

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ИЦ ГУП МГЦД

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Полисепт»



И.И. Стрельников

«01» августа 2008 г.



Т.В. Романова

«01» августа 2008 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 16/08
ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА
«Хлормисепт-эконом»
(ООО «Полисепт», Россия)**

Москва, 2008 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 16/08
по применению дезинфицирующего средства «Хлормисепт-эконом»
(ООО «Полисепт», Россия)

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» (ГНЦ ПМБ); ООО «Полисепт».

Авторы: И.И. Стрельников, Н.П. Сергеук., Ю.Г. Сучков, М.П. Муницына, М.А. Тарабрина. (ГУП МГЦД), А.Г. Афиногенова, Т.Я. Богданова, Г.Е. Афиногенов (ФГУ «РНИИТО им. Р.Р.Вредена Росмедтехнологий»); В.Н. Герасимов, М.В. Храмов, Т.А. Семенихина (ГНЦ ПМБ); Т.В. Романова (ООО «Полисепт»).

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1. Средство представляет собой таблетки круглой формы белого цвета массой 3,65 г. В состав средства входит натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты (75,0%) в качестве действующего вещества и функциональные компоненты: адипиновая кислота, бикарбонат натрия. Масса активного хлора (при растворении 1 таблетки в воде) 1,53 г.

Срок годности средства – 5 лет в невскрытой упаковке производителя, рабочих растворов – 5 суток.

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении бактерий (включая микобактерии туберкулеза, внутрибольничные инфекции, особо опасные инфекции: чума, холера, туляремия), вирусов, грибов рода Кандида и Трихофитон, спор бактерий (возбудитель сибирской язвы).

Для сочетания процесса дезинфекции и мойки к растворам препарата добавляют моющие средства, разрешенные для применения в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ). Водные растворы не портят обрабатываемые поверхности из дерева, стекла, полимерных материалов, а также посуду, игрушки, предметы ухода за больными и изделия медицинского назначения из коррозионноустойчивых металлов, стекла, резин, пластмасс.

1.3. По параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 средство «Хлормисепт-эконом» 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 sensibilizing и местно-раздражающим действием.

Растворы средства в концентрации выше 0,1% активного хлора вызывают раздражение органов дыхания.

ПДК в воздухе рабочей зоны для хлора составляет 1 мг/м³.

1.4. Средство предназначено для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, изделий медицинского назначения (из коррозионноустойчивых металлов, резин, пластмасс, стекла), белья, посуды, в том числе лабораторной (включая одноразового использования), предметов ухода за больными, уборочного инвентаря, медицинских отходов (ватные тампоны, перевязочные средства, изделия медицинского назначения одноразового применения и др.), игрушек, обуви из резин, пластмасс и других полимерных материалов, резиновых коврик; мусороуборочного оборудования и мусоросборников; крови, сыворотки и других биологических жидкостей (мочи, фекалий, мокроты, ликвора), при инфекциях бактериальной (включая туберкулез, внутрибольничные, особо опасные инфекции: холера, чума, туляремия, сибирская язва), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии при проведении профилактической, текущей и заключительной дезинфекции в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ), включая акушерские стационары (кроме отделений неонатологии), клинических, микробиологических и др. лабораториях, в инфекционных очагах, на санитарном транспорте; при проведении профилактической дезинфекции на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, на предприятиях

коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические салоны, сауны, салоны красоты, бани, прачечные, предприятия общественного питания, промышленные рынки, общественные туалеты), учреждений образования, культуры, отдыха, спорта (бассейны, санпропускники, культурно-оздоровительные комплексы, офисы, спорткомплексы, кинотеатры и др. объекты в сфере обслуживания населения), в учреждениях пенитенциарных, детских и социального обеспечения; для проведения генеральных уборок.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ.

2.1. Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем растворения соответствующих количеств таблеток в питьевой воде комнатной температуры до полного их растворения (таблица 1).

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства «Хлормисепт-эконом»

Содержание активного хлора, %	Количество таблеток (шт.) для приготовления рабочего раствора		
	5л	10л	20л
0,015	–	1	2
0,03	1	2	4
0,05	–	–	7
0,06	2	4	8
0,1	–	7	14
0,2	7	14	28
0,25	–	–	35
0,3	10	20	40
0,5	–	35	70
0,6	20	40	80
1,0	35	70	140
1,5	50	100	200
2,0	70	140	280
3,0	100	200	400

Примечание: для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов в рабочие растворы средства добавляют 0,5 % моющих средств (50 граммов моющего средства на 10 литров раствора).

