

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «Лаборатория Инсепта»

О.Е. Чуприна



«Лаборатория Инсепта» 12 сентября 2016 г.

ИНСТРУКЦИЯ 02/16

По применению средства дезинфицирующего
«Перокси 30»

Инструкция предназначена для персонала лечебно-профилактических организаций/учреждений (ЛПО/ЛПУ) (том числе акушерско-гинекологического профиля, стоматологических, отделениях неонатологии, интенсивной терапии, хирургических, кожно-венерологических, противотуберкулезных, патологоанатомических и инфекционных отделений); клинических, бактериологических, вирусологических и паразитологических лаборатории, в поликлиниках, фельдшерско-акушерских пунктах, на станциях скорой медицинской помощи и т.д.: на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности, в учреждениях социального обеспечения, санпропускниках, пенитенциарных учреждениях; в учреждениях МО, ГО и МЧС; на объектах коммунально-бытового обслуживания, общественного питания, торговли, в учреждениях образования, культуры, отдыха и спорта; на объектах санаторно-курортного хозяйства; на предприятиях водоснабжения и канализации; в аптеках и аптечных организациях; на объектах автотранспорта; в детских учреждениях различного профиля; в клининговых компаниях; в прачечных, ветеринарных учреждениях, для работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «Перокси 30» (далее по тексту средство) представляет собой концентрат в виде бесцветной прозрачной жидкости, возможны оттенки, со слабым специфическим запахом или с запахом отдушки. Средство содержит перекись водорода 30,0%, алкилдиметилбензиламмоний хлорид 2,5% в качестве действующих веществ, а также вспомогательные компоненты: неионогенные ПАВ, ингибитор коррозии, воду – до 100,0%. Показатель активности водородных ионов средства (рН) составляет 3-6 ед.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 5 лет при соблюдении условий хранения.

Срок годности рабочих растворов при комнатной температуре не более 45 суток в закрытых нержавеющей, стеклянных или эмалированных (без повреждений эмали) емкостях, в защищенном от прямых солнечных лучей и нагрева месте. Рабочие растворы используют многократно в течение всего их срока годности.

Средство расфасовано во флаконы из полимерных материалов с герметично закрытыми (дегазирующими) крышками вместимостью 0,1 л – 10000 л или любой другой приемлемой для потребителя таре по действующей нормативной документации.

Средство «Перокси 30» согласно ГОСТ Р 56990-2016 обладает *антимикробной активностью* в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, в том числе возбудителей туберкулеза (тестировано культуре тест-штамма *M.terrae* DSM 43227); возбудителей особо опасных инфекций: чумы, холеры, туляремии и сибирской язвы; возбудителей анаэробных и внутрибольничных инфекций, легионеллеза, *вируцидной активностью* (в том числе в отношении возбудителей полиомиелита, парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции, гриппа А (H1N1), птичьего гриппа (H5N1), аденовирусных и прочих инфекций), *фунгицидной активностью* (в том числе в отношении патогенных грибов возбудителей кандидозов и трихофитии, плесневых грибов - тестировано на культуре тест-штамма *Aspergillus niger*), *спороцидной активностью* (в том числе в отношении возбудителей сибирской язвы), *овоцидным и ларвацидным действием* (в отношении цист и ооцист простейших, яиц онкосфер и личинок гельминтов, остриц).

Средство обладает синергетическим тройным действием: дезинфицирующим, моющим и дезодорирующим; средство полностью нейтрализует неприятные запахи (в т.ч. запах мочи, гнилостные запахи, запах плесени, посторонние запахи в помещениях с лежащими больными). Растворы средства не обесцвечивают ткани, не фиксируют органические загрязнения, не оставляют разводов на поверхностях, не портят обрабатываемые объекты из дерева, стекла, пластмасс, других полимерных материалов, коррозионностойких металлов, титана и его сплавов с защитным покрытием, углеродистых сталей с защитным покрытием, цветных металлов и сплавов на основе меди и алюминия с защитным покрытием, резин (кроме силиконовой), но не допускается использовать средство «Перокси 30» для обработки изделий из углеродистой стали, меди и медных сплавов, алюминия и его сплавов, низколегированных сталей без защитного покрытия, а также инструментов с нарушенным защитным покрытием. Средство не совместимо с натуральными и синтетическими мылами, анионными поверхностно-активными соединениями.

Средство сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания.

Рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны, экологически безвредны.

Средство не требует обязательной ротации. Средство обладает пролонгированным остаточным эффектом не менее 6 часов

Эффективно разрушает биопленки и препятствует их образованию. При регулярном применении уничтожают бытовые и промышленные загрязнения – пятна и налеты жира, белковые отложения, сажу и другие трудноудаляемые вещества.

1.2. Средство «Перокси 30» по параметрам острой токсичности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ, к 4 классу мало опасных соединений при нанесении на кожу и при ингаляционном воздействии паров в насыщающих концентрациях; к 4 классу мало токсичных соединений при парентеральном введении (по классификации К.К. Сидорова).

Средство характеризуется умеренным местно-раздражающим действием на кожу и выраженным на слизистые оболочки глаз, при многократных кожных аппликациях вызывает сухость кожных покровов. Средство не оказывает кожно-резорбтивного и сенсибилизирующего действия.

Рабочие растворы средства (0,5–3,0% по ПВ) при однократном воздействии не оказывают местно-раздражающего действия на кожу, при повторном — вызывают сухость кожи.

При ингаляционном воздействии в форме аэрозоля и паров при использовании способов протирания и орошения рабочие растворы средства вызывают раздражение органов дыхания и глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны для перекиси водорода - 0,3 мг/м³, для алкилдиметилбензиламмоний хлорида - 1 мг/м³ (аэрозоль).

1.3. Средство «Перокси 30» предназначено для:

профилактической, текущей и заключительной дезинфекции поверхностей в помещениях, напольных покрытий, жесткой и мягкой мебели, предметов обстановки, пеленальных столиков и других объектов и поверхностей в неонатологических отделениях, поверхностей медицинских и специальных аппаратов, приборов (включая датчики диагностического оборудования); оборудования, включая реанимационные столы; куветы для недоношенных детей, приспособления к куветам, комплектующие детали наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологическое оборудование; стоматологических кресел, подголовников, подлокотников и проч.;

дезинфекции поверхностей на объектах автотранспорта (включая санитарный транспорт, скорой медицинской помощи и проч.);

дезинфекции предметов ухода за больными, предметов личной гигиены; игрушек (из металлов, резин, пластика);

дезинфекции столовой посуды, предметов для мытья посуды: аптечной и лабораторной посуды;

дезинфекции белья (нательного, постельного, спецодежды персонала и др.), в том числе загрязненного биологическими субстратами и выделениями;

дезинфекции обуви с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии);

дезинфекции санитарно-технического оборудования (в том числе душевых кабин, ванн в т.ч. акриловых для бальнеопроцедур и проч.);

дезинфекции уборочного инвентаря и материала, резиновых и полипропиленовых ковров;

проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях и организациях, на коммунальных объектах, в пенитенциарных и других учреждениях и организациях

дезинфекции медицинских отходов класса Б и В, в т.ч. инфекционных (включая отделения особо опасных инфекций) отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических, микологических, лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности, в частности изделий медицинского назначения (ИМН) однократного применения, использованных перевязочных материалов, одноразового белья, одноразовой одежды перед их утилизацией, вакцин с просроченным сроком годности (в том числе БЦЖ) и т.д. перед их утилизацией, дезинфекции пиявок после проведения гирудотерапии;

дезинфекции крови, жидких выделений, биологических жидкостей (кровь донорская, препараты крови с истекшим сроком годности и проч., околоплодные воды, сыворотка, смывные воды (включая эндоскопические), рвотные массы, выделения больного (мокрота, моча), остатков пищи, емкостей из-под выделений);

дезинфекции многоцветных сборников отходов отделений ЛПО/ЛПУ, в т.ч. инфекционных (включая отделения особо опасных инфекций) отделений, дерматовенерологических, фтизиатрических, микологических лабораторий;

дезинфекции контейнеров для транспортировки на утилизацию медицинских отходов класса Б и В (включая отделения особо опасных инфекций);

для обеззараживания в отношении плесневых грибов поверхностей, белья, посуды, в том числе лабораторной и аптечной;

дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах, систем вентиляции и кондиционирования воздуха, в том числе:

дезинфекции поверхностей кондиционеров и поверхностей конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха в помещениях;

