

ИНСТРУКЦИЯ

по применению дезинфицирующего средства
«Перекись водорода медицинская 30-40%

Москва, 2014 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению дезинфицирующего средства
«Перекись водорода медицинская 30-40%»

Инструкция разработана ФБУН «Научно-исследовательский институт дезинфектологии»
Роспотребнадзора

Авторы: Федорова Л.С., Цвирова И.М., Белова А.С., Тарасенко М.В., Панкратова Г.П.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Перекись водорода медицинская 30-40%» представляет собой прозрачную бесцветную жидкость без запаха с содержанием перекиси водорода (ПВ) 30-40% в качестве действующего вещества.

Срок годности средства в невскрытой упаковке изготовителя при хранении в темном прохладном месте составляет 1 год; срок годности рабочих растворов – 24 часа.

Средство выпускается в стеклянных бутылках вместимостью 20 л и полиэтиленовых бочках от 20 до 60 л.

1.2. Средство «Перекись водорода медицинская 30-40%» обладает антимикробной активностью в отношении бактерий (включая возбудителей туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*, особо опасных инфекций – чумы, холеры, сапа, мелиоидоза, туляремии), в том числе спорообразующих (возбудителей сибирской язвы), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, рота- и норовирусов, энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ, гриппа типа А, в т.ч. H5NI, H1NI, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии и др.) и грибов (возбудителей дерматофитий).

Антимикробные свойства сохраняются в присутствии моющих средств, добавляемых с целью придания рабочим растворам средства «Перекись водорода медицинская 30-40%» моющих свойств.

Средство оказывает корродирующее действие на металлы.

1.3. Средство «Перекись водорода медицинская 30-40%» по параметрам острой токсичности относится к 3 классу умеренно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок, к 4 классу мало опасных при нанесении на кожу; при ингаляционном воздействии паров в насыщающей концентрации стабилизированное средство мало опасно; при непосредственном контакте вызывает выраженное раздражение кожи и глаз с необратимым повреждением роговицы; сенсibiliзирующие свойства не выражены.

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

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

1.4. Средство «Перекись водорода медицинская 30-40%» предназначено к применению в медицинских организациях, в том числе клинических, микробиологических и др. лабораториях 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, сап, мелиоидоз, холеру, туляремию), вирусной этиологии и дерматофитиях;
- дезинфекции санитарного транспорта;
- дезинфекции медицинских изделий (включая коррозионностойкие хирургические и стоматологические инструменты, стоматологические оттиски силиконовые);
- предстерилизационной очистки (при применении с моющими средствами Лотос-медицинский, Лотос, Лотос-автомат, Сарма-М, Кристал-автомат, Аист-универсал М ручным

способом медицинских изделий (включая коррозионностойкие хирургические, стоматологические инструменты, а также инструменты к гибким эндоскопам);

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

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 «Перекись водорода медицинская 30-40%» соблюдают следующий порядок: в питьевую воду (не менее, чем в 500 мл) добавляют необходимое количество средства «Перекись водорода медицинская 30-40%» и доводят питьевой водой до 1 л.

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

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 медицинская 30-40%» 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 «Перекись водорода медицинская 30-40%»

Концентрация ПВ в исходном средстве, %	Концентрация ПВ в рабочем растворе, %	Количество средства (в г или мл), необходимое для приготовления 1 л рабочего раствора (вода добавляется до 1 л)	
		г	мл
30,0	0,5	17	15
	3,0	100	90
	4,0	133	120
	5,0	167	150
	6,0	200	180
32,5	0,5	16	14
	3,0	92	82
	4,0	123	110
	5,0	154	138
	6,0	185	165
35,0	0,5	15	13
	3,0	86	75
	4,0	114	100
	5,0	143	125
	6,0	171	150
37,5	0,5	14	12
	3,0	80	70
	4,0	107	93
	5,0	133	116

	6,0	160	139
40,0	0,5	13	11
	3,0	75	65
	4,0	100	86
	5,0	125	108
	6,0	150	129

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 ветошью, смоченной в растворе средства или орошают из гидропульта, автомакса, распылителя типа «Квазар». Норма расхода раствора средства при протирании – 200 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 не менее 60 мин.

3.3. Дезинфекцию санитарного транспорта проводят растворами средства «Перекись водорода медицинская 30-40%» 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, и посуду лабораторную полностью погружают в раствор средства. Норма расхода рабочего раствора составляет 2 л на 1 комплект посуды. По окончании дезинфекции посуду промывают под проточной водой с помощью щетки, ерша или губки в течение 1 минуты, при использовании рабочего раствора с моющим средством – в течение 5 мин. 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.

3.8. При проведении дезинфекции изделий медицинского назначения 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; разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки

изделий 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 4-6% 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 не изменился по сравнению с первоначальным (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.), иначе его необходимо заменить.

Для дезинфекции стоматологических оттисков рабочие растворы используют однократно.

3.11. Дезинфекцию санитарного транспорта проводят растворами «Водорода перекиси медицинской» 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.).

3.12. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Перекись водорода медицинская 30-40%» приведены в табл. 2-8.

Таблица 2 – Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Перекись водорода медицинская 30-40%» 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 «Перекись водорода медицинская 30-40%» 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* 6,0*	60 30	Протирание или орошение
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 «Перекись водорода медицинская 30-40%» 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 «Перекись водорода медицинская 30-40%» 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 «Перекись водорода медицинская 30-40%» при сибирской язве

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	30	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	6,0	120	Двукратное орошение с интервалом 30 мин

Посуда из-под выделений (мочеприемники, 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 «Перекись водорода медицинская 30-40%» 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 «Перекись водорода медицинская 30-40%»

Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора средства (по ПВ), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		Изделия из металлов, стекла, резин, пластмасс	Стоматоло- гические оттиски силиконо- вые	
Вирусные инфекции	4,0	90	15	Погружение
	6,0	60	-	
Бактериальные (исключая туберкулез) 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 50°C;

знак «-» означает отсутствие рекомендаций по обеззараживанию.