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «Хлормисепт-эконом»

3.1. Рабочие растворы средства «Хлормисепт-эконом» применяются для дезинфекции в соответствии с п.1.4. настоящей Инструкции способами протирания, орошения, замачивания и погружения в растворы средства по режимам, указанным в таблицах 2-10.

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

3.3. Обеззараживание санитарного транспорта для перевозки инфекционных больных проводят по режиму обработки при соответствующей инфекции. Санитарный транспорт для перевозки инфекционных больных обрабатывают в режимах, рекомендованных при соответствующих инфекциях, а при инфекциях неясной этиологии – в режимах, рекомендованных для вирусных инфекций (табл. 3). Регулярную профилактическую обработку санитарного

транспорта и автотранспорта для перевозки пищевых продуктов проводят по режимам, представленным в табл. 2.

Обработку проводят растворами средства способом орошения или протирания в соответствии с нормами расхода, указанными в п. 3.2. После дезинфекционной выдержки обработанные поверхности промывают питьевой водой и вытирают насухо.

3.4. Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м² обрабатываемой поверхности, или орошают – 300 мл /м² при использовании гидропульта, автомакса или 150 мл/м² – при использовании распылителя типа «Квазар». По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

3.5. Белье последовательно вещь за вещью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 4 л/кг сухого белья (при туберкулезе, особо опасных инфекциях – 5 л/кг сухого белья). По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

3.6. Посуду лабораторную и столовую (освобожденную от остатков пищи) полностью погружают в раствор средства из расчета 2 л на комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают водой до исчезновения запаха хлора не менее 5 минут.

Растворы средства для дезинфекции посуды без остатков пищи можно применять многократно в течение рабочей смены до изменения их внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.). При первых признаках изменения внешнего вида раствор необходимо заменить.

3.7. Предметы ухода за больными погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором средства. Мелкие игрушки полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, препятствуя их всплытию, крупные – орошают рабочим раствором или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. По окончании дезинфекции их тщательно промывают водой до исчезновения запаха хлора не менее 3 минут, для изделий из резин и пластмасс не менее 5 минут.

3.8. Уборочный инвентарь замачивают в рабочем растворе средства в емкости. По окончании дезинфекции его прополаскивают и высушивают.

3.9. Обувь из резин, пластмасс и других полимерных материалов погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки ее прополаскивают и высушивают.

3.10. Резиновые коврики обеззараживают, протирая ветошью, смоченной в рабочем растворе средства, орошают или полностью погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

3.11. Дезинфекцию изделий медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, резин, пластмасс, стекла осуществляют в эмалированных (без повреждения эмали), пластмассовых емкостях, закрывающихся крышками.

При проведении дезинфекции изделий медицинского назначения их полностью погружают в рабочий раствор средства. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. 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. После дезинфекции изделия тщательно промывают проточной водой до исчезновения запаха хлора не менее 3 минут, для изделий из резин и пластмасс не менее 5 минут. Дезинфекцию проводят по режимам, приведенным в табл. 9.

3.12. Дезинфекцию медицинских отходов (перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны и т.п.; белье, одежда и изделия медицинского назначения однократного применения) проводят по режимам, указанным в табл. 8, с последующей утилизацией.

3.13. Биологические выделения: фекалии, кровь, ликвор, сыворотку, мокроту, собранные в емкость, заливают дезинфицирующим раствором из расчета: 2 объема раствора на 1 объем биологических выделений и дезинфицируют по режимам, указанным в табл. 3,4,5,6,7. При проведении дезинфекции емкость закрывают крышкой, а затем дезинфицируют.

Мочу, жидкость после ополаскивания больного заливают равным по объему количеством раствора средства, перемешивают и дезинфицируют по режимам, указанным в табл. 3,4,5,6,7. При проведении дезинфекции емкость закрывают крышкой, а затем дезинфицируют.

Рвотные массы при вирусных инфекциях заливают равным по объему количеством раствора средства, перемешивают и дезинфицируют по режиму, указанному в табл. 3; при

остальных инфекциях - заливают дезинфицирующим раствором из расчета: 2 объема раствора на 1 объем биологических выделений и дезинфицируют по режимам, указанным в табл. 4,5,6,7. При проведении дезинфекции емкость закрывают крышкой, а затем дезинфицируют.

