

СОГЛАСОВАНО

Директор

ФБУН НИИ Дезинфектологии

Роспотребнадзора

д.м.н., профессор

Н.В.Шестопапов

июня 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Иновация»

В.В.Гуров

« » 2016 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 2/16

по применению средства «Водорода перекись 6 %»

Москва, 2016 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 2/16

по применению средства «Водорода перекись 6 %»

Инструкция разработана ФБУН «Научно-исследовательский институт дезинфектологии» Роспотребнадзора

Авторы: Федорова Л.С., Белова А.С., Мельникова Г.Н., Панкратова Г.П., Андреев С.В.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Водорода перекись 6 %» представляет собой прозрачную бесцветную жидкость без запаха с содержанием перекиси водорода (ПВ) 6,0-7,0% в качестве действующего вещества.

Срок годности средства в невскрытой упаковке изготовителя при хранении в темном прохладном месте при температуре не выше 25⁰С - 2 года, срок годности рабочих растворов – 24 часа.

Средство выпускается в полиэтиленовых канистрах вместимостью от 1 до 31,5 дм³.

1.2 Средство «Водорода перекись медицинская» обладает бактерицидной, в том числе туберкулоцидной (тестировано на *Mycobacterium terrae*) и спороцидной, а также фунгицидной (в отношении грибов рода *Trichophyton*) и вирулицидной (в отношении вирусов Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, норовирусов, ВИЧ, гриппа типа А, в т.ч. H5N1, H1N1, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии и др.) активностью.

Антимикробные свойства сохраняются в присутствии моющих средств, добавляемых с целью придания рабочим растворам средства «Водорода перекись 6%» моющих свойств.

Средство оказывает корродирующее действие на металлы.

1.3. Средство " Водорода перекись 6%" по параметрам острой токсичности относится к 4 классу мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок и при нанесении на кожу; при ингаляционном воздействии паров в насыщающей концентрации стабилизированное средство мало опасно; при непосредственном контакте вызывает раздражение кожи и глаз; sensibilizing свойства не выражены.

Растворы в концентрации до 3% (по ПВ) не оказывают раздражающего действия на кожу. При ингаляционном воздействии в виде аэрозоля и паров средство вызывает раздражение слизистых оболочек органов дыхания и глаз и относится к высоко опасным веществам.

ПДК перекиси водорода в воздухе рабочей зоны– 0,3 мг/м³.

1.4. Средство «Водорода перекись 6 %» предназначено:

- для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей аппаратов, медицинских приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды, игрушек, предметов ухода за больными, уборочного материала при инфекциях бактериальной (включая туберкулез и особо опасные инфекции – сибирскую язву, чуму, сепсис, мелиоидоз, холеру, туляремию) и вирусной этиологии, дерматофитиях в медицинских организациях, в том числе клинических, микробиологических и других лабораториях;
- дезинфекции санитарного транспорта;
- дезинфекции медицинских изделий (включая коррозионностойкие хирургические и стоматологические инструменты, стоматологические силиконовые оттиски) в медицинских организациях;
- предстерилизационной очистки (при применении в сочетании с моющими средствами («Лотос-медицинский», «Лотос», «Лотос-автомат», «Астра», «Айна», «Маричка», «Прогресс», «Сарма», «Кристал-автомат», «Аист-универсал М») ручным и механизированным (в том числе с

применением ультразвука) способами указанных выше изделий, а также инструментов к гибким эндоскопам в медицинских организациях;

- стерилизации медицинских изделий (включая коррозионностойкие хирургические и стоматологические инструменты) в медицинских организациях.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

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

2.2. При приготовлении рабочих растворов средства «Водорода перекись 6 %» рассчитанный объем средства доводят питьевой водой до 1 л.

В зависимости от необходимой температуры рабочего раствора используют питьевую воду либо комнатной температуры (не менее 18⁰С), либо нагретую до 55⁰С.

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

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

Моющие средства Лотос, Лотос-автомат, Сарма-М, Кристал-автомат, Аист-универсал М добавляют в количестве 5 г/л раствора, моющее средство Лотос-медицинский – в количестве 3 г/л раствора.

