

СОГЛАСОВАНО
Директор ФГУН НИИД
Роспотребнадзора,
академик РАН



М.Г. Шандала М.Г. Шандала
«22» 10 2009 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «МК ВИТА-ПУЛ»



А.Е. Кочев А.Е. Кочев
«22» 10 2009 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 25/09

по применению средства дезинфицирующего
«ГРАВХЛОР» (гранулы) ООО «МК ВИТА-ПУЛ», Россия

Москва

2009 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 25/09
по применению средства дезинфицирующего
«ГЛАВХЛОР» (гранулы), ООО «МК ВИТА-ПУЛ», Россия

Инструкция разработана в ФГУН «Научно-исследовательский институт дезинфектологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Российской Федерации;

ФГУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Российской Федерации.

Авторы: Федорова Л. С., Пантелеева Л. Г., Левчук Н. Н.,
Панкратова Г. П., Новикова Э. А. (ФГУН НИИД);
Герасимов В. Н. (ФГУН ГНЦ ПМБ).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство представляет собой мелкие сыпучие гранулы белого цвета с характерным запахом хлора. В качестве действующего вещества в состав средства входит натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты (натрий дихлоризоцианурат) – 99%. Масса активного хлора – 55%.

Срок годности средства - 5 лет в плотно закрытой упаковке производителя, рабочих растворов 5 суток в плотно закрытой емкости, защищенной от прямых солнечных лучей.

Средство упаковывают в полимерные банки и ведра вместимостью от 0,1 до 5 кг с плотно закрывающимися крышками.

1.2 Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза, возбудителей особо опасных инфекций – чумы, холеры, туляремии, спор сибирской язвы), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, гепатитов А, В, С и др., ВИЧ; гриппа в т. ч. H5N1, H1N1, герпеса, аденовирусов и др.), грибов рода Кандида, Трихофитон, Аспергиллус.

1.3 Средство 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, по классификации К. К. Сидорова при парентеральном введении (в брюшную полость) относится к 4 классу мало токсичных веществ; при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) высоко опасно согласно классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести (2 класс опасности); при непосредственном контакте вызывает выраженное раздражение кожи и слизистых оболочек глаз, не обладает sensibilizing свойством.

Рабочие растворы 0,015% - 0,060% (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 от 0,1% (по АХ) и выше при использовании способа орошения и протирания вызывают раздражения верхних дыхательных путей и слизистых оболочек глаз.

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

1.4 Средство предназначено:

в виде растворов, приготовленных из гранул – для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей приборов и аппаратов, изделий медицинского назначения (из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла), белья, посуды, в том числе лабораторной (включая однократного использования), аптечной, предметов для мытья посуды, предметов ухода за больными, средств

личной гигиены, уборочного инвентаря, медицинских (ватные тампоны, перевязочный материал, изделия медицинского назначения однократного применения) и др. отходов (накидки, шапочки, салфетки, инструменты и др. изделия однократного использования), выделений (крови, мокроты, рвотных масс, мочи, жидкости после ополаскивания зева, фекалий, фекально-мочевой взвеси), емкостей из-под выделений, инструментов (косметических и парикмахерских) из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла, игрушек, обуви из резин, пластмасс и других полимерных материалов, резиновых и пропиленовых ковриков при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандида, дерматофитии) этиологии при проведении профилактической, текущей и заключительной дезинфекции в лечебно-профилактических учреждениях, включая акушерские стационары (кроме отделений неонатологии), клинических, микробиологических, диагностических, бактериологических, вирусологических и др. лабораториях, аптеках, в процедурных кабинетах, пунктах и станциях переливания и забора крови, на санитарном транспорте, в инфекционных очагах, при проведении профилактической дезинфекции систем мусороудаления (мусороуборочное оборудование, инвентарь, мусоросборники, мусоровозы), на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические салоны, солярии, сауны, салоны красоты, бани, прачечные, общественные туалеты), торгово-развлекательные центры, предприятия общественного питания и торговли (рестораны, бары, кафе, столовые), продовольственные и промышленные рынки, учреждениях образования, культуры, отдыха, объекты курортологии, спорта (бассейны, санпропускники, культурно-оздоровительные комплексы, офисы, спорткомплексы, кинотеатры, музеи и др.), в учреждениях военных (включая казармы), пенитенциарных, социального обеспечения (дома инвалидов, престарелых и др.); обеззараживания поверхностей, пораженных плесневыми грибами рода *Аспергиллус*; заключительной дезинфекции в детских учреждениях; проведения генеральных уборок;

