

Утверждаю:

Директор

ООО «ВЛАДХИМПРОМ»

Зайкина А.А.

«10» мая 2023 г



**ИНСТРУКЦИЯ № 11 от 10.05.2023 г.
по применению средства дезинфицирующего «Перекись водорода 6 и 12%»,
производства ООО «ВЛАДХИМПРОМ», Российская Федерация**

ТУ 20.20.14-008-44090079-2023



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ДЕПАРТАМЕНТ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ГОСУДАРСТВЕННОГО
САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА, БИШКЕК

(уполномоченный орган государства - члена Евразийского экономического союза)

СВИДЕТЕЛЬСТВО о государственной регистрации продукции

№ KG.11.01.09.002.E.006120.12.23 ОТ 20.12.2023

Продукция

Дезинфицирующее средство "Перекись водорода 6 и 12%". Область применения: инструкция по применению № 11. Изготовлена в соответствии с документами: Технические условия ТУ 20.20.14-008-44090079-2023.

Изготовитель

Общество с Ограниченной Ответственностью "ВЛАДХИМПРОМ", 445004, Самарская область, г. Тольятти, ул. Ларина, д. 145, стр.4, Российская Федерация.

Заявитель

Общество с Ограниченной Ответственностью "ВЛАДХИМПРОМ", 690087, Приморский край, г. Владивосток, ул. Сабанеева, д.20, офис 3, Российская Федерация. Регистрационный номер: 1202500009249

Соответствует

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) Глава II Раздел 20

Свидетельство выдано на основании

Протоколы испытаний: № 1660/64, № 1661/65 от 30.06.2023г., Филиал "НПЦ СЭЭиМ" РГП на ПХВ "НЦОЗ" аттестат аккредитации № KZ.T.02.0923 от 15.03.2021г., № 320P, № 321P от 29.06.2023г. Испытательная лаборатория "Нутритест" Аттестат аккредитации № KZ.T.02.E0177 от 06.05.2021г., № 1135/P, 1136/P от 12.06.2023г. ИЦ ТОО "Cosmomed" Аттестат аккредитации № KZ.T.02.0738 от 31.10.2020г., №468Т, №469Т от 12.10.2023г. (атт. аккр. KG 417/КЦА.ИЛ.050), (далее согласно приложению)

Срок действия не ограничен

Директор

(должность руководителя
уполномоченного органа государства -члена
Евразийского экономического союза)



Калчакеев Э.М.

(Ф.И.О)

№ 0048631

ИНСТРУКЦИЯ № 11
по применению дезинфицирующего средства
«Перекись водорода 6 и 12 %» (ООО «ВЛАДХИМПРОМ», Россия)

Инструкция предназначена для персонала медицинских, лечебно-профилактических организаций (ЛПО) любого профиля, включая хирургические, терапевтические, акушерско-гинекологические, кожно-венерологические, и инфекционных отделений, изоляторов и боксов, педиатрические, роддома и родильные отделения (в т.ч. детские отделения и отделения экстракорпорального оплодотворения), центры трансплантации органов, отделения травматологии, ожоговых центров, патологоанатомические, офтальмологические, ПИТ, физиотерапевтические отделения, отделения интенсивной терапии и реанимации и другие отделения; персонала стоматологических клиник, туберкулезных диспансеров, амбулаторий, перевязочных и смотровых кабинетов, поликлиник, медицинских многопрофильных центрах; микробиологических, клинических, биохимических, серологических, иммунологических, паразитологических, ПЦР и других профильных диагностических лабораторий различных подчинений; на станциях скорой и неотложной медицинской помощи, донорских пунктах и пунктах переливания крови, медико-санитарных частей; на санитарном транспорте всех видов, в том числе в условиях транспортировки в машинах скорой помощи, а также на других видах транспорта, включая транспорт для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья; на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности, аптек и аптечных организаций; в зонах чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий, инфекционных очагах; соответствующих подразделений силовых ведомств, в т.ч. спасателей МЧС, личного состава войск и формирований ГО, санпропускников, пенитенциарных и военных учреждений; учреждений образования, культуры и спорта, в т.ч. детских (школьных, дошкольных) учреждений, в клининговых компаниях; в прачечных, ветеринарных учреждениях; объектов социального обеспечения и социальной защиты (хосписы, дома-интернаты для инвалидов и лиц пожилого возраста, приюты и пр.), административных объектов; объектов коммунально-бытовой сферы (гостиницы, общежития, бани, сауны, парикмахерские и косметические салоны, солярии и др.), населением в быту; для персонала моргов, работников сферы ритуальных услуг, обработки автокатафалков, персонала объектов санаторно-курортного хозяйства, объектов сельского хозяйства, объектов водоканала и энергосети, предприятий общественного питания и торговли, пищевой и перерабатывающей промышленности, транспорта (наземного, воздушного, речного, морского, железнодорожного и др.), работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Перекись водорода 6 и 12%» представляет собой бесцветную прозрачную жидкость без запаха, содержащую 6 или 12% перекиси водорода (ПВ) в качестве действующего вещества.

Средство расфасовано во флаконы из стекла или полимерных материалов вместимостью 100 мл, 200 мл и 400 мл; 500 мл, 1,0 л; канистры из полиэтилена вместимостью 2,0 л, 3,0 л, 5,0 л и 10,0 л с дегазирующими крышками. Кроме того, средство может быть изготовлено в виде дезинфицирующих салфеток «Перекись водорода 6%». Салфетки могут быть расфасованными в полимерные индивидуальные герметичные пакеты по 1, 10-100 штук; в полимерные банки в виде рулона по 40-300 штук салфеток с перфорацией для отрыва, упакованный в банки соответствующего размера из плотного полимера с двойными зажимными крышками (внутренняя крышка имеет функциональную прорезь для извлечения одной салфетки), а также герметичных ведер с диспенсером и герметично сваренных пакетов из полимерных материалов с устойчивым дном (упаковка «флоу-пак») или в любой другой упаковке производителя.

Срок годности средства в невскрытой упаковке изготовителя при условии хранения в темном месте при температуре не более 25°C составляет 3 года, срок годности во вскрытой упаковке – 18 месяцев с момента вскрытия упаковки в пределах срока годности; срок годности рабочих растворов – 96 часов.

1.2. Средство соответствует ГОСТ Р 56990-2016, ГОСТ Р 58151.1-2018, ГОСТ Р 59072-2020 (или иным НПД, действующим на момент использования средства), обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, включая возбудителей туберкулеза (тестировано на *M. Terrae*, DSM 43227), особо опасных инфекций – чумы, холеры, туляремии (в том числе спорообразующих – возбудителей сибирской язвы), легионеллеза, анаэробных, внутрибольничных инфекций; вирусов (возбудителей энтеровирусных инфекций – полиомиелита, Коксаки, ECHO; энтеральных и парентеральных гепатитов, коронавирусов (включая SARS-CoV-2), ротавирусов, норовирусов, ВИЧ-инфекции, вирусов герпеса, гриппа (в том числе вирусов «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа A/H1N1, H1N2, парагриппа, атипичной пневмонии (SARS), геморрагических лихорадок, ОРВИ, цитомегаловирусной, аденовирусной и др. инфекций) и грибов (возбудителей кандидозов, дерматофитий, плесневых грибов). Средство обладает спороцидной активностью, а также овоцидными и ларвицидными свойствами в

отношении возбудителей паразитарных заболеваний (цист и ооцист простейших, яиц и личинок гельминтов).

1.3. Антимикробные свойства средства сохраняются в присутствии моющих средств, добавляемых с целью придания рабочим растворам средства «Перекись водорода 6 и 12%» моющих свойств.

Средство сохраняет антимикробную активность после заморозания и последующего оттаивания. Средство может транспортироваться любым видом наземного транспорта согласно действующим требованиям, при температуре от минус 30 °С до плюс 30 °С.

Примечание: В случае заморозания с последующим оттаиванием средство перед применением должно быть тщательно перемешано.

Средство экологически безопасно, не требует ротации. Оказывает коррозирующее действие на металлы, растворы в концентрации свыше 3% могут разрушать ткани. Не оставляет следов и разводов на поверхностях после полного высыхания. Не требует смывания, обладает обезжиривающими и дезодорирующими свойствами, нейтрализует неприятные запахи (в т.ч. запах мочи, плесени, гнилостные запахи, посторонние запахи в помещениях с лежащими больными), облегчает и ускоряет удаление жировых и пигментирующих загрязнений (в т.ч. застарелых) на обрабатываемых поверхностях. Эффективно разрушает биопленки и препятствует их образованию. Не фиксирует органические соединения. Не портит и не обесцвечивает обрабатываемые объекты из различных пластмасс, нержавеющей стали, стекла, керамики, резин.

Обладает способностью деконтаминировать объекты, контаминированные ампликонами ДНК/РНК.

1.4. Средство «Перекись водорода 6 и 12%» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу мало опасных веществ при введении в желудок и нанесении на кожу; к 4 классу мало токсичных веществ при парентеральном введении по классификации К.К. Сидорова; при ингаляционном воздействии в виде паров стабилизированное средство мало опасно по классификации химических веществ по степени летучести; оказывает слабое местно-раздражающее действие на кожу вызывает умеренное раздражение слизистой оболочки глаз, не обладает сенсibilизирующим действием. Кумулятивный эффект отсутствует. Средство не обладает специфическими отдаленными эффектами (мутагенным, эмбриотоксическим, гонадотоксическим и канцерогенным).