Таблица 1- Приготовление рабочих растворов средства
«Водорода перекись 6 %»

Концентрация ПВ в рабочем растворе, %	Количества средства * и воды (мл), необходимые для приготовления 1 дм ³ (л) рабочего раствора	
	средство	вода
0,5	84	916
3,0	500	500
4,0	667	333
5,0	834	166

Примечание: * - расчет количества средства приведен при содержании ПВ в исходном средстве – 6,0%.

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ

3.1. Растворы средства применяют для обеззараживания медицинских изделий из различных материалов (коррозионностойкие металлы, резины, пластмассы, стекло), стоматологических оттисков из силиконовых материалов, поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткой мебели, поверхностей аппаратов, медицинских приборов, оборудования с лакокрасочным, гальваническим или полимерным покрытием, санитарно-технического оборудования (ванны, раковины и др.), уборочного материала, белья (нательного, постельного, спецодежды), посуды столовой и лабораторной, посуды из-под выделений, игрушек, предметов ухода за больными из стекла, пластмасс, резин; для дезинфекции санитарного транспорта.

Дезинфекцию объектов проводят способами протирания, орошения, погружения и замачивания.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель, поверхности аппаратов и приборов, санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины и др.) протирают салфетками, смоченными в растворе средства или орошают из гидропульты, 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), – 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой. В помещении проводят влажную уборку и проветривание (время проветривания приведено в п.6.4; 6.5; 6.6).

3.3. Дезинфекцию санитарного транспорта проводят растворами средства «Водорода перекись 6 %» с добавлением моющего средства в соответствии с «Инструкцией по дезинфекции санитарного автотранспорта при различных температурных условиях» (№ 835-70, утв. МЗ СССР 06.01.70 г.).

3.4. Белье замачивают в растворе средства из расчета 4 л/кг сухого белья (при туберкулезе, дерматофитиях, сибирской язве – 5 л/кг), по окончании дезинфекции его стирают и прополаскивают.

3.5. Уборочный материал замачивают в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.6. Посуду столовую, освобожденную от остатков пищи, или посуду лабораторную полностью погружают в раствор средства. Норма расхода рабочего раствора составляет 2 л на 1 комплект столовой посуды. По окончании дезинфекции посуду промывают под проточной водой с помощью щетки или ерша в течение 1 минуты, при использовании рабочего раствора с моющим средством – в течение 5 мин. Емкости, в которых обеззараживают посуду, закрывают крышками.

3.7. Предметы ухода за больными, игрушки протирают салфетками, смоченными 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.

3.8. При проведении дезинфекции медицинских изделий 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.

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

3.9. Дезинфекцию стоматологических оттисков осуществляют способом погружения в рабочий раствор средства в соответствии с режимами, указанными в табл.8. По окончании дезинфекционной выдержки оттиски промывают водой. Подробно методика обработки изложена в документе «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№ МУ-287-113, утв. МЗ РФ 30.12.98 г.).

3.10. Рабочие растворы средства для дезинфекции медицинских изделий могут быть использованы многократно в течение срока годности (24 часа), если внешний вид раствора по сравнению с первоначальным (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

Для дезинфекции стоматологических оттисков рабочие растворы используют однократно.

3.11. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Водорода перекись 6 %» приведены в табл. 2-8.

Таблица 2 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Водорода перекись 6 %» при бактериальных (кроме туберкулеза и особо опасных инфекций) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора средства (по ПВ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов и приборов, санитарно-техническое оборудование, санитарный транспорт	3,0*	90	Протирание
	3,0*	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин или однократное орошение
Посуда столовая	3,0	30	Погружение
Посуда лабораторная	3,0	60	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	3,0	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	3,0	120	Замачивание
Игрушки	3,0	15	Погружение, протирание или орошение
Уборочный материал	3,0	120	Замачивание
Предметы ухода за больными из стекла, пластмасс, резин **	3,0	60	Погружение или протирание

Примечания: * - с добавлением моющего средства;

** - при загрязнении кровью, сывороткой крови и другими биологическими субстратами дезинфекцию проводить по режимам, рекомендованным при вирусных инфекциях