в виде гранул – для дезинфекции жидких выделений: крови, сыворотки крови, эритроцитарной массы, мокроты, рвотных масс, мочи, жидкости после ополаскивания зева, фекалий, фекально-мочевой взвеси и других биологических жидкостей на поверхностях и емкостях при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ), клинических, микробиологических, диагностических, бактериологических, вирусологических и др. лабораториях, аптеках, процедурных кабинетах, пунктах и станциях переливания и забора крови, на санитарном транспорте;

в виде растворов, приготовленных из гранул, и в виде гранул – для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей аппаратов, приборов, предметов ухода за больными, изделий медицинского назначения, игрушек, санитарно-технического оборудования, резиновых ковриков, посуды, в том числе лабораторной, белья, медицинского инвентаря, жидких выделений и посуды из-под выделений, уборочного материала и медицинских отходов в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ) и в очагах особо опасных инфекций; проведения генеральных уборок в ЛПУ.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

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

2.2 Для придания моющих свойств к рабочим растворам можно добавлять моющее синтетическое средство в количестве 0,5% (5 г/л раствора, 25 г / 5 л раствора, 50 г / 10 л раствора).

Таблица 1.

Приготовление рабочих растворов средства из гранул

Концентрация рабочего раствора по АХ, %	Количество гранул (г), необходимых для приготовления рабочего раствора		
	1 л	5 л	10 л
0,015	0,3	1,5	3,0
0,030	0,6	3,0	6,0
0,060	1,2	6,0	12,0
0,100	2,0	10,0	20,0
0,200	4,0	20,0	40,0
0,300	6,0	30,0	60,0
0,500	10,0	50,0	100,0
1,000	20,0	100,0	200,0
1,500	30,0	150,0	300,0
2,000	40,0	200,0	400,0
3,000	60,0	300,0	600,0

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОБЪЕКТОВ

3.1 Растворы средства применяют для обеззараживания поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткой мебели, наружных поверхностей аппаратов и приборов, предметов ухода за больными (грелки, наконечники для клизм, подкладные клеенки и др.), биологических выделений (мокрота, рвотные массы, моча, жидкость после ополаскивания зева, фекалии и др.), емкостей из-под выделений, изделий медицинского назначения из коррозионноустойчивых металлов, резин, пластмасс, стекла, белья, посуды, в том числе лабораторной, включая однократного использования (пробирки, пипетки, предметные, покровные стекла, цилиндры, колбы, флаконы, чашки Петри, планшеты для иммунологического анализа и др.), предметов для мытья посуды (щетки, ерши), резиновых ковриков, игрушек (кроме мягких), уборочного инвентаря (ветошь и др.), медицинских отходов (использованные салфетки, перевязочный материал, ватные тампоны и др. изделия медицинского назначения однократного применения перед утилизацией), санитарно-технического оборудования (ванны, раковины, унитазы и др.).

3.2 Дезинфекцию объектов проводят способами протирания, орошения, погружения, замачивания.

Емкости с рабочими растворами для дезинфекции предметов ухода за больными, изделий медицинского назначения, белья, посуды, биологических выделений, предметов для мытья посуды, игрушек, уборочного материала должны иметь крышки и быть плотно закрыты.