ПДК перекиси водорода: в воздухе рабочей зоны – 0,3 мг/м³, в атмосферном воздухе населенных мест – 0,02 мг/м³.

1.5. Средство «Перекись водорода 6 и 12%» предназначено для дезинфекции:

- поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и др.) в том числе в зонах различных классов чистоты;
- изделий из различных материалов (коррозионностойкие металлы, резина, пластмасса, стекло);
- жесткой и мягкой мебели, поверхности оборудования с лакокрасочным, гальваническим или полимерным покрытием;
- наружных поверхностей медицинского оборудования и приборов (в том числе поверхностей стационарного и передвижного лечебного и диагностического оборудования, приборов и комплектующих деталей, в том числе наркозно-дыхательной аппаратуры, аппаратов искусственной вентиляции легких, анестезиологического оборудования, оборудования для гемодиализа, наружных поверхностей несъемных узлов и деталей физиотерапевтического оборудования, в т.ч. насадки, поверхности панелей управления медицинского оборудования, оптических приборов и оборудования, барокамеры, несъемных узлов и деталей эндоскопических установок, стоматологического оборудования) и т.д.;
- матрасов реанимационных кроватей, не подлежащих дезкамерной обработке;
- наружных поверхностей оборудования в клинических, микробиологических, вирусологических и других лабораториях; в т.ч. предметных стекол (очистка от иммерсионного масла);
- поверхностей и объектов в помещениях, предметов ухода за больными, загрязненных кровью, выделениями, биологическими жидкостями и другими органическими веществами;
- поверхностей и объектов в патологоанатомических отделениях и моргах, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, а также для обработки автокатафалков;
- небольших по площади поверхностей матов, татами, площадок на спортивных объектах различных видов спорта при их контаминации биологическими загрязнениями (пот, кровь, слюна);
- датчиков к медицинским аппаратам, в т.ч. УЗИ (включая внутриволосные, абдоминальные и т.п.), МРТ, электроды ЭКГ и пр.;
- медицинских тонометров, рентгенкассет, термометров, наконечников для клизм, глюкометров, манжет тонометров, стетоскопов, фонендоскопов, стетофонендоскопов, офтальмологического оборудования (авторефрактометры, диоптриметры, тонометры, диоптриметры, офтальмоскопы, диагностические наборы, в том числе линзы офтальмологические, проекторы знаков, щелевые лампы, поверхности и составные части офтальмологических лазеров, пахиметры, ультразвуковое оборудование для диагностики и др.) и пр.;
- санитарно-технического оборудования;
- оборудования фармацевтической и биотехнологической промышленности;

- белья, игрушек, посуды столовой, посуды из-под выделений в ЛПУ, посуды лабораторной, аптечной, предметов ухода за больными из стекла, пластмасс, резин, включая носилки, каталки, спортивный инвентарь и пр.;
- предметов и инструментов, используемых при проведении маникюра, педикюра, парикмахерских услуг;
- осветительной аппаратуры (включая операционные, бактерицидные лампы и ультрафиолетовые облучатели);
- уборочного материала и инвентаря;
- наружных поверхностей телефонных аппаратов, комплектующих устройств компьютеров (мониторы, компьютерные клавиатуры, микрофоны, принтеры) и другой офисной техники, счетчиков банкнот, детекторов валют, архивных шкафов и стеллажей, осветительной аппаратуры, соляриев и ламп для соляриев и т.д.;
- СПА оборудования (ванн для бесконтактного массажа, гидро-, бальнеотерапии, СПА-капсул, гальванических ванн и т.п.), оборудования аппаратной косметологии (аппаратов для фототерапии, для лазерного удаления татуировок, радиочастотного лифтинга кожи, ударно-волновой терапии, вакуумно-роликового массажа, для кавитаций, лазерной эпиляции и др. лазеров);
- санитарного транспорта всех видов, приспособлений и оборудования для транспортирования пациентов и транспорта для перевозки пищевых продуктов; дезинфекции на общественном транспорте и метрополитене; дезинфекции кабин и отсеков воздушных судов гражданской авиации; дезинфекции и мытья помещений и оборудования в Вооруженных силах и Спасательных службах;
- резиновых, пластиковых и полипропиленовых ковриков;
- внутренней поверхности обуви для профилактики грибковых заболеваний;
- кузевов для недоношенных детей, детских кроваток и поверхностей в отделениях неонатологии;
- поверхности скорлупы пищевых яиц;
- борьбы с плесенью;
- наружных и внутренних поверхностей кондиционеров, секций центральных и бытовых кондиционеров, радиаторных решеток, насадок и накопителей конденсата систем вентиляции и кондиционирования;
- перчаток (из латекса, неопрена, нитрила и др. материалов, устойчивых к воздействию химических веществ), надетых на руки медицинского персонала, в том числе в случае попадания на перчатки инфекционного материала; в том числе, в случае нарушения целостности перчаток во время операции; при сборе медицинских отходов; а также работников предприятий, выпускающих стерильную продукцию;
- изделий медицинского назначения из материалов (металла, стекла, пластмассы, резины), в т.ч. стоматологических инструментов (в том числе вращающихся: боры зубные твердосплавные, головки стоматологические алмазные, дрель-боры зубные, каналонакопители, фрезы и т. п.) и стоматологических материалов (в том числе оттисков, зубопротезных заготовок, коррозионностойких артикуляторов, слепочных ложек, зеркал из амальгамы после их использования и пр.); стоматологического оборудования, в т.ч. отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов, плевательниц и пр.);
- предметов, изделий медицинского назначения, чувствительных к термической обработке;
- предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним;
- предварительной очистки изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся и замковые;
- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические инструменты и стоматологические, в том числе вращающиеся инструменты, зеркала с амальгамой, стоматологические материалы и пр.) при применении в сочетании с моющими средствами ручным способом;
- дезинфекции высокого уровня (ДВУ) изделий медицинского назначения для коррозионностойких материалов, включая жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним, датчики к аппаратам УЗИ ручным способом;
- стерилизации изделий медицинского назначения (включая коррозионностойкие хирургические, стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним), датчиков к аппаратам УЗИ ручным способом;
- профилактического обеззараживания объектов, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов);
- дезинфекции воздуха и поверхностей аэрозольным методом с применением аппарата автоматического АЭРО-ДЕЗ-«КРОНТ» и аналогичных установок, используемых для аэрозольной дезинфекции;
- дезинфекции биологических материалов (кровь, моча, фекалий, мокрота и т.д.) на поверхностях;
- применения населением в быту, в т.ч. в очагах инфекционных заболеваний и при организации ухода за тяжело больными и лежащими членами семьи в соответствии с потребительской этикеткой.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства готовят в эмалированной (без повреждения эмали), стеклянной или полиэтиленовой посуде путем добавления концентрированного средства в питьевую воду в соответствии с данными, приведенными в табл. 1.

2.2. При приготовлении рабочих растворов средства «Перекись водорода 6 и 12%» рассчитанный объем средства доводят питьевой водой до 1 л.

2.3. При приготовлении рабочих растворов средство дезинфицирующее «Перекись водорода 6 и 12%» с концентрацией перекиси водорода 12% предварительно разводят 1:1 питьевой водой до концентрации перекиси водорода 6%, далее согласно пункту 2.2.

В зависимости от необходимой температуры рабочего раствора используют питьевую воду либо комнатной температуры (не менее 18 °С), либо нагретую до 55 °С.

2.4. При приготовлении растворов средства в сочетании с моющим средством в питьевую воду сначала добавляют моющее средство, тщательно перемешивают до растворения последнего, затем добавляют средство «Перекись водорода 6 и 12%» и доводят до 1 л питьевой водой.

2.5. При приготовлении рабочих растворов для предстерилизационной очистки, содержащих 0,14% ингибитора коррозии (олеат натрия и др.) последний в количестве 1,4 г растворяют вместе с моющим средством.

Моющие средства, используемые в ЛПУ для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов, добавляют в количестве 5 г/л раствора.

Таблица 1.

Приготовление рабочих растворов средства «Перекись водорода 6 и 12%»

Концентрация ПВ в рабочем растворе, %	Количества средства и воды, необходимые для приготовления 1 дм ³ (л) рабочего раствора			
	Средство (Перекись водорода 6%), мл	Вода, мл	Средство (Перекись водорода 12%), мл	Вода, мл
0,5	84	916	42	958
3,0	500	500	250	750
4,0	667	333	334	666
5,0	835	165	418	582
6,0	-	-	500	500

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА 6 И 12%» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Дезинфицирующее средство «Перекись водорода 6 и 12%» применяют для обеззараживания поверхностей и объектов из различных материалов, за исключением неустойчивых к воздействию перекисных соединений (поверхности из низколегированных сталей без защитного покрытия, с покрытием из цветных металлов, меди, латуни, мрамора, алюминия и его сплавов), а также инструментов с нарушенным защитным покрытием! Перед применением рекомендуется проверить действие средства на небольшом малозаметном участке поверхности.

ВНИМАНИЕ: все работы со средством проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками!!

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель, поверхности аппаратов и приборов, санитарно-техническое оборудование (ванны, в том числе акриловые, раковины, унитазы и др.) протирают ветошью, смоченной в растворе средства, чистят щеткой или орошают из гидропульта, автомакса, распылителя типа «Квазар». Норма расхода раствора средства при протирании – 150 мл/м² поверхности (при использовании раствора с моющим средством – 100 мл/м²), при орошении – 300 мл/м² (гидропульт, автомакс) или 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»). Сильно загрязненные поверхности обрабатывают дважды.

