

«СОГЛАСОВАНО»

Генеральный директор

РГП на ПХВ «НПЦСЭЭИМ»

КООЗ МЗ РК

_____Дурумбетов Е.Е.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО «Септа»

_____Фриман В.Б.

ИНСТРУКЦИЯ № 10

по применению дезинфицирующего средства «Фрисепт-хлор»

2019 г

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Фрисепт-хлор» представляет собой таблетки белого цвета с запахом хлора. В качестве действующего вещества средство содержит натриевую соль дихлоризоциануровой кислоты – 84%. (а также гранулирующая и функциональная добавки), таблетка весом $3,3 \pm 0,30$ г при растворении выделяет 1,35-1,65г активного хлора (АХ)

Срок хранения средства – 7 лет. Срок годности рабочих растворов средства – 22 суток (при условии сохранения внешнего вида и запаха раствора, в противном случае раствор следует утилизировать).

Средство выпускается в пластиковых банках по 10, 50, 100-303 штук, в полиэтиленовых мешках до 50 кг

Средство хорошо растворяется в воде.

1.2. Средство «Фрисепт-хлор» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза (тестировано на *Mycobacterium terrae*), внутрибольничных инфекций, особо опасных инфекций - чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы), вирусов (всех вирусов-патогенов человека, в том числе Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, гепатитов А, В, С и др., ВИЧ, гриппа, в т.ч. гриппа А H5NI, H1N1, герпеса, аденовирусов и др.), грибов рода Кандида, дерматофитов, плесневых грибов.

1.3. Дезинфицирующее средство «Фрисепт-хлор» 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; при парентеральном введении (в брюшную полость) по классификации К.К.Сидорова относится к 4 классу мало токсичных веществ; по степени летучести пары средства при ингаляции опасны; при непосредственном контакте оказывает местно-раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз; не обладает сенсибилизирующим свойством.

Рабочие растворы 0,0075%-0,06% (по АХ) в виде паров не вызывают раздражения органов дыхания; при однократном воздействии не оказывают местно-раздражающего действия на кожу. Рабочие растворы с содержанием активного хлора 0,1% и выше при использовании способами протирания и орошения вызывают раздражение верхних дыхательных путей и слизистых оболочек глаз.

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

1.4. Дезинфицирующее средство «Фрисепт-хлор» предназначено к применению:

- при проведении заключительной, текущей и профилактической дезинфекции в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ) (включая акушерские стационары) и инфекционных очагах для обеззараживания:

- поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей приборов, аппаратов, санитарно-технического оборудования, резиновых коврик, белья, посуды столовой, лабораторной (в том числе однократного использования), аптечной, предметов для мытья посуды, игрушек, средств

личной гигиены, предметов ухода за больными, обуви из полимерных материалов, уборочного инвентаря, выделений (кровь, моча, мокроты, рвотные массы, фекалии и др.), смывных жидкостей, остатков пищи, посуды из-под выделений, медицинских отходов классов Б и В (перевязочный материал, изделия медицинского назначения однократного применения), изделий медицинского назначения, инструментов (парикмахерских, косметических) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез) и вирусной этиологии, кандидозах, дерматофитиях, при особо опасных инфекциях - чуме, холере, туляремии, сибирской язве;

- санитарного транспорта;

- проведения генеральных уборок в ЛПУ и детских учреждениях;

- для проведения заключительной дезинфекции в детских учреждениях;

- для профилактической дезинфекции на коммунальных объектах (гостиницы, общежития, парикмахерские, СПА-салоны, салоны красоты, солярии, бани, прачечные, общественные туалеты и др.), в учреждениях культуры, отдыха, спорта (кинотеатры, офисы, спортивные и культурно-оздоровительные комплексы, бассейны и др.), на предприятиях общественного питания и торговли, продовольственных и промышленных рынках, в пенитенциарных, военных учреждениях, казармах, учреждениях социального обеспечения;

- для обеззараживания:

- мусоросборников, мусорокамер, мусоровозов и мусороборочного оборудования;

- транспорта для перевозки пищевых продуктов, общественного транспорта;

- обеззараживания (дезинвазии) почвы (песка), поверхностей в помещениях, санитарно-технического оборудования, предметов ухода за больными, игрушек, резиновых перчаток, стеклянной лабораторной посуды, посуды из-под выделений и медицинских отходов, уборочного материала и инвентаря, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами, онкосферами, личинками гельминтов);

- дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (в т.ч. поверхностей кондиционеров, радиаторных решеток, насадок, накопителей конденсата, камер очистки и охлаждения воздуха, поверхностей вентиляторов, воздухопроводов, воздушных фильтров).