3.3 Поверхности в помещениях, жесткую мебель, поверхности приборов, аппаратов протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства - 150 мл/м² обрабатываемой поверхности или орошают из расчета 300 мл/м² при использовании гидропульта, автомакса или 150 мл/м² - при использовании распылителя типа «Квазар». После окончания дезинфекции в помещении следует провести влажную уборку, помещение проветривают, паркетный пол, полированную и деревянную мебель протирают сухой ветошью.

При добавлении моющих средств, разрешенных для применения в ЛПУ, при обработке поверхностей способом протирания норма расхода 100 мл/м² для однократной обработки.

Поверхности, пораженные плесенью, предварительно механически (с помощью щетки, скребка или других приспособлений) очищают и просушивают, а затем однократно обрабатывают

раствором 1,0% концентрации при времени дезинфекционной выдержки 60 мин или двукратно с интервалом 15 мин растворами средства 0,5% и 2,0% концентраций при экспозиции соответственно 120 и 15 мин.

Поверхности со следами крови (пятна крови, подсохшие пятна крови) протирают двукратно ветошью, смоченной в растворе средства на время дезинфекционной выдержки при норме рабочего раствора средства - 150 мл/м² обрабатываемой поверхности.

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

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

3.5 Предметы ухода за больными (судна, подкладные клеенки, мочеприемники, средства личной гигиены, наконечники для клизм и др.) полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

3.6 Мелкие игрушки полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, препятствуя их всплыванию, крупные - протирают ветошью, смоченной в растворе, или орошают рабочим раствором средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

3.7 Белье замачивают в рабочем растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья (при туберкулезе - 5 л/кг сухого белья). Емкость плотно закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают до исчезновения запаха хлора.

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

3.9 Предметы для мытья посуды (губки, ерши и др.) погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки их прополаскивают и высушивают.

3.10 Посуду чайную и столовую (освобожденную от остатков пищи), в том числе однократного использования, полностью погружают в рабочий раствор средства из расчета 2 л на 1 комплект. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой до исчезновения запаха хлора, а посуду однократного использования 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 Посуду лабораторную (пробирки, колбы, покровные стекла, чашки Петри, резиновые груши, пластмассовые и резиновые пробки и т. д.), аптечную, в том числе однократного использования, полностью погружают в рабочий раствор средства, после окончания времени дезинфекционной выдержки ее промывают проточной питьевой водой до исчезновения запаха хлора, а посуду однократного использования утилизируют.

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

3.13 Изделия медицинского назначения полностью погружают в рабочий раствор средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время дезинфекционной выдержки каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором средства. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

После окончания обработки инструменты извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков средства под проточной водой 5 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или иного приспособления), не допуская попадания пропущенной воды в

емкость с отмываемыми инструментами.

3.14 Биологические выделения (фекалии, кровь, мокроту и др.), остатки пищи обеззараживают растворами средства или непосредственно засыпают гранулами в соответствии с рекомендациями таблицы.

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 гранул 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. 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 равным или двойным объемом раствора средства. Емкости закрывают крышкой. 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.

3.15 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. погружают в раствор средства 0,3% (по АХ) концентрации, выдерживают в нем 120 мин, изделия медицинского назначения однократного применения погружают в рабочие растворы 0,2% (по АХ) концентрации на 60 мин или 0,3% (по АХ) на 45 мин. Технология обработки изделий аналогична изложенному в п. 3.13.

По окончании дезинфекции отходы и изделия 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».

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

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

3.17 Профилактическую дезинфекцию санитарного транспорта и автотранспорта для перевозки пищевых продуктов проводят по режимам, представленным в таблице 2.

3.18 Режимы дезинфекции различных объектов в лечебно-профилактических учреждениях приведены в таблицах 2-6.

3.19 Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения представлены в таблице 7.

3.20 Режимы дезинфекции выделений приведены в таблицах 8-9.

3.21 Поверхности, пораженные плесенью, обрабатывают по режимам, представленным в таблице 10.

3.22 При проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических учреждениях необходимо руководствоваться режимами, представленными в таблице 11.