Таблица 3 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Водорода перекись 6 %» при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора средства (по ПВ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов и приборов, санитарный транспорт	5,0*	60	Протирание или орошение
	6,0*	30	
Санитарно-техническое оборудование	5,0	90	Протирание или орошение
	6,0	30	
	4,0	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин

Посуда лабораторная	6,0	240	Погружение
	4,0**	120	
Белье, загрязненное выделениями	3,0**	120	Замачивание
Предметы ухода за больными	6,0	30	Протирание
	4,0	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	6,0	240	Погружение

Примечания: * - с добавлением моющего средства;

** - начальная температура раствора +50°C

Таблица 4 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Водорода перекись 6 %» при дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора средства (по ПВ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарно-техническое оборудование, санитарный транспорт	4,0*	90	Протирание
	4,0*	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин или однократное орошение
Посуда лабораторная	3,0	180	Погружение
	4,0	120	
	5,0	60	
Белье, не загрязненное выделениями	3,0**	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	3,0**	40	Замачивание
Предметы ухода за больными из стекла, пластмасс, резин	3,0	180	Погружение
	4,0	120	
	5,0	60	

Примечания: * - с добавлением моющего средства;

** - начальная температура раствора +50°C

Таблица 5 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Водорода перекись 6 %» при вирусных инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора средства (по ПВ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов и приборов, санитарно-техническое оборудование, санитарный транспорт	4,0*	90	Протирание
	4,0*	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин или однократное орошение

Посуда столовая	4,0	60	Погружение
Посуда лабораторная	6,0	60	Погружение
Белье незагрязненное	3,0**	30	Замачивание
Белье, загрязненное кровью, фекалиями и др.	3,0**	60	Замачивание
Предметы ухода за больными из стекла, пластмасс, резин	4,0	90	Погружение
Игрушки	4,0	30	Погружение или протирание
Уборочный материал	4,0	60	Замачивание

Примечания: * - с добавлением моющего средства;

** - начальная температура раствора +50°C

Таблица 6 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Водорода перекись 6 %» при контаминации спорообразующими возбудителями инфекций

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора средства (по ПВ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	6,0*	120	Двукратное орошение с интервалом 30 мин
Посуда столовая	6,0	60	Погружение
Посуда лабораторная	6,0	60	Погружение
Белье	3,0**	60	Замачивание
Очки, фонендоскопы	6,0	60	Погружение
Игрушки	6,0	60	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	6,0	120	Двукратное орошение с интервалом 30 мин
Посуда из-под выделений (моче-приемники, горшки, подкладные судна)	6,0	120	Погружение

Примечание: * - с добавлением моющего средства

** - начальная температура рабочего раствора 50°C

Таблица 7 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Водорода перекись 6 %» при особо опасных инфекциях (чума, сип, мелиоидоз, холера, туляремия)

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора средства (по ПВ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	3,0 *	60	Протирание
	3,0	60	Орошение

Посуда лабораторная (пробирки, пипетки и др.)	3,0*	60	Погружение
Посуда больного	3,0*	120	Погружение
Защитная одежда незагрязненная	3,0*	30	Замачивание
Защитная одежда, загрязненная мокротой, фекалиями, кровью	3,0*	120	Замачивание
Игрушки	3,0*	15	Протирание, погружение или орошение
Перчатки	3,0*	30	Погружение

Примечание: * - с добавлением моющего средства

Таблица 8 - Режимы дезинфекции медицинских изделий растворами средства «Водорода перекись 6 %»

Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора средства (по ПВ), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		Изделия из коррозионностойких металлов, стекла, резин, пластмасс	Стоматологические оттиски силиконовые	
Вирусные	4,0	90	15	Погружение
	6,0	60	-	
Бактериальные (исключая туберкулез и особо опасные инфекции)	3,0	180	15	
	4,0	90	-	
	6,0	60	-	
Дерматофитии	3,0	180	-	
	4,0	120	-	
	6,0	30	-	
Туберкулез	6,0	240	-	
	4,0	120*	-	

Примечания: * - начальная температура рабочего раствора 50⁰С;

знак «-» означает отсутствие рекомендаций по обеззараживанию.