- дезинфекции поверхности скорлупы сырых и вареных яиц перед употреблением в пищу, обеззараживания яиц на птицефабриках перед отправкой в торговые сети, дезинфекции яиц птиц перед закладкой в инкубаторы, обеззараживания яиц в вирусологических лабораториях перед выполнением работ по получению куриных эмбрионов;

- обработки объектов при поражении плесневыми грибами

- населением в быту – строго в соответствии с этикеткой для быта.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства «Фрисепт-хлор» готовят в пластмассовых, эмалированных или стеклянных емкостях путем растворения необходимого количества таблеток средства в водопроводной питьевой воде в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

2.2. Для придания моющих свойств к рабочим растворам средства «Фрисепт-хлор» можно добавлять моющее синтетическое средство.

Таблица 1 - Приготовление рабочих растворов средства «Фрисепт-хлор» в форме таблеток

Концентрация рабочего раствора по АХ, %	Количество таблеток, шт.	Вода, мл
0,0075	1	20000
0,015	1	10000
0,03	2	10000
0,06	4	10000
0,1	7	10000
0,2	14	10000
0,3	20	10000
0,5	37	10000
1,0	74	10000
1,5	111	10000
2,0	148	10000

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Растворы средства «Фрисепт-хлор» используют для дезинфекции объектов, указанных в п.1.4., способами протирания, орошения, замачивания, погружения.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают из гидропульты, автомакса, распылителя типа «Квазар». Норма расхода раствора средства при протирании – 150 мл/м², при использовании в сочетании с моющим средством – 100 мл/м², при орошении – от 150 до 300 мл/м² в зависимости от вида распыливающей аппаратуры.

После окончания дезинфекции способом орошения в помещении проводят влажную уборку. Паркетный пол, полированную мебель протирают сухой ветошью. Помещение проветривают не менее 15 мин.

3.3. Транспорт (санитарный, для перевозки пищевых продуктов, общественный автотранспорт, мусоровозы и др.) протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают из гидропульты, автомакса, распылителя типа «Квазар». Нормы расхода растворов средства указаны в п.3.2.

При проведении профилактической дезинфекции объектов общественного транспорта (включая объекты метрополитена) обеззараживание проводится по режиму, эффективному в отношении бактерий.

Санитарный транспорт после перевозки инфекционного больного обрабатывают в соответствии с режимами, рекомендованными для соответствующей инфекции.

3.4. Мусоросборники, мусорокамеры и мусороборочное оборудование обеззараживают способами орошения или протирания в соответствии с режимами, указанными в табл.2.

3.5. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают из гидропульта, автомакса, распылителя типа «Квазар». Нормы расхода растворов средства указаны в п.3.2. По окончании дезинфекционной выдержки санитарно-техническое оборудование промывают водой.

3.6. Резиновые коврики погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной в рабочем растворе, по окончании дезинфекционной выдержки промывают водой.

3.7. Белье замачивают в емкости с раствором средства при норме расхода - 4 л/кг сухого белья (при туберкулезе - 5 л/кг сухого белья). Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

3.8. Уборочный инвентарь (ветошь, тряпки, щетки, ерши) замачивают (погружают) в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.9. Посуду лабораторную (пробирки, колбы, пипетки, покровные стекла, чашки Петри, резиновые груши, резиновые и пластмассовые пробки и т.д.), аптечную, в том числе однократного использования, полностью погружают в раствор средства. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают водой до исчезновения запаха хлора. Посуду однократного использования после дезинфекции утилизируют.