дезинфекции камер очистки и охлаждения воздуха кондиционеров; поверхностей вентиляторов вентиляционных систем помещений; воздухопроводов систем вентиляции помещений: бывших в употреблении фильтрационных элементов кондиционеров и систем вентиляции помещений;

обеззараживания уборочного материала, инвентаря: для проведения два раза в год профилактической дезинфекции бытовых кондиционеров, сплит-систем, мультизональных сплит-систем, кондиционеров, вентиляционных фильтров, воздухопроводов: для обеззараживания воздуха способом распыления на различных объектах;

дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов: транспорта для перевозки твердых и жидких бытовых отходов;

дезинфекции, предстерилизационной очистки, совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения из пластмасс, резин, стекла, коррозионно-стойких металлов (в том числе хирургических и стоматологических инструментов, включая ротационные и замковые); артикуляторов, стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов и плевательниц: жестких и гибких эндоскопов и медицинских инструментов к ним в медицинских, лечебно-профилактических организациях/учреждениях, том числе:

дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся) *ручным и механизированным способами* (в ультразвуковых установках, зарегистрированных в установленном порядке);

дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, специальных инструментов из различных материалов (маникюрных, педикюрных, косметических и т.п.);

дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, гибких и жестких эндоскопов, медицинских инструментов к эндоскопам *ручным и механизированным способами*;

предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, *ручным и механизированным способами* (в ультразвуковых установках, зарегистрированных в установленном порядке), изделий медицинского назначения из различных материалов, включая хирургические и стоматологические инструменты (в том числе вращающиеся), жестких и гибких эндоскопов, медицинских инструментов к эндоскопам;

дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов гибких и жестких;

стерилизации изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты из коррозионно-стойких металлов, резин, пластмасс, стекла; жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним);

обеззараживания (дезинвазии) почвы, поверхностей и объектов в помещениях, в том числе лабораторного оборудования и мебели, предметов ухода за больными, игрушек, лабораторной посуды, посуды из-под выделений, сборников медицинских отходов, уборочного инвентаря и материалов, перчаток резиновых, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов, остриц)

обеззараживания различных поверхностей и объектов при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляремия, сибирская язва).

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Растворы средства «Перокси 30» готовят и хранят в закрывающихся непрозрачных емкостях путем смешивания средства с питьевой водой комнатной температуры.

При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в таблице

1.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «Перокси 30»

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количество средства и воды, необходимые для приготовления, г			
	1 л раствора		10 л раствора	
	средство	вода	средство	вода
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0.1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0.25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,3	3,0	997,0	30,0	9970,0
0.5	5,0	995,0	50,0	9950,0
0.7	7,0	993,0	70,0	9930,0
0,75	7,5	992,5	75,0	9925,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1.5	15,0	985,0	150,0	9850,0
2.0	20,0	980,0	200,0	9800,0
3.0	30,0	970,0	300,0	9700,0
3,5	35,0	965,0	350,0	9650,0
4.0	40,0	960,0	400,0	9600,0
5.0	50,0	950,0	500,0	9500,0
8,0	80,0	920,0	800,0	9200,0
30,0	300,0	700,00	3000,0	7000,00

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ И ПОВЕРХНОСТЕЙ

3.1. Режимы дезинфекции поверхностей и объектов при различных инфекциях указаны в табл. 2-12.

Дезинфекцию *поверхностей* в помещениях (пол, стены, жесткая мебель); поверхности аппаратов, приборов, белья, посуды, предметов ухода за больными, медицинских отходов (в т.ч. изделий медицинского назначения однократного применения, перевязочного материала и пр.), санитарно-технического оборудования, резиновых ковриков, уборочного материала проводят способами протирания, замачивания, погружения и орошения.

Дезинфекцию *объектов автотранспорта* проводят по режимам при бактериальных инфекциях (табл. 2) и осуществляют способом протирания мягкой тканью, смоченной растворами средства из расчета 100 мл/м² или путем орошения из расчета 150 мл/м² до полного смачивания поверхностей.

Дезинфекцию объектов *санитарного транспорта (включая машины скорой помощи, автокатафалки и др.)* проводят по режимам соответствующей инфекции (табл. 2-10).

Поверхности в помещениях (жесткую мебель, пол, стены, оборудование и т.п.) протирают ветошью, смоченной раствором средства при норме расхода 100 мл/м² поверхности. Обработку поверхностей в помещениях способом протирания можно проводить в присутствии людей. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью специального технического оборудования. Норма расхода средства при орошении составляет 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар», гидропульт, автомакс) на одну обработку. После обработки способом орошения помещение проветривают.

Уборка после дезинфекции не требуется, так как средство обладает моющим действием. Средство не требует смывания с поверхностей.

3.2. *Дезинфекцию кузевов* для недоношенных детей проводят в соответствии с СанПИН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в табл. 2-5, 8-10.

Поверхности кувеза и его приспособлений тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м². По окончании дезинфекции поверхности кувеза протирают дважды стерильными тканевыми салфетками, обильно смоченными в стерильной воде, а затем вытирают насухо стерильной пленкой. После окончания обработки инкубаторы следует проветривать в течение 15 мин. Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем двукратного погружения в стерильную воду по

5 минут каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток. При обработке куветов руководствоваться требованиями нормативной документации, действующей на момент использования средства.

3.3. Обработку комплектующих деталей *наркотно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования* проводят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в табл. 2-5, 8-10.

3.4. *Санитарно-техническое оборудование* обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м² обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения - 300 мл/м² (гидропулт, автомакс). 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

3.5. *Предметы ухода за больными, средства личной гигиены* погружают в раствор средства или протирают ветошью, увлажненной рабочим раствором средства. После окончания дезинфекционной выдержки их тщательно промывают водопроводной водой в течение 5 минут.

В туберкулезных отделениях, стационарах съемные плевательницы после каждого пациента погружают в специальную емкость с раствором средства. Стационарные плевательницы заливают раствором средства при закрытом отверстии и накрываются колпаком на всю экспозицию, после чего промываются водой. Контейнеры для сбора мокроты обрабатываются способом погружения (табл.3).

Мелкие *игрушки* полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, препятствуя их всплыванию; крупные - протирают ветошью, смоченной в растворе, или орошают рабочим раствором средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

Белье (нательное, постельное, спецодежду персонала и т.п.) 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.

При стирке белья в стиральных машинах режим стирки и ополаскивания белья задается программой стирки.

Режимы обеззараживания белья, загрязненного выделениями и биологическими жидкостями, представлены в табл.2-6, 8-10, обработка производится по режиму соответствующей инфекции.

3.6. *Столовую посуду и столовые приборы* освобождают от остатков пищи и полностью погружают в раствор средства «Перокси 30» из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают водопроводной водой в течение 3 минут. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют. Предметы для мытья посуды полностью погружают в раствор средства «Перокси 30» из расчета 2 л на 10 единиц.

3.7. *Лабораторную, аптечную посуду* полностью погружают в раствор средства «Перокси 30» По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой в течение 3 мин.

3.8. Дезинфекцию *изделий медицинского назначения* осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях.

Изделия медицинского назначения (из коррозионно-стойких металлов, пластмасс, пластика, стекла, резины) полностью погружают в раствор средства, разъемные 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 3 мин проточной водой, каждый раз пропуская воду через каналы изделия. Каналы промывают с помощью шприца или электроотсоса (в течение 1 мин).

Дезинфекция *эндоскопов и инструментов к ним* проводится в соответствии с МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях». По окончании обработки изделия отмывают от остатков средства в течение 5 мин под проточной водой, пропуская воду через каналы изделия.

При проведении дезинфекции *оттисков, зубопротезных заготовок* необходимо учитывать рекомендации изготовителей данных изделий медицинского назначения, применяемых в стоматологии, касающиеся воздействия конкретных дезинфекционных средств на материалы этих изделий. Оттиски, зубопротезные заготовки из различных материалов дезинфицируют (в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3. 2524-09 «Санитарно-гигиенические требования к стоматологическим медицинским организациям») путем их

погружения в рабочий раствор средства, не допуская подсушивания. По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой в течение 5 минут, после чего их подсушивают на воздухе.

