

ИНСТРУКЦИЯ №2/18 по применению средства дезинфицирующего «ДезХлор»

*Инструкция разработана в ФБУН «Научно-исследовательский институт
дезинфектологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека*

Авторы: Федорова Л.С., Пантелеева Л.Г., Левчук Н.Н., Панкратова Г.П.,
Андреев С.В.

Вводится взамен инструкции по применению 2/17 от 20.09.2017.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство представляет собой таблетки белого цвета с запахом хлора, массой 3,25-3,45 г, 1,6-1,85 г, 0,75-0,95 г. В качестве действующего вещества в состав средства входит натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты - 84,0%, а также функциональные добавки: адипиновая кислота, бикарбонат натрия, ПАВ (сульфонол). Масса активного хлора в таблетке - 40-49%, время распадаемости не более 10 мин. Обладает моющим эффектом.

Срок годности средства - 5 лет в невскрытой упаковке производителя с даты изготовления при хранении при температуре от минус 10°C до плюс 30°C, рабочих растворов 5 суток.

Средство выпускается в полимерных упаковках вместимостью до 50 кг.

1.2. Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза- тестировано на *Mycobacterium terrae*, споры бацилл), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, норовирусов, ВИЧ, гриппа, в т.ч. типа А, включая А H5N1, А H1N1, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии), грибов рода Кандида, дерматофитов, плесневых грибов, особо опасных инфекций – чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы (в т.ч. споровой формы).

Средство обладает дезинвазионной активностью в отношении возбудителей паразитарных болезней (цисты, ооцисты простейших, яйца и личинки гельминтов, в т.ч. в отношении кишечных гельминтозов, остриц).

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 оказывает сенсibiliзирующего действия, подходит для ежедневного использования.

Рабочие растворы 0,015%-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 от 0,1% и выше при использовании способами орошения и протирания вызывают раздражение верхних дыхательных путей и слизистых оболочек глаз.

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

1.4. Дезинфицирующее средство «ДезХлор» предназначено для:

- проведения текущей, заключительной и профилактической дезинфекции в лечебно-профилактических учреждениях любого профиля (в т.ч. хирургических, акушерских и гинекологических, соматических, физиотерапевтических, неонатологических), клинических, бактериологических, вирусологических и др. диагностических лабораториях, процедурных кабинетах, пунктах и станциях переливания и забора крови, на санитарном транспорте, в инфекционных очагах, при чрезвычайных ситуациях;

- дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей приборов и аппаратов, предметов обстановки;

- дезинфекции посуды, в том числе лабораторной (включая однократного использования), аптечной, предметов для мытья посуды, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, белья, уборочного инвентаря;

- дезинфекции крови, в том числе сгустков, забравованной и крови с истекшим сроком годности, ликвора, выделений (мокрота, рвотные, фекальные массы, моча), смывных жидкостей (эндоскопические, после ополаскивания зева и др.), остатки пищи, медицинских отходов классов Б и В, медицинских отходов однократного применения из текстильных и других материалов (перевязочный материал, ватномарлевые салфетки, тампоны и белье одноразовое перед утилизацией), игрушек, резиновых и пропиленовых ковриков, обуви из резин, пластмасс и других полимерных материалов;

- дезинфекции белья;

- проведения 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), торговых, развлекательных центрах, продовольственных и промышленных рынках, учреждениях образования, культуры, отдыха, объектах курортологии, спорта (бассейны, санпропускники, культурно-оздоровительные комплексы, офисы, спорткомплексы, кинотеатры, музеи и др.), пенитенциарных, учреждениях социального обеспечения (дома для инвалидов, престарелых и др.), на объектах жизнедеятельности воинских частей и соединений; заключительной дезинфекции в детских учреждениях и на предприятиях общественного питания и торговли (рестораны, бары, кафе, столовые); на объектах транспортной системы (автобусы, трамваи, троллейбусы, электрички, пригородные экспрессы), МЧС, МВД, МО и т.п.;

- проведения профилактической дезинфекции поверхностей, оборудования, машин и аппаратов, производственных баков, емкостей на предприятиях пищевой промышленности (мясоперерабатывающие, молочной промышленности, хлебопекарные, рыбоперерабатывающие, зерноперерабатывающие предприятия и т. п.);

- проведения текущей, заключительной и профилактической дезинфекции в детских учреждениях;

- проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях.