По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой, помещение проветривают. Дезинфекция способом орошения проводится с использованием перчаток, средств защиты глаз и органов дыхания, в отсутствие людей.

При использовании современных аэрозольных генераторов с размером частиц создаваемого аэрозоля средства от 7 до 30 микрон норма расхода препарата может быть снижена до 10-50 мл/м² поверхности.

Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется. После проведения дезинфекции способом орошения помещение проветривают в течение 15 минут.

3.3. Санитарный транспорт обрабатывают растворами средства способом орошения или протирания в соответствии с нормами расхода, указанными в п. 3.2. с добавлением моющего средства в соответствии с

действующими нормативными документами. Регулярную профилактическую обработку санитарного транспорта проводят по режимам обработки поверхностей при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях согласно таблице 2. После дезинфекции поверхностей, имеющих контакт с пищевыми продуктами, их промывают питьевой водой и вытирают насухо. Дезинфекция мобильных госпиталей проводится способами орошения или протирания в соответствии с режимами, указанным в таблице 5. После перевозки инфекционных больных дезинфекция санитарного транспорта проводится как в инфекционном очаге по режимам соответствующей инфекции. Обработанные поверхности промывают водой.

3.4. Белье замачивают в растворе средства из расчета 4 л/кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье стирают, затем прополаскивают водой.

3.5. Уборочный материал замачивают в растворе средства, инвентарь – погружают или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.6. Посуду столовую, освобожденную от остатков пищи, лабораторную, аптечную посуду, а также предметы для мытья посуды полностью погружают в раствор средства. Норма расхода рабочего раствора составляет 2 л на 1 комплект посуды (для лабораторной и аптечной посуды 2 л на 10 единиц). По окончании дезинфекции посуду промывают под проточной водой с помощью щетки, ерша или губки в течение 1 мин, при использовании рабочего раствора с моющим средством – в течение 3 мин. Одноразовую посуду утилизируют. Емкости, в которых обеззараживают посуду, должны быть закрыты крышками.

3.7. Предметы ухода за больными, игрушки протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором или погружают в раствор средства на время дезинфекционной выдержки. Крупные игрушки можно обрабатывать способом орошения. По окончании дезинфекции предметы ухода за больными и игрушки промывают водой и проветривают в течение 15 мин.

3.8. Резиновые и полипропиленовые коврики, обувь из резины, пластмасс и других синтетических материалов обеззараживают способом погружения в раствор средства на время дезинфекционной выдержки согласно таблице 4, препятствуя их всплытию, по окончании дезинфекции их промывают проточной водой и высушивают. По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают влажной тканью, смоченной водой и высушивают.

3.9. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских отходов, остатков пищи и прочих отходов лечебно-профилактических учреждений, в т.ч. инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 группами патогенности, производят с учетом требований нормативной документации, действующей на момент использования средства в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 15 с последующей утилизацией.

3.9.1. Использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье однократного применения погружают в отдельную емкость с растворами средства, замачивают на время экспозиции. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

3.9.2. Остатки пищи смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции.

3.9.3. При проведении дезинфекции изделий медицинского назначения однократного применения (в том числе ампул и шприцов после проведения вакцинации) их полностью погружают в рабочий раствор средства. Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют с помощью вспомогательных средств (пипетки, шприцы) раствором, избегая образования воздушных пробок; разборные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

Рабочие растворы средства для дезинфекции изделий медицинского назначения можно использовать многократно в течение рабочей смены, если внешний вид раствора по сравнению с первоначальным не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, появление хлопьев, осадка и пр.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

После окончания дезинфекции изделия медицинского назначения извлекают из емкости с раствором и утилизируют. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания или орошения по соответствующим режимам.

3.10. Дезинфекцию стоматологических оттисков осуществляют способом погружения в рабочий раствор средства в соответствии с режимами, указанными в табл. 16. По окончании дезинфекционной выдержки оттиски промывают водой. Для дезинфекции стоматологических оттисков рабочие растворы используют однократно.

3.11. При проведении дезинфекции предметов, используемых для маникюра, педикюра и парикмахерских услуг их полностью погружают в рабочий раствор средства. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см. Режимы дезинфекции применять согласно

таблице 9.

После дезинфекции изделия ополаскивают проточной водой с тщательным промыванием всех каналов: после обработки 3 % раствором – не менее 3 минут, после обработки 4-6 % растворами – не менее 5 минут. При использовании рабочих растворов с добавлением моющих средств время отмыва увеличивают в 2 раза.

Крупные предметы и емкости протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором или обрабатывают способом орошения. По окончании дезинфекции предметы промывают водой.

3.12. При проведении дезинфекции оборудования фармацевтической и биотехнологической промышленности поверхности протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором, предметы погружают в раствор средства на время дезинфекционной выдержки. Емкости и имеющиеся в оборудовании форсунки, дозаторы, краны и др. заполняют или проливают раствором, избегая образования воздушных пробок и взаимодействия с материалами, подвергающимися коррозии. По окончании дезинфекции оборудование промывают водой.

3.13. Дезинфекцию аэрозольным методом с применением аппарата АЭРО-ДЕЗ-«КРОНТ» или аналогичных установок, используемых для аэрозольной дезинфекции воздуха, проводят в закрытых помещениях в отсутствие людей. Перед проведением дезинфекции аэрозольным методом во избежание проникновения аэрозоля средства в смежные помещения и окружающую среду, плотно закрывают двери и окна, отключают электроприборы. Сотрудник, проводящий обработку, должен находиться в смежном помещении. Режимы обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях с применением автоматических установок приведены в таблицах 12-13. Режимы проветривания (аэрации) помещений после аэрозольной дезинфекции указаны в п. 8.10. Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

После дезинфекции поверхностей, имеющих контакт с пищевыми продуктами, их промывают питьевой водой и вытирают насухо.

3.14. Обработку куветов и приспособлений к ним проводят в отдельном помещении в отсутствие детей.

Поверхности куветов и его приспособлений тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 150 мл/м². По окончании дезинфекции поверхности куветов дважды протирают стерильными тканевыми салфетками (пеленками), обильно смоченными в стерильной питьевой воде, после каждого промывания вытирают насухо стерильной пеленкой. 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 раствором средства. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем двукратного погружения в стерильную воду по 5 мин каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

Обработку куветов проводят с учетом требований действующих санитарно-эпидемиологических правил; технология обработки куветов изложена в «Методических указаниях по дезинфекции куветов для недоношенных детей». При обработке куветов необходимо учитывать рекомендации производителя куветов. Обработку куветов проводят в отдельном помещении способом протирания в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5.

3.15. При ежедневной уборке помещений в отделениях неонатологии способом протирания (при норме расхода 150 мл/м²), используют рабочие растворы средства в соответствии с режимами таблиц 2-5.

3.16. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят с учетом требований действующего санитарно-эпидемиологического нормирования и методических указаний.

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 мин в каждой, затем сушат и хранят в асептических условиях. Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5.

3.17. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в растворе средства, с интервалом между обработками 15 мин, или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м² двукратно с интервалом между обработками 15 мин. Время дезинфекционной выдержки после обработки 30 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц. Режимы обработки объектов при плесневых поражениях представлены в таблице 4.

3.18. Дезинфекцию объектов, поверхностей в помещениях, санитарно-технического оборудования, поверхностей приборов и аппаратов, изделий медицинского назначения, белья, посуды, предметов ухода за больными, игрушек, уборочного инвентаря, медицинских отходов и прочего в очагах особо опасных инфекций проводят с учетом рекомендаций п. 3.2 и по режимам, указанным в таблице 7.

3.19. Обеззараживание (дезинвазия) предметов обихода, игрушек, поверхностей, помещений, лабораторной посуды и лабораторного оборудования, контаминированных возбудителями паразитарных болезней

(цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов, остриц), проводится растворами средства «Перекись водорода 6 и 12%» в соответствии с МУ 3.2.1022-01 «Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитозов» согласно таблице 11.

3.20. Дезинфекция объектов, потенциально опасных в отношении распространения легионеллезной инфекции, проводится с учетом требований действующих санитарно-эпидемиологических правил и МУ 3.1.2.2412-08 «Эпидемиологический надзор за легионеллезной инфекцией». Обеззараживанию подвергают различные поверхности, в том числе наружные и внутренние поверхности кондиционеров, секции центральных и бытовых кондиционеров, радиаторные решетки, насадки и накопители конденсата. Дезинфекцию проводят по режимам, указанным в таблице 14.

3.21. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят при полном их отключении и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в таблице 14. Профилактическую дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят не реже 1 раза в год с учетом требований действующего санитарного законодательства и в соответствии с актуальными методическими указаниями. Текущую и заключительную дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидпоказаниям.

- Дезинфекция воздухопроводов вентиляционных систем проводится методом орошения (мелкодисперсного распыления), вентиляционного оборудования – методом орошения, протирания или погружения. Воздушный фильтр дезинфицируют способом орошения или погружения, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене. Радиаторную решетку и накопитель конденсата протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором. После дезинфекции обработанные части систем промывают водопроводной водой и высушивают.

3.22. Дезинфекцию на коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, промышленных рынках, на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D, детских и других учреждениях проводят после мытья поверхностей и объектов в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях согласно таблице 2. Обработанные поверхности промывают водой.