3.9. *Отсасывающие системы стоматологические (слюноотсосы)* дезинфицируют, используя 0,25% - 0,5% - 1,0% рабочие растворы средства при экспозиции 60-30-15 минут соответственно. Рабочий раствор, объемом 1 л пропускают через отсасывающую систему установки в течение 2 мин, затем оставляют в ней для обеззараживания (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

3.10. Дезинфекцию *медицинских отходов* лечебно-профилактических учреждений и организаций, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, туберкулезных учреждений и прочих объектов, работающих с микроорганизмами 1-4 группами 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 табл. 2-5, 8-10.

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.

Контейнеры для сбора и транспортировки медицинских отходов обрабатывают способом протирания или погружения по режимам, представленным в табл. 3-5, 8-10.

3.11. Дезинфекцию жидких выделения (рвотные массы, фекалии, моча, кровь, в т.ч. со сгустками, донорскую кровь и препараты крови с истекшим сроком годности, сыворотка, смывные воды и другие биологические жидкости), а также вакцины БЦЖ, в том числе с истекшим сроком годности и нарушенной целостностью упаковки, остатки пищи проводят путем смешивания с рабочим раствором в соотношении 1:2, и последующей выдержки в течение времени экспозиции (табл. 3-5).

3.12. Медицинские пиявки после проведения гирудотерапии (классифицируются как медицинские отходы класса Б) и обрабатываются с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10 по режимам, представленным в табл. 4.

3.13. Посуду из-под выделений больного, контейнеры многократного использования, обрабатывают по режимам, указанным в табл. 3-5, 8-10. после чего их споласкивают под проточной водой.

3.14. *Уборочный материал* замачивают в растворе средства «Перокси 30», инвентарь погружают в раствор средства, по окончании дезинфекции прополаскивают водой и высушивают.

3.15. Режимы обеззараживания обуви из различных материалов в отношении возбудителей грибковых инфекций представлены в табл. 12. По окончании дезинфекции обувь из пластика и резин промывают проточной водой и высушивают.

3.16. Для борьбы с *плесневыми грибами* поверхности и объекты подлежат двукратной обработке: сначала орошают рабочим раствором средства «Перокси 30», после чего обрабатывают способом протирания соответствующим раствором средства «Перокси 30» (норма расхода 100 мл/м³), или обрабатывают путем орошения из расчета 150 мл/м². Режимы обработки объектов при поражениях плесневыми грибами представлены в табл. 6.

3.17. Профилактическую дезинфекцию на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности проводят по режимам, приведенным в табл.2-5, в зависимости от класса чистоты помещения.

3.18. На коммунально-бытовых объектах (гостиницы, общежития, клубы, столовые и другие общественные места), учреждениях культуры и отдыха, на административных объектах, на объектах торговли, рынках, детских учреждениях профилактическую дезинфекцию проводят по режимам при бактериальных инфекциях (табл.2).

В банях, аквапарках, бассейнах, прачечных, спортивных комплексах, санпропускниках, общественных туалетах и т.п. профилактическую дезинфекцию проводят по режимам при грибковых инфекциях (трихофитиях) (табл. 5).

3.19. В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами при туберкулезе, приведенными в табл. 3.

3.20. Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов применяется режимы, указанные в таблице 2.

Мусороуборочное оборудование, мусоровозы и мусоросборники обрабатывают в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» способом орошения при норме расхода водных растворов средства 300 мл/м²

3.21. Дезинфекция *воздуха и систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции* проводится в соответствии с режимами, представленными в табл. 2-5, 7,10.

Поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 100 мл/м.

Камеру очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха обеззараживают при работающем кондиционере со снятым фильтрующим элементом аэрозолированием (орошением) из распылителя любого типа при норме расхода 150 мл/м² 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 конструктивные материалы и агрегаты систем кондиционирования воздуха.

Поверхности вентиляторов и поверхности конструктивных элементов систем вентиляции помещений протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 100 мл/м².

Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают аэрозолированием (орошением) из распылителя любого типа при норме расхода 150 мл/м² последовательно небольшими сегментами.

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

Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок (в том числе аэрозольных генераторов) способом распыления рабочего раствора средства при норме расхода 10 мл/м³. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию. По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью, а помещения проветривают в течение 10-15 мин.

3.22. Генеральные уборки в лечебно-профилактических организациях и детских учреждениях проводят по режимам, представленным в табл. 13.

Влажная уборка после дезинфекции не требуется.

3.23. *Дезинфекция при особо опасных инфекциях* (чума, холера, туляремия, сибирская язва, при подозрении на контаминацию возбудителями ООИ) проводится в соответствии с режимами, представленными в табл. 8-9.

Обеззараживание поверхностей и объектов при анаэробных инфекциях проводят по режимам отраженным в табл. 10.

3.24. *Обеззараживание (дезинвазии)* поверхностей и объектов в отношении цист, ооцист простейших, яиц, онкосфер и личинок гельминтов, остриц проводится в соответствии с режимами табл. 11.

Таблица 2. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Перокси 30» при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза)*

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов (в том числе в чистых зонах); санитарный транспорт; транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,1	60	Протираание, орошение
	0,25	15	
	0,5	5	
Кувезы: приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,1	60	Протираание, погружение
	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	Протираание, обработка с помощью щетки
	0,25	30	
Предметы ухода за больными из различных материалов	0,1	60	Погружение, протираание
	0,25	30	
	0,5	15	
Белье, не загрязненное выделениями	0,25	60	Замачивание
	0,5	30	
	0,75	15	
Бельё, загрязненное выделениями	0,25	90	Замачивание
	0,5	60	
	0,75	30	
	1,0	15	
Посуда без остатков пищи (в том числе однократного использования)	0,1	60	Погружение
	0,25	15	
Посуда (в том числе одноразового использования) с остатками пищи, кухонный инвентарь	0,25	90	Погружение
	0,5	60	
	0,75	30	
	1,0	15	
Предметы для мытья посуды	0,25	90	Замачивание
	0,5	60	
	0,75	30	
	1,0	15	
Посуда лабораторная и аптечная	0,25	90	Погружение
	0,5	60	
	0,75	30	
	1,0	15	
Изделия медицинского назначения из различных материалов	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
	1,5	5	
Игрушки, спортивный инвентарь (из пластмасс, резин, металла и др.)	0,1	60	Погружение, протираание, орошение (крупные)
	0,25	30	
	0,5	15	
Уборочный материал, инвентарь для обработки помещений	0,1	60	Замачивание, погружение, протираание
	0,25	15	
Уборочный материал, инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	0,25	60	
	0,5	30	
	0,75	15	
Воздух помещений	0,25	30	Распыление
	0,5	15	
Воздушные фильтры систем кондиционирования и вентиляции	0,1	90	Погружение
	0,25	60	

Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители; радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата; воздуховоды	0,1 0,25	60 30	Протирание или орошение
Медицинские отходы класса А (текстиль - бязь, марля, вата, одежда персонала, бахилы, шапочки, маски, другие изделия однократного применения)	0,1 0,25 0,5	60 30 15	Замачивание
Медицинские отходы класса А (ИМИ однократного применения)	0,1 0,25 0,5	60 30 15	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	0,25 0,5 0,75 1,0	60 30 15 5	Протирание или орошение
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	0,1 0,25	60 30	Орошение

Примечание: • - при органическом загрязнении поверхностей и объектов обработку проводить по режимам при вирусных инфекциях.