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ

4.1. Растворы средства «Водорода перекись 6 %» в сочетании с моющим средством (Лотос-медицинский, Лотос, Лотос-автомат, Сарма, Кристалл-автомат, Аист-универсал М) применяют для предстерилизационной очистки ручным способом медицинских изделий из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла (включая хирургические и стоматологические инструменты, инструменты к гибким эндоскопам).

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

Примечание. Для предстерилизационной очистки инструментов к эндоскопам применяют растворы средства «Водорода перекись 6 %» с моющим средством Лотос или Лотос-автомат (в том числе с добавлением ингибитора коррозии – олеата натрия).

4.2. Предстерилизационную очистку медицинских изделий осуществляют после их дезинфекции любым зарегистрированным и разрешенным к применению в медицинских организациях для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией по применению конкретного средства.

4.3. Предстерилизационную очистку ручным способом проводят в емкостях из пластмасс, стекла или покрытых эмалью (без повреждений).

Изделия погружают в рабочий раствор аналогично, указанному в п.3.8.

Предстерилизационную очистку инструментов к гибким эндоскопам проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах», СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность», методических указаний МУ 3.5.1937-04 от 04.03.2004 г. «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним».

4.4. Режимы предстерилизационной очистки медицинских изделий ручным способом приведены в табл. 9-10.

4.5. Для предстерилизационной очистки изделий растворы средства «Водорода перекись 6 %» в сочетании с моющим средством Лотос или Лотос-автомат (в том числе с добавлением ингибитора коррозии – олеата натрия) можно использовать многократно в течение срока годности – 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.

4.6. Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови согласно методикам, изложенным соответственно в методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№ 28-6/13 от 25.05.88г.) и в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82г.).

Таблица 9 - Режимы предстерилизационной очистки медицинских изделий (кроме инструментов к гибким эндоскопам) раствором средства «Водорода перекись 6 %» в сочетании с моющим средством

Этапы предстерилизационной очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора, % *	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 «Водорода перекись 6 %» и • одно из моющих средств: Лотос***, Лотос-автомат***, Сарма, Кристалл-автомат или Аист-универсал М или Лотос-медицинский	0,5	50**	
	0,5		15,0
	0,5		10,0
	0,3		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) при применении средств: • Аист-универсал М • Лотос, Лотос-автомат, Лотос-медицинский, Сарма, Кристалл-автомат	Не нормируется		3,0
			10,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)	То же		0,5

Примечания: * концентрация средства «Водорода перекись 6 %» приведена по действующему веществу, синтетических моющих средств – по препарату.

** начальная температура рабочего раствора 50°С в процессе обработки не поддерживается.

*** режим предстерилизационной очистки изделий растворами средства «Водорода перекись 6 %» в сочетании с моющим средством Лотос или Лотос-автомат с добавлением ингибитора коррозии (олеат натрия) аналогичен приведенному в данной таблице для этих же растворов без добавления ингибитора коррозии.

Таблица 10 - Режимы предстерилизационной очистки медицинских инструментов к гибким эндоскопам растворами средства «Водорода перекись 6 %» в сочетании с моющим средством

Этапы очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего рас- твора, % *	Температура рабочего рас- твора, °С	Время выдерж- ки/обработки на этапе, мин
Замачивание инструментов при полном по- гружении в раствор и заполнении им полос- тей и каналов при использовании рабочего раствора, содержащего • «Водорода перекись 6%» и • моющее средство: Лотос*** или Лотос-автомат***	0,5	50**	15,0
	0,5		
Мойка каждого инструмента в том же рас- творе, в котором проводили замачивание: • наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; • внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца	То же	То же	2,0
			1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроот- соса)	Не нормируется		10,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроот- соса)	Не нормируется		1,0

Примечания:

* Концентрация средства «Водорода перекись 6 %» приведена по действующему веществу, моющих средств – по препарату;

** Начальная температура рабочего раствора 50⁰С в процессе обработки не поддерживается;

*** Режим предстерилизационной очистки изделий растворами средства «Водорода перекись 6 %» в сочетании с моющим средством Лотос или Лотос-автомат с добавлением ингибитора коррозии (олеата натрия) аналогичен приведенному в данной таблице для этих же растворов без добавления ингибитора коррозии.

