28-6/13 от 26.05.88г.). Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий). При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата

При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, из которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.



Таблица 17.

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства “Пероксидез”

Вид Обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Режимы обработки:		Способ обработки
		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки, минут	
Изделия (из коррозионно-стойких металлов, пластмасс, стекла), в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты (кроме вращающихся)	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные и грибковые (кандидозы)	1,5	60	Погружение
		2,0	30	
		2,5	15	
2,0		45		
2,5		30		
3,0		15		
Изделия медицинского назначения, в т.ч. хирургические и стоматологические (включая вращающиеся)	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные и грибковые (кандидозы)	2,0	60	Погружение
2,5		30		
3,0		15		
Изделия медицинского назначения, содержащие резиновые трубки	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные и грибковые (кандидозы)	2,0	60	Погружение
2,5		30		
3,0		15		
Стоматологические материалы	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные и грибковые (кандидозы)	1,5	60	Погружение
2,0		30		
2,5		15		
Изделия (из коррозионно-стойких металлов, резин, пластмасс, стекла), в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. вращающиеся); стоматологические материалы	Бактериальные (включая туберкулез), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	8,0*	120	Погружение
		10,0*	90	
Инструменты к эндоскопам	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные и грибковые (кандидозы)	2,0	60	Погружение
		2,5	30	
	3,0	15		
	Бактериальные (включая туберкулез), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	8,0*	120	
10,0*		90		
Изделия медицинского назначения (из коррозионно-стойких металлов, резин, пластмасс, стекла)	Анаэробные инфекции	1,0	120	Погружение
		2,0	60	
		3,0	30	

Примечание: \* начальная температура раствора +45°C, которая в процессе обработки не поддерживается.



Таблица 18.

**Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ИМН (кроме эндоскопов, инструментов к ним) растворами средства “Пероксидез” ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии**

Этапы обработки	Режимы обработки:		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, минут
<b>Замачивание</b> изделий из металлов, пластмасс, стекла, резин при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнения им полостей и каналов	2,0* 2,5* 3,0*	не менее 18	60 30 15
	8,0** 10,0**		(45 ± 2)***
<b>Мойка</b> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – при помощи 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	то же	0,5  1
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)			не нормируется
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется		0,5

Примечание: \* на этапе замачивания изделий в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция в отношении грамотрицательных и грамположительных *бактерий* (**кроме** возбудителей туберкулеза), *вирусов*, патогенных *грибов* (возбудителей кандидоза);

\*\* на этапе замачивания изделий в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция в отношении грамотрицательных и грамположительных *бактерий* (**включая** возбудителей туберкулеза), *вирусов*, патогенных *грибов* (возбудителей кандидоза и дерматофитии);

\*\*\* начальная температура рабочих растворов +45°С, которая в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается.



Таблица 19.

**Режимы окончательной очистки, совмещенной с дезинфекцией гибких и жестких эндоскопов растворами средства “Пероксидез” ручным способом**

Этапы обработки	Режимы обработки:		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, минут
<b>Замачивание</b> эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнения ими полостей и каналов изделия	1,5* 2,0* 2,5*	не менее 18	60 30 15
	8,0** 10,0**		(45 ± 2)***
<b>Мойка</b> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание: <b> ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;</li> <li>• внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса;</li> <li>• наружную поверхность моют при помощи марлевой (тканевой) салфетки</li> </ul> <b> ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой (тканевой) салфетки;</li> <li>• каналы промывают при помощи шприца</li> </ul>	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	то же	2 3 1 2 2
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)			не нормируется
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется		1

Примечание: \* на этапе замачивания изделий в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция в отношении грамотрицательных и грамположительных **бактерий (кроме возбудителей туберкулеза), вирусов, патогенных грибов (возбудителей кандидоза);**

\*\* на этапе замачивания изделий в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция в отношении грамотрицательных и грамположительных **бактерий (включая возбудителей туберкулеза), вирусов, патогенных грибов (возбудителей кандидоза);**

\*\*\* начальная температура рабочих растворов +45°С, которая в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается.



Таблица 20.

**Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских инструментов к гибким эндоскопам растворами средства “Пероксидез” ручным способом**

Этапы обработки	Режимы обработки:		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, минут
<b>Замачивание</b> изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	2,0* 2,5* 3,0*	не менее 18	60 30 15
	8,0** 10,0**		(45 ± 2)***
<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>	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	то же	2  1
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)			не нормируется
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется		1

**Примечание:** \* на этапе замачивания изделий в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция в отношении грамотрицательных и грамположительных *бактерий* (кроме возбудителей туберкулеза), *вирусов*, патогенных *грибов* (возбудителей кандидоза);

\*\* на этапе замачивания изделий в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция в отношении грамотрицательных и грамположительных *бактерий* (включая возбудителей туберкулеза), *вирусов*, патогенных *грибов* (возбудителей кандидоза);

\*\*\* начальная температура рабочих растворов +45°С, которая в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается.



Таблица 21.

**Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам) растворами средства “Пероксидез” механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок)**

Этапы обработки	Режимы обработки:		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки
Ультразвуковая обработка изделий в установке	2,0*	не менее 18	30
	3,0*		10
	10,0**	45	20
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется		1

Таблица 22.

**Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких эндоскопов растворами средства “Пероксидез” в установках УДЭ-1-“КРОНТ”**

Этапы обработки	Режимы обработки:		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки
Удаление видимых загрязнений с внешней стороны поверхности рабочей части эндоскопа с помощью тканевой (марлевой) салфетки, смоченной раствором средства	0,25	не менее 18	не регламентируется
Обработка эндоскопа (в т.ч. его внутренних каналов) раствором средства в установке УДЭ-1-“КРОНТ”	1,5*	не менее 18	60
	2,0*		30
	2,5*		15
	8,0**	не менее 45***	90
	10,0**		60
Ополаскивание проточной питьевой водой в установке УДЭ-1-“КРОНТ”	не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой (в установке УДЭ-1-“КРОНТ”)	не нормируется		1

Примечание: \* на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (кроме возбудителей туберкулеза), вирусов, патогенных грибов (возбудителей кандидоза и дерматофитии);

\*\* на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза), вирусов, патогенных грибов (возбудителей кандидоза и дерматофитии);

\*\*\* начальная температура рабочих растворов +45°С, которая в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается.





Таблица 25.

**Режим предстерилизационной (окончательной) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов растворами средства “Пероксидез” ручным способом**

Этапы обработки	Режимы обработки:		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, минут
<b>Замачивание</b> изделий (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов	0,3	не менее 18	10
<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 марлевой (тканевой) салфетки</li> </ul> <b> ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой (тканевой) салфетки;</li> <li>каналы промывают при помощи шприца</li> </ul>	то же	то же	2 3 1 2 2
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется		3
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется		1



Таблица 26.

**Режим предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, инструментов к эндоскопам растворами средства “Пероксидез” ручным способом**

Этапы обработки	Режимы обработки:		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, минут
<b>Замачивание</b> инструментов при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им внутренних открытых каналов с помощью шприца	0,25 0,5	не менее 18	30 15
<b>Мойка</b> каждого инструмента в том же растворе, в котором осуществляли замачивание: <ul style="list-style-type: none"> <li>• наружной (внешней) поверхности – при помощи щетки или марлевой (тканевой) салфетки;</li> <li>• внутренних открытых каналов – при помощи шприца</li> </ul>	то же	то же	2 1
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется		3
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется		1



## 5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ЭНДОСКОПОВ (ДВУ) И СТЕРИЛИЗАЦИИ ИМН

5.1. Эндоскопы и принадлежности к ним (клапаны, заглушки, колпачки), предназначенные для нестерильных эндоскопических манипуляций подлежат дезинфекции высокого уровня (ДВУ).

5.1.1. Дезинфекцию высокого уровня (ДВУ) эндоскопов проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.3263-15 "Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях", методических указаний МУ 3.5.1937-04 "Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним".

5.1.2. Отмытые эндоскопы переносят на чистую простыню для удаления влаги с наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют аспирацией воздуха при помощи шприца или специального устройства.