3.23. В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят после мытья поверхностей и объектов в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 3. В военных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 2, при загрязнении кровью или органическими выделениями по режимам таблицы 5. В случае возникновения инфекционных заболеваний дезинфекция проводится как в инфекционном очаге по режимам соответствующей инфекции. Обработанные поверхности промывают водой.

3.24. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях или, при необходимости, по режимам обработки при плесневых поражениях согласно таблице 4.

3.25. Дезинфекцию скорлупы пищевых яиц, предварительно отсортированных, проверенных на отсутствие повреждений, овоскопированных и вымытых теплым раствором 0,5% кальцинированной соды или любым другим, разрешенным и зарегистрированным в установленном порядке для этого моющим средством, проводят при полном погружении яиц в 0,5% рабочий раствор дезинфицирующего средства «Перекись водорода 6 и 12%», имеющий температуру 20-25°С на 15 мин. По истечении указанного времени яйца промывают проточной водой до полного отмывания от дезинфектанта в течение не менее 3-х минут, выкладывают в емкость для стекания и сушки.

Внимание: раствор средства для дезинфекции использовать однократно для каждой партии яиц.

Таблица 2

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Перекись водорода 6 и 12%» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, поверхности аппаратов и приборов, санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов, куветы, санитарно-техническое оборудование	3,0**	60	Протирание
	3,0**	45	Двукратное протирание с интервалом 15 мин или однократное орошение
Посуда столовая, в т.ч. с остатками	3,0	20	Погружение

пищи			
Посуда лабораторная, аптечная, предметы для мытья посуды	3,0	45	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	3,0	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	3,0	90	Замачивание
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	3,0	15	Погружение, протирание или орошение
Уборочный материал	3,0	90	Замачивание
Предметы ухода за больными из стекла, пластмасс, резин *	3,0	45	Погружение или протирание

Примечания: * при загрязнении кровью, сывороткой крови и другими биологическими субстратами дезинфекцию проводят порежимам, рекомендованным при вирусных инфекциях (табл.5);

** с добавлением моющего средства.

Таблица 3

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Перекись водорода 6 и 12%» при контаминации возбудителями туберкулеза.

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, мебель, поверхности приборов, аппаратов (в том числе в чистых зонах), санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов	5,0	60	Протирание, орошение, аэрозолирование
	6,0	30	
Система вентиляции и кондиционирования	5,0	60	Протирание, орошение, аэрозолирование
	6,0	30	
Посуда без остатков пищи	5,0	60	Погружение
	6,0	30	
Посуда с остатками пищи	6,0*	180	Погружение
Посуда лабораторная, аптечная, предметы для мытья посуды	6,0	120	Погружение
	4,0*	120	
Белье, загрязненное выделениями	3,0*	120	Замачивание
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	6,0	30	Протирание, орошение, погружение
	4,0	60	
Кувезы, пеленальные столы, а также все предметы для неонатологических отделений	6,0	30	Протирание, орошение
	4,0	60	
Медицинские отходы	6,0	180	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	5,0	120	Протирание или орошение
	6,0	60	
Уборочный инвентарь	6,0	120	Замачивание

Примечание: * начальная температура раствора +50° С.

Таблица 4

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Перекись водорода 6 и 12%» при кандидозах, дерматофитиях, плесневых грибах.

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин			Способ обеззараживания
		Кандидозы	Дерматофитии	Плесневые грибы	
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, поверхности приборов, аппаратов, кувезы, санитарный транспорт	4,0	60	90	90	Протирание Орошение
	6,0	45	60	60	

Посуда без остатков пищи	3,0	45	60	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	4,0	90	120	120	Погружение
	5,0	45	60	60	
Посуда лабораторная, аптечная, предметы для мытья посуды	4,0	90	120	120	Погружение
	5,0	45	60	60	
Белье, загрязненное выделениями	3,0*	20	30	30	Замачивание
Предметы ухода за больными	4,0	90	120	120	Погружение
	5,0	45	60	60	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	4,0	90	120	120	Погружение
	5,0	45	60	60	
Медицинские отходы	5,0	90	120	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	4,0	90	120	120	Протирание или орошение
	5,0	45	60	60	
Резиновые, полипропиленовые коврики, обувь из пластика и резины, деревянные решетки	4,0	90	120	120	Погружение
	5,0	45	60	60	
Уборочный инвентарь	4,0	90	120	120	Погружение

Примечание: * – начальная температура раствора +50 °С

Таблица 5

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Перекись водорода 6 и 12%» при вирусных инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, поверхности аппаратов и приборов, санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов, куветы, санитарно-техническое оборудование	4,0	60	Протирание
	4,0	45	Двукратное протирание с интервалом 15 мин или однократное орошение
Посуда без остатков пищи	4,0	45	Погружение
Посуда с остатками пищи	6,0	45	Погружение
Посуда лабораторная, аптечная, предметы для мытья посуды	6,0	45	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	3,0	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	3,0*	60	Замачивание
Предметы ухода за больными из стекла, пластмасс, резин	4,0	60	Погружение
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	4,0	30	Погружение или протирание
Резиновые, полипропиленовые коврики, обувь из пластика и резины, деревянные решетки	4,0	40	Погружение или протирание
Уборочный материал	4,0	45	Погружение

Примечание: * – начальная температура раствора +50 °С

Таблица 6

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Перекись водорода 6 и 12%» при контаминации возбудителями сибирской язвы и бактериями в споровой форме

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	6,0	90	Протирание или орошение, аэрозолирование
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, поверхности приборов, аппаратов (в том числе в чистых зонах), санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов, загрязненные органическими веществами	6,0	120	Протирание или орошение, аэрозолирование
Посуда без остатков пищи	6,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	6,0	120	Погружение
Посуда лабораторная, аптечная, предметы для мытья посуды, резиновые груши, шланги и др. и в микробиологических лабораториях	6,0	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	6,0	120	Замачивание
Предметы ухода, игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	6,0	120	Погружение или орошение
Изделия медицинского назначения из любых материалов (в том числе колюще-режущие инструменты)	6,0	120	Погружение или замачивание
Кувезы, пеленальные столы, а также все предметы для неонатологических отделений	6,0	120	Протирание, орошение
Наркотно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование	6,0	120	Протирание, орошение
Медицинские отходы	6,0	360	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Санитарно-техническое оборудование	6,0	120	Протирание или орошение
Посуда из-под выделений	6,0	120	Погружение
Уборочный инвентарь	6,0	120	Замачивание

Таблица 7

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Перекись водорода 6 и 12%» 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	3,0*	60	Протирание или орошение
Посуда без остатков пищи	3,0	15	Погружение
Посуда с остатками пищи	3,0	90	Погружение
Посуда лабораторная, аптечная, предметы для мытья посуды	3,0	60	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	3,0	90	Замачивание
Предметы ухода, игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	3,0	60	Погружение или орошение
Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, стекла, пластмасс, резин**	3,0	30	Погружение или замачивание

Медицинские отходы	3,0	90	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	3,0	60	Протирание или орошение
Посуда из-под выделений	3,0	120	Погружение
Уборочный инвентарь	3,0	90	Замачивание

Примечания:

* – при загрязнении кровью, сывороткой крови и другими биологическими субстратами дезинфекцию проводить по режимам, рекомендованным при вирусных инфекциях (таблица 5).

** – с добавлением моющего средства;

Таблица 8

Режимы обеззараживания объектов фармацевтической и биотехнологической промышленности растворами средства «Перекись водорода 6 и 12%»

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, мебель, поверхности и емкости аппаратов и приборов, оборудование	4,0**	90	Протирание
	4,0**	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин или однократное орошение
Посуда лабораторная	4,0	60	Погружение
Уборочный материал	5,0	60	Замачивание
Предметы из стекла, пластмасс, резин *	3,0	60	Погружение или протирание

Примечание: * - с добавлением моющего средства

** - начальная температура раствора +50 °С

Таблица 9

Режимы обеззараживания объектов, используемых в салонах красоты, растворами средства «Перекись водорода 6 и 12%»

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, твердая мебель, поверхности приборов и оборудования, емкости	3,0**	90	Протирание
	3,0**	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин или однократное орошение
Инструменты используемые для маникюра, педикюра и парикмахерских услуг	3,0	60	Погружение
Уборочный материал	3,0	120	Замачивание
Предметы из стекла, пластмасс, резин *	3,0	60	Погружение или протирание

Примечание: * - с добавлением моющего средства

** - начальная температура раствора +50 °С

Таблица 10

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Перекись водорода 6 и 12%» при контаминации бактериями и спорами возбудителей анаэробных инфекций

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, поверхности приборов, аппаратов (в том числе чистых зонах)	4,0	90	Протирание, орошение
	5,0	60	
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, поверхности аппаратов, приборов, загрязненные органическими	4,0	90	Протирание, орошение
	5,0	60	

веществами, санитарный транспорт			
Посуда без остатков пищи	4,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	4,0 5,0	90 60	Погружение
Посуда лабораторная, аптечная, предметы для мытья посуды	4,0 5,0	90 60	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	4,0*	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	4,0*	60	Замачивание
Изделия медицинского назначения из любых материалов (в том числе колюще-режущие)	4,0 5,0	120 60	Погружение
Предметы ухода за больными, игрушки, средства личной гигиены	4,0 5,0	90 60	Погружение
Кувезы, пеленальные столы, а также все предметы для неонатологических отделений	4,0 5,0	120 60	Орошение или протирание
Наркотно-дыхательные аппараты, анестезиологическое оборудование	4,0 5,0	120 60	Орошение или протирание
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	4,0 5,0	90 60	Орошение или протирание
Медицинские отходы	5,0	120	Замачивание
Уборочные материалы	4,0 5,0	90 60	Замачивание

Примечание: * - начальная температура раствора +50 °С

Таблица 11

Режимы деkontаминaции (дезинвазии) различных объектов растворами средства «Перекись водорода 6 и 12%» 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» лабораторий, мебель, приборы и оборудование	4,0	120	Орошение или протирание с последующей влажной уборкой
Предметы ухода за больными, игрушки, средства личной гигиены	4,0	120	Орошение или протирание с последующей влажной уборкой
Перчатки резиновые	6,0	120	Погружение
Посуда лабораторная, аптечная стеклянная	4,0	120	Погружение
Банки с фекалиями, желчью, мокротой, мочой и др.	6,0	120	Погружение
Посуда из-под выделений больного	6,0	120	Погружение
Лабораторная посуда, используемая при работе с кровью и сывороткой крови	6,0	120	Погружение
Уборочный инвентарь, материалы, ветошь	6,0	120	Замачивание
Почва	6,0	3 суток	Заливание почвы из расчета 4 л раствора на 1 м ² и смешивание

Таблица 12

Режимы проведения профилактической и заключительной дезинфекции при использовании средства «Перекись водорода 6 и 12%» для аэрозольной дезинфекции АЭРО-ДЕЗ-«КРОНТ» и в других автоматических установках.