3.10. Чайную и столовую посуду, освобожденную от остатков пищи, полностью погружают в раствор средства. Норма расхода раствора средства - 2 л на комплект столовой посуды. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают водой до исчезновения запаха хлора. Посуду однократного использования после дезинфекции утилизируют.

Рабочие растворы средства для дезинфекции посуды без остатков пищи можно использовать многократно в течение рабочей смены, если внешний вид раствора не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить.

3.11. Предметы для мытья посуды погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.12. Предметы ухода за больными (судна, подкладные клеенки, мочеприемники, средства личной гигиены, наконечники для клизм и др.) погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором средства. По окончании дезинфекции их тщательно промывают водой.

3.13. Игрушки (кроме мягких) погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором средства. Крупные игрушки дезинфицируют способами протирания или орошения. По окончании дезинфекции их тщательно промывают водой до исчезновения запаха хлора.

3.14. Обувь из резин, пластмасс и других полимерных материалов погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки промывают водой до исчезновения запаха хлора и высушивают.

3.15. При дезинфекции изделий медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, резин, стекла, пластмасс (далее изделия) 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 в раствор раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего

проникновения раствора в трудно доступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

После дезинфекции изделия промывают под проточной водой в течение 5 минут.

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения указаны в табл.8.

3.16. Биологические выделения (фекалии, кровь, мокроту и др.), остатки пищи обеззараживают растворами средства в соответствии с рекомендациями табл. 9. Средство в виде нерастворенных таблеток – для обеззараживания мочи в соответствии с табл. 10.

Фекалии, остатки пищи, рвотные массы собирают в емкости и заливают дезинфицирующим раствором. Емкости закрывают крышкой. По окончании дезинфекции выделения (фекалии, остатки пищи, рвотные массы) утилизируют.

В мочу добавляют необходимое количество таблеток средства и перемешивают до их полного растворения. Емкости закрывают крышкой. По окончании дезинфекции мочу сливают в канализацию.

Кровь (без сгустков), собранную в емкость, аккуратно (не допуская разбрызгивания) заливают двумя или пятью объемами раствора средства в зависимости от используемой концентрации или засыпают гранулами. Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. 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 дезинфекционной выдержки. После завершения уборки пролитой крови, а также при наличии на поверхностях подсохших (высохших) капель крови, поверхности протирают чистой ветошью, обильно смоченной раствором средства.

Плевательницы с мокротой загружают в емкости и заливают раствором средства. Мокроту в емкостях заливают раствором средства. Емкости закрывают крышками. По окончании дезинфекции плевательницы промывают водой до исчезновения запаха хлора.

Емкости из-под выделений (фекалий, крови, мокроты и др.) погружают в раствор средства или заливают раствором. Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции емкости из-под выделений промывают проточной питьевой водой, а посуду однократного использования утилизируют.

Все работы, связанные с обеззараживанием выделений, а также крови, проводят с защитой рук персонала резиновыми перчатками.

3.17. Медицинские отходы классов Б и В в соответствии с СанПин 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» перед утилизацией подлежат обеззараживанию. Использованный перевязочный материал, салфетки, тампоны, одноразовое постельное и нательное белье, одежда медицинского персонала и др., изделия медицинского назначения однократного применения погружают в пластмассовые или эмалированные емкости, закрываемые крышками. Технология обработки изделий аналогична изложенному в п.3.15. По окончании дезинфекции медицинские отходы утилизируют.

Обеззараживание шприцев инъекционных однократного применения проводят в соответствии с МУ 3.1.2313-08 «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения».

Режимы дезинфекции медицинских отходов представлены в табл. 11.

3.18. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Фрисепт-хлор» при инфекциях бактериальной, вирусной и грибковой этиологии приведены в табл. 2-11, при особо опасных инфекциях - в табл. 13 и 14.

При проведении генеральных уборок в ЛПУ и детских учреждениях руководствуются режимами, приведенными в табл. 12.