Дезинфекцию высокого уровня (ДВУ) проводят, погружая изделия в раствор средства и обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. Для этого все каналы принудительно заполняют раствором средства. Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами.

5.1.3. После дезинфекционной выдержки раствор из каналов эндоскопа удаляют путем прокачивания воздуха стерильным шприцем или специальным устройством.

5.1.4. При отмыве эндоскопов после ДВУ целесообразно использовать стерильную воду (допускается: для отмыва бронхоскопов использовать питьевую кипяченую воду или воду, очищенную на антибактериальных фильтрах), для отмыва эндоскопов при гастроинтестинальных исследованиях используют водопроводную воду питьевого качества. Порция воды для ополаскивания используется однократно.

5.1.5. После дезинфекции высокого уровня эндоскопы отмывают в воде от остатков средства, соблюдая правила асептики, – используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками.

При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям:

- эндоскопы 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, общее время отмыва 15 минут;
- через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают стерильную воду (не менее 20 мл) не менее чем в течение 3 – 5 минут в каждой емкости;
- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

5.1.6. Отмытые от остатков средства после ДВУ эндоскопы извлекают из воды и помещают на стерильную ткань; удаление влаги с внешних поверхностей эндоскопа при помощи стерильного материала; из каналов – продувкой воздуха или активной аспирацией воздуха. Для более полного удаления влаги из каналов эндоскопа обработка завершается промыванием (70 – 95)% этиловым спиртом, отвечающим требованиям фармакопейной статьи, и продувкой воздуха.

Продезинфицированные эндоскопы хранят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами, в специальном шкафу – не более 3 (трех) суток.

По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения повторной дезинфекции высокого уровня (ДВУ).

5.1.7. Дезинфекцию высокого уровня жестких и гибких эндоскопов при инфекциях различной этиологии проводят по режимам, указанным в таблице 28.

5.1.8. Для ДВУ эндоскопов рабочие растворы средства могут быть использованы не более 3 (трех) раз в пределах срока годности (21 сутки), если их внешний вид не изменился. Во избежание разбавления раствора средства при многократном его использовании в раствор следует погружать только сухие изделия. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помут-



нение раствора, образование хлопьев или осадка, появление налета на стенках емкости и др.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

**ВНИМАНИЕ! Допускается использование растворов средства для обработки только тех эндоскопов, производитель которых допускает применение для этих целей средств на основе перекиси водорода.**

5.1.9. ДВУ эндоскопов (отечественного и импортного производства) с применением средства “Пероксидез” допускается проводить в автоматизированных установках, предназначенных для обработки эндоскопов *механизированным* способом и разрешенных к применению в установленном порядке, в соответствии с инструкцией по использованию установок.

5.2. Средство “Пероксидез” в виде рабочих растворов применяют для *стерилизации ИМН* (включая стоматологические, хирургические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним) из различных материалов (коррозионностойких металлов, резин, стекла, пластмасс) (таблица 27).

5.2.1. Перед стерилизацией изделий проводят их предстерилизационную очистку любым зарегистрированным в установленной форме и разрешенным к применению в лечебно-профилактических организациях для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с методическими указаниями (Инструкцией) по применению конкретного средства.

5.2.2. Перед стерилизацией ИМН, подвергнутых соответствующей очистке, удаляют остатки влаги (высушивают).

5.2.3. При проведении стерилизации ИМН все манипуляции проводят в асептических условиях. Стерилизацию ИМН средством “Пероксидез” проводят в стерильных пластмассовых или эмалированных емкостях (без повреждения эмали), закрывающихся крышками, при полном погружении изделий в раствор, обеспечивая тщательное заполнение им всех каналов и полостей изделий, удаляя при этом пузырьки воздуха.

*Стерилизацию эндоскопов* проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.3263-15 “Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях”, методических указаний МУ 3.5.1937-04 “Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним

Для лучшего заполнения каналов средством и более полного удаления из них пузырьков воздуха используют шприцы, пипетки или другие вспомогательные средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части (ножницы, корнцанги, зажимы и др.), погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для улучшения проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

Стерилизацию проводят при температуре воздуха в помещении не ниже +18°C, используя емкости, содержащие не менее 2 л раствора средства.

Режимы стерилизации ИМН приведены в таблице 27.

