

СОГЛАСОВАНО

Руководитель Испытательного
лабораторного центра
ФГУ «РНИИТО им Р.Р. Вредена Росздрава»
д.м.н., профессор



Г.Е. Афиногенов

УТВЕРЖДАЮ

По доверенности компании
Jiaxing Chemical Corporation (Китай)
генеральный директор
ООО «Дакс Трейд»



А.И. Шумский

Инструкция № 01
по применению дезинфицирующего средства Хлорамин Б
Jiaxing Chemical Corporation (Китай)

Санкт-Петербург
2005 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению дезинфицирующего средства «Хлорамин Б».
Jiaxing Chemical Corporation (Китай)

Инструкция предназначена для персонала лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ), работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью

Авторы: Афиногенов Г.Е., Афиногенова А.Г. (ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р. Р. Вредена Росздрава»).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1.1 Средство «Хлорамин Б» представляет собой натриевую соль хлорамида бензолсульфокислоты (не менее 98,0%), выпускается в виде кристаллического порошка белого цвета с запахом хлора. Содержание активного хлора в средстве не менее 25,0%. Конкретные показатели содержания активного хлора указаны в таблице 11 настоящей инструкции. Применяется в виде рабочих растворов и порошка.

Срок годности средства в невскрытой упаковке изготовителя составляет 5 лет; срок хранения рабочих растворов – 15 суток.

Средство выпускается в полиэтиленовых пакетах по 100-500 г, мешках по 15-30 кг, бочках по 10-50 кг.

1.2 Средство «Хлорамин Б» обладает антимикробным действием в отношении грамположительных (включая микобактерии туберкулеза) и грамотрицательных бактерий, вирусов (включая возбудителей полиомиелита, гепатита В, С, ВИЧ-инфекции, гриппа, в т.ч. «птичьего» и «свиного» гриппа, ОРВИ, энтеровирусных, ротавирусных инфекций и пр.), грибов рода Кандида, дерматофитов, плесневых грибов, возбудителей особо опасных инфекций – сибирской язвы (в т.ч. споры), чумы, холеры, туляремии.

1.3 Средство «Хлорамин Б» 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 ингаляционной опасности в насыщающих концентрациях паров, умеренно токсично при парентеральном введении (3 класс), оказывает местно-раздражающее действие на кожу и выраженное – на слизистые оболочки глаз; обладает сенсибилизирующим 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.

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

1.4 Средство «Хлорамин Б» предназначено для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей приборов, аппаратов, санитарно-технического оборудования, резиновых коврик, обуви, белья, посуды (столовой, лабораторной и из-под выделений), игрушек (кроме мягких), предметов ухода за больными, уборочного материала; изделий медицинского назначения (включая стоматологические инструменты из низкоуглеродистой стали, никелированных металлов, резин, стекла, пластмасс; кроме эндоскопов и инструментов к ним); специального оборудования, спецодежды и инструментов объектов сферы обслуживания населения; крови в емкостях перед утилизацией и загрязненных кровью поверхностей, биологических жидкостей и выделений, в т.ч. на поверхностях (с добавлением моющего средства в количестве 0,5%); медицинских отходов (включая перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, изделия медицинского назначения и белье однократно применения) перед утилизацией при инфекциях бактериальной (включая туберкулез) и вирусной этиологии, кандидозах, дерматофитиях и плесневых грибах, особо опасных инфекциях (сибирская язва, чума, холера, туляремия) при проведении заключительной, текущей и профилактической дезинфекции в лечебно-профилактических учреждениях, включая детские отделения (в больницах, поликлиниках, санаториях, профилакториях, реабилитационных центрах, дневных стационарах, медсанчастях и медпунктах, домах для инвалидов и престарелых, фельдшерских и фельдшерско-акушерских

пунктах, службах родовспоможения, диспансерах, госпиталях, стоматологических кабинетах, родильных стационарах, центрах по трансплантации органов, медицинских профильных центрах, станциях скорой помощи, клинических и диагностических медицинских центрах и в др.); в очагах инфекционных заболеваний, в том числе в очагах особо опасных инфекций; в клинических, микробиологических, вирусологических и других лабораториях; на объектах фармацевтического производства, в аптеках; на транспорте, включая санитарный; в детских учреждениях; в пенитенциарных учреждениях и учреждениях социального обеспечения; на предприятиях общественного питания, торговли, коммунальных объектах (гостиницах, общежитиях, банях, прачечных, парикмахерских, бассейнах, спорткомплексах, санпропускниках и т.п.), учреждениях культуры, отдыха, спорта (спортивные и культурно-оздоровительные комплексы, бассейны, кинотеатры, офисы и др.), предприятиях общественного питания и торговли; для проведения генеральных уборок в ЛПУ и детских учреждениях; для использования населением в быту с соответствием с этикеткой для быта.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ.