3.23 При проведении профилактической дезинфекции и генеральных уборок на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, предприятиях общественного питания, промышленных рынках и др.), в учреждениях социального обеспечения и пенитенциарных учреждениях средство используют в режимах, рекомендованных для дезинфекции при бактериальных инфекциях (таблица 2).

3.24 При проведении профилактической дезинфекции систем мусороудаления (мусороуборочного оборудования, инвентаря, мусоросборников и мусоровозов) используют режимы обработки санитарно-технического оборудования, представленные в таблице 2.

3.25 В парикмахерских, банях, бассейнах, спортивных комплексах и др. средство используют по режимам, рекомендованным при дерматофитиях (таблица 6).

3.26 Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии представлены в таблице 12.

3.27 Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства при контаминации спорами сибирской язвы представлены в таблице 13.

Таблица 2.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ГЛАВХЛОР» (гранулы) при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Конц. раб. р-ра по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов и т.д., санитарный транспорт, автотранспорт для перевозки пищевых продуктов ¹	0,015	60	Протирание
	0,030	30	Орошение
Санитарно-техническое оборудование ¹	0,030	120	Двукратное протирание с
	0,060	60	Двукратное орошение с интервалом 15 мин
Объекты обеззараживания	Конц. раб. р-ра по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Посуда без остатков пищи	0,010	30	Погружение
	0,015	15	
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,100	120	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,100	120	Погружение
Посуда аптечная (без видимых загрязнений)	0,010	30	Погружение
	0,015	15	
Белье незагрязненное	0,015	60	Замачивание

Белье, загрязненное выделениями	0,200	120	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,200	120	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,060	90	Протирание или погружение
	0,100	60	
Игрушки	0,030	60	Протирание или погружение

Примечание: Знак ⁽¹⁾ обозначает, что обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства.

Таблица 3.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ГЛАВХЛОР» (гранулы) при вирусных (энтеровирусные инфекции - Коксаки, ЕСНО; полиомиелит; энтеральные и парентеральные гепатиты; ВИЧ-инфекция; грипп и др. ОРВИ; герпетическая, цитомегаловирусная, аденовирусные и др.) инфекциях

Объекты обеззараживания	Конц. раб. р-ра по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов и т.д..	0,015	60	Протирание или орошение
	0,030	30	
Санитарно-техническое оборудование ¹	0,030	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом
	0,060	60	
Посуда без остатков пищи	0,015	15	Погружение
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,100	120	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,100	120	Погружение
Посуда аптечная (без видимых загрязнений)	0,015	15	Погружение
Белье незагрязненное	0,015	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,200	120	Замачивание
	0,300	60	
Уборочный инвентарь	0,200	120	Замачивание
	0,300	60	
Предметы ухода за больными	0,060	90	Протирание или погружение
	0,100	60	
Игрушки	0,060	15	Протирание или погружение

Примечание: Знак ⁽¹⁾ обозначает, что обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства.

Таблица 4.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ГЛАВХЛОР» (гранулы) при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Конц. раб. р-ра по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов и т.д., санитарный транспорт ¹	0,06	60	Протирание или орошение
	0,10	30	
Санитарно-техническое оборудование ¹	0,10	90	Двукратное протирание или двукратное орошение с
	0,20	60	
Посуда без остатков пищи	0,06	30	Погружение
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,30	180	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,30	180	Погружение
Посуда аптечная (без видимых загрязнений)	0,06	30	Погружение
Белье незагрязненное	0,06	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,30	120	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,30	120	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,20	60	Протирание или погружение
	0,30	45	
Игрушки	0,06	30	Протирание или погружение
	0,10	15	

Примечание: Знак (¹) обозначает, что обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства.