Таблица 3. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Перокси 30» при *туберкулезе* (тестировано на культуре тест-штамма *Mycobacterium terrae*)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов (в том числе в чистых зонах), санитарный транспорт	1,5	60	Протирание, орошение
	2,5	30	
	3,0	15	
	30,0	5	
Кувезы, пеленальные столы, а также все предметы для неонатологических отделений	1,5	60	Погружение, протирание
	2,5	30	
	3,0	15	
	30,0	5	
Посуда без остатков пищи	1,5	60	Погружение
	2,5	30	
	3,0	15	
Посуда с остатками пищи	2,0	90	Погружение
	3,0	30	
	8,0	15	
	30,0	5	
Посуда лабораторная, аптечная, предметы для мытья посуды	2,0	90	Погружение
	3,0	30	
	8,0	15	
	30,0	5	
Белье, незагрязненное выделениями	1,5	60	Замачивание
	2,5	30	
	3,0	15	
	30,0	5	
Белье, загрязненное выделениями	2,0	60	Замачивание
	3,0	30	
	8,0	15	
	30,0	5	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	1,5	60	Погружение, протирание или орошение
	2,5	30	
	3,0	15	
	30,0	5	
Предметы ухода за больными	1,5	60	Погружение, протирание или орошение
	2,5	30	
	3,0	15	
	30,0	5	
Изделия медицинского назначения из различных материалов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты из пластмасс, стекла, металлов; стоматологические материалы, слюноотсосы, артикуляторы и пр; эндоскопы и инструменты к эндоскопам	1,5	60	Погружение или замачивание
	2,5	30	
	3,0	15	
	30,0	5	
Наркотно-дыхательные аппараты, анестезиологическое оборудование	1,5	60	Погружение, протирание или орошение
	2,5	30	
	3,0	15	
	30,0	5	
Воздух помещений	1,5	60	Распыление
	2,5	30	
	3,0	15	
Воздушные фильтры систем кондиционирования и вентиляции	1,5	60	Погружение
	2,5	30	
	3,0	15	
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители; радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата; воздухопроводы	1,5	60	Протирание или орошение
	2,5	30	
	3,0	15	

Медицинские отходы (текстиль - бязь, марля, вата, одежда персонала, бахилы, шапочки, маски, другие изделия одноразового применения)	2,5	60	Замачивание
	3,0	30	
	8,0	15	
Медицинские отходы (ИМИ одноразового применения)	2,5	60	Погружение
	3,0	30	
	8,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин.
	2,5	30	
	3,0	15	
	30,0	5	
Плевательницы без мокроты, посуда из-под выделений, контейнеры	2,0	60	Погружение
	2,5	30	
	3,0	15	
Жидкие выделения (рвотные массы, мокрота, фекалии, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и другие биологические жидкости), а также вакцины БЦЖ, в том числе с истекшим сроком годности и нарушенной целостностью упаковки, остатки пищи	2,0	90	Смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:2
	2,5	60	
	3,0	30	
Уборочный инвентарь, материал	2,0	60	Замачивание, погружение
	3,0	30	
	8,0	15	

Таблица 4. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Перокси 30» при *инфекциях вирусной этиологии* (в том числе полиомиелите, парентеральных гепатитах. ВИЧ-инфекции, гриппе А (МНИ), птичьим гриппе (H5N1))

Объемы обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование; санитарный транспорт: транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,1	60	Протирание или орошение
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Посуда без остатков пищи	0,25	30	Погружение
	0,5	15	
	1,0	5	
Посуда с остатками пищи	0,5	30	Погружение
	1,0	15	
	1,5	5	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	0,5	30	Погружение
	1,0	15	
	1,5	5	
Белье, не загрязненное выделениями	0,25	60	Замачивание
	0,5	30	
	1,0	15	
Белье, загрязненное выделениями	0,5	90	Замачивание
	1,0	60	
	1,5	30	
Предметы ухода за больными	0,5	60	Погружение или протирание
	1,0	30	
	1,5	15	
Игрушки, средства личной гигиены	0,1	60	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	0,25	30	
	0,5	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,1	90	Протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин.
	0,25	60	
	0,5	30	
	1,0	15	
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,1	60	Протирание, погружение
	0,25	30	
	0,5	15	

Уборочный материал, инвентарь	0,5	90	Погружение. протираание. замачивание
	1,0	60	
	1,5	30	
Инструменты парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и пр.	0,25	45	Погружение
	0,5	30	
	1,0	10	
Жидкие выделения (рвотные массы, мокрота, фекалии, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и другие биологические жидкости), а также вакцины БЦЖ, в том числе с истекшим сроком годности и нарушенной целостностью упаковки, остатки пищи	1,0	90	Смешивание с раствором средства в соотношении 1:2
	1,5	60	
	2,0	30	
Плевательницы без мокроты, посуда из-под выделений, контейнеры	1,0	90	Погружение
	1,5	60	
	2,0	30	
Воздух помещений	0,5	30	Распыление
	1,0	15	
Воздушные фильтры систем кондиционирования и вентиляции	0,25	90	Погружение
	0,5	60	
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители; радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата; воздухопроводы	0,1	60	Протираание или орошение
	0,25	30	
Медицинские отходы (текстиль - бязь, марля, вата, одежда персонала, бахилы, шапочки, маски, другие изделия однократного применения)	0,25	90	Замачивание
	0,5	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
Медицинские отходы (ИМИ однократного применения)	0,25	90	Погружение
	0,5	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
Изделия медицинского назначения из различных материалов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты из пластмасс, стекла, металлов; стоматологические материалы, слюноотсосы, артикуляторы и пр; эндоскопы и инструменты к эндоскопам	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
	1,5	5	

Таблица 5. Режимы дезинфекции объектов растворами средства "Перокси 30" при *грибковых инфекциях* (кандидозах, дерматофитиях)

Объекты обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		кандидозы	дерматофитии	
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, поверхности приборов, аппаратов	0,25	60	-	Протирание или орошение
	0,5	30	60	
	1,0	15	30	
	1,5	-	15	
	2,5	-	5	
Кувезы и оборудование к ним: приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования*	0,25	60	-	Протирание, погружение
	0,5	30	60	
	1,0	15	30	
	1,5	-	15	
	2,5	-	5	
Посуда без остатков пищи*	0,5	30	-	Погружение
	1,0	15		
	1,5	5		
Посуда с остатками пищи*	0,5	90	-	Погружение
	1,0	60	90	
	1,5	30	60	
	2,0		30	
Предметы для мытья посуды*	0,5	90	-	Замачивание
	1,0	60	-	
	1,5	30	90	
	2,0	-	60	
	2,5	-	30	
Белье не загрязненное выделениями	0,25	60	-	Замачивание
	0,5	30	-	
	1,0	-	60	
	1,5	-	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,5	60	90	Замачивание
	1,0	30	60	
	2,0	15	30	
Посуда аптечная, лабораторная	0,5	60	-	Погружение
	1,0	30	90	
	2,0	15	60	
Изделия медицинского назначения из различных материалов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты из пластмасс, стекла, металлов; стоматологические материалы, слюноотсосы, артикуляторы и пр; эндоскопы и инструменты к	0,5	30	-	Погружение
	1,0	15	60	
	2,0	5	30	
	2,5	-	15	
	3,0		5	
Предметы ухода за больными	0,25	60	-	Погружение или протирание
	0,5	30	60	
	1,0	15	30	
	1,5	-	15	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из различных материалов)	0,25	60	-	Погружение. протирание. орошение (крупные)
	0,5	30	60	
	1,0	15	30	
	1,5	5	15	
Воздух помещений	0,5	30	30	Распыление
	1,0	15	15	

Воздушные фильтры систем кондиционирования и вентиляции	0,25 0,5	90 60	90 60	Погружение
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители; радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата; воздухопроводы	0,1 0,25	60 30	60 30	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,25 0,5 1,0 1,5	60 30 15 5	- - 60 30	Двукратное протирание НЛП двукратное орошение с интервалом 15 мин.
Уборочный материал, инвентарь	0,5 1,0 2,0	60 30 15	90 60 30	Погружение, замачивание
Медицинские отходы (текстиль - бязь, марля, вата, одежда персонала, бахилы, шапочки, маски, другие изделия однократного применения)	0,5 1,0 2,0	90 60 30	120 90 60	Замачивание
Медицинские отходы (ИМИ однократного применения)	0,5 1,0 2,0	60 30 15	90 60 60	Погружение
Жидкие выделения (рвотные массы, мокрота, фекалии, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и другие биологические жидкости), а также вакцины БЦЖ, в том числе с истекшим сроком годности и нарушенной целостностью упаковки, остатки пищи	1,0 1,5 2,0	90 60 30	90 60 30	Смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:2
Плевательницы без мокроты, посуда из-под выделений, контейнеры	1,0 1,5 2,0	90 60 30	90 60 30	Погружение
Резиновые и полипропиленовые коврики	1,0 2,0 2,5	- - -	60 30 15	Погружение. протирание

Примечание: * - дезинфекция проводится по режиму при кандидозах.