После окончания дезинфекционной выдержки смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства подвергается утилизации как медицинские отходы с учетом требований СанПиН 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений».

3.14. Профилактическую дезинфекцию и генеральную уборку на коммунальных, культурных, бытовых (гостиницах, общежитиях, клубах и др.), административных объектах, предприятиях общественного питания, сельского хозяйства и торговли, в детских, пенитенциарных, образовательных, в учреждениях социального обеспечения, автотранспортных средствах, общественных туалетах (биотуалетах), при обработке мусоросборников проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных инфекциях, кроме туберкулёза (табл. 2).

3.15. В банях, саунах, бассейнах, парикмахерских, санпропускниках, в спорткомплексах профилактическую дезинфекцию и генеральную уборку проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при дерматофитиях (табл. 5).

3.16. Дезинфекция помещений и ванн бассейна проводится с учётом требований СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды плавательных бассейнов. Контроль качества».

Обеззараживанию в плавательном бассейне подвергают:

- помещения ванны бассейна: ванну бассейна, обходные дорожки, трапы, спортивные тумбы, скамьи, ножные ванны;
- в раздевальнях, душевых, санузлах: пол, стены, двери, ручки дверей, шкафчики, скамьи, резиновые коврики, деревянные решетки, краны, санитарно-техническое оборудование;
- в местах общего пользования и подсобных помещениях: пол, стены, двери, ручки дверей, предметы обстановки.

Дезинфекцию проводят способами протирания и замачивания.

3.17. При проведении дезинфекции парикмахерских и косметических инструментов, в том числе одноразового применения, их полностью погружают в 0,2% или 0,3% раствор средства на 60 или 45 минут соответственно так, чтобы слой раствора над ними был не менее 1см. Имеющиеся в инструментах каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок; разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Инструменты, имеющие замковые части, погружают в раствор раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в трудно доступные участки изделий. После дезинфекции инструменты тщательно промывают проточной водой не менее 5-х минут. Инструменты одноразового применения после дезинфекции утилизируют.

3.18. Дезинфекция объектов мусороудаления проводится по режимам, указанным в табл. 2.

3.19. При проведении генеральных уборок в ЛПУ, детских и образовательных учреждениях используют режимы, указанные в табл. 10.

Таблица 2

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Хлормисепт-эконом» при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза) 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 0,03	60 30	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование *	0,03 0,06	120 60	Протирание или двукратное орошение
Предметы ухода за больными	0,06	90	Погружение или протирание
	0,1	60	

Игрушки	0,03	60	Погружение, протирание, орошение
Посуда без остатков пищи	0,015	15	Погружение
	0,03**	15	
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
	0,3	60	
Уборочный инвентарь*	0,2	120	Замачивание
	0,3	60	
Мусоросборники, мусороуборочное оборудование*	0,03	120	Протирание или двукратное орошение
	0,06	60	

Примечание: * - обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства;

** - допускается многократное использование рабочих растворов.

Таблица 3

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Хлормисепт-эконом» при инфекциях 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 или орошение
	0,03	30	
Санитарно-техническое оборудование *	0,03	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 минут
	0,06	60	
Предметы ухода за больными	0,06	90	Погружение или протирание
	0,1	60	
Игрушки	0,06	15	Погружение, протирание, орошение
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
	0,3	60	
Уборочный инвентарь*	0,2	120	Замачивание
	0,3	60	
Кровь, ликвор, сыворотка и др.	0,3	360	Заливание: 2 объема на 1 объем биологических выделений

Г.

Моча, жидкость после ополаскивания больного	0,05	30	Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Рвотные массы	0,5	60	Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Фекалии (оформленные, смешанные с водой или мочой в соотношении 1:4, жидкие фекалии)	0,25	15	Заливание: 2 объёма раствора средства на 1 объём биологических выделений и перемешивание

Примечание: * обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства;
 ** - допускается многократное использование рабочих растворов.