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ

4.1. Растворы средства «Перекись водорода медицинская 30-40%» в сочетании с моющими средствами (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% олеата натрия.

Примечание. Для предстерилизационной очистки инструментов к эндоскопам применяют растворы средства «Перекись водорода медицинская 30-40%» с моющими средствами Лотос, 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/методическими указаниями 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 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» и методических указаний «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» (МУ 3.5.1937-04 от 04.03.2004 г.).

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

4.5. Для предстерилизационной очистки изделий растворы средства «Перекись водорода медицинская 30-40%» в сочетании с моющими средствами Лотос, Лотос-автомат (в том числе с добавлением ингибитора коррозии – олеата натрия) 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.

4.6. Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№МУ-287-113 от 30.12.98 г.).

Таблица 9 – Режимы предстерилизационной очистки медицинских изделий (кроме инструментов к гибким эндоскопам) растворами средства «Перекись водорода медицинская 30-40%» в сочетании с моющими средствами

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 «Перекись водорода медицинская 30-40%» - 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 «Перекись водорода медицинская 30-40%» приведена по действующему веществу, синтетических моющих средств – по препарату.

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

*** режим предстерилизационной очистки изделий растворами средства «Перекись водорода медицинская 30-40%» 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 «Перекись водорода медицинская 30-40%» в сочетании с моющими средствами

Этапы очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора, % *	Температура рабочего раствора. °C	Время выдержки/ обработки на этапе, мин

Замачивание инструментов при полном погружении в раствор и заполнении им полостей и каналов при использовании рабочего раствора, содержащего • «Перекись водорода медицинская 30-40%» и • моющее средство: Лотос*** или Лотос-автомат***	0,5 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	То же	То же	2,0 1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		10,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечания:

* Концентрация средства «Перекись водорода медицинская 30-40%» приведена по действующему веществу, моющих средств – по препарату;

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

*** Режим предстерилизационной очистки изделий растворами средства «Перекись водорода медицинская 30-40%» 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. Раствор средства «Перекись водорода медицинская 30-40%» в концентрации 6% (по ПВ) 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 средствам 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 рабочий раствор аналогично указанному в п. 3.8.

Стерилизацию изделий осуществляют согласно режиму, указанному в табл. 11.

5.4. 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 минут 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.

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

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

Срок хранения простерилизованных изделий – не более трех суток.

Таблица 11 – Режимы стерилизации медицинских изделий раствором средства «Перекись водорода медицинская 30-40%»

Вид изделий	Режим стерилизации		
	Концентрация рабочего раствора (по ПВ), % *	Температура рабочего раствора. °С	Время выдержки в рабочем растворе, мин
Изделия из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла (включая хирургические и стоматологические инструменты)	6,0	Не менее 18	360

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

6.2. Приготовление рабочих растворов средства следует выполнять с использованием защитных очков и перчаток из резин или неопрена.

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

6.4. Обеззараживание поверхностей способом протирания рабочими растворами 3-6% (по ПВ) и все работы способом орошения следует проводить в отсутствии больных с защитой органов дыхания (универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В), глаз (герметичными очками), кожи рук (перчатками из резины или неопрена).

6.5. При обработке медицинских изделий, белья, посуды емкости с растворами должны быть закрыты.

6.6. Средство следует хранить в темном прохладном месте, недоступном детям, отдельно от лекарственных препаратов.

7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

7.1. При несоблюдении мер предосторожности и при попадании концентрата средства на кожу возможны ожоги, кожа белеет, ощущается боль, потом появляется покраснение, волдыри.

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

7.2. При попадании в глаза концентрат средства вызывает сильную боль, обильное слезотечение, ожоги слизистой оболочки и повреждение роговицы. Имеется риск потери зрения. Необходимо немедленно промыть глаза проточной водой в течение 10-15 минут (веки удерживать раскрытыми) и сразу обратиться к окулисту!

7.3. При попадании средства через рот появляется жгучая боль, ожоги слизистой оболочки рта. Необходимо немедленно промыть рот водой, затем выпить воды мелкими глотками. Рвоту не вызывать! Обратиться к врачу.

7.4. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье) пострадавшего выводят из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополаскивают водой. Дают теплое питье (молоко или минеральную воду). При необходимости обратиться к врачу.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1. Средство «Перекись водорода медицинская 30-40%» транспортируют наземными видами транспорта в упаковке производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

8.2. Средство хранят в оригинальной закрытой упаковке производителя в складских помещениях, обеспечивающих защиту от воздействия солнечных лучей при температуре не выше плюс 30°C.

Допускается хранение средства на открытых площадках, снабженных навесом, исключающих попадание прямых солнечных лучей, в складских емкостях с изотермическим устройством, обеспечивающим температуру от минус 30°C до плюс 30°C.

8.3. Средство едкое, негорючее, но способствующее горению, взрывоопасное! При пожаре тушить водой.

8.4. При случайной утечке или разливе средства использовать средства индивидуальной защиты: комбинезон или халат, резиновые сапоги, перчатки резиновые или из неопрена, защитные очки, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ 60М с патроном марки В или промышленный противогаз.

Пролившееся средство следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, силикагель), не использовать горючие материалы, собрать и отправить на утилизацию. Остатки смыть большим количеством воды.

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