Таблица 6. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Перокси 30» при поражении плесневыми грибами (тестировано на культуре тест-штамма *A.niger*)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки, поверхности приборов, аппаратов	1,0	30	Двукратная обработка: орошение, затем протирание с интервалом 15 минут
	2,0	15	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	1,0	60	Двукратное протирание щеткой
	2,0	30	
Белье, загрязненное органическими субстратами	2,0	90	Замачивание
	2,5	60	
	3,0	30	
Посуда, в т.ч. аптечная и лабораторная	1,0	90	Погружение
	2,0	60	
	3,0	30	
Уборочный материал и инвентарь	2,5	60	Погружение
	3,0	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики	2,0	60	Погружение или двукратное протирание
	2,5	30	
	3,0	15	

Таблица 7. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Перокси 30» при контаминации возбудителями *легионеллеза*

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, поверхности приборов, аппаратов (в том числе в «чистых зонах»), санитарный транспорт	0,3 0,5	60 30	Протирание или орошение (аэрозолирование)
Наружная поверхность кондиционера	0,3 0,5	60 30	Протирание или орошение
Наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера	0,3 0,5	60 30	Протирание или орошение
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемники и воздухораспределители	0,3 0,5	60 30	Орошение или аэрозолирование
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	0,3 0,5	60 30	Орошение или аэрозолирование
Камера очистки и охлаждения воздуха систем вентиляции и систем кондиционирования воздуха*	0,3 0,5	60 30	Орошение или аэрозолирование
Воздуховоды**	0,3	120	Орошение или аэрозолирование
	0,5	60	
	0,7	30	
Воздушные фильтры систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции	0,5	120	Погружение
	0,7	60	
Воздушная среда	0,5	30	Аэрозолирование
Санитарно-техническое оборудование, в т. ч. душевые установки, ванны для бальнеопроцедур	0,3	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
Уборочный инвентарь	0,5	120	Замачивание
	1,0	60	

Примечания:

*- проводится при работающем кондиционере со снятым фильтром, направление потока аэрозоля по ходу поступления воздуха из помещения в камеру очистки и охлаждения воздуха кондиционера;

** - проводится последовательно сегментами по 1-2 м.

Таблица 8. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Перокси 30» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (*чума, холера, туляремия* и др.)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	0,05	60	Протирание или орошение
	0,1	30	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт, загрязненные органическими веществами	0,1	60	Протирание или орошение
	0,3	30	
Кувезы, приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,1	60	Погружение, протирание
	0,3	30	
Посуда без остатков пищи	0,05	60	Погружение
	0,1	30	
Посуда с остатками пищи	0,3	120	Погружение
	0,5	60	
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,3	120	Погружение
	0,5	60	
Белье, не загрязненное выделениями	0,1	60	Замачивание
	0,3	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,3	120	Замачивание
	0,5	60	
Предметы ухода, игрушки	0,1	60	Погружение или орошение
	0,3	30	
Изделия медицинского назначения из различных материалов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты из пластмасс, стекла, металлов; стоматологические материалы, слюноотсосы, артикуляторы и пр; эндоскопы и инструменты к эндоскопам	0,1	60	Погружение или замачивание
	0,3	30	
Медицинские отходы	0,5	120	Замачивание
	1,0	60	
Плевательницы без мокроты, посуда из-под выделений, контейнеры	0,5	120	Погружение
	1,0	60	
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	0,3	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
Посуда из-под выделений	0,5	120	Погружение
	1,0	60	
Уборочный инвентарь	0,5	120	Замачивание
	1,0	60	

Таблица 9. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Перокси 30» при контаминации возбудителями *сибирской язвы*

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	1,0	120	Протирание или орошение
	2,0	60	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, загрязненных органическими веществами	1,0	120	Протирание или орошение
	2,0	60	
Кувезы, приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	1,0	120	Погружение, протирание
	2,0	60	
Посуда без остатков пищи	1,0	120	Погружение
	2,0	60	

Посуда с остатками пищи	2,0	120	Погружение
	3,0	60	
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	2,0	120	Погружение
	3,0	60	
Белье, не загрязненное выделениями	1,0	120	Замачивание
	2,0	60	
Белье, загрязненное выделениями	2,0	120	Замачивание
	3,0	60	
Предметы ухода, игрушки	1,0	120	Погружение или орошение
	2,0	60	
Изделия медицинского назначения из различных материалов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты из пластмасс, стекла, металлов; стоматологические материалы, слюноотсосы, артикуляторы и пр; эндоскопы и инструменты к эндоскопам, артикуляторы и пр; эндоскопы и инструменты к эндоскопам	1,0	120	Погружение или замачивание
	2,0	60	
Медицинские отходы	3,0	120	Замачивание
Плевательницы без мокроты, посуда из-под выделений, контейнеры	3,0	120	Погружение
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	1,0	120	Протирание или орошение
	2,0	60	
Посуда из-под выделений	3,0	120	Погружение
Уборочный инвентарь	2,0	120	Замачивание
	3,0	60	

Таблица 10. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Перокси 30» при *анаэробных инфекциях*

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов (в том числе в чистых зонах)	0,3	60	Протирание, орошение
	0,5	30	
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, поверхности аппаратов, приборов, загрязненные органическими веществами, санитарный транспорт	0,5	60	Протирание, орошение
	1,0	30	
Посуда чистая	0,3	60	Погружение
	0,5	30	
Посуда с остатками пищи	1,0	60	Погружение
	2,0	30	
Посуда лабораторная	1,0	60	Погружение
	2,0	30	
Белье, не загрязненное выделениями	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	1,0	60	Замачивание
	2,0	30	
Изделия медицинского назначения из различных материалов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты из пластмасс, стекла, металлов; стоматологические материалы, слюноотсосы, артикуляторы и пр; эндоскопы и инструменты к эндоскопам	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
Предметы ухода за больными, игрушки	0,3	60	Погружение
	0,5	30	

Кувезы, пеленальные столы, а также все предметы для неонатологических отделений	0,3 0,5	60 30	Орошение, аэрозолирование или протирание
Наркозно-дыхательные аппараты, анестезиологическое оборудование	0,3 0,5	60 30	Орошение, аэрозолирование или протирание
Система вентиляции и кондиционирования воздуха	0,5 1,0	60 30	Орошение, аэрозолирование или протирание
Воздушная среда в помещениях, поверхности в помещениях, поверхности приборов, аппаратов	1,0	30	Аэрозолирование
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	0,5 1,0	60 30	Орошение или протирание
Медицинские отходы	2,0	120	Замачивание
Посуда из-под выделений	2,0	120	Погружение
Уборочные материалы	1,0 2,0	60 30	Замачивание

Таблица 11. Режимы деконтаминации (дезинвазии) различных объектов растворами средства «Перокси 30» при контаминации *цистами и ооцистами простейших, яйцами, онкосферами и личинками гельминтов*

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях «заразной зоны» лаборатории, мебель (рабочий стол, индив шкафы и др.); приборы и оборудование	3,5	90	Орошение или протирание с последующей влажной уборкой
Предметы ухода за больными, игрушки	3,5	90	Погружение
Перчатки резиновые	3,5	90	Погружение
Посуда лабораторная стеклянная	3,5	90	Погружение
Банки с фекалиями, желчью, мокротой, мочой и др.	3,5	90	Погружение
Посуда из-под выделений больного	3,5	90	Погружение
Лабораторная посуда, используемая при работе с кровью и сывороткой крови	2,0	120	Погружение
Уборочный инвентарь, материалы, ветошь	3,5	90	Замачивание
Почва	5,0	3 суток	Заливание почвы из расчета 4 л раствора на 1 м ² и смешивание

Таблица 12. Режимы дезинфекции *обуви* растворами средства «Перокси 30»

Объекты обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин) в отношении			Способ обеззараживания
		возбудителей		плесеней	
		кандидоза	трихофитии		
Обувь из кожи, ткани, дерматина	1,0	30	60	60*	Протирание
	1,5	15	30	30*	
	2,0	5	15	15*	
Обувь из пластика и резины	1,5	30	60	60*	Погружение
	2,0	15	30	30*	
	2,5	5	15	15*	

Примечание: * - двукратная обработка.

Таблица 13. Режимы дезинфекции объектов средством «Перокси 30» при проведении генеральных уборок

Профиль учреждения (организации)	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Соматические отделения ЛПО (кроме процедурного кабинета)	0,1	60	Протирание, орошение
	0,25	15	
	0,5	5	
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	0,25	60	Протирание, орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения; пениitenciарные учреждения	1,5	60	Протирание, орошение
	2,5	30	
	3,0	15	
	30,0	5	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения (при соответствующей инфекции)	-	-	Протирание, орошение
Кожно – венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,5	60	Протирание, орошение
	1,0	30	
	1,5	15	
	2,5	5	
Детские учреждения	0,1	60	Протирание, орошение
	0,25	15	
	0,5	5	

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «Перокси 30» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, СОВМЕЩЕННОЙ И НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ

4.1. Рабочие растворы средства «Перокси 30» применяют для дезинфекции и предстерилизационной очистки (окончательной перед ДВУ эндоскопов), в том числе совмещенных в одном процессе, изделий медицинского назначения (включая, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним, хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, из низкоуглеродистой стали, коррозионностойких металлов, резин, стекла, пластмасс, а также стоматологические материалы – оттиски из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезные заготовки из металлов, керамики пластмасс и др.) ручным и механизированным способом во всех используемых ультразвуковых и специализированных установках.