Режим применения	Объект обеззараживания		Кратность обработки	Концентрация раствора по препарату, %	Расход средства, мл/м3	Время экспозиции, мин
Профилактическая дезинфекция	Воздух		Однократно	6,0	3,0	15
	Поверхности в помещениях, поверхности жесткой мебели, предметов обстановки; воздух		Однократно	6,0	3,0	90
Заключительная дезинфекция	Поверхности в помещениях, поверхности жесткой мебели, предметов обстановки; воздух	Бактериальные (кроме туберкулеза)	Однократно	6,0	3,0	90
		Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы)	Однократно	6,0	9,0	90
		Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии)	Однократно	6,0	12,0	90
		Бактериальные (включая туберкулез), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии)	Двукратно	6,0	2,0* (6,0+6,0)	180** (90+90)

Примечание: * - по 6,0 мл/м3 при каждой обработке;

** - по 90 мин после каждой обработки.

Таблица 13

Режим дезинфекции при использовании средства «Перекись водорода 6 и 12%» с применением аппарата автоматического для аэрозольной дезинфекции АЭРО-ДЕЗ-«КРОНТ» и в других автоматических установках для борьбы с плесенью в помещениях.

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Режим применения				Область применения
		Кратность обработки	Концентрация раствора по препарату, %	Расход средства, мл/м3	Время экспозиции, мин	
Поверхности в помещениях	Плесневые грибы	Двукратно	6,0	12,0* (6,0+6,0)	180** (90+90)	Для борьбы с плесенью в медицинских организациях

Примечание: * - по 6,0 мл/м3 при каждой обработке;

** - по 90 мин после каждой обработки.

Таблица 14

Режимы дезинфекции растворами средства «Перекись водорода 6 и 12%» воздуха, систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители	3,0	15	Протирание или орошение
	4,0	5	
	3,0*	60*	
	5,0*	30*	

Воздушные фильтры		3,0 4,0 3,0* 5,0*	15 5 60* 30*	Погружение
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата		3,0 4,0 3,0* 5,0*	15 5 60* 30*	Протирание
Воздуховоды		3,0 4,0 3,0* 5,0*	15 5 60* 30*	Орошение
Фильтры кондиционеров, системы вентиляции помещений		3,0 4,0 3,0* 5,0*	15 5 60* 30*	Погружение
Санитарно-техническое оборудование в т.ч. душевые установки, поверхности плавательных бассейнов, ванн для бальнеопроцедур (после слива воды).		3,0 4,0 3,0* 5,0*	15 5 60* 30*	Протирание, орошение
Уборочный материал		3,0 4,0 3,0* 5,0*	15 5 60* 30*	Замачивание или погружение
Обработка воздуха помещений	при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	3,0 4,0 6,0	30 20 5	Распыление
	при туберкулезе	3,0 5,0 6,0	60 30 15	
	при грибковых инфекциях	3,0 5,0	60 20	
	при вирусных инфекциях	3,0	45	

Примечание: * режим дезинфекции объектов, загрязненных возбудителями легионеллеза

Таблица 15

Режимы дезинфекции растворами средства «Перекись водорода 6 и 12%» медицинских и пищевых отходов при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях

Вид обрабатываемых изделий		Режимы обработки		
		Концентрация рабочего раствора по перекиси водорода, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Медицинские отходы класс А	Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов	0,5	30	Протирание, орошение, заполнение
		3,0	5	
Медицинские отходы класс Б	Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п.	3,0	30	Замачивание
	ИМН однократного применения	3,0	15	Погружение
	Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов	3,0	15	Протирание, орошение, заполнение
Медицинские	Ватные или марлевые тампоны,	3,0	120	Замачивание

отходы класс В	марля, бинты, одежда персонала и т.п.	5,0	60	
		6,0	30	
	ИМН однократного применения	3,0	120	Погружение
		5,0	60	
		6,0	30	
	Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов	3,0	120	Протирание, орошение, заполнение
		5,0	60	
		6,0	30	
	Остатки пищи	3,0	120	Заливание: 1 объем раствора на 1 объем отходов
		5,0	60	
		6,0	30	

4 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ, В Т.Ч. УЗ ДАТЧИКОВ, ЭНДОСКОПОВ

4.1. Дезинфекция медицинских изделий:

4.1.1. Перед дезинфекцией медицинские изделия подвергают тщательной очистке, удаляя видимые загрязнения: изделия промывают водой в емкости, осуществляя очистку наружной поверхности с помощью тканевых (марлевых) салфеток, каналы и полости промывают с помощью шприца или другого приспособления. Разъемные изделия предварительно разбирают. После очистки с изделий удаляют остатки влаги (высушивают).

4.1.2. При выполнении указанных выше манипуляций соблюдают противозидемические меры согласно действующим нормативно-методическим документам.

4.1.3. Для проведения дезинфекции изделия полностью погружают в средство, тщательно (избегая образования воздушных пробок) заполняя с помощью шприца или иного приспособления каналы и полости изделий. Разъемные изделия дезинфицируют в разобранном виде. Инструменты, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в средстве несколько рабочих движений для лучшего проникновения средства в труднодоступные участки изделий. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см. Время экспозиции при различных инфекциях указано в таблице 16.

4.1.4. После дезинфекции изделия ополаскивают проточной водой с тщательным промыванием всех каналов: после обработки 3 % раствором – не менее 3 минут, после обработки 4-6 % растворами – не менее 5 минут. При использовании рабочих растворов с добавлением моющих средств время отмыва увеличивают в 2 раза.

4.1.5. Обработка поверхностей медицинских изделий, конструктивные особенности которых не позволяют применять способ погружения, проводится путем однократного протирания салфетками «Перекись водорода 6%».

4.2. Дезинфекция эндоскопов:

4.2.1. Эндоскопы и инструменты к ним после предварительной очистки подвергают дезинфекции согласно МУ 3.1.3798-22 «Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях».

4.2.2. Эндоскопы и инструменты к ним подлежат предварительной очистке сразу после использования во избежание фиксации загрязнений. С соблюдением противозидемических мер, рабочую часть эндоскопа протирают салфеткой, увлажненной моющим раствором, удаляя видимые загрязнения.

Внимание: после предварительной очистки обязателен визуальный осмотр эндоскопа и проверка на герметичность. Негерметичный эндоскоп не подлежит дальнейшей обработке и использованию.

4.2.3. При дезинфекции ручным способом эндоскопы и инструменты к ним помещают в емкость со средством. Жесткие эндоскопы помещают в разобранном виде. От гибких эндоскопов отсоединяют все съемные части и элементы (клапаны, заглушки), которые погружают в раствор средства, обеспечивая контакт

всех поверхностей с раствором. Каждый инструмент большой длины к гибким эндоскопам для удобства размещения в емкости сворачивают кольцом, учитывая рекомендации производителя. Изделия полностью погружают в средство; заполняют все каналы через адаптер для заполнения каналов с помощью шприца, избегая образования воздушных пробок. Инструменты к эндоскопам, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в средстве несколько рабочих движений для лучшего проникновения смеси средства в область замка. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см. Время экспозиции при различных инфекциях указано в таблице 16.

4.2.4. Продезинфицированные эндоскопы и инструменты к ним переносят в емкость с водой для удаления остатков средства. При этом, применяют питьевую воду, отвечающую требованиям санитарных правил.

4.2.5. После дезинфекции эндоскопы и инструменты к ним подвергают окончательной или предстерилизационной очистке, а затем ДВУ/стерилизации. Процесс дезинфекции эндоскопов и инструментов к ним может быть совмещен с процессом окончательной или предстерилизационной очистки.

4.3. Дезинфекция УЗ датчиков:

4.3.1. Согласно МР 3.1.0284-22. 3.1. «Профилактика инфекционных болезней. Обеспечение эпидемиологической безопасности ультразвуковой диагностики» дезинфекции подлежат УЗ датчики, которые используются для проведения чрескожных исследований. После предварительной и окончательной очистки все поверхности УЗ датчика (в т.ч. ручка, кабель) промываются питьевой водой и высушиваются.