5.2.4. При проведении стерилизации (включая этап отмыва инструментов) все манипуляции выполняют, соблюдая асептические условия, используя стерильные емкости для воды, воду и инструменты, а также стерильные перчатки для защиты кожи рук.

5.2.5. После окончания стерилизационной выдержки изделия извлекают из средства, удаляя его из каналов, и переносят в стерильную емкость со стерильной водой для отмыва от остатков средства.

При отмыве необходимо соблюдать следующие правила:

- 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;
- изделия из металлов и стекла – по 5 минут; изделия из резин и пластмасс – по 10 минут.



- эндоскопы – 15 минут;
- через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают стерильную воду (не менее 20 мл) не менее чем в течение 3 – 5 минут в каждой емкости;
- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

5.2.6. Отмытые от остатков средства стерильные изделия извлекают из воды, помещают в стерильную простыню или салфетку, удаляют с помощью стерильного шприца или иного приспособления оставшуюся в каналах воду и перекадывают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной тканью.

Срок хранения простерилизованных изделий в специальном шкафу составляет не более трех суток.

5.2.7. Стерилизацию ИМН и эндоскопов (отечественного и импортного производства) с применением средства “Пероксидез” допускается проводить в автоматизированных установках, предназначенных для обработки эндоскопов и ИМН *механизированным* способом, и разрешенных к применению в установленном порядке, в соответствии с инструкцией по использованию установок.

5.2.8. Для стерилизации ИМН рабочие растворы средства могут быть использованы не более 3 (трех) раз в пределах срока годности (21 сутки), если их внешний вид не изменился. Во избежание разбавления раствора средства при многократном его использовании в раствор следует погружать только сухие изделия. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, образование хлопьев или осадка, появление налета на стенках емкости и др.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

**ПРИМЕЧАНИЕ!** Раствор средства, применяемый для стерилизации ИМН из резин на основе натурального каучука, используется однократно.

Таблица 27.

**Режимы дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов и стерилизации ИМН растворами средства “Пероксидез”**

Вид обработки	Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки:		Способ обработки
		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Дезинфекция высокого уровня (ДВУ)	Жесткие и гибкие эндоскопы	25,0	10	Погружение
		30,0	5	
Стерилизация	ИМН из коррозионностойких металлов (включая хирургические, в т.ч. с замковыми частями, стоматологические, включая вращающиеся), из пластмасс, стекла, резин; жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним	15,0	90	Погружение
		20,0	60	
		30,0	30	



## 6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

6.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, лица с аллергическими заболеваниями и чувствительные к химическим веществам.

6.2. При всех работах следует избегать попадания средства в глаза и на кожу.

6.3. Все работы с нативным средством необходимо проводить с защитой кожи и глаз, работы с растворами средства проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

6.4. Обработку поверхностей в помещениях способом протирания рабочими растворами концентрацией 1,0% и ниже персоналу можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии людей.

Обработку поверхностей в помещениях способом протирания рабочими растворами концентрацией от 2,0% до 10,0% персоналу можно проводить без средств защиты органов дыхания и в отсутствии людей. После обработки необходимо проветрить помещение в течение 30 минут.

Обработку поверхностей в помещениях способом протирания рабочими растворами концентрацией выше 10,0% персоналу можно проводить с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания – универсальные респираторы марки РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки “В”, глаз – герметичные очки. После обработки провести влажную уборку помещения с последующим проветриванием не менее 30 минут.

6.5. Обработку поверхностей способом орошения персонал должен использовать индивидуальные средства защиты: для органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки “В”; глаз – герметичные очки, рук – резиновые перчатки. Обработку следует проводить в отсутствие персонала и пациентов, после окончания дезинфекции в помещении следует провести влажную уборку и проветривание в течение не менее, чем 30 минут.

6.6. Емкости с растворами средства при обработке объектов способом погружения (замачивания) должны быть закрыты.

6.7. При проведении всех работ со средством и его растворами строго следует соблюдать правила личной гигиены. После работы лицо, руки, открытые части тела вымыть водой с мылом.

6.8. Работы в очагах особо опасных инфекций следует проводить в противочумном костюме, в состав которого входит общевишневой противогаз.

