

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ИЛЦ ГУП МГЦД



Д.В. Войчишина

УТВЕРЖДАЮ
по доверенности фирмы «Цзясин Гранд
Корпорейшн» (КНР)
Генеральный директор
ООО «Метрополитан 168»



Е.М.Шевелев

ИНСТРУКЦИЯ № 04/09

по применению дезинфицирующего средства

«Хлорамин Б 99,9»

(«Цзясин Гранд Корпорейшн», КНР)

в лечебно-профилактических учреждениях, инфекционных очагах, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания и торговли, на транспорте, в учреждениях детских, образования, культуры, отдыха, спорта, пенитенциарных и социального обеспечения

Москва
2009 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 04/09

по применению дезинфицирующего средства «Хлорамин Б 99,9»

(компания «Цзясин гранд корпорейшн», Китай)

в лечебно-профилактических учреждениях, инфекционных очагах, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания и торговли, на транспорте, в учреждениях детских, образования, культуры, отдыха, спорта, пенитенциарных и социального обеспечения

Инструкция разработана: в Испытательном лабораторном центре ГУП «Московский городской центр дезинфекции» (ГУП МГЦД), Испытательном лабораторном центре ФГУ «РНИИТО им. Р.Р.Вредена Росмедтехнологий»; ФГУП «ГНЦ прикладной микробиологии» (ФГУН «ГНЦ ПМБ»).

Авторы: Н.П. Сергеюк., Ю.Г. Сучков, М.П. Муницына, М.А. Тарабрина, К.А. Шестаков, А.Н. Кочетов (ГУП МГЦД), А.Г. Афиногенова, А.В. Семенов, М.А. Бичурина, Н.П. Овчинников (ФГУ «РНИИТО им. Р.Р.Вредена Росмедтехнологий»); В.Н. Герасимов, М.В. Храмов (ФГУН «ГНЦ ПМБ»).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1.1. Средство «Хлорамин Б 99,9» представляет собой кристаллический порошок белого или слегка желтоватого цвета с запахом хлора, содержащий в качестве действующего вещества натриевую соль хлорамида бензолсульфо кислоты (99,9%, но не менее 99,5%). Содержание активного хлора в средстве не менее 25,0%. Растворимость в воде не менее 20 г / 100 мл.

Применяется в виде активированных, неактивированных растворов и порошка.

Срок годности средства в невскрытой упаковке изготовителя составляет 6 лет; срок хранения неактивированных растворов – 15 дней (при условии хранения в темном прохладном месте в закрытой емкости). Активированные растворы средства используются сразу после приготовления.

1.2 Средство «Хлорамин Б 99,9» обладает антимикробным действием в отношении бактерий (включая микобактерии туберкулеза), вирусов, грибов рода Кандида, дерматофитов, возбудителей особо опасных инфекций – сибирской язвы, чумы, холеры, туляремии.

1.3. Средство «Хлорамин Б 99,9» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу и по степени летучести, умеренно токсично при парентеральном введении, оказывает местно-раздражающее действие на кожу и выраженное – на слизистые оболочки глаз; обладает сенсibiliзирующим действием.

Рабочие растворы в виде паров не вызывают раздражения органов дыхания, при однократном воздействии не оказывают местно-раздражающего действия на кожу, при повторных воздействиях вызывает сухость и шелушение кожи, при попадании в глаза вызывают слабое раздражение.

Рабочие растворы при использовании способом орошения, а также активированные растворы

вызывают выраженное раздражение органов дыхания и глаз.

ПДК хлора в воздухе рабочей зоны – 1 мг/м³.