На коммунальных объектах (гостиницы, общежития, общественные туалеты и др.), учреждениях культуры, отдыха (кинотеатры, офисы и др.), предприятиях общественного питания и торговли, пенитенциарных учреждениях, учреждениях социального обеспечения и других общественных местах дезинфекцию объектов проводят по режимам, указанным в табл. 2.

В банях, саунах, бассейнах, спортивных комплексах, парикмахерских, косметических салонах дезинфекцию объектов проводят по режимам, рекомендованным при дерматофитиях (табл. 6). Дезинфекцию косметических, маникюрных, педикюрных инструментов, расчесок, ножниц для стрижки волос проводят согласно технологии обработки, изложенной в п.3.15.

3.19 Обеззараживание яиц проводить в следующем порядке:

Обработка яйца, используемого для приготовления блюд, осуществляется в отведенном месте в специальных промаркированных емкостях «для обработки яиц»

Все яйца, переложённые в решетчатые металлические коробки или ведра с маркировкой "для обработки яиц", обрабатываются в двухсекционной ванне в следующем порядке:

– в первой секции их замачивают и моют в 0,03% (по АХ) растворе "Фрисепт-хлор" при температуре 20°С в течение 30 минут или 50°С в течение 15 минут,

– во второй секции проводят ополаскивание проточной водой при температуре 40 – 45°С до полного отмывания от дезинфицирующего средства (не менее 15 минут).

Чистое яйцо выкладывают в чистую маркированную емкость "яйцо обработанное".

После обработки раствор средства сливается, тара и инвентарь отмывается от средства путем 1 – 2-х кратного заполнения и последующего сливания водопроводной воды с температурой +50-55°С, а затем отмываются под проточной водой в течение 10 мин. при указанной температуре.

После обработки яиц, перед их разбивкой работникам, проводившим обработку, следует надеть чистую санитарную одежду, вымыть руки с мылом и продезинфицировать их раствором дезинфицирующего средства (кожный антисептик для обработки рук) в соответствии с инструкцией по применению.

3.20. Обеззараживание (дезинвазия) объектов при контаминации возбудителями паразитарных болезней проводят согласно технологии, изложенной в п. 3.2, 3.5, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14,

3.21. Обеззараживание (дезинвазия) почвы производится заливанием раствором средства при норме расхода 4 л на 1 м² почвы, в соответствии с МУ 3.2.1022-01 «Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитозов» и СП 1.3.2322-08 Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней»

3.22 В быту средство используют строго в соответствии с этикеткой для быта.

Таблица 2 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Фрисепт-хлор» при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза и особо опасных инфекций)

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), поверхности приборов, аппаратов, жесткая мебель, транспорт (санитарный, для перевозки пищевых продуктов, общественный автотранспорт)*	0,0075	90	Протирание или орошение
	0,015	60	
	0,03	30	
Мусоросборники, мусорокамеры, мусоровозы, мусороуборочное оборудование	0,1	60	Однократное протирание или однократное орошение
	0,03 0,06	90 60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда столовая без остатков пищи	0,015	15	Погружение
Посуда столовая (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,1	120	Погружение
	0,2	60	
Предметы для мытья посуды (ерши, щетки и др.)	0,1	120	Погружение
	0,2	60	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,1	120	Погружение
	0,2	60	
Посуда аптечная (без видимых загрязнений)	0,015	15	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,015	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2	120	Замачивание
	0,3	60	
Игрушки	0,03	60	Погружение, протирание или орошение
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены	0,06	90	Погружение или протирание
	0,1	60	
Санитарно-техническое оборудование *	0,1	60	Однократное протирание или однократное орошение

	0,03 0,06	90 60	Двукратное протирание или двукратное орошение
Уборочный инвентарь	0,2 0,3	120 60	Замачивание (погружение)

Таблица 3 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Фрисепт-хлор» при вирусных инфекциях (полиомиелит, энтеральные и парентеральные гепатиты, ВИЧ-инфекция; грипп и др. ОРВИ, герпетическая, аденовирусная и др. инфекции)