## 7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

7.1. При несоблюдении мер предосторожности могут возникнуть явления острого отравления, которые характеризуются признаками раздражения органов дыхания, глаз, кожных покровов и слизистых оболочек.

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

7.3. При попадании средства на кожу немедленно промыть это место проточной водой в течение 10 минут. Смазать кожу смягчающим кремом. При необходимости обратиться к врачу.

7.4. При попадании в глаза средство вызывает ожоги слизистой оболочки и повреждение роговицы. Необходимо немедленно! промыть их проточной водой в течение 10 – 15 минут (веки удерживать открытыми) и сразу обратиться к врачу-окулисту!



7.5. При случайном попадании средства через рот появляются боль, ожоги слизистой оболочки рта. Необходимо немедленно промыть рот водой, затем принять 10 – 15 измельченных таблеток активированного угля, запивая несколькими стаканами воды. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

## 8. МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

8.1. Не допускать попадания неразбавленного средства (рабочих растворов) в сточные / поверхностные или подземные воды и в канализацию.

8.2. **В аварийной ситуации** (при утечке больших количеств средства) уборку средства необходимо проводить, используя спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты (резиновые перчатки, защитные очки, респираторы типа РУ 60М, РПГ 67 с патроном марки “В”).

При уборке пролившееся средство следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (силикагель, песок), собрать и направить на утилизацию. Не использовать горючие материалы (например, ветошь, стружку, опилки). Остатки смыть большим количеством воды.

## 9. УПАКОВКА, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

9.1. Средство “Пероксидез” выпускают в полимерных флаконах вместимостью от 0,1 дм<sup>3</sup> до 1 дм<sup>3</sup> и канистрах вместимостью от 2,5 дм<sup>3</sup> до 60 дм<sup>3</sup> с плотно завинчивающимися крышками, имеющими клапан сброса избыточного давления, а также в полимерных бочках вместимостью от 50 дм<sup>3</sup> до 200 дм<sup>3</sup> или любой другой таре, обеспечивающей сохранность средства в течение всего срока годности, по действующей нормативной документации.

9.2. Средство “Пероксидез” хранят в герметично закрытой оригинальной упаковке производителя, в сухих, крытых, хорошо вентилируемых складских помещениях, обеспечивающих защиту от воздействия прямых солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от 0 до +30°С, отдельно от лекарственных средств, в местах недоступных для посторонних лиц, детей и животных. При транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание. После размораживания потребительские свойства средства сохраняются.

Средство негорючее, но способствующее горению, под влиянием прямого солнечного света и тепла происходит распад перекисных составляющих средства и рабочих растворов с выделением кислорода, который может стимулировать горение. *Следует избегать опрокидывания тары! Не хранить рядом с восстановителями и легковоспламеняющимися жидкостями!*

9.2. Средство транспортируют всеми видами транспорта в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, в крытых транспортных средствах и условиях, обеспечивающих сохранность средства и упаковки.



## 10. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

10.1. По показателям качества средство “Пероксидез” должно соответствовать требованиям ТУ 9392-014-17156278-2015 и нормам, указанным в таблице 28.

Таблица 28.

### Нормы контролируемых показателей качества средства “Пероксидез”

<i>Контролируемые показатели</i>	<i>Норма</i>	<i>Методы контроля</i>
Внешний вид, цвет и запах	Однородная прозрачная или слегка опалесцирующая жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета со слабым специфическим запахом	п. 5.3 ТУ 9392-014-17156278-2015
Показатель активности водородных ионов (pH) средства, ед.	$3,0 \pm 1,0$	п. 5.4 ТУ 9392-014-17156278-2015
Массовая доля перекиси водорода, %	$18,0 \pm 2,0$	п. 5.5 ТУ 9392-014-17156278-2015
Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида и дидецилдиметиламмоний хлорида (суммарно), %	$12,0 \pm 1,0$	п. 5.6 ТУ 9392-014-17156278-2015
Массовая доля кислот (молочной, ортофосфорной, лимонной) (суммарно), %	$1,5 \pm 0,2$	п. 5.7 ТУ 9392-014-17156278-2015