4.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения, в том числе совмещенную с их предстерилизационной очисткой, осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками. Рекомендуется проводить обработку любых ИМН с соблюдением противоэпидемических мер с использованием средств индивидуальной защиты персонала.

4.3. Изделия медицинского назначения необходимо полностью погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения, обеспечивая незамедлительное удаление с изделий видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток. Использованные салфетки помещают в отдельную емкость, дезинфицируют, затем утилизируют.

Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок. Через каналы поочередно прокачивают раствор средства и продувают воздух с помощью шприца или иного приспособления. Процедуру повторяют несколько раз до полного удаления биогенных загрязнений.

Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части,

погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

4.4. Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним после применения у инфекционного больного подвергают процессу дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, средством «Перокси 30». При этом учитывают требования, изложенные в действующей нормативной документации, а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

Внимание! Разрешается использование растворов средства «Перокси 30» для обработки только тех эндоскопов, производитель которых допускает применение для этих целей средств на основе перекиси водорода и кислот.

При использовании средства «Перокси 30» особое внимание уделяют процессу предварительной очистки. К обработке оборудования приступают сразу после эндоскопических манипуляций (рекомендуется не допускать подсушивания биологических загрязнений).

После использования эндоскопа и инструментов к нему проводят их предварительную очистку растворами средства:

4.4.1. Видимые загрязнения с наружной поверхности эндоскопа, в том числе с объектива, удаляют тканевой (марлевой) салфеткой, смоченной в растворе средства, в направлении от блока управления к дистальному концу;

4.4.2. Каналы эндоскопа промывают средством согласно инструкции по обработке, предоставляемой производителем эндоскопа. Эндоскоп отключают от источника света и отсоса, и переносят в помещение для обработки, соблюдая противоэпидемические меры;

4.4.3. Инструменты к эндоскопу погружают в емкость со средством, обеспечивая полный контакт средства с ними, очищают их под поверхностью средства при помощи тканевых (марлевых) салфеток, не допуская его разбрызгивания, затем промывают инструменты водой.

4.4.4. Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят вначале проточной питьевой водой в течение 5 мин, далее дистиллированной водой в течение 1 минуты.

4.5. Перед дальнейшей обработкой эндоскоп подлежит визуальному осмотру и тесту на нарушение герметичности согласно инструкции производителя. Эндоскоп с повреждением наружной поверхности, открывающим внутренние структуры, или с нарушением герметичности не подлежит дальнейшему использованию.

4.6. После предварительной очистки эндоскопы, прошедший тест на герметичность, и инструменты к нему подвергают дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (или окончательной) очисткой, с применением растворов средства, если изделия применялись у инфекционного больного. Если эндоскоп и инструменты к нему применялись не у инфекционного больного, то после процесса предварительной очистки они подвергаются предстерилизационной (или окончательной) очистке и далее – дезинфекции высокого уровня (эндоскопы, используемые при нестерильных эндоскопических манипуляциях) или стерилизации (эндоскопы, используемые при стерильных эндоскопических манипуляциях, и инструменты к эндоскопам).

4.7. Механизированным способом обработку ИМН проводят в любых установках типа УЗО, зарегистрированных в установленном порядке (например, «Медэл», «Ультразэст», «Кристалл-5», «Серьга» и др.). Механизированную обработку эндоскопов (отечественного и импортного производства) допускается проводить в специализированных установках любого типа, зарегистрированных в установленном порядке (например, КРОНТ-УДЭ и др.), в соответствии с инструкцией по использованию установок.

При механизированном способе обработки инструменты размещают в корзине ультразвуковой установки не более чем в два слоя таким образом, чтобы обеспечивался свободный доступ раствора к ним. Мелкие стоматологические инструменты (боры, дрельборы и т.п.) укладывают в один слой в крышку чашки Петри, которую устанавливают в корзину ультразвуковой установки (крышку чашки Петри заполняют раствором средства).

4.8. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки

амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови. Постановку амидопириновой пробы осуществляют согласно методикам, изложенным в действующей нормативной документации.

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.

4.9. Режимы дезинфекции совмещенной с предстерилизационной очисткой и предстерилизационной очисткой не совмещенной с дезинфекцией ИМН, эндоскопов и инструментов к ним ручным и механизированным способом указаны в таблицах 14-22.

4.10. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) проводят после их дезинфекции (любым зарегистрированным и разрешенным к применению в ЛПО для этой цели средством, в т.ч. средством «Перокси 30») и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с Инструкцией (методическими указаниями) по применению данного средства.

4.11. Предстерилизационную или окончательную очистку эндоскопов (перед ДВУ) и инструментов к ним проводят с учетом требований действующей нормативной документации, а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

4.12. После предварительной очистки эндоскопы, прошедший тест на герметичность (см. 4.5), и инструменты к нему подвергают предстерилизационной (или окончательной) очистке с применением растворов средства:

4.12.1. Эндоскоп и инструменты к нему полностью погружают в емкость со средством, обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. Для удаления воздуха из каналов используют шприц или специальное устройство, прилегающее к эндоскопу.

4.12.2. Внешние поверхности эндоскопа и инструменты к нему очищают под поверхностью средства при помощи тканевых (марлевых) салфеток, не допуская его разбрызгивания. При очистке принадлежностей и инструментов к эндоскопу используют, кроме того, щетки.

4.12.3. Для механической очистки каналов эндоскопов используют специальные щетки, соответствующие диаметрам каналов и их длине; механическую очистку каналов осуществляют согласно инструкции производителя эндоскопов; для промывания каналов эндоскопа и инструментов к нему средством используют шприцы или иные приспособления. Щетки после каждого использования подлежат обработке как инструменты к эндоскопам.

4.12.4. После механической очистки эндоскоп и инструменты к нему переносят в емкость с питьевой водой и отмывают от остатков средства.

4.12.5. Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят вначале проточной питьевой водой в течение 5 мин, далее дистиллированной водой в течение 1 минуты.

4.12.6. Отмытые эндоскоп и инструменты к нему переносят на чистую простыню для удаления влаги с наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют аспирацией воздуха при помощи шприца или специального устройства.

4.13. Режимы предварительной, предстерилизационной или окончательной очистки жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в табл. 20,22.

Таблица 14 Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов, инструментов к ним) растворами средства «Перокси 30» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии.

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание изделий из металлов, пластмасс, стекла, резины при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнения им полостей и каналов	0,25*	Не менее 18	60
	0,5*		30
	1,0*		15
	2,0*		5
	1,5**		60
	2,5**		30
	3,0**		15
Мойка 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: изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	0,5
			1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		4,0
Ополаскивание 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 и патогенных грибов* возбудителей кандидоза;

** на этапе замачивания изделий в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция в отношении возбудителей туберкулеза и трихофитии.

Таблица 15. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов растворами средства «Перокси 30» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии

Этапы обработки	Режимы обработки			
	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора. °С	Время выдержки/обработки	
Замачивание 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	0,25*	Не менее 18	60	
	0,5*		30	
	1,0*		15	
	2,0*		5	
	1,5**		60	
	2,5**		30	
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание Гибкие эндоскопы: - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи марлевой (тканевой) салфетки. Жесткие эндоскопы: - каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой (тканевой) салфетки; - каналы промывают при помощи шприца	3,0**	Тоже	15	
	30,0**		5	
	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивание		Тоже	2,0
				3,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	1,0		
		2,0		
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	2,0		
		4,0		
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	0,5		
		0,5		

Примечание:

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

** на этапе замачивания изделий в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция в отношении возбудителей туберкулеза.

Таблица 16. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой медицинских инструментов к гибким эндоскопам растворами средства «Перокси 30» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	0,25*	Не менее 18	60
	0,5*		30
	1,0*		15
	2,0*		5
	1,5**		60
	2,5**		30
	3,0**		15
Мойка 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	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	2
			1
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		4
Ополаскивание 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* и *патогенных грибов* возбудителей кандидоза;

** на этапе замачивания изделий в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция в отношении возбудителей туберкулеза.