4.3.2. Дезинфекция УЗ датчика может выполняться следующими способами:

- протирание салфетками «Перекись водорода 6%»;
- орошение средством «Перекись водорода 6 и 12%» (в случае, если данный способ допускается изготовителем УЗ-оборудования) с использованием СИЗ.

4.3.3. При наличии в УЗ датчике канала дезинфекция проводится способом неполного или полного (для отдельных моделей) погружения в средство «Перекись водорода 6 и 12%». Необходимо убедиться, что средство заполняет всю полость канала, а также желобки.

4.3.4. Дезинфекцию чрескожных УЗ датчиков, использованных на интактной коже, проводят по бактерицидному режиму, согласно таблице 2. Дезинфекцию УЗ датчиков, использованных на неинтактной (поврежденной) коже, проводят по вирусному режиму, согласно таблице 5.

4.3.5. После завершения дезинфекционной выдержки УЗ датчик ополаскивается питьевой водой (допускается использовать салфетки, смоченные питьевой водой) и просушивается.

4.3.6. Между исследованиями и рабочими сменами УЗ датчики для чрескожных исследований хранятся на держателе консоли без упаковки. В начале каждой смены перед первым использованием УЗ датчик протирают салфетками «Перекись водорода 6%».

Таблица 16

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Перекись водорода 6 и 12%» при инфекциях вирусной, бактериальной (включая туберкулез) и грибковой этиологии

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания (мин)			Способ обеззараживания
		при вирусных инфекциях	при бактериальных инфекциях (включая туберкулез)	при грибковых инфекциях	
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, резин, пластмасс, стекла, включая жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	3,0	60	120	60	Погружение
	4,0	45	90	45	
	6,0	15	30	15	
Стоматологические оттиски	4,0	15	15	15	

5 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА 6 И 12%» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ

5.1. Растворы средства «Перекись водорода 6 и 12%» в сочетании с моющими средствами, используемыми в ЛПУ для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов, применяют для предстерилизационной очистки ручным способом изделий медицинского назначения из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла (включая хирургические и стоматологические инструменты и инструменты к эндоскопам).

Для снижения коррозионного действия моющих растворов, содержащих перекись водорода с моющим средством «Лотос» или «Лотос-автомат», можно использовать ингибитор коррозии – 0,14 % олеата натрия.

Примечание. Для предстерилизационной очистки инструментов к эндоскопам применяют растворы средства «Перекись водорода 6 и 12%» с моющими средствами «Лотос», «Лотос-автомат» (в том числе с добавлением ингибитора коррозии – олеата натрия и др.).

5.2. Предстерилизационную очистку изделий медицинского назначения осуществляют после их дезинфекции любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в ЛПУ для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией по применению конкретного средства.

5.3. Предстерилизационную очистку ручным способом проводят в емкостях из пластмасс, стекла или покрытых эмалью (без повреждений). Изделия погружают в рабочий раствор аналогично указанному в п. 4.1.3.

5.4. Предстерилизационную очистку инструментов к эндоскопам проводят с учетом требований действующего санитарного законодательства, МУ 3.1.3798-22 «Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях», а также рекомендаций производителей эндоскопического оборудования.

Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения ручным способом приведены в табл. 17-18.

5.5. Для предстерилизационной очистки изделий растворы средства «Перекись водорода 6 и 12%» в сочетании с моющими средствами, используемыми в ЛПУ для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов (в том числе с добавлением ингибитора коррозии – олеата натрия и др.), можно использовать многократно – до шести раз (каждый раз с предварительным подогревом до 50 °С), если внешний вид раствора не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида раствора (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) его необходимо заменить.

5.6. Контроль качества предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови, а также путем постановки фенолфталеиновой пробы на наличие остаточных количеств щелочных компонентов моющих средств.

Методики, используемые при контроле качества предстерилизационной очистки изложены в Приложении 4 к МУ-287-113 «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения». Контролю подлежит: в ЦСО - 1% от каждого наименования изделий, обработанных за смену, в отделениях - 1% одновременно обработанных изделий каждого наименования, но не менее 3 единиц.

В случае положительной пробы на кровь или на остаточные количества щелочных компонентов моющих средств, всю группу контролируемых изделий, от которой отбирали контроль, подвергают повторной очистке до получения отрицательных результатов.

Таблица 17

Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения (кроме инструментов к эндоскопам) растворами средства «Перекись водорода 6 и 12%» в сочетании с моющими средствами

Этапы предстерилизационной очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин
Замачивание изделий при полном погружении в раствор и заполнении им полостей и каналов при использовании рабочего раствора, содержащего средство «Перекись водорода 6 и 12%» и моющее средство*	0,5	50**	15,0

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: ● изделий, имеющих замковые части, каналы или полости; ● изделий, не имеющих замковых частей, полостей или каналов	В соответствии с концентрацией рабочего раствора, использованного на этапе замачивания	Не нормируется	1,0
			0,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечание: * - концентрация средства «Перекись водорода 6 и 12%» приведена по действующему веществу – перекиси водорода, моющие средства добавляются в раствор в соответствии с п.2.5 Инструкции.

** Начальная температура рабочего раствора +50°C в процессе обработки не поддерживается.

Таблица 18

Режимы предстерилизационной очистки медицинских инструментов к эндоскопам растворами средства «Перекись водорода 6 и 12%» в сочетании с моющими средствами

Этапы очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора, %*	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин
Замачивание инструментов при полном погружении в раствор и заполнении им полостей и каналов при использовании рабочего раствора, содержащего средство «Перекись водорода 6 и 12%»и моющее средство*	0,5	50**	15,0
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 рабочего раствора, использованного на этапе замачивания	Не нормируется	2,0 <

Примечание: * - концентрация средства «Перекись водорода 6 и 12%» приведена по действующему веществу – перекиси водорода, моющие средства добавляются в раствор в соответствии с п.2.5 Инструкции.

** Начальная температура рабочего раствора +50°C в процессе обработки не поддерживается.

6. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ЭНДОСКОПОВ И УЗ ДАТЧИКОВ

6.1. Дезинфекция высокого уровня эндоскопов:

6.1.1. ДВУ эндоскопов проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" и МУ 3.1.3798-22 «Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях» и другой действующей нормативной документации, а также рекомендаций производителей эндоскопического оборудования.

6.1.2. Эндоскопы и инструменты к ним подлежат предварительной очистке сразу после использования во избежание фиксации загрязнений. С соблюдением противоэпидемических мер рабочую часть эндоскопа протирают салфеткой, увлажненной моющим раствором, удаляя видимые загрязнения. Для видеоэндоскопа (при наличии указаний в инструкции изготовителя) необходима герметизация электронного коннектора с

использованием защитного колпачка.

Внимание: после предварительной очистки обязателен визуальный осмотр эндоскопа и проверка на герметичность. Негерметичный эндоскоп не подлежит дальнейшей обработке и использованию.

6.1.3. Окончательную очистку проводят любым зарегистрированным и разрешенным к применению в лечебно-профилактических организациях для этой цели средством и ополаскивают от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению конкретного средства.

6.1.4. Перед погружением в дезинфицирующее средство эндоскопы и инструменты к ним высушивают, в том числе при помощи специальных устройств.

6.1.5. ДВУ проводят, полностью погружая изделия в средство «Перекись водорода 6 и 12%», принудительно заполняя им все каналы и полости изделий, избегая образования воздушных пробок, пузырьки воздуха с наружных поверхностей должны быть удалены салфеткой. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см. Дальнейшие действия проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами. Время экспозиции указано в таблице 19.

6.1.6. По окончании дезинфекционной выдержки изделия из средства извлекают, удаляя с помощью стерильного шприца или специального устройства остатки средства из полостей и каналов эндоскопа путем прокачивания воздуха.

6.1.7. Обработанные эндоскопы переносят в емкости со стерильной питьевой или дистиллированной водой для отмыва от остатков средства. Порция воды для ополаскивания эндоскопа всегда используется однократно. При отмывании эндоскопы должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1. Каналы эндоскопов промывают струей воды с помощью шлангов для промывания каналов и специального устройства (инжектора) или с помощью шприца. Системы каналов биопсия/аспирация и воздух/вода промываются не менее 90 мл воды, дополнительные каналы – не менее 30 мл воды. Отмыв осуществляют под проточной водой в течение 5 минут. Емкости, инструменты (шприцы, корнцанги) и воду, используемые при отмыве от остатков средства после ДВУ предварительно стерилизуют. Работу проводят, защищая руки стерильными перчатками.

6.1.8. Отмытые от остатков средства после ДВУ эндоскопы извлекают из воды и помещают на стерильную ткань. Удаляют влагу с внешних поверхностей эндоскопа при помощи стерильного материала; из каналов – продувкой воздухом или активной аспирацией воздуха. Для более полного удаления влаги из каналов эндоскопа обработка завершается промыванием специальным раствором для сушки эндоскопов (70% этиловым спиртом, отвечающим требованиям фармакопейной статьи, или 70% изопропиловым спиртом 2 класса микробиологической чистоты) и продувкой воздухом.

6.1.9. После завершения обработки эндоскоп подлежит повторному использованию или хранению в условиях, исключающих вторичную контаминацию; в течение рабочей смены обработанный эндоскоп в собранном виде может храниться в асептических условиях до очередного использования не более 3-х часов. Эндоскоп, не использованный в течение указанного периода, повторно подвергается ДВУ.