5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ

5.1. Средство «Водорода перекись 6%» применяют для стерилизации медицинских изделий из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла (включая хирургические и стоматологические инструменты).

5.2. Перед стерилизацией изделий проводят их предстерилизационную очистку любым зарегистрированным и разрешенным к применению в медицинских организациях для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией/методическими указаниями по применению конкретного средства.

5.3. Стерилизацию проводят в стерильных пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) и стеклянных емкостях закрывающихся крышками при полном погружении изделий в раствор. Изделия погружают в раствор средства аналогично, указанному в п. 3.8.

5.4. Стерилизацию изделий осуществляют согласно режиму, указанному в табл. 11. При проведении стерилизации все манипуляции выполняют, соблюдая асептические условия.

Таблица 11 - Режимы стерилизации медицинских изделий
средством «Водорода перекись 6%»

Вид изделий	Режим стерилизации		
	Концентрация ПВ в средстве, %	Температура раствора средства, °C	Время выдержки в растворе средства, мин
Изделия из коррозион- ностойких металлов, резин, пластмасс, стек- ла (включая хирурги- ческие и стоматологи- ческие инструменты)	6,0	Не менее 18	360
	6,0	50*	180

Примечание: * начальная температура раствора 50°C в процессе стерилизации не поддерживается.

5.5. Раствор средства для стерилизации изделий может быть использован многократно в течение 24 часов, если его внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида по сравнению с первоначальным (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить.

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

Отмыв осуществляют последовательно в двух водах (в отдельных стерильных емкостях) по 5 минут при полном погружении изделий в воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1.

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.

Отмытые от остатков средства изделия извлекают из воды, помещают в стерильную простыню, удаляют с помощью стерильного шприца или иного приспособления оставшуюся в ка-

налах 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.

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, инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими и моющими средствами и оказанию первой помощи.

6.2. Приготовление рабочих растворов средства следует проводить с использованием защитных очков и перчаток из неопрена.

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

6.4. Обеззараживание поверхностей способом протирания при использовании рабочих растворов в концентрации 3% перекиси водорода проводят в перчатках из неопрена, без средств защиты органов дыхания, в отсутствие пациентов. После обработки помещение проветривают в течение 30 мин.

6.5. Обеззараживание поверхностей способом протирания при использовании рабочих растворов в концентрации выше 3% проводят со средствами защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ 60М с патроном марки В, глаз герметичными очками, кожи рук (перчатками из неопрена). После обработки помещение проветривают в течение 180 мин.

6.6. Обеззараживание поверхностей способом орошения проводят в отсутствие пациентов с использованием средств индивидуальной защиты: халат или комбинезон, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки "В", герметичные очки, перчатки из неопрена.

После обработки помещений проводят влажную уборку и проветривание в течение 90 мин при использовании 3% раствора и 180 мин при использовании рабочих растворов выше 3%.

6.7. При обработке медицинских изделий, посуды и других объектов емкости с растворами средства должны быть закрыты.

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

7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

7.1. При попадании средства на кожу немедленно смыть его проточной водой.

7.2. При попадании средства в глаза немедленно! промыть их проточной водой в течение 15 минут (веки удерживать раскрытыми) и сразу обратиться к офтальмологу.

7.3. При попадании средства через рот промыть его водой и выпить несколько стаканов воды. При необходимости обратиться к врачу.

7.4. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, одышка, слезотечение) и глаз 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.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1. Средство хранят в оригинальной закрытой таре производителя в проветриваемом складском помещении, обеспечивающем защиту от воздействия солнечных лучей, при температуре не выше 25⁰С.

8.2. Едкое, негорючее, но способствующее горению, взрывоопасное средство! При пожаре тушить водой.

8.3. При утечке или разливе средства его уборку необходимо проводить, используя спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги, перчатки из неопрена и защитные очки.

При уборке пролившегося средства его следует абсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, силикагель) и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды.

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

8.5. Транспортирование средства возможна всеми видами транспорта в упаковке производителя в соответствии с правилами перевозки грузов РФ, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.