1.4. Средство «Хлорамин Б 99,9» предназначено для:

- обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, резиновых ковриков, обуви из пластмасс и резин, белья, посуды, игрушек, предметов ухода за больными, изделий медицинского назначения, медицинских отходов, включая перевязочные средства (ватно-марлевые повязки, тампоны и т.п.), белье и изделия медицинского назначения однократного применения; уборочного материала, выделений при инфекциях бактериальной (включая туберкулез) и вирусной этиологии, кандидозах и дерматофитиях, особо опасных инфекциях (сибирская язва, чума, холера, туляремия) при проведении заключительной, текущей и профилактической дезинфекции в инфекционных очагах, лечебно-профилактических учреждениях, в клинических, микробиологических, вирусологических лабораториях, детских учреждениях, на санитарном транспорте,
- проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях;
- профилактической дезинфекции на коммунальных объектах (гостиницы, общежития, парикмахерские, общественные туалеты), учреждениях культуры, отдыха, спорта (спортивные и культурно-оздоровительные комплексы, бассейны, кинотеатры, офисы и др.), санпропускниках, учреждениях социального обеспечения и пенитенциарных учреждениях; предприятиях общественного питания и торговли,
- применения населением в быту.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Средство «Хлорамин Б 99,9» применяют в виде неактивированных и активированных аммонийными солями или аммиаком растворов.

2.2. Рабочие растворы средства готовят в эмалированной, стеклянной или полиэтиленовой посуде путем размешивания порошка в воде до полного растворения в соответствии с расчетами, приведенными в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Приготовление неактивированных растворов средства «Хлорамин Б 99,9»

Концентрация рабочего раствора, % по:		Количество средства (г), необходимое для приготовления раствора объемом:	
препарату	активному хлору	1 л	10 л
0,2	0,05	2,0	20
0,5	0,13	5,0	50
0,75	0,19	7,5	75
1,0	0,25	10,0	100
2,0	0,5	20,0	200
3,0	0,75	30,0	300

4,0	1,0	40,0	400
5,0	1,25	50,0	500

Примечание: для более быстрого растворения средства следует использовать воду, подогретую до 50-60 °С.

Для придания моющих свойств к рабочим растворам средства «Хлорамин Б 99,9» можно добавлять моющие синтетические средства, разрешенные для применения в лечебно-профилактических учреждениях в количестве 0,5% (5 г/л раствора или 50 г/10 л раствора).

2.3. Активированные растворы средства готовят путем добавления к его рабочим растворам активатора (одну из аммонийных солей – хлористого, серноокислого, азотноокислого аммония или аммиака). Соотношение количества аммонийной соли и количества активного хлора в рабочем растворе составляет 1 : 2, а аммиака и количества активного хлора – 1 : 8. Активированные растворы применяют сразу после приготовления. При приготовлении активированных растворов средства «Хлорамин Б 99,9» пользуются расчетами, приведенными в табл. 2.

Таблица 2

Приготовление активированных растворов средства «Хлорамин Б 99,9»

Концентрация рабочего раствора, % по:		Количество активатора (г), добавляемое к:			
		1 л раствора		10 л раствора	
препарату	активному хлору	аммонийная соль	аммиак 10%-ный	аммонийная соль	аммиак 10%-ный
0,5	0,13	0,65	0,16	6,5	1,62
1,0	0,25	1,25	0,31	12,5	3,12
2,5	0,63	3,15	0,79	31,5	7,88
4,0	1,0	5,0	1,25	50,0	12,5
10	2,52	12,5	3,1	125	312

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ХЛОРАМИН Б 99,9»

3.1. Растворы средства используют для дезинфекции поверхностей в помещениях (пол, стены, двери, жесткая мебель и др.), санитарно-технического оборудования (ванны, раковины и др.), резиновых ковриков, уборочного материала, белья, посуды столовой, лабораторной и из-под выделений, игрушек, предметов ухода за больными, изделий медицинского назначения из коррозионностойких металлов, стекла, пластмасс, резин, выделений (мокрота, фекалии и др.), санитарного транспорта.

Допускается использование растворов средства «Хлорамин Б 99,9» с добавлением моющих синтетических средств, разрешенных для применения в лечебно-профилактических учреждениях, в количестве 0,5% (5 г/л раствора или 50 г/10 л раствора).

Дезинфекцию объектов проводят способами протирания, орошения, погружения, замачивания и засыпания. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Хлорамин Б 99,9» приведены в табл. 3-12.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины и др.), санитарный транспорт протирают ветошью, смоченной в растворе средства 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), - 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой, помещение проветривают.