6.1.10. Рабочие растворы средства для дезинфекции высокого уровня или стерилизации эндоскопов можно применять многократно в течение срока годности (96 часов) до появления первых признаков изменения их внешнего вида по сравнению с первоначальным (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.). При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

6.2. Дезинфекция высокого уровня УЗ датчиков

6.2.1 Согласно МР 3.1.0284-22. 3.1. «Профилактика инфекционных болезней. Обеспечение эпидемиологической безопасности ультразвуковой диагностики» ДВУ подвергаются УЗ датчики, которые в процессе УЗИ контактируют со слизистыми оболочками (трансвагинальные, трансректальные, чреспищеводные); УЗ датчики чрескожные, применяемые на неинтактной коже, контактировавшие с биологическими жидкостями и послеоперационными ранами; УЗ датчики для интервенционных вмешательств под контролем УЗИ, если произошел контакт с биологическими жидкостями или слизистыми оболочками; а также интраоперационные УЗ датчики, конструкция которых не позволяет провести стерилизацию согласно эксплуатационной документации изготовителя УЗ-оборудования.

6.2.2 ДВУ УЗ датчиков проводится после снятия одноразового покрытия/чехла, предварительной и окончательной очистки от биологических загрязнений и остатков геля, промывания питьевой водой и высушивания.

6.2.3 ДВУ УЗ датчиков выполняется следующими способами:

- способом двукратного протирания с интервалом в 5 минут разными салфетками «Перекись водорода 6%»;
- способом неполного (до отметки изготовителя) или полного (для определенных моделей УЗ датчиков с герметизацией коннектора) погружения в средство «Перекись водорода 6 и 12%» на время дезинфекционной выдержки согласно таблице 19.

6.2.4 Если ручка УЗ датчика не допускается изготовителем к погружению в раствор, то такая ручка протирается двукратно с интервалом в 5 минут разными салфетками «Перекись водорода 6%».

6.2.5 При наличии в УЗ датчике канала ДВУ проводится способом неполного или полного (для отдельных моделей) погружения в средство «Перекись водорода 6 и 12%». Необходимо убедиться, что средство заполняет всю полость канала, а также желобки.

6.2.6 Ополаскивание проточной питьевой водой и высушивание УЗ датчика после окончания дезинфекционной выдержки проводят с соблюдением асептики.

6.2.7 Между исследованиями и рабочими сменами УЗ датчики для трансвагинальных и трансректальных исследований хранятся на держателе консоли без упаковки. В начале каждой смены перед первым использованием УЗ датчик протирают салфетками «Перекись водорода 6%».

Таблица 19

Режимы дезинфекция высокого уровня (ДВУ) эндоскопов и УЗ датчиков средством «Перекись водорода 6 и 12%»

Жесткие и гибкие эндоскопы отечественного и импортного производства, УЗ датчики	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по перекиси водорода), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обеззараживания, мин
Дезинфекция высокого уровня (ДВУ)	3,0	Не менее 18	120
	4,0		90
	5,0		60
	6,0		30

7. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА 6 И 12%» ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ

7.1. Стерилизация медицинских изделий:

7.1.1. Средство «Перекись водорода 6%» без разведения применяют для стерилизации изделий медицинского назначения из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла (включая хирургические и стоматологические инструменты), жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним.

7.1.2. Средство «Перекись водорода 12%» предварительно разводят 1:1 питьевой водой до «Перекись водорода 6%».

7.1.3. Перед стерилизацией изделий проводят их предстерилизационную очистку любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в лечебно-профилактических организациях для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкциями по применению конкретного средства.

7.1.4. Стерилизацию проводят в стерильных пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) и стеклянных емкостях, закрывающихся крышками, при полном погружении изделий в раствор. Изделия погружают в средство аналогично указанному в п. 3.8.3.

Стерилизацию изделий осуществляют согласно режиму, указанному в таблице 20.

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

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

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

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

7.1.6. Конкретная порция средства «Перекись водорода 6 и 12%», применяемая для стерилизации изделий медицинского назначения, может быть использована многократно в течение суток, если внешний вид средства не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида средства по сравнению с первоначальным (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) его необходимо заменить.

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

Срок хранения простерилизованных изделий – не более трех суток.

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

7.2. Стерилизация эндоскопов:

7.2.1. Стерилизацию гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», МУ 3.1.3798-22 «Обеспечение эпидемиологической безопасности

нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях» и другой действующей нормативной документации, а также рекомендаций производителей эндоскопического оборудования.

7.2.2. Эндоскопы и инструменты к ним подлежат предварительной очистке сразу после использования во избежание фиксации загрязнений. С соблюдением противоэпидемических мер, рабочую часть эндоскопа протирают салфеткой, увлажненной моющим раствором, удаляя видимые загрязнения. Для видеоэндоскопа (при наличии указаний в инструкции изготовителя) необходима герметизация электронного коннектора с использованием защитного колпачка.

Внимание: после предварительной очистки обязателен визуальный осмотр эндоскопа и проверка на герметичность. Негерметичный эндоскоп не подлежит дальнейшей обработке и использованию.

7.2.3. Предстерилизационную очистку проводят любым зарегистрированным и разрешенным к применению в лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средством и ополаскивают от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению конкретного средства.

7.2.4. Перед погружением в средство для стерилизации эндоскопы и инструменты к ним высушивают, в том числе при помощи специальных устройств.

7.2.5. При проведении стерилизации все манипуляции осуществляют в асептических условиях. Для осуществления стерилизации эндоскопы и инструменты к ним полностью погружают в раствор средства; заполняют все каналы раствором через адаптер для заполнения каналов с помощью шприца, избегая образования воздушных пробок. Каждый инструмент большой длины к гибким эндоскопам для удобства размещения в емкости сворачивают кольцом, учитывая рекомендации производителя. Инструменты к эндоскопам, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в средстве несколько рабочих движений для лучшего проникновения средства в область замка. Толщина слоя средства над эндоскопом и инструментами к ним должна быть не менее 1 см. Стерилизацию осуществляют согласно режимам, указанным в таблице 20.

7.2.6. После окончания стерилизационной выдержки эндоскопы и инструменты к ним извлекают из средства и отмывают от его остатков, соблюдая правила асептики: используют стерильные емкости со стерильной питьевой водой и стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, надев на руки стерильные перчатки.

7.2.7. При отмывании эндоскопы и инструменты к ним должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1. Изделия ополаскивают последовательно в двух порциях воды в течение 5 мин. Через каналы с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают не менее 90 мл воды не менее, чем в течение 7 мин, не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

7.2.8. Отмытые от остатков средства стерильные изделия помещают на стерильную ткань, из их каналов и полостей удаляют воду с помощью стерильного шприца или иного приспособления. Для более полного удаления влаги из каналов эндоскопа обработка завершается промыванием специальным раствором для сушки эндоскопов (70% этиловым спиртом, отвечающим требованиям фармакопейной статьи, или 70% изопропиловым спиртом 2 класса микробиологической чистоты) и продувкой воздухом.

7.2.9. Простерилизованные эндоскопы и инструменты к ним хранят с учетом рекомендаций производителей этих изделий (в части способа размещения), обеспечивая условия, исключаяющие вторичную контаминацию этих изделий микроорганизмами, в частности, в стерильных стерилизационных коробках, выложенных стерильной тканью, или в стерильных чехлах из ткани. Срок хранения изделий, простерилизованных раствором средства, не должен превышать 3 суток.

7.3. Стерилизация УЗ датчиков:

7.3.1. Согласно МР 3.1.0284-22. 3.1. «Профилактика инфекционных болезней. Обеспечение эпидемиологической безопасности ультразвуковой диагностики» УЗ-датчики для интраоперационных УЗИ подлежат стерилизации. Если стерилизация неприменима в связи с конструктивными особенностями УЗ-датчика, о чем имеются указания изготовителя в эксплуатационной документации, то данный датчик подвергается ДВУ.

7.3.2. Стерилизация выполняется при строгом соблюдении правил асептики согласно действующей нормативной документации.

7.3.3. Предварительную очистку и предстерилизационную очистку, совмещенную с дезинфекцией, проводят после снятия стерильного покрытия любым зарегистрированным и разрешенным к применению в лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средством. Затем полностью высушивают.

7.3.4. Процесс стерилизации состоит из следующих этапов:

- неполное (до отметки изготовителя) или полное (для определенных моделей УЗ-датчиков) погружение в средство «Перекись водорода 6 и 12%» на время стерилизационной выдержки, указанной в таблице 20;
- последовательное ополаскивание в стерильной емкости в двух порциях стерильной воды не менее 15 мин в каждой;
- сушка стерильными салфетками.

7.3.5. УЗ датчики, подвергнутые стерилизации, между сменами хранят упакованными в стерильный материал или в неупакованном виде в специальном шкафу для сушки и хранения в асептической среде.

Таблица 20

Режимы стерилизации изделий медицинского назначения, жестких и гибких эндоскопов, инструментов к ним и УЗ датчиков средством «Перекись водорода 6 и 12%»

Вид изделий	Режим стерилизации		
	Концентрация средства по препарату, %	Температура средства, °С	Время выдержки в средстве, мин
Изделия из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла (включая хирургические и стоматологические инструменты), жестких и гибких эндоскопов, инструментов к ним и УЗ датчиков	6,0	Не менее 18	120
	6,0	50*	90

Примечание: *начальная температура раствора +50°С в процессе стерилизации не поддерживается

8. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

8.1. К работе допускается персонал, не имеющий медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающий аллергическими заболеваниями, прошедший обучение, инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими и моющими средствами и оказанию первой помощи.