2.1 Средство «Хлорамин Б» применяют в виде порошка и рабочих растворов.

2.2 Рабочие растворы средства готовят в эмалированной, стеклянной или полиэтиленовой посуде путем размешивания порошка в воде до полного растворения в соответствии с настоящей инструкцией.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «Хлорамин Б»

Концентрация рабочего раствора, %		Количество средства (г), необходимое для приготовления раствора объемом:	
препарату	активному хлору	1 л.	10 л.
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
10,0	2,5	100,0	1000,0

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ХЛОРАМИН Б»

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 и пр.

Допускается использование растворов средства «Хлорамин Б» с добавлением моющего синтетического средства, разрешенного для предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в количестве 0,5% (5 г/л раствора или 50 г/10 л. раствора).

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

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.

Резиновые коврики дезинфицируют способом протирания ветошью, смоченной в растворе средства, или погружения в раствор средства, по окончании дезинфекционной выдержки их промывают проточной питьевой водой.

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 Обувь из резины, пластмасс и аналогичных материалов, банные сандалии, тапочки и т.п. обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их 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 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 из металлов и стекла промывают под проточной водой в течение 3 минут, а из резины и пластмасс - не менее 5 минут.

3.9 Медицинские отходы класса А, Б, В собирают в отдельные емкости (контейнеры) и обрабатывают способом погружения в раствор средства по режиму соответствующей инфекции, после экспозиции утилизируют. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания по режиму соответствующей инфекции.

3.10 Кровь, собранную в емкость, заливают раствором дезинфицирующего средства из расчета 1:2 (кровь/средство), закрывают крышкой, перемешивают и выдерживают необходимое время. После окончания времени выдержки смесь обеззараженной крови и раствора средства сливают в канализацию.

Емкости, в которых проводилось обеззараживание крови, протирают губкой или ветошью, обильно смоченной раствором дезинфицирующего средства. Протертые емкости выдерживают необходимое время, а затем промывают водопроводной водой.

Все предметы, контактировавшие с кровью, замачивают в специальных емкостях с раствором дезинфицирующего средства на необходимое время, после чего промывают водопроводной водой.

В случае разлива крови на поверхность, необходимо тщательно собрать ее с помощью губки или ветоши в специальный контейнер, содержащий дезинфицирующий раствор. После чего обеззараживание и утилизацию проводить, как указано выше.

Поверхности, на которые была разлита кровь, а также другие испачканные (забрызганные) кровью поверхности, протирают губкой или ветошью, смоченной раствором дезинфицирующего средства и оставляют на необходимое время.

Губки и ветошь, которыми собиралась пролитая кровь, замачивают в растворе дезинфицирующего средства, выдерживают необходимое время, после чего промывают водопроводной водой.

В экстренных ситуациях и при невозможности приготовления растворов пролитую кровь засыпают порошком дезинфицирующего и оставляют до полного впитывания. После чего собирают использованный порошок и утилизируют как медицинские отходы.

3.11 Мочу, фекалии и другие биологические жидкости и выделения, включая лабораторные пробы, собирают в емкости, заливают 2% раствором дезинфицирующего средства из расчета 1:2 (жидкости и выделения/средство), закрывают крышкой и выдерживают 60 минут. После окончания времени выдержки смесь обеззараженных биологических жидкостей и раствора утилизируют в соответствии с установленными правилами.

Емкости, в которых проводилось обеззараживание биологических жидкостей и выделений, протирают губкой или ветошью, обильно смоченной 2% раствором дезинфицирующего средства. Протертые емкости оставляют на 60 минут, а затем промывают водопроводной водой.

Все предметы, контактировавшие с биологическими жидкостями и выделениями, замачивают в специальных емкостях с 2% раствором дезинфицирующего средства на 60 минут, после чего промывают водопроводной водой.

Поверхности, контактировавшие с биологическими жидкостями и выделениями, протирают губкой или ветошью, смоченной 2% раствором дезинфицирующего средства, оставляют на 60 минут.

Губки и ветошь, которыми собирались биологические жидкости и выделения, замачивают в 2% растворе дезинфицирующего средства на 60 минут. После чего промывают водопроводной водой.

В экстренных ситуациях и при невозможности приготовления растворов биологические жидкости засыпают порошком и оставляют до полного впитывания. После чего собирают использованный порошок и утилизируют как медицинские отходы.

3.12 Растворы дезинфицирующего средства применяются для борьбы с плесневыми грибами. Режимы дезинфекции объектов, пораженных плесневыми грибами, представлены в таблице 6.

3.13 При проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях руководствуются режимами, представленным в табл. 10.

3.14 В гостиницах, общежитиях, клубах и других общественных местах дезинфекцию различных объектов проводят по режимам, указанным в табл.2.