Таблица 5.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ГЛАВХЛОР» (гранулы) при кандидозах

Объекты обеззараживания	Конц. раб. р-ра по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов и т.д., санитарный транспорт ¹	0,06	60	Протирание или орошение
	0,10	30	

Санитарно-техническое оборудование ¹	0,10	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	0,06	30	Погружение
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,20	120	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,20	120	Погружение
Посуда аптечная (без видимых загрязнений)	0,20	120	Погружение
Белье незагрязненное	0,06	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,20	60	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,20	60	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,20	30	Протирание или погружение
Игрушки	0,10	30	Протирание или погружение

Примечание: Знак (¹) обозначает, что обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства.

Таблица 6.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ГЛАВХЛОР» (гранулы) при дерматофитиях

Объекты обеззараживания	Конц. раб. р-ра по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов и т.д., санитарный транспорт ¹	0,06	60	Протирание или орошение
	0,10	30	
Санитарно-техническое оборудование ¹	0,10	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Белье незагрязненное	0,06	120	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,20	120	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,20	120	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,20	60	Протирание или погружение
Игрушки	0,10	60	Протирание или

			погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,20	60	Погружение
	0,30	45	
Резиновые коврики	0,10	120	Протирание или погружение

Примечание: Знак (¹) обозначает, что обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства.

Таблица 7.

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «ГЛАВХЛОР» (гранулы)

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация по активному хлору (АХ), %	Время выдержки, мин	
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, резин, пластмасс, стекла	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,20	60	Погружение
		0,30	45	
	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	0,20	30	
	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза)	0,06 0,10	90 60	

Таблица 8.

Режимы дезинфекции выделений и различных объектов, загрязненных выделениями, растворами средства «ГЛАВХЛОР» (гранулы) при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях

Объекты обеззараживания	Конц. раб. р-ра по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Кровь (без сгустков), находящаяся в емкостях, сыворотка, эритроцитарная масса	0,3	210	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:5
	0,5	240	Смешать кровь с раствором средства в

			соотношении 1:2
	1,0	60	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:2
Мокрота	1,0	60	Смешать мокроту с раствором средства в соотношении 1:2
	2,0	60	Смешать мокроту с раствором средства в соотношении 1:1
Рвотные массы, остатки пищи	0,5	240	Смешать рвотные массы, остатки пищи с раствором средства в соотношении 1:2
	1,0	60	
	2,0	60	Смешать рвотные массы, остатки пищи с раствором средства в соотношении 1:1
Фекалии, фекально-мочевая взвесь	0,5	240	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:2
	1,0	60	
	0,2	60	

Таблица 8. Продолжение.

Объекты обеззараживания	Конц. раб. р-ра по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Емкости из-под выделений (мочи, жидкости после ополаскивания зева)	0,1	60	Погружение или заливание раствором
	0,3	30	
Емкости из-под выделений (мокроты, рвотных масс), остатков пищи	1,0	60	
Емкости из-под выделений (крови)	0,5	240	
	1,0	60	
Емкости из-под выделений (фекалий, фекально-мочевой взвеси)	1,0	60	
Поверхность после сбора с нее выделений	0,1	90	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	0,2	60	

Таблица 9.

Режимы дезинфекции выделений средством «ГЛАВХЛОР» (гранулы) при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях

Объекты обеззараживания	Кол-во гранул (г) в 1 л выделений	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Кровь (без сгустков), находящаяся в емкостях, сыворотка, эритроцитарная масса	35	120	Засыпать в кровь гранулы при перемешивании
	50	90	
	80	60	
	100	30	
	0,2	60	
Объекты обеззараживания	Кол-во гранул (г) в 1 л выделений	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Мокрота	50	120	Засыпать в мокроту гранулы при перемешивании
	80	90	
	100	60	
Рвотные массы, остатки пищи	50	120	Засыпать в рвотные массы, остатки пищи гранулы при перемешивании
	80	90	
	100	60	
Моча	2	60	Засыпать в мочу гранулы при перемешивании
	5	30	
Фекалии, фекально-мочевая взвесь	50	120	Засыпать в выделения гранулы при перемешивании
	80	90	
	100	60	

Таблица 10.