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), поверхности приборов, аппаратов, жесткая мебель, санитарный транспорт *	0,0075 0,015 0,03	90 60 30	Протирание или орошение
Посуда столовая без остатков пищи	0,015	15	Погружение
Посуда столовая (в том числе одноразового использования) с остатками пищи	0,1 0,2	120 60	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе одноразового использования)	0,1 0,2	120 60	Погружение
Посуда аптечная (без видимых загрязнений)	0,015	15	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,015	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2 0,3	120 60	Замачивание
Игрушки	0,06	15	Погружение, протирание или орошение
Предметы ухода за больными	0,06 0,1	90 60	Погружение или протирание
Санитарно-техническое оборудование	0,1	60	Однократное протирание или однократное орошение.

	0,03 0,06	20 60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Уборочный инвентарь	0,2 0,3	120 60	Замачивание (погружение)

Примечание: * обеззараживание может проводиться с добавлением моющего средства

Таблица 4 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Фрисепт-хлор»

при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), поверхности приборов, аппаратов, жесткая мебель, санитарный транспорт *	0,06 0,1	60 30	Протирание или орошение
Посуда столовая без остатков пищи	0,06	30	Погружение
Посуда столовая (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,3	180	Погружение
Предметы для мытья посуды (ерши, щетки и др.)	0,3	180	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,3	180	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,06	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,3	120	Замачивание
Игрушки	0,06 0,1	30 15	Погружение, протирание или
Предметы ухода за больными	0,2 0,3	60 45	Погружение или протирание
Санитарно-техническое оборудование *	0,1 0,2	90 60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Уборочный инвентарь	0,3	120	Замачивание (погружение)

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

Таблица 5 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Фрисепт-хлор»

при кандидозах

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), поверхности приборов, аппаратов, жесткая мебель, санитарный транспорт *	0,06	60	Протирание или орошение
	0,1	30	
Посуда столовая без остатков пищи	0,06	30	Погружение
Посуда столовая (в том числе одноразового использования) с остатками пищи	0,2	120	Погружение
Предметы для мытья посуды (ерши, щетки и др.)	0,2	120	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе одноразового использования)	0,2	120	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,06	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2	60	Замачивание
Игрушки	0,1	30	Погружение, протирание или орошение
Предметы ухода за больными	0,2	30	Погружение или протирание
Санитарно-техническое оборудование *	0,2	60	Однократное протирание или однократное орошение. Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	0,1	60	
Уборочный инвентарь	0,2	60	Замачивание (погружение)
Банные сандалии, тапочки и др. из резин, пластмасс и других синтетических материалов	0,1	60	Погружение
Резиновые коврики	0,1	60	Погружение или протирание

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

Таблица 6 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Фрисепт-хлор» при дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткая мебель, санитарный транспорт *	0,06 0,1	60 30	Протирание или орошение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,2 0,3	60 45	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,06	120	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2	120	Замачивание
Игрушки	0,1	60	Погружение, протирание или орошение
Предметы ухода за больными	0,2	60	Погружение или протирание
Обувь из резин, пластмасс и др. полимерных материалов	0,2	60	Погружение
Санитарно-техническое оборудование *	0,1 0,2	120 60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Резиновые коврики	0,1 0,2	120 60	Погружение или протирание
Уборочный инвентарь	0,2	120	Замачивание (погружение)
Банные сандалии, тапочки и др. из резин, пластмасс и других синтетических материалов	0,1	60	Погружение
Резиновые коврики	0,1	60	Погружение или протирание

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

Таблица 7. Режимы дезинфекции растворами средства поверхностей и объектов, пораженных плесенью (тестировано на *Aspergillus niger*, *Mucor spp.*).