3.15 В банях, парикмахерских, бассейнах, спортивных комплексах при проведении профилактической дезинфекции обработку объектов проводят по режимам, рекомендованным при дерматофитиях (табл. 5).

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

Таблица 2. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Хлорамин Б» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	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
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
Обувь из полимерных материалов, резин	1,0	60	Погружение
Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, пластмасс, резин, стекла	1,0	30	Погружение
Уборочный материал, резиновые коврики	3,0	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	1,0	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Медицинские отходы: перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, белье однократного применения и пр.	3,0	60	Замачивание, погружение
Медицинские отходы: изделия медицинского назначения однократного применения	1,0	30	Замачивание, погружение
Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов	0,5	60	Протирание

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

Таблица 3. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Хлорамин Б» при вирусных инфекциях.

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери, жесткая мебель и др.), санитарный транспорт	0,5	60	Протирание или орошение
Посуда столовая без остатков пищи	0,5	30	Погружение
Посуда столовая 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
Обувь из полимерных материалов, резин	0,5	60	Погружение
Предметы ухода за больными	0,5	60	Погружение, протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Уборочный инвентарь	0,5	60	Погружение
Кровь, находящаяся в емкостях или собранная с поверхности	2,0	60	Смешивание крови с раствором средства в соотношении 1:2
Биологические жидкости (плазма, сыворотка, спинномозговая жидкость и т.п.) и выделения больного (моча, фекалии, мокрота, слюна и др.)	2,0	60	Смешивание жидкостей или выделений с раствором средства в соотношении 1:2
Медицинские отходы: перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, белье однократного применения и пр.	2,0	60	Замачивание, погружение
Медицинские отходы: изделия медицинского назначения однократного применения	2,0	30	Замачивание, погружение
Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов	2,0	60	Протирание

Таблица 4. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Хлорамин Б» при туберкулезе.

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери, жесткая мебель и др.), санитарный транспорт	5,0	120	Протирание или орошение
Посуда столовая без остатков пищи	5,0	240	Погружение
Посуда столовая с остатками пищи	5,0	360	Погружение
Посуда лабораторная	5,0	360	Погружение
Белье незагрязненное	5,0	240	Замачивание
Белье загрязненное	5,0	360	Замачивание
Игрушки	5,0	240	Погружение

Предметы ухода за больными	5,0	360	Погружение, протирание или орошение
Обувь из полимерных материалов, резин	5,0	360	Погружение
Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла	5,0	360	Погружение
Мокрота больных туберкулезом	5,0	720	Погружают в сосуд с крышкой в соотношении 1:2 (мокрота / раствор)
Выделения больного	5,0	720	Заливают 2 объемами раствора на 1 объем выделений
Санитарно-техническое оборудование	5,0	360	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Уборочный инвентарь	5,0	360	Погружение
Медицинские отходы: перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, белье однократного применения и пр.	5,0	360	Замачивание, погружение
Медицинские отходы: изделия медицинского назначения однократного применения	5,0	360	Замачивание, погружение
Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов	5,0	360	Протирание

Таблица 5. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Хлорамин Б» при дерматофитиях и кандидозах.

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери, жесткая мебель и др.), санитарный транспорт	5,0	60	Протирание или орошение
Посуда столовая без остатков пищи	5,0 *	60	Погружение
Посуда столовая с остатками пищи	5,0 *	240	Погружение
Посуда лабораторная	5,0	180	Погружение
Белье	5,0	180	Замачивание

Расчески, ножницы, одежные и головные щетки, мочалки, губки, заколки для волос	5,0	180	Погружение
Игрушки	5,0	180	Погружение
Обувь из полимерных материалов, резин	5,0	180	Погружение
Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла	5,0	240	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	5,0	180	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Резиновые коврики	5,0	180	Погружение или протирание
Уборочный инвентарь	5,0	180	Погружение
Медицинские отходы: перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, белье однократного применения и пр.	5,0	180	Замачивание, погружение
Медицинские отходы: изделия медицинского назначения однократного применения	5,0	180	Замачивание, погружение
Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов	5,0	180	Протирание

Примечание: * - режим дезинфекции при кандидозах

Таблица 6. Режимы дезинфекции объектов, пораженных плесневыми грибами, растворами средства «Хлорамин Б».

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери, жесткая мебель и др.), предметы обстановки	3,0	60	Протирание или орошение
Посуда столовая с остатками пищи	3,0	180	Погружение
Посуда лабораторная	3,0	120	Погружение
Белье, в т.ч. загрязненное кровью, биологическими выделениями и жидкостями	3,0	120	Замачивание
Обувь из полимерных материалов, резин	3,0	120	Погружение
Резиновые коврики	3,0	180	Погружение или протирание

Уборочный инвентарь	3,0	120	Погружение
---------------------	-----	-----	------------

Таблица 7. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Хлорамин Б» при сибирской язве.

