

ЗАО «БелАсептика»

СОГЛАСОВАНО

Письмо ГУ «Республиканский
центр гигиены, эпидемиологии
и общественного здоровья»

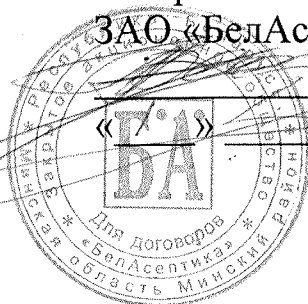
№ 16-12-01/4324
«21» 05 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ЗАО «БелАсептика»

В.А.Ходаль

2018 г.

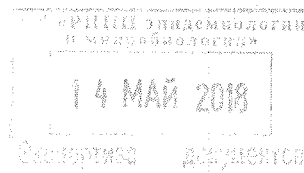


**Инструкция
по применению средства дезинфицирующего
«Хлороцид»**



БелАсептика

Минск - 2018



СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения	3
2. Приготовление рабочих растворов	4
3. Применение дезинфицирующего средства «Хлороцид»	5
4. Меры предосторожности	13
5. Признаки острого отравления и меры первой помощи при отравлениях	13
6. Методы контроля	14
7. Транспортировка и хранение	17

Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ
И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативной документации

РГУ «РНИИ эпидемиологии
и микробиологии»
14 МАЙ 2018
Экзemplарно документно

ИНСТРУКЦИЯ
по применению средства дезинфицирующего «Хлороцид»
производства ЗАО «БелАсептика»

Инструкция предназначена для персонала организаций здравоохранения и санитарно-эпидемиологических учреждений - центров (отделов) дезинфекции и стерилизации, для работников предприятий, деятельность которых связана с дезинфекцией воды, обеспечением населения питьевой водой, эксплуатацией плавательных бассейнов, а также других учреждений, осуществляющих дезинфекционную деятельность, государственный санитарный надзор.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «ХЛОРОЦИД» (далее по тексту ДС), выпускаемое по ТУ ВУ 690389921.100-2007, содержит в качестве действующего вещества 99,7% натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты. Выпускается в форме таблеток, массой 2,7г (1,5 г активного хлора - 55,5%).

Срок годности ДС в невскрытой упаковке производителя - 3 года. Срок годности рабочих растворов средства - 3 суток.

ДС хорошо растворимо в воде. Водные растворы прозрачны, имеют запах хлора. Для сочетания процесса мойки (очистки) и дезинфекции к растворам препарата возможно добавление моющих средств, разрешенных для применения в организациях здравоохранения.

Водные растворы ДС совместимы с изделиями, изготовленными из нержавеющей, хромоникелевой, низкоуглеродистой стали, железа, алюминия, стекломали, материалов, покрытых никелем и латуною, пластмассы, а также не вызывают отрицательных реакций при кратковременных (7-10 минут) контактах с резиной, бетоном, керамической плиткой, стеклом и полимерными материалами.

1.2. ДС «ХЛОРОЦИД» обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, включая микобактерии туберкулеза, грибы рода кандиды и трихофитон, вирулицидным, включая возбудителей парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции, гриппа, в том числе высокопатогенные штаммы гриппа А H1N1, возбудителей особо опасных инфекций (чумы, холеры, сибирской язвы).

1.3. По параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007 ДС «ХЛОРОЦИД» относится к 3-му классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4-му классу малоопасных веществ при нанесении на кожу; оказывает слабое местно-раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз, обладает слабым сенсibiliзирующим и местно-раздражающим действием.

Растворы средства в концентрации выше 0,1% активного хлора (далее а.х.) вызывают раздражение органов дыхания. ПДК в рабочей зоне - 1 мг/м³.