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов, поверхности на объектах автотранспорта (включая пассажирский, санитарный, транспорт для перевозки пищевых продуктов)	1,0 0,5	60 120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 минут
Резиновые, полипропиленовые коврики	1,0 0,5	60 120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 минут

Таблица 8 – Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Фрисепт-хлор» при бактериальных (кроме особо опасных), вирусных и грибковых инфекциях

Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Вирусные и бактериальные (кроме туберкулеза)	0,06 0,1	90 60	Погружение
Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и кандидозы	0,2	30	Погружение
Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,2 0,3	60 45	Погружение

Таблица 9 – Режимы дезинфекции растворами средства «Фрисепт-хлор» выделений и различных объектов, загрязненных выделениями, при бактериальных (кроме особо опасных), в том числе туберкулезе, вирусных и грибковых инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по АХ)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Кровь (без сгустков), находящаяся в емкостях	0,3	120	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:5
	0,5	120	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:2
	1,0	60	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:2
Фекалии, моча, рвотные массы, остатки пищи	1,0	60	Залить раствором средства из расчета на 1 объем выделений 2 объема раствора

	2,0	60	Залить раствором средства из расчета на 1 объем выделений 1 объем раствора
Мокрота	1,0	60	Залить раствором средства из расчета на 1 объем мокроты 2 объема раствора
	2,0	60	Залить раствором средства из расчета на 1 объем мокроты 1 объем раствора
Посуда из-под выделений: - мочи; - фекалий, рвотных масс, остатков пищи; - мокроты; - крови	0,1	60	Погружение или заливание раствором
	0,3	30	
	1,0	60	
	1,0	60	
	0,5 1,0	240 60	
Поверхность, после сбора с нее выделений	0,1	90	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	0,2	60	

Таблица 10– Режимы дезинфекции средством «Фрисепт-хлор»

мочи – средством в виде нерастворённых таблеток

Объект обеззараживания	Количество гранул (г) в 1 л выделений	Количество таблеток (шт.) на объем (л)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Моча	-	1 таблетка на 1,5 л мочи	120	Смешивание мочи с таблетками при перемешивании

Таблица 11 – Режимы обеззараживания растворами средства «Фрисепт-хлор» медицинских отходов при бактериальных (кроме особо опасных инфекций), в том числе туберкулезе, вирусных и грибковых инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Перевязочный материал, салфетки, тампоны, одноразовое постельное и нательное белье, одежда медицинского персонала и др.	0,3	120	Погружение
Изделия медицинского назначения однократного применения	0,2 0,3	60 45	Погружение

Таблица 12 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Фрисепт-хлор» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Детские учреждения	0,0075 0,015 0,03	90 60 30	Протирание или орошение
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	0,015 0,03	60 30	Протирание или орошение
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в ЛПУ любого профиля (кроме инфекционного)	0,015 0,03	60 30	Протирание или орошение
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	0,06 0,1	60 30	Протирание или орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения *	*	*	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,06 0,1	60 30	Протирание или орошение

Примечание: * - генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции.

Таблица 13 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Фрисепт-хлор», при чуме, холере, туляремии и легионеллезе

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	0,06 0,1	60 30	Протирание или орошение
Посуда чистая	0,06	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,2	120	Погружение
Посуда лабораторная	0,1	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	0,3	120	Замачивание
Предметы ухода, игрушки	0,1	120	Погружение или орошение
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин	0,1	120	Погружение или замачивание

Медицинские отходы	0,2	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	0,1	120	Протираание или орошение
Посуда из-под выделений	0,3	120	Погружение
Жидкие выделения и фекалии*	Гранулы	120	Засыпка или растворение*
Уборочный инвентарь	0,3	120	Замачивание
Примечание – * – В жидких выделениях и фекалиях засыпают или растворяют сухие гранулы средства в соотношении 19,5:0,5 (объем/вес), перемешивают и выдерживают 120 мин.			

Таблица 14 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Фрисепт-хлор», при сибирской язвы

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов	0,3 0,6	120 60	Протираание или орошение
Посуда чистая	0,6	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	1,5	120	Погружение
Посуда лабораторная	1,0	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	1,5	120	Замачивание
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, пластмасс	0,6	120	Погружение
Предметы ухода за больными, игрушки	0,6	120	Погружение
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	0,6 1,0	120 60	Орошение или протираание
Медицинские отходы	1,5	120	Замачивание
Посуда из-под выделений	1,5	120	Погружение
Жидкие выделения и фекалии	Гранулы	120	Засыпка или растворение*
Уборочные материалы	1,5	120	Замачивание
Примечание – * – В жидких выделениях и фекалиях засыпают или растворяют сухие гранулы средства в соотношении 9,5:0,5 (объем/вес), перемешивают и выдерживают 120 мин.			

