



СОГЛАСОВАНО

Директор  
ФБУН НИИ Дезинфектологии  
Роспотребнадзора  
Д.м.н. профессор

Н.В.Шестопалов

» \_\_\_\_\_ 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
Представительства  
ООО «Шюльке и Майр Гезельшафт  
м.б.Х.»

А.Н.Сулейманов

« \_\_\_\_\_ 2016 г.



ИНСТРУКЦИЯ №

16/01

по применению дезинфицирующего средства «Хлорамин Б»

Москва, 2016 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 16/01**  
по применению дезинфицирующего средства «Хлорамин Б»

Инструкция разработана ФБУН «НИИДезинфектологии» Роспотребнадзора

Авторы: Пантелеева Л.Г., Федорова Л.С., Белова А.С., Панкратова Г.П.

### 1. Общие сведения

1.1. Средство «Хлорамин Б» представляет собой натриевую соль хлорамида бензолсульфокислоты (96%), выпускается в виде кристаллического порошка от белого до светло-желтого цвета со слабым запахом хлора. Содержание активного хлора в средстве составляет  $26,0 \pm 1,0\%$ .

Применяется в виде неактивированных, активированных растворов и порошка.

Срок годности средства в не вскрытой упаковке изготовителя составляет 5 лет при соблюдении условий хранения; срок хранения неактивированных растворов – 15 дней при условии хранения в темном прохладном месте в закрытой емкости. Активированные растворы средства используются сразу после приготовления.

Средство выпускается в герметичных упаковках: пластиковых емкостях по 7 и 12 кг, пластиковых пакетах по 100–500 г, в пакетах из двухслойной пленки (внутренний слой – полиэтилен толщиной 60 мкм, внешний слой – полипропилен толщиной 20 мкм) на застежке «молния» по 1 кг, в мешках по 12 и 30 кг.

1.2. Средство "Хлорамин Б" обладает бактерицидным, в том числе туберкулоцидным, вирулицидным (в отношении вирусов Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, рота- и норовирусов, ВИЧ, гриппа типа А, в т.ч. H5NI, H1NI, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии и др.), фунгицидным (в отношении грибов рода *Candida*, дерматофитов) и спороцидным действием.

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 мало опасных веществ при нанесении на кожу, к 3 классу умеренно токсичных веществ при парентеральном введении по классификации К.К.Сидорова; при ингаляционном воздействии в виде паров мало опасно по классификации химических веществ по степени летучести; 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.

Рабочие растворы при использовании способом орошения, а также активированные растворы вызывают выраженное раздражение органов дыхания и глаз.

ПДК хлора в воздухе рабочей зоны –  $1 \text{ мг/м}^3$ .

1.4. Средство "Хлорамин Б" предназначено для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, резиновых ковриков, белья, посуды, игрушек, предметов ухода за больными, медицинских изделий, уборочного инвентаря, 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, медицинских организациях, в клинических, микробиологических и других лабораториях.



ях, детских учреждениях, на санитарном транспорте, проведения генеральных уборок, а также для профилактической дезинфекции на коммунальных объектах (гостиницы, общежития, парикмахерские, общественные туалеты и др.), учреждениях культуры, отдыха, спорта (спортивные и культурно-оздоровительные комплексы, бассейны, кинотеатры, офисы и др.), социального обеспечения и пенитенциарных учреждениях; предприятиях общественного питания и торговли, населением в быту (в соответствии с этикеткой для быта).

## 2. Приготовление рабочих растворов

2.1. Средство «Хлорамин Б» 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 средства в водопроводной воде до полного растворения.

2.3. Неактивированные растворы готовят в соответствии с расчетами, приведенными в табл. 1

Таблица 1 - Приготовление неактивированных растворов средства «Хлорамин Б»

Концентрация рабочего раствора, % по:		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	0,26	10,0	100
2,0	0,52	20,0	200
3,0	0,78	30,0	300
4,0	1,04	40,0	400
5,0	1,30	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» следует добавлять синтетическое моющее средство в количестве 0,5% (5 г/л раствора или 50 г/10 л раствора).