3.3. Белье замачивают в емкости с раствором средства при норме расхода 5 л/кг сухого белья. Емкость плотно закрывают крышкой. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

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

3.5. Посуду столовую, освобожденную от остатков пищи, лабораторную, посуду из-под выделений полностью погружают в раствор средства. Норма расхода раствора - 2 л на 1 комплект столовой посуды. Емкость закрывают крышкой. После дезинфекции посуду промывают водой до исчезновения запаха хлора.

3.6. Дезинфекцию предметов ухода за больными, игрушек проводят способами орошения, протирания или погружения в раствор средства. По окончании дезинфекции их промывают водой до исчезновения запаха хлора.

3.7. Резиновые коврики дезинфицируют способом протирания ветошью, смоченной в растворе средства, или погружения в раствор средства. Обувь из пластмасс и резин погружают в раствор средства, препятствуя их всплытию. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой и высушивают.

3.8. Дезинфекцию изделий медицинского назначения проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

Изделия медицинского назначения сразу после их применения полностью погружают в емкость с раствором средства, заполняя им с помощью вспомогательных средств (электроотсосы, шприцы, пипетки) каналы и полости изделий, удаляя при этом пузырьки воздуха. Разъемные изделия обрабатывают 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. Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

После дезинфекции изделия из металлов и стекла промывают под проточной водой в течение 3 минут, а из резин и пластмасс - не менее 5 минут.

3.9. Мокроту, собранную в емкость, заливают раствором средства (при соотношении 1 часть мокроты : 2 части раствора) и тщательно перемешивают.

3.10. Жидкие выделения и фекалии, инфицированные бактериями особо опасных инфекций, обеззараживают путем засыпки (растворения) в них порошка средства в соотношении 10:1 (объем/вес), тщательного перемешивания и последующей экспозиции 120 минут. При инфицировании жидких выделений и фекалий спорами сибирской язвы их заливают 10,0% активированным раствором средства в соотношении 1:1 (объем/вес), тщательно перемешивают и выдерживают 120 минут.

3.11. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских отходов классов Б и В лечебно-профилактических учреждений, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 1-4 группами патогенности (включая особо опасные инфекции), производят с учетом требований Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений».

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

Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции изделия полностью погружают в раствор средства. 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. Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

После окончания дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором и утилизируют.

Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания по режимам соответствующей инфекции.

3.12. Режимы дезинфекции различных объектов в очагах холеры и туляремии приведены в таблице 10.

3.13. Режимы дезинфекции различных объектов в очагах чумы приведены в таблице 11.

3.14. Режимы дезинфекции различных объектов в очагах сибирской язвы приведены в таблице 12.

3.15. При проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях руководствуются режимами, представленным в табл. 13.

3.16. Санитарный транспорт для перевозки инфекционных больных обрабатывают в режимах, рекомендованных при соответствующих инфекциях, а при инфекциях неясной этиологии – в режимах, рекомендованных для вирусных инфекций (таблица 5). Регулярную профилактическую обработку санитарного транспорта проводят по режимам, представленным в таблице 3.

3.17. В гостиницах, общежитиях, клубах и других общественных местах дезинфекцию различных объектов проводят по режимам, указанным в табл.3.

3.18. В банях, парикмахерских, бассейнах, спортивных комплексах, санпропускниках при проведении профилактической дезинфекции обработку объектов проводят по режимам, рекомендованным при дерматофитиях (табл. 9).

3.19. В быту средство используют в соответствии с этикеткой для быта.

Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов неактивированными растворами средства «Хлорамин Б 99,9» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери, жесткая мебель и др.), санитарный транспорт	0,5	120	Протирание или орошение
	1,0	60	
	0,75*	60	Протирание
Посуда столовая без остатков пищи	0,5	60	Погружение
Посуда столовая с остатками пищи	1,0	60	Погружение
	0,75*	60	
Посуда лабораторная	0,5	60	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	1,0	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	1,0	300	Замачивание
	3,0	60	
Игрушки	0,5	60	Погружение, протирание или орошение
Предметы ухода за больными	1,0	60	Погружение, протирание или орошение
	0,75*	60	
Уборочный материал	3,0	60	Замачивание
Медицинские отходы перед их утилизацией	3,0**	60	Погружение, замачивание
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, пластмасс, резин, стекла	3,0**	60	Погружение

Примечание:

* - с добавлением моющего средства в количестве 0,5%;

** - режим дезинфекции при бактериальных (кроме туберкулеза) и вирусных инфекциях

Таблица 4

Режимы дезинфекции объектов неактивированными растворами средства «Хлорамин Б 99,9» при гриппе и других ОРВИ (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, риновирусная инфекции и др.)