Таблица 4

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Хлормисепт-эконом» при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт*	0,06	60	Протирание или орошение
	0,1	30	
Санитарно-техническое оборудование *	0,1	90	Протирание или двукратное орошение
	0,2	60	
Предметы ухода за больными	0,2	60	Погружение или протирание
	0,3	45	
Игрушки	0,06	30	Погружение, протирание, орошение
	0,1	15	
Посуда без остатков пищи	0,06	30	Погружение
	0,1**	30	
Посуда с остатками пищи	0,3	180	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,3	180	Погружение
Белье, незагрязненное выделениями	0,06	60	Замачивание
Белье, загрязненное	0,3	120	Замачивание
Уборочный инвентарь*	0,3	120	Замачивание
Мокрота, кровь	0,3	480	Заливание: 2 объёма раствора средства на 1 объём биологических выделений
Моча, жидкость после ополаскивания больного	0,05	30	Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание

Рвотные массы	0,5	60	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Фекалии (оформленные, смешанные с водой или мочой в соотношении 1:4, жидкие фекалии)	0,25	15	Заливание: 2 объёма раствора средства на 1 объём биологических выделений и перемешивание
Посуда из-под выделений, вкл. плевательницы	0,5	60	Погружение в раствор или заливание

Примечание: * обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства;
 ** - допускается многократное использование рабочих растворов.

Таблица 5

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства
 «Хлормисепт-эконом» 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*	0,06	60	60	Протирание или орошение
	0,1	30	30	
Санитарно-техническое оборудование *	0,1	60	120	Протирание или двукратное орошение
Предметы ухода за больными	0,2	30	60	Погружение или протирание
Игрушки	0,1	30	60	Погружение, протирание, орошение
Посуда без остатков пищи	0,06	30	–	Погружение
	0,1**	30		
Посуда с остатками пищи	0,2	60	–	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,2	60	60	Погружение
Белье, незагрязненное выделениями	0,06	60	120	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2	60	120	Замачивание
Резиновые коврики	0,1	–	120	Протирание, орошение, погружение
	0,2	–	60	
Обувь из резин, пластмасс	0,1	–	120	Погружение
	0,2	–	60	
Уборочный инвентарь *	0,2	60	120	Замачивание
Мокрота, кровь	0,3	360	–	Заливание: 2 объёма раствора средства на 1 объём биологических выделений

Моча, жидкость после ополаскивания больного	0,05	30	–	Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Рвотные массы	0,5	60	–	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Фекалии (оформленные, смешанные с водой или мочой в соотношении 1:4, жидкие фекалии)	0,25	15	–	Заливание: 2 объёма раствора средства на 1 объём биологических выделений и перемешивание
Посуда из-под выделений	0,5	60	–	Погружение в раствор или заливание

Примечание: * обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства;
 ** - допускается многократное использование рабочих растворов.

Таблица 6

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Хлормисепт-эконом» при особо опасных инфекциях – чуме, холере, туляремии

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт*	0,03	60	Протирание или орошение
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт* с органическими загрязнениями	0,06 0,1	120 60	
Санитарно-техническое оборудование *	0,06 0,1	120 60	Протирание или орошение
Предметы ухода за больными, игрушки	0,03 0,06	120 60	Погружение или протирание
Посуда без остатков пищи	0,03	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,2	120	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,3	120	Погружение
Белье, незагрязненное выделениями	0,06	60	Замачивание
Белье, загрязненное	0,3	120	Замачивание
Уборочный инвентарь*	0,3	120	Замачивание

Жидкие выделения (рвотные массы, моча, кровь, сыворотка и др. биологические жидкости) и фекалии	0,3	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Посуда из-под выделений	0,3	120	Погружение в раствор или заливание

Примечание: * обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства.

Таблица 7

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Хлормисепт-эконом» при сибирской язве

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт* с органическими загрязнениями	1,0	120	Протирание
	2,0	60	
	1,0	120	Орошение
	2,0	60	
Санитарно-техническое оборудование*, резиновые коврики	2,0	120	Орошение или протирание
Предметы ухода за больными, игрушки	2,0	120	Погружение, протирание, орошение
Посуда без остатков пищи	1,0	120	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,0	120	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	2,0	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	3,0	120	Замачивание
Уборочный инвентарь*	3,0	120	Замачивание
Жидкие выделения (рвотные массы, моча, кровь, сыворотка и др. биологические жидкости) и фекалии	3,0	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Посуда из-под выделений	3,0	120	Погружение в раствор или заливание

Примечание: * обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства.