- использования в дезинфицирующих ковриках.

- дезинфекции поверхностей производственных помещений и оборудования, мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов помещений классов чистоты А, В, С, D на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству лекарственных средств и иммунобиологических препаратов;

- дезинфекции скорлупы яиц на предприятиях розничной торговли пищевыми продуктами (цеха по приготовлению полуфабрикатов в супермаркетах и др.), в базовых организациях питания (комбинаты питания, базовые столовые), в хлебопекарном, кондитерском производствах, на предприятиях птицеперерабатывающей промышленности, ЛПУ;

- использования населением в быту - строго в соответствии с этикеткой для быта;

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем растворения соответствующего количества таблеток в водопроводной питьевой воде комнатной температуры до полного их растворения (таблица 1, 2, 3).

Таблица 1 - Приготовление рабочих растворов средства «ДезХлор»
из таблеток массой (3,25-3,45)

Концентрация рабочего раствора по АХ, (%)	Количество таблеток (шт.), необходимых для приготовления рабочего раствора (л)		
	5 л	10 л	20 л
0,015	-	1	2
0,030	1	2	4
0,060	2	4	8
0,100	3	6	12
0,150	5	10	20
0,200	7	14	28
0,300	10	20	40
0,400	14	28	56
0,500	17	34	68
0,600	20	40	80
1,000	33	66	132
1,500	50	100	200
2,000	67	134	268
2,500	83	166	332
3,000	100	200	400

Таблица 2 - Проготовление рабочих растворов средства «ДезХлор»
из таблеток массой (1,60 - 1,85)

Концентрация рабочего раствора по АХ, (%)	Количество таблеток (шт.), необходимых для приготовления рабочего раствора (л)		
	5 л	10 л	20 л
0,015	1	2	4
0,030	2	4	8
0,060	4	8	16
0,100	6	12	24
0,150	10	20	40
0,200	12	24	48
0,300	20	40	80
0,400	24	48	96
0,500	34	68	132
0,600	40	80	160
1,000	66	132	264
1,500	100	200	400
2,000	134	268	536
2,500	166	332	664
3,000	200	400	800

**Таблица 3 - Прготовление рабочих растворов средства «ДезХлор»
из таблеток массой 0,75 - 0,95**

Концентрация рабочего раствора по АХ, (%)	Количество таблеток (шт.), необходимых для приготовления рабочего раствора (л)		
	5 л	10 л	20 л
0,015	2	4	8
0,030	4	8	16
0,060	8	16	31
0,100	12	24	48
0,150	20	40	80
0,200	24	48	96
0,300	40	80	160
0,400	48	96	192
0,500	68	132	264
0,600	80	160	320
1,000	132	264	536
1,500	200	400	800
2,000	268	536	1072
2,500	332	664	1328
3,000	400	800	1600

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОБЪЕКТОВ

3.1. Растворы средства применяют для обеззараживания объектов, указанных в п. 1.4.

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 салфеткой, 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.

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 и 5 мин. соответственно растворами средства 0,5% и 2,0% концентраций при экспозиции 120 и 15 мин (таблица 15).

Поверхности со следами крови (пятна крови, подсохшие пятна крови) протирают двукратно салфеткой, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства - 150 мл/ м² обрабатываемой поверхности.