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери, жесткая мебель и др.), санитарный транспорт	0,5	60	Протираание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Двукратное протираание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	0,5	30	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,5	60	Погружение
Посуда лабораторная	0,5	60	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,5	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,5	60	Замачивание
Игрушки	0,5	60	Погружение
Предметы ухода за больными	0,5	60	Погружение, протираание или орошение
Уборочный инвентарь	0,5	60	Погружение
Медицинские отходы перед их утилизацией (перевязочный материал, ИМН однократного применения и пр.)	0,5	60	Замачивание, погружение

Таблица 5

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Хлорамин Б 99,9» при вирусных
(энтеральные и парентеральные вирусные гепатиты, ВИЧ-инфекции,
энтеро-, ротавирусных) инфекциях

Объект обеззараживания	Неактивированные растворы средства «Хлорамин Б 99,9»		Активированные растворы средства «Хлорамин Б 99,9»		Способ обеззараживания
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери, жесткая мебель и др.), санитарный транспорт	1,0	60	0,5	30	Орошение или протирание
	3,0	30			
	2,0 *	30	-	-	Протирание
Посуда без остатков пищи	1,0	60	0,5	30	Погружение
	2,0 *	30			
Посуда с остатками пищи	2,0 *	60	0,5	60	Погружение
	3,0	30			
Посуда лабораторная	2,0 *	60	-	-	Погружение
	3,0	60	-	-	
Белье незагрязненное	1,0	30	-	-	Замачивание
Белье загрязненное	1,0	60	0,5	30	Замачивание
	2,0 *	30			
	3,0	30			
Игрушки	1,0	60	0,5	30	Погружение
	2,0 *	30			
	3,0	30			
Предметы ухода за больными	2,0 *	60	0,5	30	Погружение, орошение или протирание
	3,0	60			
Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла	2,0 *	60	-	-	Погружение
	3,0	60	-	-	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	60	0,5	30	Протирание или орошение
	2,0*	30			
	3,0	30			Протирание
Медицинские отходы перед их утилизацией	3,0	60	-	-	Замачивание, погружение

(перевязочный материал, ИМН однократного применения и пр.)					
Уборочный инвентарь	2,0 *	60	0,5	30	Погружение
	3,0	60			

Примечание: * - с добавлением моющего средства в количестве 0,5%.

Таблица 6

Режимы дезинфекции объектов неактивированными растворами средства «Хлорамин Б 99,9» при вирусных (полиомиелит) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери, жесткая мебель и др.), санитарный транспорт	1,0	60	Протирание или орошение
	3,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	3,0	30	Протирание или орошение
Посуда с остатками пищи	1,0	120	Погружение
	3,0	60	
Посуда лабораторная	3,0	60	Погружение
Белье, загрязненное кровью	3,0	120	Замачивание
Игрушки	3,0	60	Погружение
Предметы ухода за больными	3,0	60	Погружение, протирание или орошение
Резиновые перчатки	3,0	60	Погружение
Уборочный инвентарь	1,0	120	Погружение
	3,0	60	
Медицинские отходы перед их утилизацией (перевязочный материал, ИМН однократного применения и пр.)	3,0	60	Погружение, замачивание
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, резин, пластмасс, стекла	3,0	60	Погружение

Таблица 7

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Хлорамин Б 99,9» при туберкулезе

Объект обеззараживания	Неактивированные растворы средства «Хлорамин Б 99,9»		Активированные растворы средства «Хлорамин Б 99,9»		Способ обеззараживания
	Концентра-	Время	Концен-	Время обез-	