Режимы дезинфекции поверхностей, пораженных плесенью, растворами средства «ГЛАВХЛОР» (гранулы)

Объект обеззараживания	Конц. раб. р-ра по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности помещений	1,0	60	Протирание или орошение
	0,5	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	2,0	15	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 5 мин

Таблица 11.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ГЛАВХЛОР» (гранулы) при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических учреждениях

Помещения и профиль учреждения (отделения)	Конц. раб. р-ра по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	0,06	60	Протирание или орошение
	0,10	30	
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в ЛПУ любого профиля (кроме инфекционного)	0,015	60	
	0,030	30	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	По режиму соответствующей инструкции		
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	0,06	60	
	0,10	30	
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,06	60	
	0,10	30	

Таблица 12.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ГЛАВХЛОР» (гранулы) при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии

Объекты обеззараживания	Конц. раб. р-ра по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов	0,06	120	Протирание или орошение
	0,10	60	
Посуда чистая	0,06	120	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,2	120	Погружение
Посуда лабораторная	0,20	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	0,30	120	Замачивание
Предметы ухода за больными, игрушки	0,10	120	Погружение или орошение
Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, стекла, пластмасс, резин	0,1	120	Погружение или замачивание

Медицинские отходы	0,3	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	0,06	120	Протираание или орошение
	0,1	60	
Посуда из-под выделений	0,3	120	Погружение
Жидкие выделения и фекалии ¹	гранулы	120	Засыпка или растворение ¹
Уборочный инвентарь	0,3	120	Замачивание

Примечание: Знак (¹) обозначает, что 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 13.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ГЛАВХЛОР» (гранулы) при контаминации спорами сибирской язвы

Объекты обеззараживания	Конц. раб. р-ра по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов	1,0	120	Протираание или орошение
	1,5	60	
Посуда чистая	1,0	120	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,0	120	Погружение
Посуда лабораторная	2,0	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	3,0	120	Замачивание
Предметы ухода за больными, игрушки	1,5	120	Погружение
Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, стекла, пластмасс, резин	1,5	120	Погружение
Медицинские отходы	3,0	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	1,0	120	Протираание или орошение
	1,5	60	
Посуда из-под выделений	3,0	120	Погружение
Жидкие выделения и фекалии ¹	гранулы	120	Засыпка или растворение ¹
Уборочный инвентарь	3,0	120	Замачивание

Примечание: Знак (¹) обозначает, что в жидких выделениях и фекалиях засыпают или растворяют сухие гранулы средства в соотношении 9:1 (объем/вес), перемешивают и выдерживают 120 мин.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

4.2 Работы с 0,015% растворами по активному хлору способом протирания можно проводить в присутствии пациентов.

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

4.4 Работы с растворами средства в концентрациях от 0,1% по активному хлору и выше способом 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 необходимо проводить в отсутствии пациентов. Обработанные помещения проветривают не менее 15 минут до исчезновения запаха хлора.

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

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

4.7 Работы в очагах особо опасных инфекций с рабочими растворами 1,0%, 1,5%, 2%, 3% по активному хлору, включая приготовление рабочих растворов, следует проводить в противочумном костюме, в состав которого входит общевоинской противоголовок.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

5.1 При несоблюдении мер предосторожности возможны острые раздражения органов дыхания (першение в горле, кашель, обильные выделения из носа, учащенное дыхание, возможен отек легких) и слизистых оболочек глаз (слезотечение, резь, зуд в глазах). Может наблюдаться головная боль.

При появлении первых признаков острого раздражения дыхательных путей следует вывести пострадавшего на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, обеспечить покой, согревание, прополоскать рот и носоглотку, дать теплое питье или молоко. При необходимости обратиться к врачу.

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

5.3 При попадании средства в глаза следует немедленно промыть их под проточной водой в течение нескольких минут. При раздражении слизистых оболочек закапать в глаза 20% или 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.