1.4. Рабочие растворы дезинфицирующего средства «ХЛОРОЦИД» предназначены:

- для профилактической, текущей и заключительной дезинфекции и проведения генеральных уборок поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарного транспорта, белья, посуды (в том числе лабораторной и одноразовой), предметов ухода за больными, игрушек, санитарно-технического оборудования, резиновых и полипропиленовых ковриков, уборочного инвентаря и протирочного материала при

Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ
И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативной документации

14 МАЙ 2013

- инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии в организациях здравоохранения, на предприятиях культуры, спорта, в учреждениях социальной сферы, пенитенциарных учреждениях, строительных рынках; поверхностей и оборудования в пищевой промышленности, на предприятиях общественного питания, торговли, рынках, объектах бытового обслуживания, (бани, бассейны, парикмахерские, общественные туалеты, прачечные и т.п.), в гостиницах, общежитиях, в детских дошкольных, учебных и других учреждениях, а также транспорта по перевозке пищевых продуктов;
- для дезинфекции изделий медицинского назначения, в том числе одноразового использования;
- для дезинфекции жидких выделений, крови, сыворотки и других биологических жидкостей при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии в организациях здравоохранения, бактериологических, вирусологических и клинических лабораториях, станциях переливания крови, машинах скорой медицинской помощи;
- для обеззараживания воды источников нецентрализованного питьевого водоснабжения населения (подземные воды для питьевых и хозяйственных нужд, забираемые с помощью различных водозаборных сооружений и устройств шахтные и трубчатые колодцы, каптажи родников);
- для дезинфекции воды плавательных бассейнов;
- для дезинфекции емкостей для хранения воды и небольших систем, подающих воду;
- для дезинфекции воды колодцев по эпидемическим показаниям.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы ДС готовят в пластмассовых, эмалированных или стеклянных емкостях путем растворения необходимого количества таблеток в водопроводной воде (путем легкого помешивания).

2.2. Для приготовления рабочего раствора, требуемое количество таблеток растворяют в водопроводной воде в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов ДС «Хлороцид».

Концентрация раствора по активному хлору, %	Количество таблеток (шт.), необходимое для приготовления рабочего раствора		
	5 л	10 л	20 л
0,015	-	1	2
0,03	1	2	4
0,06	2	4	8
0,1	-	7	14
0,2	7	14	28
0,3	10	20	40

Примечание: для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов те же количества средства растворяют в 0,5% растворах моющих средств (50 мл моющего средства на 10 литров воды).

Минздрав РФ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ
И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативной документации

14 МАЙ 2018

3. ПРИМЕНЕНИЕ ДС «ХЛОРОЦИД»

3.1. Рабочие растворы ДС применяются для дезинфекции в соответствии с п.1.4, настоящей инструкции способами протирания, орошения, замачивания или погружения в растворы средства по режимам, указанным в таблицах 2-6.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель протирают протирочным материалом, смоченным в растворе средства из расчета 100 мл/м² или орошают из расчета 300 мл/м² при использовании гидропульта, или 150 мл/м² - при использовании распылителя типа «Квазар». Сильно загрязненные поверхности обрабатывают дважды с интервалом 15 мин. После дезинфекции помещение проветривают до исчезновения запаха хлора.

3.3. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша, или орошают рабочим раствором при нормах расхода, указанных в п.3.2. По окончании экспозиции - промывают водой.

3.4. Белье последовательно, вещь за вещью, погружают в рабочий раствор ДС из расчета 4 л/кг сухого белья (при туберкулезе - 5 л/кг сухого белья). Емкость плотно закрывают крышкой. По окончании экспозиции белье стирают и прополаскивают.

3.5. Посуду лабораторную и столовую (освобожденную от остатков пищи) полностью погружают в раствор средства из расчета 2л на комплект. Емкость плотно закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают водой до исчезновения запаха хлора.

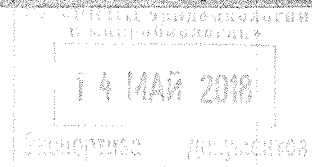
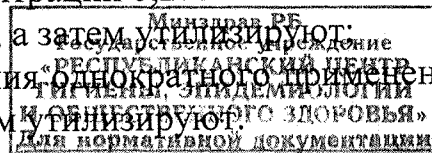
3.6. Предметы ухода за больными, игрушки (кроме мягких) погружают в раствор средства или протирают протирочным материалом, смоченным раствором средства. Крупные игрушки орошают рабочим раствором средства. По окончании дезинфекции их тщательно промывают водой до исчезновения запаха хлора.

3.7. При проведении дезинфекции изделий медицинского назначения их полностью погружают в рабочий раствор средства так, чтобы слой раствора над ними был не менее 1см. Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок; разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают в раствор раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в трудно доступные участки изделий. Емкость плотно закрывают крышкой.

После дезинфекции изделия тщательно промывают проточной водой до исчезновения запаха хлора.