Таблица 15 -Режимы применения при обеззараживания (дезинвазии) объектов при контаминации возбудителями паразитарных болезней (цисты, ооцисты простейших, яйца и личинки гельминтов, в т.ч. в отношении возбудителей кишечных гельминтозов, остриц)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.)	0,06	60	Орошение или протираание. Остаток средства удалить стерильной ветошью
Санитарно-техническое оборудование (ванны,	0,06	60	Орошение или протираание.

раковины, унитазы и др.)			
Предметы ухода за больными, игрушки, обувь	0,06	60	Погружение
Посуда, предметы для мытья посуды	0,06	60	Погружение при норме расхода 1,5 л на комплект
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких материалов, резин, стекла, пластмасс	0,06	60	Погружение в раствор, заполняя все каналы и полости
Уборочный материал	0,3	30	Замачивание. По окончании дезинфекции прополоскать и просушить
Обеззараживание (деинвазия) почвы	0,3	3 сут	Заливание раствором средства при норме расхода 4 л на 1 м ² почвы. Технология обработки изложена в МУ 3.2.1022-01 «Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитозов» и в СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней»

Таблица 16 –Режимы применения при дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители	0,03	60	Протирание или орошение
	0,06	30	
	0,1	10	
Воздушные фильтры	0,1	60	Погружение
	0,2	30	
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	0,1	60	Протирание
	0,2	30	
Воздуховоды	0,1	30	Орошение
	0,2	10	

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

4.2. При приготовлении рабочих растворов средства до 0,3% не требуется применения средств индивидуальной защиты.

4.3. Работы с 0,015% растворами по активному хлору способом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов.

4.4. Работы с 0,03-0,06% растворами по активному хлору не требуют использования средств индивидуальной защиты органов дыхания, но работы следует проводить в отсутствие пациентов.

4.5. Работы с растворами средства от 0,1% по активному хлору и выше способами орошения и протирания необходимо проводить с защитой органов дыхания универсальными респираторами типа "РУ-60М" или "РПГ-67 с патроном марки «В» и глаз - герметичными очками. Обработку следует проводить в отсутствие пациентов. Обработанные помещения проветривают не менее 15 мин до исчезновения запаха хлора.

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

4.7. Емкости с рабочими растворами для дезинфекции изделий медицинского назначения, предметов ухода за больными, белья, посуды, игрушек, выделений, уборочного материала должны иметь крышки и быть плотно закрыты. Посуду и белье после дезинфекции промывают водой до исчезновения запаха хлора. Изделия медицинского назначения из разных материалов промывают под проточной водой в течение 5 минут.

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

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

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

При появлении первых признаков острого раздражения дыхательных путей необходимо выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, прополоскать горло, рот, нос, выпить теплое питье или молоко. При необходимости обратиться к врачу.

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

5.3. 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.

5.4. При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Транспортировка осуществляется автомобильным или железнодорожным транспортом в оригинальной упаковке предприятия-производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

6.2. Средство хранят в упаковке производителя в хорошо вентилируемом сухом помещении (при температуре от минус 45⁰С до плюс 40⁰С) в местах, недоступных детям, отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов.

6.3. При случайном рассыпании средства следует собрать таблетки и отправить на утилизацию. Остатки смыть большим количеством воды, не допуская нейтрализации кислотой.

При уборке использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги и средства индивидуальной защиты: для органов дыхания - универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ 60 М, с патроном марки «В», для глаз – герметичные очки, для кожи рук – резиновые перчатки. При уборке рассыпанного средства следует собрать таблетки в емкости и отправить на утилизацию.

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

7. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВ «ФРИСЕПТ-ХЛОР»

7.1. Контролируемые показатели качества и нормы

Согласно техническим условиям ТУ 9392-001-93056039-2009 «Средство дезинфицирующее «Фрисепт-хлор» по показателям качества должно соответствовать нормам, указанным в таблице 17.