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, ХРАНЕНИЕ

6.1 Средство транспортировать всеми доступными видами транспорта (при температуре от минус 30°C до плюс 40°C), в упаковке производителя, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность продукции и тары.

6.2 Хранить средство в упаковке предприятия-изготовителя в сухом крытом вентилируемом складском помещении при температуре от минус 2°C до 30°C, отдельно от лекарственных препаратов, моющих средств, окислителей, восстановителей, продуктов питания, в местах, недоступных детям, избегая попадания прямых солнечных лучей.

6.3 При рассыпании средства следует смести гранулы в емкости и направить на утилизацию.

Остатки промыть большим количеством воды. Не допускать нейтрализации кислотой.

При уборке следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги и средства индивидуальной защиты: для органов дыхания - универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В, глаз - герметичные очки, кожи рук - перчатки резиновые.

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

7. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

Контролируемые показатели и нормы

Средство по показателям качества, регламентированным в технических условиях ТУ 9392-014-52582566-2009, должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 14.

Таблица 14.

Показатели и нормы средства «ГЛАВХЛОР» (гранулы)

№ п/п	Наименование показателя	Норма по ТУ
1	Внешний вид	Мелкие сыпучие гранулы белого цвета с характерным запахом хлора
2	Масса доля активного хлора, %	55,0 ± 5,0
3	Насыпной вес, г/см ³	0,95 ± 0,02

7.1 Определение внешнего вида

Внешний вид средства определяют визуально. Запах оценивают органолептически.

7.2 Определение массовой доли активного хлора

7.2.1 Приборы, реактивы, растворы

Весы лабораторные высокого (2) класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г;

Бюретка вместимостью 25 мл;

Цилиндр мерный вместимостью 10, 50 мл;

Колбы конические вместимостью 250 мл со шлифованной пробкой;

Калий йодистый ч.д.а.; водный раствор с массовой долей 10%;

Кислота серная ч.д.а.; водный раствор с массовой долей 10%;

Натрий серноватистокислый (тиосульфат натрия) 5-водный стандарт-титр, 0,1 н; водный раствор концентрации 0,1 моль/л готовят по Инструкции к пользованию стандарт-титрами;

Крахмал водорастворимый для йодометрии; 1,0% водный раствор; готовят по ГОСТ 4517;

Вода дистиллированная.

7.2.2 Проведение анализа

В колбу для титрования дозируют 30 мл дистиллированной воды и растворяют 0,10-0,15 г средства, взвешенного с точностью до четвертого десятичного знака, сразу закрыв колбу пробкой. К раствору последовательно добавляют 10 мл раствора серной кислоты и 10 мл раствора йодистого калия. Быстро закрыв колбу пробкой, перемешивают и выдерживают в темном месте в течение 10 минут. После чего выделившийся йод титруют раствором тиосульфата натрия концентрации точно 0,1 моль/л до светло-желтого цвета, при необходимости добавляют несколько капель раствора крахмала и дотитровывают до обесцвечивания пробы.

7.2.3 Обработка результатов

Массовую долю активного хлора в средстве (X, %) вычисляют по формуле:

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

где 0,003545 - масса активного хлора, соответствующая 1 см³ раствора натрия тиосульфата

концентрации точно $C(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1$ моль/л, г.

V - объем раствора натрия тиосульфата концентрации точно $C(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1$ моль/л, израсходованный на титрование, мл.

m - масса средства, взятая для титрования, г.

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

7.3 Определение насыпного веса

Цилиндр вместимостью 25 мл взвешивают с точностью до второго десятичного знака и насыпают средство до калибровочной метки. Легким постукиванием выравнивают поверхность средства в цилиндре, при необходимости добавляют средство.

Насыпной вес (ρ) определяют из соотношения:

$$\rho = \frac{M}{V},$$

где M - масса средства в цилиндре, г.

V – объем, занимаемый средством, см^3 .

За результат анализа принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допустимое расхождение, равное $0,01 \text{ г/см}^3$.