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	4,0	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 30 мин
Посуда столовая с остатками пищи	4,0	120	Погружение
Посуда лабораторная	4,0	120	Погружение
Белье	4,0	120	Замачивание
Предметы ухода за больными, игрушки	4,0	120	Погружение
Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла	4,0	120	Погружение
Посуда из-под выделений	4,0	120	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	4,0	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 30 мин
Резиновые коврики	4,0	120	Погружение или протирание
Уборочный инвентарь	4,0	120	Погружение (замачивание)
Кровь и др. биологические жидкости (плазма, сыворотка, спинномозговая жидкость и т.п.), выделения больного (моча, фекалии, мокрота, слюна и др.)	10,0	120	Заливают раствором в соотношении 1:1 (объем/объем) и перемешивают
Медицинские отходы (включая изделия медицинского назначения, перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, белье однократного применения, инструменты однократного применения и др.)	4,0	120	Погружение

Таблица 8. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Хлорамин Б» при чуме.

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	3,0	60	Протирание или орошение
Посуда столовая, чайная	2,0	60	Погружение
Белье	2,0	120	Замачивание

Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла	3,0	60	Погружение
Предметы ухода за больными, игрушки	3,0	60	Погружение
Жидкие выделения, фекалии	5,0	120	Заливают двойным объемом раствора
	порошок	120	Засыпают выделения порошком в соотношении 10:1 и перемешивают
Посуда из-под выделений	3,0	120	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	3,0	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 30 мин
Уборочный инвентарь	3,0	60	Погружение (замачивание)
Медицинские отходы (включая изделия медицинского назначения, перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, белье однократного применения, инструменты однократного применения и др.)	3,0	120	Погружение

Таблица 9. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Хлорамин Б» при туляремии и холере.

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования	0,5	120	Протирание или орошение
	1,0	60	
Посуда чайная, столовая	1,0	60	Погружение
Белье	2,0	120	Замачивание
	1,0	240	
Предметы ухода, игрушки	1,0	60	Погружение
Обувь из полимерных материалов, резин	1,0	60	Погружение
Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла	1,0	60	Погружение
Жидкие выделения, фекалии	5,0	120	Заливают двойным объемом раствора
	порошок	120	Засыпают выделения порошком в соотношении 10:1 и перемешивают

Посуда из-под выделений (горшки, ведра, подкладочные клеенки, судна и др.)	3,0	120	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	1,0	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 30 мин
Уборочный инвентарь	1,0	60	Погружение (замачивание)
Медицинские отходы (включая изделия медицинского назначения, перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, белье однократного применения, инструменты однократного применения и др.)	2,0	120	Погружение

Таблица 10. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Хлорамин Б» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях.

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора, %	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	по режиму соответствующей инфекции		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 * - 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 – герметичными очками. Обработку проводить в отсутствие 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 Обработанные помещения следует проветривать в течение 15-30 минут.

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

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

5.1 При несоблюдении мер предосторожностей возможно острое 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

6.1 Общие положения.

6.1.1 Общие указания по проведению испытаний.

Допускается применение других средств измерения с метрологическими характеристиками не хуже, а также реактивов по качеству не ниже указанных в настоящей инструкции.

6.1.2. Показатели качества дезинфицирующего средства представлены в таблице 11.

Таблица 11. Показатели качества дезинфицирующего средства «Хлорамин Б»

№ п/п	Наименование показателя	Характеристика и норма
1.	Внешний вид, цвет и запах	Кристаллический порошок белого цвета с запахом хлора.
2.	Содержание активного хлора в средстве (АХ), %	27,0±2,0

6.2. Контроль внешнего вида, цвета.

Для оценки внешнего вида и цвета средства в пробирку из прозрачного стекла насыпают средство до половины и осматривают в хорошо освещенном помещении.

6.3. Определение запаха средства.

Запах средства оценивается органолептически.

6.4 Определение содержания активного хлора в средстве.

6.4.1. 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 серноватистоокислый 0,1 н. по ТУ 6-09-2540-72, водный раствор концентрации С (Na₂ S₂O₃·5H₂O)=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.

6.4.2. 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 серноватистокислото натрия до светло-желтой окраски, затем прибавляют 2-3 капли крахмала и продолжают титровать до исчезновения синей окраски раствора.

6.4.3. 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 серноватистокислото натрия с концентрацией с (Na₂ S₂O₃·5H₂O)=0,1 моль/дм³ (0,1н), г;

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

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

m – навеска анализируемого средства, г

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

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

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

7.2. Средство хранить в закрытой таре производителя, в сухом хорошо проветриваемом помещении, в темном прохладном месте.

7.3. При случайном рассыпании средства собрать порошок. Остатки промыть большим количеством воды. 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.

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