3.4. Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают салфеткой, смоченной в растворе средства при норме расхода 150 мл/м² обрабатываемой поверхности при обработке способом орошения

- 300 мл/м² при использовании гидропультa, автомакса или 150 мл/м² - при использовании распылителя типа «Квазар». По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

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

3.5. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки (кроме мягких) полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают салфеткой, смоченной дезинфицирующим раствором. Крупные игрушки обеззараживают способом орошения. По окончании дезинфекции промывают проточной питьевой водой.

3.6. Мелкие игрушки полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, препятствуя их всплытию, 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 при норме расхода 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 раствор средства. По окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

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

3.13. Медицинские изделия 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 промывной воды в емкость с отмываемыми инструментами. (Таблица 9).

3.14. Биологические выделения (фекалии, рвотные массы, моча, мокрота)

обеззараживают растворами средства или непосредственно средством в соответствии с рекомендациями таблица 12, 13.

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

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

3.15. Биологические жидкости, собранные в емкость, аккуратно (не допуская разбрызгивания) заливают определенными объемами раствора средства. Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции смесь обеззараженной крови и средства утилизируют.

Кровь, пролившуюся на поверхность различных объектов, аккуратно собирают салфеткой, 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 салфеткой, обильно смоченной раствором средства.

Плевательницы с мокротой загружают в емкости и заливают равным или двойным объемом раствора средства. Емкости закрывают крышками. По окончании дезинфекции плевательницы промывают водой до исчезновения запаха хлора.

Емкости из-под выделений (фекалий, мочи, 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 одноразового использования утилизируют.

Емкости из-под биологических жидкостей (кровь) 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 одноразового использования утилизируют.

3.16. Медицинские изделия и отходы из текстильных и других материалов (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски и пр.), лабораторная посуда погружаются в емкость с раствором средства 0,2% концентрации при времени дезинфекционной выдержки 120 мин, в противотуберкулезных учреждениях-0,3 % при экспозиции 120 мин. (таблица 11).

Технология обработки медицинских изделий аналогична изложенному в п.3.13.

По окончании дезинфекции медицинские отходы утилизируют.

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

3.17. Для использования в дезковриках используют рабочий раствор средства «ДезХлор» по режиму «Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт» соответствующей этиологии. Объем заливаемого раствора зависит от размера коврика и указан в инструкции по эксплуатации дезковрика. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования коврика. В среднем смена раствора дезсредства происходит 1 раз в 3 суток.

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

Санитарный транспорт после перевозки инфекционного больного дезинфицируют по режимам соответствующей инфекции.

Транспорт на объектах транспортной системы (автобусы, трамваи, троллейбусы, электрички, пригородные экспрессы) протирают салфеткой, смоченной в растворе средства.

3.19. Обеззараживание скорлупы пищевых яиц проводят в соответствии с режимом, указанным в таблице 4.

Яйца, без видимых загрязнений скорлупы замачивают в рабочем растворе средства в течение 10 минут, после чего яйца ополаскивают проточной водой до исчезновения запаха хлора.

Очистка яиц с загрязненной скорлупой проводится моющими средствами. Скорлупу яиц очищают щетками с последующим ополаскиванием проточной водой и замачивают в рабочем растворе средства на время экспозиции. Обработанные яйца ополаскивают проточной водой до исчезновения запаха хлора

3.20. Режимы дезинфекции различных объектов в медицинских организациях приведены в таблицах 4-17.

3.21. 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 таблице 4.

В банях, саунах, бассейнах, спортивных комплексах, парикмахерских, косметических салонах и др. дезинфекцию объектов проводят по режимам, рекомендованным при дерматофитиях (таблица 8).

3.22. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам при вирусных инфекциях (таблица 5).

3.23. Дезинфекцию, чистку, мойку и дезодорирование мусороборочного оборудования и мусоросборников проводят по режимам, указанным в таблице 4.

3.24. Профилактическую дезинфекцию на предприятиях пищевой, фармацевтической и биотехнологической промышленности в помещениях классов чистоты А, В, С и D проводят по режимам, представленным в таблице 4 по режимам бактериальных инфекций (кроме туберкулёза).