8.2. Приготовление рабочих растворов средства следует проводить с использованием резиновых перчаток.

8.3. При работе со средством необходимо избегать попадания средства на кожу и в глаза.

8.4. Обеззараживание поверхностей способом протирания рабочими растворами с содержанием ПВ выше 3% включительно следует проводить в отсутствии пациентов с защитой органов дыхания (универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В), глаз (герметичные очки), кожи рук (перчатки резиновые или из неопрена). После обработки в помещениях следует проводить влажную уборку и проветривание.

8.5. Обеззараживание поверхностей способом орошения проводят в отсутствии пациентов с использованием средств индивидуальной защиты: халат или комбинезон, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В, герметичные очки, перчатки резиновые или из неопрена. После обработки в помещениях следует проводить влажную уборку и проветривание.

8.6. Санитарный транспорт обрабатывать на открытых площадках. После окончания времени дезинфекционной выдержки при обеззараживании внутренних поверхностей санитарного транспорта его проветривают в течение 2 часов.

8.7. Замачивание посуды, изделий медицинского назначения и других объектов следует проводить в закрытых емкостях.

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

8.9. Обработку воздуха и поверхностей мелкодисперсным аэрозолем с помощью аппарата АЭРО-ДЕЗ-«КРОНТ» или аналогичными аппаратами для проведения дезинфекции аэрозольным способом проводят строго в отсутствие людей:

- помещение перед обеззараживанием следует по возможности герметизировать для исключения попадания частиц аэрозоля в другие помещения;
- отключить электроприборы;
- отключить систему вентиляции и кондиционирования;
- разместить на двери помещения предупреждающую табличку «Не входить! Идет дезинфекция помещения!» или включить световое табло;
- пациентам и персоналу, не проводящему дезинфекционную обработку, в помещение **не входить!** до полного проветривания;
- персонал, входя в помещение для повторной обработки и проведения проветривания, в случае необходимости аварийного отключения Аппарата **должен использовать средства индивидуальной защиты:** комбинезон, шапочку, респиратор (РПГ-67, РУ-60М с патроном марки В или аналог марки ЗМ 3035 РЗ), влагонепроницаемые перчатки, очки защитные, бахилы.

8.10. Минимальное время проветривания (аэрации) после обработки помещения средством для безопасного нахождения персонала и пациентов приведено в таблице 21.

Таблица 21

Время проветривания (аэрации) помещения в зависимости от нормы расхода средства.

Норма расхода, мл/м ³	Минимальное время проветривания (аэрации) (час) для безопасного нахождения:			
	пациентов		персонала	
	при включенной приточно-вытяжной вентиляции	при проветривании естественным путем	при включенной приточно-вытяжной вентиляции	при проветривании естественным путем
12	4	10	4	9
9	4	9	4	8
6 (двукратно)	4	7	3	5,5
3	4	7	3	5,5

При аэрации двери в коридор или смежные помещения должны быть закрыты!

9. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- 9.1. При попадании средства на кожу немедленно смыть его проточной водой.
- 9.2. При попадании средства в глаза немедленно (!) промыть их проточной водой в течение 15 минут. При попадании пропиточного раствора средства в глаза немедленно (!) промыть их проточной водой в течение 15 минут, затем закапать 20-30% раствор сульфацила натрия и сразу обратиться к окулисту.
- 9.3. При попадании средства через рот промыть рот водой, затем принять 1—15 измельченных таблеток активированного угля, запивая несколькими стаканами воды. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.
- 9.4. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) следует выйти из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой и выпить теплое питье (молоко или минеральную воду). При необходимости обратиться к врачу.

10. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- 10.1. Средство хранят в оригинальной таре производителя в проветриваемом складском помещении, обеспечивающем защиту от воздействия солнечных лучей, при температуре не более 25⁰С. Допускается наличие воздушного клапана для выхода газа (отверстие в укупорочном средстве).
- 10.2. Средство может транспортироваться любым видом транспорта согласно действующим требованиям, при температуре от минус 30 °С до плюс 30 °С.
- 10.3. Средство сохраняет антимикробную активность после заморозания и последующего оттаивания.
- 10.4. Средство «Перекись водорода 6 и 12%» является едким негорючим, но способствующим горению, взрывоопасным средством! При пожаре тушить водой.
- 10.5. При утечке или разливе средства его уборку необходимо проводить, используя спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги, перчатки резиновые или из неопрена и защитные очки.
- 10.6. При уборке пролившегося средства его следует адсорбировать удерживающим жидкость материалом (песок, силикагель и др.) и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды.
- 10.7. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.
- 10.8. Транспортирование средства возможно всеми видами транспорта в упаковке производителя в соответствии с правилами перевозки грузов РФ, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.
- 10.9. Срок годности средства составляет 3 года, срок годности во вскрытой упаковке – 18 месяцев. Салфетки - срок годности во вскрытой упаковке 4 месяца с момента вскрытия упаковки.

11. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА «ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА 6 И 12%»

- 11.1. Контролируемые показатели и нормы.
- Согласно нормативной документации средство дезинфицирующее «Перекись водорода 6 и 12%» по показателям качества должно соответствовать нормам, указанным в таблицах 22 и 23.

Таблица 22

Показатели качества и нормы по ним средства «Перекись водорода 6 и 12%»

№ п/п	Наименование показателя	Норма
1	Внешний вид и запах	Бесцветная прозрачная жидкость без запаха

2	Массовая доля перекиси водорода, %	6,0 – 6,7 12,0-13,0
---	------------------------------------	------------------------

Таблица 23

№ п/п	Наименование показателя	Норма
1	Внешний вид, цвет	Находящиеся в рулоне или индивидуальной упаковке, равномерно пропитанные салфетки из белого нетканого материала
2	Запах	Специфический
3	Масса пропитывающего раствора в салфетке, г	1,0-10,0
4	Массовая доля перекиси водорода, %	6,0 – 6,7

11.2. Определение внешнего вида и запаха

Внешний вид определяют визуально. Для этого в пробирку или химический стакан из бесцветного прозрачного стекла с внутренним диаметром 32-35 мм наливают средство до половины и просматривают в проходящем свете.

Запах оценивают органолептически, для чего 2 см³ средства наливают на часовое стекло диаметром 60-80 мм и сразу с расстояния 40-60 мм обонянием определяют наличие и характер запаха.

11.3. Определение кислотности

11.3.1. Оборудование, реактивы и растворы

Весы лабораторные общего назначения 3 класса по ГОСТ 24104-88 с пределом взвешивания 200г.

Бюретка 1-1-2-10-0,05 по ГОСТ 295251-91.

Пипетки 3-2-2-10, 3-1-2-1, 3-2-2-5 по ГОСТ 29227-91. Колбы Кн-1-100-24/29ТС по ГОСТ 25336-82.

Стандарт-титр натрия гидрат окиси по ТУ 6-09-2540-87 или гидроокись по ГОСТ 4328-77 0,1 М водный р-р.

Метиловый красный по ТУ 6-09-5169-84.; 0,1% раствор в этиловом спирте.

Метиленовый синий (голубой), индикатор по ТУ 2463-044-05015207-97; 0,1% р-р в этиловом спирте.

Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья по ГОСТ Р 51652-2000.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

11.3.2. Подготовка к испытанию

Приготовление раствора смешанного индикатора.

В конической колбе вместимостью 100 мл смешивают 50 мл 0,1 % спиртового раствора метилового красного и 25 мл 0,1% спиртового раствора метиленового синего.

11.3.3. Проведение испытания

В коническую колбу вместимостью 100 мл вносят 10 мл средства, прибавляют 20 мл дистиллированной воды, 0,25 мл раствора

смешанного индикатора и титруют 0,1 М раствором натрия гидроксида до перехода окраски от фиолетово-красной до зеленой.

11.3.4. Обработка результатов

Определяют объем раствора натрия гидроксида, израсходованный на титрование.

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допустимое расхождение, равное 0,05 мл.

11.4. Количественное определение перекиси водорода.

11.4.1. Оборудование, реактивы и растворы

Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29252-91.

Колбы Кн-1-250-24/29 по ГОСТ 25336-82.

Кислота серная х.ч. или ч.д.а. по ГОСТ 4204-77; Кислоты серной раствор 16 %;

Калия перманганата раствор 0,1 М;

Стандарт-титр калий марганцовокислый 0,1М по ТУ 6-09-2540-87; Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72 или вода очищенная по ФС 42-0324-09.

11.4.2. Проведение испытания

В колбу для титрования вместимостью 250мл помещают 25мл дистиллированной воды, 10 мл раствора серной кислоты 16 % и 0,5 мл исследуемого средства и титруют 0,1М раствором калия перманганата до появления слабо-розового окрашивания, не исчезающего в течение 1 минуты.

Параллельно проводят контрольное титрование 10мл раствора серной кислоты, использованного при титровании.

11.4.3. Обработка результатов:

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

$$X = \frac{(V - V_1) \cdot 0,0017}{V_a} \cdot 100 ,$$

где: V – объём 0,1М р-ра калия перманганата, израсходованный на титрование анализируемой пробы, мл;

V₁ – объём 0,1М р-ра калия перманганата, израсходованный на титрование контрольного опыта, мл;

0,0017 – масса перекиси водорода, соответствующая 1 мл 0,1М раствора калия перманганата;

V_a – объём анализируемой пробы, мл.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов трех параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,15%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результатов анализа $\pm 3 \%$ при доверительной вероятности 0,95.