	ция рабочего раствора (по препарату), %	обеззараживания, мин	трация рабочего раствора (по препарату), %	зараживания, мин	
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери, жесткая мебель и др.), санитарный транспорт	5,0	120	0,5	120	Орошение или протирание
Санитарно-техническое оборудование	5,0	360	0,5	120	Протирание или орошение
Посуда столовая без остатков пищи	5,0	240	0,5	60	Погружение
Посуда столовая с остатками пищи	5,0	360	0,5	120	Погружение
Посуда лабораторная	5,0	360	-	-	Погружение
Белье незагрязненное	5,0	240	1,0	60	Замачивание
Белье загрязненное	5,0	360	1,0	120	Замачивание
Игрушки	5,0	240	0,5	60	Погружение
Предметы ухода за больными	5,0	360	1,0	120	Погружение, орошение или протирание
Медицинские отходы перед их утилизацией	5,0	360	1,0	120	Погружение, замачивание
Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла	5,0	360	-	-	Погружение
Мокрота больных туберкулезом	5,0	720	2,5	240	Мокроту залить раствором в соотношении: 1 часть мокроты и 2 части раствора
Уборочный инвентарь	5,0	360	1,0	120	Погружение

Таблица 8

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Хлорамин Б 99,9» при кандидозах

Объект обеззараживания	Неактивированные растворы средства «Хлорамин Б 99,9»		Активированные растворы средства «Хлорамин Б 99,9»		Способ обеззараживания
	Концентра-	Время обез-	Концентра-	Время обез-	

	ция рабочего раствора (по препарату), %	зараживания, мин	ция рабочего раствора (по препарату), %	зараживания, мин	
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери, жесткая мебель и др.), санитарный транспорт	3,0	60	0,5	60	Орошение или протирание
Санитарно-техническое оборудование	3,0	120	0,5	60	Протирание или орошение
Посуда столовая без остатков пищи	3,0	60	-	-	Погружение
Посуда столовая с остатками пищи	3,0	240	-	-	Погружение
Посуда лабораторная	3,0	180	-	-	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	3,0	60	-	-	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	3,0	180	0,5	60	Замачивание
Игрушки	3,0	120	0,5	60	Погружение
Медицинские отходы перед их утилизацией	3,0	180	0,5	60	Погружение, замачивание
Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла	3,0	180	-	-	Погружение
Предметы ухода за больными	3,0	180	0,5	60	Погружение или протирание
Уборочный инвентарь	3,0	180	0,5	60	Погружение

Таблица 9

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Хлорамин Б 99,9» при дерматофитиях

Объект обеззараживания	Неактивированные растворы средства «Хлорамин Б 99,9»	Активированные растворы средства «Хлорамин Б 99,9»	Способ обеззараживания

	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери, жесткая мебель и др.), санитарный транспорт	5,0	60	1,0	60	Орошение или протирание
Санитарно-техническое оборудование	5,0	180	1,0	60	Протирание или орошение
Посуда лабораторная	5,0	180	1,0	60	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	5,0	120	1,0	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	5,0	180	1,0	60	Замачивание
Расчески, ножницы, одежные и головные щетки, мочалки, губки, заколки для волос	5,0	180	1,0	60	Погружение
Игрушки	5,0	180	1,0	60	Протирание, погружение, орошение
Предметы ухода за больными	5,0	180	1,0	60	Протирание, погружение
Медицинские отходы перед их утилизацией	5,0	180	1,0	60	Погружение, замачивание
Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла	5,0	180	-	-	Погружение
Резиновые коврики	5,0	180	1,0	60	Погружение или протирание
Обувь из пластмасс и резин	5,0	180	1,0	60	Погружение
Уборочный инвентарь	5,0	180	1,0	60	Погружение

Таблица 10

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Хлорамин Б 99,9» при туляремии и холере

Объект обеззараживания	Концентрация рабоче-	Время обеззаражива-	Способ обеззаражи-
------------------------	----------------------	---------------------	--------------------

	го раствора (по препарату), %	ния, мин	вания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования	1,0	120	Протирание или орошение
	2,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 30 мин
Посуда столовая без остатками пищи	1,0	60	Погружение
Посуда столовая с остатками пищи	2,0	120	Погружение
Посуда лабораторная	1,0	60	Погружение
Белье	2,0	120	Замачивание
Предметы ухода, игрушки	1,0	60	Погружение
Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла	2,0	120	Погружение
Жидкие выделения, фекалии	порошок	120	Засыпают или растворяю в выделениях порошок в соотношении 10 : 1 и перемешивают
Посуда из-под выделений (горшки, ведра, подкладочные клеенки, судна и др.)	3,0	120	Погружение
Уборочный инвентарь	2,0	120	Погружение (замачивание)