**Режимы обеззараживания медицинских отходов растворами средства
«Хлормисепт-эконом» при инфекциях различной этиологии**

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Режим обработки		Способ обеззараживания	
		Концентрация рабочего раствора по	Время обеззараживания, мин		
Медицинские отходы	изделия медицинского назначения однократного применения	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых (кандидозы) инфекциях	0,06 0,1	90 60	Погружение
		Дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	0,2 0,3	60 45	
		Дезинфекция при холере, чуме, туляремии	0,2	120	
		Дезинфекция при сибирской язве	3,0	120	
	перевязочные средства, постельное и нательное белье, одежда персонала однократного применения и др.	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	0,2	120	Замачивание
		Дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	0,2	120	
		Дезинфекция при холере, чуме, туляремии	0,2	120	
		Дезинфекция при сибирской язве	3,0	120	

Таблица 9

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Хлормисепт-эконом» при инфекциях различной этиологии

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Режим обработки		Способ обеззараживания
		Концентрация рабочего раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин	
Изделия из коррозионно-стойких	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых (кандидозы) инфекциях	0,06 0,1	90 60	Погружение

металлов, резин, пластмасс, стекла.	Дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	0,2 0,3	60 45	
	Дезинфекция при холере, чуме, туляремии	0,1 0,2	120 60	
	Дезинфекция при сибирской язве	3,0	120	

Таблица 10

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Хлормисепт-эконом» при проведении генеральных уборок*

Профиль учреждения (отделения)	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические, хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории	0,015 0,03	60 30	Протирание, орошение
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	0,06 0,1	60 30	Протирание, орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения **	–	–	Протирание, орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,06 0,1	60 30	Протирание, орошение
Детские учреждения	0,015 0,03	60 30	Протирание, орошение

Примечание:

* - Дезинфекция может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства;

** - генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Не рекомендуется допускать к работе со средством лиц с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим веществам, с аллергическими заболеваниями и хроническими заболеваниями лёгких и верхних дыхательных путей.

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

4.3. При приготовлении рабочих растворов в процессе растворения таблеток ёмкость должна быть плотно закрыта.

4.4. Дезинфекцию объектов способом погружения и замачивания проводить в плотно закрытых емкостях и хорошо проветриваемых помещениях.

4.5. Отмыв изделий медицинского назначения после дезинфекции следует проводить под проточной водой: из стекла и металла – 3 минуты, из резины и пластмасс – 5 минут.

4.6. Дезинфекцию поверхностей помещений рабочими растворами способом протирания в концентрации 0,015% активного хлора можно проводить в присутствии пациентов, а в более высоких концентрациях – в их отсутствии.

Растворы в концентрации от 0,015% до 0,1% активного хлора можно применять без средств индивидуальной защиты органов дыхания и глаз.

4.7. При работе со растворами, концентрацией 0,2% активного хлора и более, а также при использовании растворов средства способом орошения необходимо для защиты органов дыхания

использовать универсальные респираторы типа РУ-60 М или РПГ-67 с патроном марки В, глаза защищать герметичными очками, кожу рук - резиновыми перчатками.

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

4.9. После проведения дезинфекции помещение рекомендуется проветрить до исчезновения запаха хлора.

4.10. Избегать контакта средства и рабочих растворов с кожей и слизистыми оболочками глаз.

4.11. 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 нарушении правил работы со средством могут возникнуть явления раздражения верхних дыхательных путей, глаз и кожи.

5.2. При проявлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, а пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, обеспечить покой, дать теплое питье. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

5.3. При попадании рабочих растворов средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля; желудок не промывать! Обратиться к врачу.

5.4. При попадании средства в глаза необходимо немедленно промыть глаза под струей воды в течение 10-15 минут, закапать 30% раствор сульфацила натрия и обратиться к врачу.

6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА СРЕДСТВА «Хлормисепт-эконом»

6.1. Дезинфицирующее средство «Хлормисепт-эконом» в виде таблеток контролируется по следующим показателям качества: внешний вид, цвет, средняя масса, масса активного хлора, выделяющегося при растворении 1 таблетки (таблица 11).

Таблица 11

Контролируемые параметры и нормативы.

Контролируемые параметры	Норма
Внешний вид	Таблетка круглой формы
Цвет	Белый
Средняя масса, г	3,65±0,25
Масса активного хлора, (при растворении 1 таблетки в воде) г.	1,53±0,15

6.2. Методы испытаний

6.2.1. Определение внешнего вида, цвета и запаха

Внешний вид и цвет определяют визуальным осмотром. Запах оценивают органолептически.

6.2.2. Определение средней массы таблеток

Для определения средней массы таблеток взвешивают 20 таблеток. Среднюю массу таблеток вычисляют по формуле:

$$M = m/n$$

где m - суммарная масса взвешенных таблеток, г;

n - количество взвешенных таблеток.