Таблица 17. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «Перокси 30» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин
Ультразвуковая обработка изделий в установке	0,25*	Не менее 18°С	20
	0,5*		10
	1,0*		5
	1,5**		20
	2,5**		10
	3,0**		5
	Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки		Не нормируется
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

Примечание:

* обеспечивается дезинфекция в отношении грамотрицательных и грамположительных *бактерий* (кроме возбудителей туберкулеза); *вирусов* и *патогенных грибов* возбудителей кандидоза;

** обеспечивается дезинфекция в отношении возбудителей туберкулеза и трихофитии.

Таблица 18. Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, эндоскопов растворами средства «Перокси 30» механизированным способом (с использованием специализированных ультразвуковых установок) при инфекциях.

Этапы обработки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых - их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия, обработка в соответствии с режимом работы установки	0,25*	Не регламентируется	20
	0,5*		10
	1,0*		5
	1,5**		20
	2,5**		10
	3,0**		5
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не регламентируется		4,0
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		0,5

Примечание:

* обеспечивается дезинфекция в отношении грамотрицательных и грамположительных *бактерий* (кроме возбудителей туберкулеза); *вирусов* и *патогенных грибов* возбудителей кандидоза;

** обеспечивается дезинфекция в отношении грамотрицательных и грамположительных *бактерий* (включая возбудителей туберкулеза); *вирусов* и *патогенных грибов* возбудителей кандидоза.

Таблица 19. Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, растворами средства «Перокси 30» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, мин.
Замачивание при полном погружении в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий: - не имеющих замковых частей (пинцеты, скальпели и проч.), исключая зеркала с амальгамой - из резин, пластмасс, стоматологических материалов - имеющих замковые части (ножницы, корнцанги, зажимы и пр.), каналы, полости, зеркала с амальгамой	0,1	Не менее 18	5
			10
			10
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью шприца или электроотсоса: - изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости.	0,1	Не менее 18	0,5
			1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Таблица 20. Режим предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов, не совмещенной с дезинфекцией, растворами средства «Перокси 30» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, мин.
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов - их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	0,15	Не менее 18	10
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ: – инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; – внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; – наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ: – каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; – каналы промывают при помощи шприца	0,1		2 3 1 2 2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Таблица 21. Режим предстерилизационной очистки медицинских инструментов к эндоскопам, не совмещенной с дезинфекцией, растворами средства «Перокси 30» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, мин.
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	0,1	Не менее 18	10
Мойка 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	0,1		2 1
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Таблица 22. Режим *предварительной, предстерилизационной* (или окончательной) очистки *изделий медицинского назначения*, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, *эндоскопов и инструментов к ним* растворами средства «Перокси 30» *механизированным способом* (в УЗ-установках)

Этапы обработки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин.
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых - их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия в соответствии с режимом работы установки	0,1	Не менее 18	5
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с <u>питьевой водой</u>	Не нормируется		3,0
Ополаскивание вне установки стерильной дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «Перокси 30» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ /ДВУ/ ЭНДСКОПОВ И СТЕРИЛИЗАЦИИ ИМН

5.1. *Эндоскопы, предназначенные для нестерильных эндоскопических манипуляций, подлежат дезинфекции высокого уровня (ДВУ).*

5.1.1. Перед ДВУ изделия подвергают предварительной и окончательной очистке (по методике предстерилизационной очистки) в соответствии с МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», с учетом требований СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях». СП 3.1.2659-10 «Изменения и дополнения N 1 к СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», специально предусмотренными для этой цели зарегистрированными средствами, в соответствии с утвержденными Инструкциями по применению.

5.1.2. ДВУ эндоскопов осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. С изделий, подвергнутых соответствующей очистке перед погружением в раствор средства удаляют остатки влаги (высушивают).

Для осуществления ДВУ изделия полностью погружают в раствор средства, заполняя им все каналы и полости изделий, избегая образования воздушных пробок. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

ДВУ эндоскопов проводят по режиму, указанному в табл. 23.

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

Емкости, инструменты (шприцы, корнцанги) и воду, используемые при отмыве от остатков средства изделий медицинского назначения после ДВУ предварительно стерилизуют паровым методом при температуре 132°С в течение 20 минут. Работу проводят в стерильных медицинских перчатках.

Технология отмыва эндоскопов после ДВУ такая же, как после их стерилизации (п.5.2.5).

При отмыве эндоскопов после ДВУ целесообразно использовать стерильную воду (однако, допускается использование прокипяченной питьевой воды, отвечающей требованиям действующих санитарных правил). Бронхоскопы и цистоскопы промывают дистиллированной водой, отвечающей требованиям соответствующей фармакопейной статьи, а гастродуоденоскопы, колоноскопы и ректоскопы промывают питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил.

5.1.4. ДВУ эндоскопов (отечественного и импортного производства) с применением средства «Перокси 30» 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.

ВНИМАНИЕ! Для ДВУ эндоскопов рабочие растворы средства могут быть использованы не

более 3 раз в пределах срока годности (45 суток), 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.

Внимание! Разрешается использование средства «Перокси 30» для обработки только тех эндоскопов, производитель которых допускает применение для этих целей средств на основе перекиси водорода.

5.2. Средство «Перокси 30» в виде рабочих растворов применяют для *стерилизации изделий медицинского назначения* (включая стоматологические, хирургические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним) из различных материалов (коррозионно-стойкие металлы, резина, стекло, пластмассы) (табл.23).

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 с изделий медицинского назначения, подвергнутых соответствующей очистке, удаляют остатки влаги (высушивают). Допускается через каналы эндоскопа для полного удаления влаги пропускать 70% раствор изопропилового спирта.

5.2.3. При проведении стерилизации ИМН все манипуляции проводят в асептических условиях. Стерилизацию изделий медицинского назначения средством «Перокси 30» 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 и инструментов к ним проводят в соответствии с МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», с учетом требований СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях». СП 3.1.2659-10 «Изменения и дополнения N I к СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях».

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 изделий медицинского назначения приведены в табл.23.

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. Емкости и воду, используемые при отмыве стерильных изделий от остатков средства, предварительно стерилизуют паровым методом при температуре 132°C в течение 20 минут.

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 мин; изделия из резин и пластмасс - по 10 мин; 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 мин 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 перекладывают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной тканью.

Срок хранения простерилизованных изделий составляет не более трех суток.

5.2.7. Стерилизацию изделий медицинского назначения и эндоскопов (отечественного и импортного производства) с применением средства «Перокси 30» 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 изделий медицинского назначения рабочие растворы средства могут быть использованы не более 3 раз в пределах срока годности (45 суток), 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 изделий медицинского назначения из резины на основе натурального каучука, может быть использован однократно.*

Таблица 23. Режимы дезинфекции высокого уровня и стерилизации изделий медицинского назначения растворами средства «Перокси 30»

Вид обработки	Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация раствора (по препарату), %	Время обработки, мин	
Дезинфекция высокого уровня	Жесткие и гибкие эндоскопы	10,0	60	Погружение
		15,0	30	
		20,0	15	
		30,0	5	
Стерилизация	Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, включая хирургические, в том числе с замковыми частями, и стоматологические (включая вращающиеся), из пластмасс, стекла, резин; жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	10,0	60	Погружение
		15,0	30	
		20,0	15	
		30,0	5	

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

6.1. К работе допускается персонал не моложе 18 лет, не имеющий медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающий аллергическими заболеваниями, прошедший обучение и инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими и моющими средствами и оказанию первой помощи при случайных отравлениях.

6.2. Приготовление рабочих растворов средства и все работы с ним необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

6.3. При проведении работ со средством и его растворами следует избегать попадания средства в рот, глаза и на кожу. Курить, пить и принимать пищу во время обработки строго запрещается.

6.4. При обработке поверхностей в помещениях способом протирания не требуются средства защиты органов дыхания. Работы можно проводить в присутствии персонала и пациентов.

6.5. При обработке способом орошения персонал должен использовать индивидуальные средства защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В; глаз - герметичными очками, рук - резиновыми перчатками. Обработку проводить в отсутствие персонала пациентов, после окончания дезинфекции помещение проветривают.

При работе по дезинфекции объектов в очагах сибирской язвы следует использовать

противочумный костюм, в состав которого входит общевойсковой противогаз.