Таблица 11

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Хлорамин Б 99,9» при чуме

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	3,0	60	Протирание или орошение
	2,0	120	
Санитарно-техническое оборудование	3,0	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 30 мин
	2,0	120	
Посуда столовая без остатками пищи	1,5	60	Погружение

Посуда столовая с остатками пищи	3,0	120	Погружение
Посуда лабораторная	1,5	60	Погружение
Белье	3,0	120	Замачивание
Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла	3,0	60	Погружение
Предметы ухода за больными, игрушки	2,0	120	Погружение
Жидкие выделения, фекалии	порошок	120	Засыпают выделения порошком в соотношении 10 : 1 и перемешивают
Посуда из-под выделений	3,0	120	Погружение
Уборочный инвентарь	3,0	60	Погружение (замачивание)

Таблица 12

Режимы дезинфекции объектов активированными растворами средства «Хлорамин Б 99,9» при сибирской язве

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	3,0	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 30 мин
	4,0	60	
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	3,0	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 30 мин
	4,0	60	
Посуда столовая без остатков пищи	2,0	120	Погружение
	3,0	60	
Посуда столовая с остатками пищи	3,0	120	Погружение
	4,0	60	
Посуда лабораторная	2,0	120	Погружение
	3,0	60	
Белье	4,0	120	Замачивание
Предметы ухода за больными, игрушки	4,0	120	Погружение
Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла	3,0	120	Погружение
	4,0	60	
Жидкие выделения и фекалии	10,0	120	Заливка*

Посуда из-под выделений	3,0	120	Погружение
	4,0	60	
Уборочный инвентарь	3,0	120	Погружение (замачивание)
	4,0	60	

Примечание: * - жидкие выделения и фекалии заливают 10,0% активированным раствором средства «Хлорамин Б 99,9» (соотношение 1:1 (объем/объем) и выдерживают 120 мин.

Таблица 13

Режимы дезинфекции объектов неактивированными растворами средства «Хлорамин Б 99,9» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические, хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории	1,0	60	Протирание или орошение
	3,0	30	
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	5,0	120	Протирание или орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения *	-	-	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	5,0	60	Протирание или орошение
Детские учреждения	0,5	120	Протирание или орошение
	1,0	60	
	0,75**	60	Протирание

Примечание

* - генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции;

** - с добавлением моющего средства в количестве 0,5%.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1.К работе со средством не допускаются лица с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим средствам.

4.2. Все работы со средством и его растворами проводят с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4.3. Работы с растворами средства способом орошения следует проводить с защитой органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз – герме-

тичными очками. Обработку проводить в отсутствии больных и пациентов. Помещение после обработки проветрить в течение 30 мин.

4.4. Обработку поверхностей в помещениях способом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания. Помещение проветрить в течение 15-30 мин.

4.5. Емкости для замачивания белья, предметов ухода за больными, посуды столовой и лабораторной должны быть плотно закрыты. Промывать под проточной водой до исчезновения запаха хлора.

4.6. Работы в очагах сибирской язвы (включая приготовление рабочих растворов) следует проводить в противочумном костюме 1 типа, в который входит общевойсковой противогаз.

4.7. Все работы с активированными растворами средства проводить в защитном костюме и в противогазе ГП-80.

4.8. Средство следует хранить в темном прохладном месте, недоступном детям, отдельно от лекарственных препаратов и продуктов питания.

4.9. При работе со средством необходимо соблюдать правила личной гигиены. Запрещается пить, курить и принимать пищу на рабочем месте. По окончании работы руки следует вымыть с мылом.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При несоблюдении мер предосторожностей возможно острые раздражения органов дыхания (першение в горле, кашель, обильные выделения из носа, учащенное дыхание, возможен отек легких) и слизистых оболочек глаз (слезотечение, резь и зуд в глазах), может наблюдаться головная боль.

5.2. При появлении первых признаков острого раздражения дыхательных путей пострадавшего вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, обеспечить покой, согревание, прополоскать горло, рот, нос, дать теплое питье или молоко. При необходимости обратиться к врачу.