2.4. Активированные растворы средства готовят путем добавления к его рабочим растворам активатора (одну из аммонийных солей – хлористого, сернокислого, азотнокислого аммония или 10% аммиака). Соотношение количества аммонийной соли и количество активного хлора в рабочем растворе составляет 1:1, а 10% раствора аммиака и количества активного хлора – 1:8.

Активированные растворы применяют сразу после приготовления. При приготовлении активированных растворов средства «Хлорамин Б» пользуются расчетами, приведенными в табл. 2.

Таблица 2 - Приготовление активированных растворов средства «Хлорамин Б»

Концентрация рабочего раствора, % по: препарату		Количество активатора (г), добавляемое к:			
		1 л раствора		10 л раствора	
	активному хлору	аммонийная соль	аммиак 10%-ный	аммонийная соль	аммиак 10%-ный
0,5	0,13	1,3	0,16	13,0	1,62
1,0	0,26	2,6	0,32	26,0	3,25
2,0	0,52	5,2	0,65	52,0	6,50
2,5	0,65	6,5	0,81	65,0	8,12
4,0	1,04	10,4	1,30	104,0	13,00

### 3. Применение средства «Хлорамин Б»

3.1. Растворы средства используются для дезинфекции объектов, перечисленных в п. 1.4



слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. Во время дезинфекционной выдержки емкость должна быть закрыта крышкой.

После окончания обработки изделия извлекают из емкости и отмывают от остатков рабочего раствора средства проточной водопроводной водой: изделия из металлов и стекла - в течение 3 минут, а из резины и пластмасс - не менее 5 минут.

3.8. Мокроту заливают раствором средства в емкости (при соотношении 1 часть мокроты : 2 части раствора), тщательно перемешивают и закрывают крышкой. По истечении дезинфекционной выдержки содержимое сливают в канализацию.

3.9. Жидкие выделения и фекалии, собранные в емкости, заливают раствором средства или засыпают порошком и тщательно перемешивают. Емкость закрывают крышкой. По истечении дезинфекционной выдержки сливают в канализацию.

3.10. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Хлорамин Б» приведены в табл. 3-11.

3.11. При проведении генеральных уборок руководствуются режимами, приведенными в табл. 12.

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

3.13. В банях, парикмахерских, бассейнах, спортивных комплексах при проведении дезинфекции обработку объектов проводят по режимам, рекомендованным при дерматофитиях (табл. 8).

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

Таблица 3 - Режимы дезинфекции объектов неактивированными растворами средства «Хлорамин Б» 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 или протирание

	0,75 *	60	Протирание
Медицинские изделия из коррозионно-стойких металлов, резин, стекла, пластмасс	1,0	30	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	1,0	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Уборочный инвентарь	3,0	60	Замачивание

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

Таблица 4 - Режимы дезинфекции объектов неактивированными растворами средства «Хлорамин Б» 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	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
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



Таблица 5 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Хлорамин Б» при следующих вирусных инфекциях: энтеральные вирусные гепатиты, полиомиелит, ротавирусный гастроэнтерит, энтеровирусные инфекции и др.

Объект обеззараживания	Неактивированные растворы средства «Хлорамин Б»		Активированные растворы средства «Хлорамин Б»		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 столовая без остатков пищи	1,0	60	0,5	30	Погружение
	2,0 *	30	-	-	
Посуда столовая 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 выделениями	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 или протирание
	3,0	60	-	-	
Медицинские изделия 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
	3,0	30	-	-	
	2,0 *	30	-	-	Протирание
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» при парентеральных вирусных гепатитах и ВИЧ-инфекции