3.8. Медицинские отходы:

- использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны сбрасывают в отдельную емкость с растворами средства в концентрации 0,2% активного хлора на 120 мин. (при туберкулезе - 0,3% а. х. - на 180 мин.), а затем утилизируют;
- для дезинфекции изделий медицинского назначения, однократного применения их погружают в 0,1% раствор по а. х. на 60 мин., а затем утилизируют.



3.9. Биологические отходы:

- *кровь (без сгустков), ликвор, сыворотку*, собранную в емкость, аккуратно (не допуская разбрызгивания) заливают двумя или пятью объемами средства в зависимости от используемой концентрации (0,3% концентрация по а.х. на 210 минут, соотношение 1:5); (0,5% а. х. на 240 минут, соотношение 1:2); (1,0% а. х. на 60 минут, соотношении 1:2); емкость закрывают крышкой на время экспозиции. По окончании дезинфекции смесь обеззараженной крови и раствора средства утилизируют. Кровь, пролившуюся на поверхность различных объектов, аккуратно собирают ветошью, смоченной раствором средства, погружают в емкость с раствором средства на время экспозиции. После завершения уборки пролитой крови, а также при наличии на поверхностях подсохших (высохших) капель крови, поверхности протирают чистой ветошью, обильно смоченной раствором средства;
- *мокроту, собранную в емкость*, заливают раствором средства 0,3% концентрации по а. х. на 480 мин из расчета на 1 объем мокроты 2 объема рабочего раствора, либо 1,0% раствором по а.х. на 60 мин в том же соотношении; 2,0% раствором по а.х. на 60 минут в соотношении 1:1.;
- *емкости, после обеззараживания выделений* (кровь, мокрота, фекалии и др.) погружают в раствор средства, закрывают крышкой на время экспозиции; по окончании дезинфекции емкости промывают проточной питьевой водой, до исчезновения запаха хлора.

3.10. Санитарный транспорт после перевозки инфекционного больного дезинфицируют по режимам соответствующей инфекции. Регулярную профилактическую дезинфекцию санитарного транспорта проводят по режимам, представленным в табл.2.

3.11. Генеральные уборки в хирургических, акушерско-гинекологических стационарах, процедурных кабинетах, клинических лабораториях проводят по вирулицидному режиму, в инфекционных стационарах – по режиму соответствующей инфекции.

3.12. При проведении дезинфекции парикмахерских и косметических инструментов, в том числе одноразового применения, их полностью погружают в раствор раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в трудно доступные участки изделий.

После дезинфекции изделия тщательно промывают проточной водой до исчезновения запаха хлора, но не менее 3-х минут.

Изделия одноразового применения после дезинфекции утилизируют.

3.13. В банях, парикмахерских, бассейнах, спортивных комплексах профилактическую дезинфекцию и генеральную уборку проводят по режимам, указанным в табл.4, для дерматофитии.

3.14. Дезинфекция объектов в бассейнах.

3.14.1. Дезинфекция помещений и ванн бассейнов проводятся в соответствии с требованиями действующих санитарных норм и правил, устанавливающих требования к качеству воды в бассейнах.

3.14.2. Дезинфекции подвергаются:

- в помещении бассейна: чаша бассейна, обходные дорожки, трапы, тумбы, скамьи, ножные ванны;
- в местах общего пользования, душевых, раздевальных, санузлах: пол, стены, двери, предметы обстановки, шкафчики, скамьи, резиновые коврики, трапы, санитарно-техническое оборудование.

правил, устанавливающих
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ
И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для информации «Общественности»

3.14.3. Поверхности в помещениях, ванну бассейна, раздевальных, душевых, санузлах, в местах общего пользования протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 100 мл/м².

3.14.4. Дезинфекция ванны бассейна проводится после полного слива воды, и механической очистки, проводится методом двукратного орошения при норме расхода 200 мл/м².

3.15. В гостиницах, общежитиях, клубах, пенитенциарных учреждениях и учреждениях социального обеспечения, промышленных рынках, предприятиях пищевой отрасли (мясо-, рыбоперерабатывающей, овощеконсервной, хлебопекарной и т.п.) профилактическую дезинфекцию и генеральную уборку проводят по режимам, указанным в табл.6.

Таблица 2.

Режимы дезинфекции различных объектов рабочими растворами ДС «Хлороцид» при инфекциях бактериальной, в том числе при холере и чуме (кроме туберкулеза) и вирусной этиологии.