5.3. При попадании средства в желудок дать выпить несколько стаканов воды, затем принять 10-20 измельченных таблеток активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

5.4. При попадании средства на кожу смыть его под проточной водой.

5.5. При попадании средства в глаза – промыть их под проточной водой в течение нескольких минут. При раздражении слизистых оболочек закапать в глаза 30% раствор сульфацила натрия.

6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

В соответствии с требованиями нормативной документации дезинфицирующее средство «Хлорамин Б 99,9» контролируется по следующим показателям: внешний вид; запах; массовая доля активного хлора (таблица 14).

Таблица 14

Контролируемые параметры и нормативы

Контролируемые параметры	Норма
Внешний вид	Кристаллический порошок белого или слегка желтоватого цвета
Запах	Характерный запах хлора
Массовая доля активного хлора, %	Не менее 25,0%

6.1. Внешний вид определяют визуально, запах оценивают органолептически.

6.2. Определение содержания активного хлора.

6.2.1. Оборудование, реактивы, растворы:

Весы лабораторные 2 класса точности по ГОСТ 24104-88 с наибольшим пределом взвешивания 200 г;

Пипетка по ГОСТ 29228-91 вместимостью 1,10 см³;

Цилиндр по ГОСТ 1770-74 вместимостью 100 см³;

Колба Кн-250-20/32 ТХС по ГОСТ 25228-82;

Бюретка 7-2-25 по ГОСТ 29228-91;

Стандарт-титр натрий серноватистокислый 0,1 н. по ТУ 6-09-2540-72, водный раствор концентрации $C(Na_2 S_2O_3 \cdot 5H_2O) = 0,1$ моль/дм³ (0,1н.);

Калий йодистый по ГОСТ 4232-82, водный раствор с массовой долей 10%;

Кислота серная по ГОСТ 4204-77, водный раствор с массовой долей 10%;

Крахмал растворимый по ГОСТ 10163-76, водный раствор с массовой долей 0,5%;

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

6.2.2. Проведение анализа

Навеску анализируемого средства в количестве 0,10-0,12 г, взвешенную на аналитических весах с точностью до 0,0002 г вносят в коническую колбу с притертой пробкой, добавляют 50 см³ воды. После растворения навески в колбу вносят 10 см³ серной кислоты и 10 см³ йодистого калия. Содержимое колбы перемешивают, закрывают колбу пробкой и выдерживают в темном месте 5-8 мин.

Выделившийся йод титруют раствором серноватистокислового натрия до светло-желтой окраски, затем прибавляют 2-3 капли крахмала и продолжают титровать до исчезновения синей окраски раствора.

6.2.3. Обработка результатов

Определение содержания активного хлора (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,003545 \cdot V \cdot K \cdot 100}{m}$$

где 0,003545 – масса активного хлора, соответствующая 1 см³ раствора серноватистокислового натрия с концентрацией $c(Na_2 S_2O_3 \cdot 5H_2O) = 0,1$ моль/дм³ (0,1н), г;

V – объем раствора серноватистокислового натрия, израсходованный на титрование, см³;

K – поправочный коэффициент 0,1н раствора серноватистокислого натрия,

m – навеска анализируемого средства, г

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

Пределы относительной суммарной погрешности составляют 0,5% при доверительной вероятности 0,95.

7. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Средство выпускается в полиэтиленовых пакетах по 50 г-2 кг, мешках по 10-40 кг, барабанах по 15-60 кг, мягких контейнерах «биг бэг» по 250-800 кг.

7.2. Транспортирование средства осуществляется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

7.3. Средство хранить в закрытой таре производителя, в сухом хорошо проветриваемом помещении, в темном прохладном месте. Срок годности средства в невскрытой упаковке изготовителя составляет 6 лет.

7.4. При случайном рассыпании средства собрать порошок. Остатки промыть большим количеством воды, не допуская нейтрализации кислотами. При уборке использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги и средства индивидуальной защиты: для кожи рук - резиновые перчатки, для глаз - герметичные очки, для органов дыхания - универсальные респираторы РУ 60 М, РПГ-67 с патроном марки В.

7.5. Не допускать попадания средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.