Таблица 17- Показатели и нормы средства дезинфицирующего «Фрисепт-хлор»

	Наименование показателя	Норма
1	Внешний вид, цвет	Таблетки белого цвета
2	Запах	Характерный запах хлора
3	Средняя масса одной таблетки,г	3,3 ± 0,3
4	Распадаемость, мин, не более	10
5	Масса активного хлора в одной таблетке, г	1,5 ± 0,15

7.2. Определение внешнего вида и запаха

Внешний вид средства определяют визуально.

Запах оценивают органолептически.

7.3. Определение средней массы одной таблетки

Взвешиванием определяют массу 10 таблеток.

Среднюю массу одной таблетки (m) в граммах вычисляют по формуле:

$$m = \frac{M}{10},$$

где M – суммарная масса 10 таблеток, г;

10 – количество взвешенных таблеток.

7.4. Определение распадаемости

7.4.1. Средства измерения, реактивы, посуда

Секундомер механический типа СОП пр-2а-3-000 или с аналогичными метрологическими характеристиками.

Колба Кн-1-500-29/32 ТС по ГОСТ 25336.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

7.4.2. Проведение испытания

Распадаемость таблеток средства определяют при температуре воды 20-25о С.

В мерную колбу вместимостью 500 см³ наливают 497 см³ дистиллированной воды. Затем в воду вносят предварительно взвешенную с точностью до 0,01 г таблетку, сразу включают секундомер и отмечают время распадаемости таблетки.

Оценку распадаемости производят на основании не менее трех параллельных определений.

7.5. Определение массовой доли активного хлора в таблетках . Определение массы активного хлора в таблетках.

7.5.1. Оборудование, реактивы, растворы

Весы лабораторные среднего (III) класса точности.

Бюретка 1-3-2-10-0,05 по ГОСТ 29251.

Пипетки 1-1-2-2 и 1-2-2-10 по ГОСТ 29227-91.

Цилиндры мерные 3-10 и 3-50 по ГОСТ 1770-74.

Колба Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336-82.

Калий йодистый по ГОСТ 4232-74; водный раствор с массовой долей 10%.

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

Стандарт-титр натрий серноватистоокислый 5-водный 0,1 н. по ТУ 6-09-2540-87;

0,1 н. водный раствор.

Крахмал растворимый по ГОСТ 10163-76; водный раствор с массовой долей 0,5%. Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

7.5.2. Проведение испытания

Таблетки тщательно растирают в ступке, навеску массой 0,10—0,12 , взвешенную с точностью до 0,0002 г вносят в коническую колбу с притертой пробкой , прибавляют последовательно 100 см³ дистиллированной воды, 10 см³ раствора йодистого калия и 10 см³ раствора серной кислоты. Колбу закрывают пробкой, перемешивают встряхиванием и выдерживают в темном месте в течение 8-10 минут.

Выделившийся йод титруют раствором серноватистокислго натрия до светло-желтой окраски, прибавляют 1-2 см³ раствора крахмала и продолжают титрование до исчезновения синей окраски раствора.

7.5.3. Обработка результатов

Массвая активного хлора (X) в граммах вычисляют по формуле:

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

где V – объем раствора серноватистокислго натрия молярной концентрации точно с (Na₂S₂O₃ · 5 H₂O) = 0,1 моль/дм³ (0,1 н.), израсходованный на титрование, см³;

0,003545 – масса активного хлора, соответствующая 1 см³ раствора серноватисто-кислго натрия молярной концентрации точно с (Na₂S₂O₃ · 5 H₂O) =

0,1 моль/дм³ (0,1н.), г/см³;

m – масса навески, г

10 – масса (объем) титруемой аликвоты, г (см³).

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов трех параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,05 г.

Определение массы активного хлора в таблетках.

$Z = X \times M / 100$. Где

X – массовая доля активного хлора в таблетках,

M – средняя масса одной таблетка, определенная по пункту 7.3