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	Орошение или протирание
	3,0	30	
Посуда столовая 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
Медицинские изделия из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла	3,0	60	Погружение
Резиновые перчатки	3,0	60	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	3,0	30	Протирание или орошение
Уборочный инвентарь	1,0	120	Погружение
	3,0	60	

Таблица 7 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Хлорамин Б» при туберкулезе

Объект обеззараживания	Неактивированные растворы средства «Хлорамин Б»		Активированные растворы средства «Хлорамин Б»		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	120	0,5	120	Орошение или протирание
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 или протираание
Медицинские изделия 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
Санитарно-техническое оборудование	5,0	360	0,5	120	Протираание или орошение
Уборочный инвентарь	5,0	360	1,0	120	Погружение

Таблица 8 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Хлорамин Б» при дерматофитиях и кандидозах

Объект обеззараживания	Неактивированные растворы средства «Хлорамин Б»		Активированные растворы средства «Хлорамин Б»		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 протираание
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	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	Погружение
Медицинские изделия из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла	5,0	240	-	-	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	5,0	180	1,0	60	Протираание или орошение
Резиновые коврики	5,0	180	1,0	60	Погружение или протираание
Уборочный инвентарь	5,0	180	1,0	60	Погружение

Примечание: \* - режим дезинфекции при кандидозах



Таблица 9 - Режимы дезинфекции объектов активированными растворами средства «Хлорамин Б» при сибирской язве

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	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
Медицинские изделия из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла	4,0	120	Погружение
Посуда из-под выделений	4,0	120	Погружение
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	4,0	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 30 мин
Уборочный инвентарь	4,0	120	Погружение (замачивание)

Таблица 10 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Хлорамин Б» 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
	1,0 *	60	
Посуда столовая, чайная	2,0	60	Погружение
Белье	2,0	120	Замачивание
Медицинские изделия из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла	3,0	60	Погружение

Предметы ухода за больными, игрушки	3,0	60	Погружение
	1,0 *	60	
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)

Примечание: \* - активированные растворы

Таблица 11 - 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
Медицинские изделия из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла	1,0	60	Погружение
Жидкие выделения, фекалии	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)



Таблица 12 - Режимы дезинфекции объектов неактивированными растворами средства «Хлорамин Б» при проведении генеральных уборок в медицинских организациях и детских учреждениях

Профиль медицинской организации	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	5,0	60	Протирание или орошение
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в медицинских организациях любого профиля (кроме инфекционного)	0,5	120	Протирание или орошение
	1,0	60	
	0,75 *	60	Протирание
Инфекционные	По режиму при соответствующей инфекции		
Противотуберкулезные	5,0	120	Протирание или орошение
Кожно-венерологические	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 препаратам.

4.2. Все работы со средством и его растворами проводить 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 отсутствии пациентов. Помещение после обработки проветрить не менее 30 мин.

4.4. Обработку поверхностей в помещениях способом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания. Помещение проветрить не менее 15 мин.

Обработку поверхностей рабочими растворами в концентрациях до 1% (по препарату) включительно можно проводить в присутствии пациентов.

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

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

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

## 5. Меры первой помощи

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 на кожу - смыть его под проточной водой.

5.4. При попадании средства в глаза следует промыть их под проточной водой в течение нескольких минут. При раздражении слизистых оболочек закапать в глаза 20% или 30% раствор сульфацила натрия.

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

## 6. Транспортирование и хранение

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

6.2. Средство хранить в герметично закрытых оригинальных упаковках производителя вдали от источника тепла и открытого огня при температуре от минус 20<sup>0</sup>С до плюс 30<sup>0</sup>С.

6.3. При рассыпании средства следует собрать порошок в ёмкости и направить на утилизацию. Остатки промыть большим количеством воды. При уборке рассыпанного средства необходимо использовать средства индивидуальной защиты: халат или комбинезон, сапоги резиновые, перчатки резиновые, герметичные очки, универсальные респираторы РУ 60 М, РПГ-67 с патроном марки В.

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