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт, автотранспорт для перевозки продуктов *	0,015	60	Протирание*
	0,03	30	
	0,03	60	Орошение
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, пластмасс	0,06	90	Погружение
	0,1	60	
Предметы ухода за больными	0,06	90	Погружение или протирание
	0,1	60	
Посуда без остатков пищи	0,015	15	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,1	120	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,1	120	Погружение
Белье, незагрязненное выделениями	0,015	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2	120	Замачивание
Игрушки	0,03	60	Погружение, протирание, орошение
Санитарно-техническое оборудование *	0,03	120	Двукратное протирание
	0,06	60	
Уборочный инвентарь *	0,2	120	Замачивание
	0,3	60	

Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ
И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативной документации

*) к рабочим растворам добавляют 0,5% моющего средства.

14 МАЙ 2010

10:07:38

Таблица 3.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами ДС «Хлороцид» при туберкулезе.

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт	0,06	90	Протирание*
	0,1	60	
	0,1	60	Орошение
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, пластмасс	0,2	60	Погружение
	0,3	45	
Предметы ухода за больными	0,2	60	Погружение или протирание
	0,3	45	
Посуда без остатков пищи	0,06	30	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,3	180	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,2	45	Погружение
Белье, незагрязненное выделениями	0,06	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,3	120	Замачивание
Игрушки	0,06	30	Погружение, протирание, орошение
	0,1	15	
Санитарно-техническое оборудование, санитарный транспорт *	0,1	90	Двукратное протирание
	0,2	60	
Уборочный инвентарь *	0,2	120	Замачивание

*) к рабочим растворам добавляют 0,5% моющего средства.

Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ
И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативной документации

14 МАЯ 2018

Таблица 4.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами ДС «Хлороцид» при кандидозах и дерматофитиях.

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.		Способ обеззараживания
		Кандидозы	Дерматофитии	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт*	0,1	30	30	Протирание или орошение
	0,06	60	60	
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, пластмасс	0,2	30	60	Погружение
Предметы ухода за больными, обувь	0,2	30	60	Погружение или протирание
Посуда без остатков пищи	0,06	30	—	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,2	150	—	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,2	30	60	Погружение
Белье, незагрязненное выделениями	0,06	60	120	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2	60	120	Замачивание
Игрушки	0,1	30	60	Погружение, протирание, орошение
Санитарно-техническое оборудование *	0,1	60	120	Двукратное протирание или двукратное орошение
Резиновые коврики	0,1	-	120	Протирание или орошение
Уборочный инвентарь *	0,2	60	120	Замачивание

*) к рабочим растворам добавляют 0,5% моющего средства.

Минздрав РФ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ
И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативной документации

14 МАЙ 2018
Синергия документов

Таблица 5.

Режимы дезинфекции объектов рабочими растворами ДС «Хлороцид» при проведении генеральных уборок в организациях здравоохранения.

Профиль организации (отделения)	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин	Способ Обеззараживания
Соматические, хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории	0,06	60	Протирание
	0,1	30	
Противотуберкулезные лечебно-профилактические организации	0,06	90	Протирание
	0,1	60	
Инфекционные лечебно-профилактические организации	*	*	Протирание
Кожно-венерологические лечебно-профилактические организации	0,1	30	Протирание
	0,06	60	

Примечание* - генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции.

Таблица 6.

Режимы профилактической дезинфекции различных объектов рабочими растворами ДС «Хлороцид» на предприятиях пищевой промышленности (кроме молокоперерабатывающих).

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности (пол, стены, двери и др.) в помещениях, емкостное, неемкостное оборудование, трубопроводы, жесткая мебель и др.	0,015	60	Протирание, погружение, орошение, рециркуляция
	0,03	30	
	0,03	60	
Посуда без остатков пищи	0,015	15	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,1	120	Погружение
Санитарно-техническое оборудование *	0,03	120	Двухкратное протирание
	0,06	60	
Уборочный инвентарь *	0,2	120	Замачивание
	0,3	60	

*) к рабочим растворам добавляют 0,5% моющего средства

Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ
И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативной документации

УТВЕРЖДЕНО
И.И. СТЕПАНОВИЧ
14 МАЙ 2018

СКОПИРОВАНО ДОКУМЕНТОМ