6.2.3. Определение массы активного хлора, выделяющегося при растворении 1 таблетки.

6.2.3.1. Оборудование и средства измерения:

весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г ГОСТ 24104-88;

набор гирь Г-2-210 по ГОСТ 7328-82;

бюретка 5-1-25 по ГОСТ 20292-74;

пипетки 5-2-2, 7-2-10, 7-2-20 по ГОСТ 20292-74;

стаканчик для взвешивания СН-45/13 по ГОСТ 25336-82;

цилиндры мерные 1-25 по ГОСТ 1770-74;

ступка 2 по ГОСТ 9147-80;
пестик 1 по ГОСТ 9147-80;
колбы конические КН-2-250-34 ТХС по ГОСТ 25336-82.

6.2.3.2. Реактивы и материалы:

калий йодистый по ГОСТ 4232-74, водный раствор с массовой долей 10%, приготовленный по ГОСТ 4517-87, п.2.67;

кислота серная по ГОСТ 4204-77, х.ч., водный раствор с массовой долей 10%, приготовленный по ГОСТ 4517-87, п.2.89;

натрий серноватистокислый (тиосульфат натрия) по ГОСТ 27068-86, водный раствор с молярной концентрацией $(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O})=0,1$ моль/дм³, приготовленный по ГОСТ 25794.2-83, п.2.11;

крахмал растворимый по ГОСТ 10163-76, водный раствор с массовой долей 0,5%, приготовленный по ГОСТ 4517-87;

вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

6.2.3.3. Выполнение анализа

Таблетки средства дезинфицирующего «Хлормисепт-эконом» тщательно растирают в ступке и помещают в стаканчик для взвешивания. Навеску растертого средства массой 0,10 - 0,12 г, взятую с точностью до 0,0002 г, помещают в коническую колбу с притертой пробкой и растворяют в 100 см³ дистиллированной воды. Затем добавляют 10 см³ раствора йодистого калия и 10 см³ раствора серной кислоты. Колбу закрывают пробкой, перемешивают встряхиванием и ставят в темное место на 8-10 мин. Выделившийся йод титруют раствором тиосульфата натрия до светло-желтой окраски раствора, после чего добавляют 2 см³ раствора крахмала и титруют до полного обесцвечивания.

6.2.3.4. Обработка результатов

Массу активного хлора, выделяющегося при растворении 1 таблетки (Z) в мг высчитывают по формуле:

$$Z = \frac{0,003545 \cdot V \cdot K \cdot M \cdot 1000}{m}, \text{ где}$$

где V – объем раствора тиосульфата натрия с концентрацией 0,1 моль/дм³, пошедший на титрование пробы, см³;

0,003545 – масса хлора, соответствующая 1 см³ тиосульфата натрия концентрации точно 0,1 моль/дм³, г;

K – поправочный коэффициент 0,1 моль/дм³ раствора тиосульфата натрия;

m – масса навески, г.

M – средняя масса 1 таблетки.

За результат анализа принимают среднее арифметическое 3-х определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,5 %.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 2,0\%$ при доверительной вероятности 0,95.

7. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

7.1. Средство выпускается в полиэтиленовых банках 700 г (180 таблеток); 1,0 кг (260 таблеток); 1,2 кг (300 таблеток); контейнерах-барабанах – от 25 до 50 кг.

7.2. Транспортировка средства «Хлормисепт-эконом» возможна любыми видами транспорта в оригинальной упаковке предприятия-производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

7.3. При случайном рассыпании средства его следует собрать. Поверхность промыть водой, не допуская нейтрализации кислотой, т.к. при этом возможно выделение газообразного хлора. При уборке следует использовать комбинезон по ГОСТ 1549-69 или ГОСТ 6011-690, сапоги резиновые по ГОСТ 5375-70 и средства индивидуальной защиты: для органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В (ГОСТ 17-269-71), для глаз – герметичные очки (ГОСТ 12-4-013-75), для кожи рук – перчатки резиновые.

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

7.5. Средство должно храниться в плотно закрытых упаковках предприятия - изготовителя в крытых, сухих, вентилируемых складских помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, при температурах от -15°C до $+30^{\circ}\text{C}$, отдельно от моющих средств, окислителей, органических материалов, восстановителей, кислот, продуктов питания.