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. Средство следует хранить при температуре от -30 до +30 °С. вдали от источников тепла и включенных электроприборов, отдельно от воздействия солнечных лучей, от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах недоступных детям, не использовать по истечении срока годности.

7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

7.1. При несоблюдении мер предосторожности и аварийных ситуациях возможны случаи раздражения органов дыхания (сухость, першение в горле, кашель), глаз (слезотечение, резь в глазах) и кожных покровов (гиперемия, отечность).

7.2. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, 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 боржоми). Необходимо обратиться к врачу.

7.3. При попадании средства на кожу смыть его большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом.

7.4. При попадании средства в глаза - немедленно тщательно промыть их под струей воды в течение 10-15 мин (веки удерживать открытыми), закапать 30% раствор сульфацила натрия, срочно обратиться к врачу!

7.5. При попадании средства или его растворов в рот или в желудок, тщательно промыть рот водой, выпить несколько стаканов воды с адсорбентом; желудок не промывать. Рвоту не вызывать! Срочно 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. При аварийной ситуации 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. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

9.1. Средство «Перокси 30» хранят в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя, в сухих чистых, хорошо вентилируемых темных складских помещениях, вдали от воздействия солнечных лучей, от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных средств, в местах недоступных для посторонних лиц, детей и животных. Температура хранения от -30°С до +30°С. Допускается транспортировка при отрицательных температурах. После размораживания средство сохраняет свои потребительские свойства.

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. Транспортировать средство возможно всеми видами транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары, в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта при температуре от -30°С до +30°С (по ГОСТ 19433-88).

10. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

11.1. Согласно нормативной документации — техническим условиям ТУ 20.20.14-002-03701453-2016 по показателям качества средство должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 24.

Таблица 24. Показатели качества дезинфицирующего средства «Перокси 30»

№п/п	Наименование показателя	Норма
1	Внешний вид	Бесцветная прозрачная жидкость
2	Плотность при 20 ⁰ С, г/см	1,100–1,115
3	Водородный показатель (рН) водного раствора с массовой долей средства 1%	3–6
4	Массовая доля перекиси водорода, %	27–33
5	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	2,2–2,8

11.2 Определение внешнего вида и запаха.

11.2.1 Внешний вид средства «Перокси 30» определяют просмотром 25–30см³ средства в пробирке или химическом стакане из бесцветного стекла с внутренним диаметром 30–32см в проходящем свете.

11.3 Определение плотности при 20⁰С

Плотность средства при 20⁰С определяют с помощью ареометра или пикнометра в соответствии с ГОСТ 18995.1–73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

11.4 Определение водородного показателя (рН) 1% водного раствора средства Водородный показатель (рН) водного раствора средства с массовой долей 1% определяют при 20 °С потенциометрически по ГОСТ Р 50550–93 «Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов (рН)».

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

11.5 Определение массовой доли перекиси водорода

11.5.1. Оборудование, реактивы и растворы

Весы лабораторные 2 класса точности по ГОСТ 24104–2001 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Набор гирь Г-2–210 по ГОСТ 7328–2001.

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

Колбы Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336–82.

Кислота серная ч. д. а. по ГОСТ 4204–77, 10% водный раствор.

Калий марганцовокислый, стандарт-титр 0,1 н. по ТУ 6-09-2540-72; раствор концентрации с (1/5 КМnO₄) = 0,1 моль/дм³ (0,1 н.).

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709–72.

11.5.2 Проведение испытания

Навеску средства от 0,12 до 0,15 г, взятую с точностью до четвертого десятичного знака, переносят в коническую колбу вместимостью 250см³, прибавляют 30см³ раствора серной кислоты и титруют раствором марганцовокислого калия до светло-розовой окраски, не исчезающей в течение 1 минуты.

Параллельно проводят контрольное титрование 30см³ раствора серной кислоты и титруют раствором марганцовокислого калия до светло-розовой окраски, не исчезающей в течение 1 минуты.

Параллельно проводят контрольное титрование 30см³ раствора серной кислоты.

11.5.3 Обработка результатов

Массовую долю перекиси водорода (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$x = \frac{0,0017x(V - V1)xK}{m} \times 100$$

где 0,0017 — масса перекиси водорода, соответствующая 1 см³ раствора марганцовокислого калия концентрации точно

$c(1/5 \text{ KMnO}_4) = 0,1$ моль/дм³, г.

V — объём раствора марганцовокислого калия концентрации

$c(1/5 \text{ KMnO}_4) = 0,1$ моль/дм³, израсходованный на титрование анализируемой пробы, см³;

$V1$ — объём раствора марганцовокислого калия концентрации

$c(1/5 \text{ KMnO}_4) = 0,1$ моль/дм³ (0,1 н.), израсходованный на титрование в контрольном опыте, см³

K — поправочный коэффициент раствора марганцовокислого калия концентрации $c(1/5 \text{ KMnO}_4) = 0,1$ моль/дм³ (0,1 н.)

m — масса анализируемой пробы, г

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов трех параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,2%.

11.7 Определение массовой доли алкилдиметилбензиламмоний хлорида методом двухфазного титрования

11.7.1 Оборудование, реактивы и растворы

Весы лабораторные 2 класса по ГОСТ 24104–2001 с наибольшим пределом взвешивания 200 г

Бюретка по ГОСТ 29251–91 вместимостью 25 см³

Колбы мерные по ГОСТ 1770–74 вместимостью 25; 100; 500 см³.

Пипетки по ГОСТ 29227–91 вместимостью 0,2; 10 см³.

Цилиндр по ГОСТ 1770–74 вместимостью 10; 25 см³.

Колба типа О (остродонная) или цилиндр по ГОСТ 25336–82 вместимостью 250 см³ со шлифованной пробкой.

Натрий додецилсульфат, импорт (99%, CAS №151-21-3).

Натрий углекислый х. ч. по ГОСТ 83–79.

Натрий сернокислый х. ч. по ГОСТ 4166–76.

Бромфеноловый синий по ТУ 6-09-5427-90; 0,1% водный раствор (индикатор). — Хлороформ ч. д. а. по ГОСТ 20015-.88.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709–72

11.7.2 Подготовка к анализу

11.7.2.1 Приготовление 0,004 М стандартного раствора натрий додецилсульфата.

В мерной колбе вместимостью 500 см³ растворяют в воде 0,5768 г натрий додецилсульфата (в пересчете на 100% содержание основного вещества), после растворения добавляют воду до калибровочной метки и перемешивают.

11.7.2.2 Приготовление буферного раствора с рН 11 3,5 г натрия углекислого и 50 г натрия сернокислого растворяют в воде в мерной колбе вместимостью 500 см³, доводят объём водой до калибровочной метки и перемешивают.

11.7.2.3 Приготовление 0,1% раствора бромфенолового синего 0,05 г бромфенолового синего растворяют в воде в мерной колбе вместимостью 50 см³, добавляют воду до калибровочной метки и перемешивают.

11.7.3 Проведение анализа

В мерную колбу вместимостью 250 см³ вносят около 2 г анализируемого средства, взвешенного с точностью до четвертого десятичного знака, добавляют воду до калибровочной метки и перемешивают.

колбу для титрования вместимостью 250 см³ вносят 20 см³ приготовленного раствора и добавляют 15 см³ хлороформа, 30 см³ буферного раствора, 0,03 см³ раствора индикатора и титруют раствором натрий додецилсульфата. После прибавления каждой порции раствора натрий додецилсульфата, закрыв колбу пробкой, содержимое ее сильно встряхивают. Новую порцию титрующего раствора добавляют после расслаивания фаз. Титрование проводят до обесцвечивания

нижнего хлороформного слоя, при этом верхний водный слой приобретает светло-сиреневый оттенок.

11.7.4 Обработка результатов Массовую долю алкилдиметилбензиламмоний хлорида в средстве (X2) в процентах вычисляют по формуле:

$$X2 = \frac{0,00143 \times V \times P \times 100}{m \times 10}$$

где 0,00143 — масса алкилдиметилбензиламмоний хлорида, соответствующая 1 см³ раствора натрий додецилсульфата концентрации точно с (C₁₂H₂₅SO₄ Na) = 0,004 моль/дм³, г

V — объем раствора натрий додецилсульфата концентрации точно с (C₁₂H₂₅SO₄ Na) = 0,004 моль/дм³, израсходованный на титрование, см³

P — коэффициент разведения, равный 12,5

m — масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,2%.