3.25. Обеззараживание (дезинвазия) поверхностей и объектов, загрязненных возбудителями паразитарных болезней (цисты, ооцисты простейших, яйца и личинки гельминтов, в т.ч. в отношении возбудителей кишечных гельминтозов, остриц) проводится путём протирание ветошью, смоченной в 0,06% растворе средства при времени экспозиции 60 минут и норме расхода 100 мл/м² поверхности. Смывание раствора с поверхности не требуется. Избыток раствора после применения удаляют стерильной ветошью. Уборочный инвентарь (ветошь) замочить в 0,3% растворе дезинфицирующего средства на 30 минут. По окончании дезинфекции прополоскать и просушить. Обеззараживание (деинвазия) почвы: заливание 0,3% раствором средства при норме расхода раствора 4 л на 1м² почвы и времени экспозиции 3 суток. Технология обработки почвы изложена в МУ 3.2.1022-01 «Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитозов»

Таблица 4 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ДезХлор» при бактериальных (кроме туберкулёза) инфекциях.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,015	60	Протирание или орошение
	0,030	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,030	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин.
	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
Белье незагрязненное	0,015	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,200	120	Замачивание
Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,030	30	Замачивание (погружение)
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	0,200	120	Замачивание (погружение)
Предметы ухода за больными	0,060	90	Протирание или погружение
	0,100	60	
Игрушки	0,030	60	Протирание или погружение
Мусороборочное оборудование и мусоросборники	0,060	60	Протирание или орошение
Поверхность скорлупы яиц	0,030	10	Погружение, орошение

Таблица 5 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ДезХлор» при вирусных инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,0150	60	Протирание или орошение
	0,0300	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,0300 0,0600	120 60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин.

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
Белье, не загрязненное	0,015	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,200 0,300	120 60	Замачивание
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	0,200 0,300	120 60	Замачивание (погружение)
Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,030	30	Замачивание (погружение)
Предметы ухода за больными	0,060 0,100	90 60	Погружение или протирание
Игрушки	0,060	15	Погружение или протирание

Таблица 6 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ДезХлор» при туберкулезе (тестировано на *Mycobacterium terrae*)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,20	60	Протирание или орошение
	0,30	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,30	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	0,60	30	
Посуда без остатков пищи	0,06	60	Погружение
	0,10	30	
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,60	180	Погружение
	1,00	120	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,30	60	Погружение
	0,60	30	
Белье незагрязненное	0,06	60	Замачивание
	0,10	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,30	120	Замачивание
	0,60	60	
Предметы ухода за больными	0,30	60	Погружение
	0,60	30	
	0,30	60	
	0,60	30	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин

Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,20	60	Замачивание (погружение)
	0,30	30	
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	0,30	120	Замачивание (погружение)
	0,60	60	
Игрушки	0,30	60	Погружение
	0,60	30	
	0,30	60	
	0,60	30	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин.

Таблица 7 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ДезХлор» при кандидозах

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,06	60	Протирание или орошение
	0,10	30	
Санитарно-техническое оборудование	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
	0,40	60	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,20	120	Погружение
Белье незагрязненное	0,06	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,20	60	Замачивание
Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,10	30	Замачивание
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	0,20	60	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,20	30	Протирание или погружение
Игрушки	0,10	30	Протирание или погружение

Таблица 8 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ДезХлор» при дерматофитиях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт ¹	0,06	60	Протирание или орошение
	0,10	30	
Санитарно-техническое оборудование	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
	0,40	90	
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

Таблица 9- Режимы дезинфекции медицинских изделий растворами средства «ДезХлор»

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация по активному хлору (АХ), %	Время выдержки, мин	
Медицинские изделия из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	0,20	30	Погружение
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,30	60	
		0,60	30	

Таблица 10 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства дезинфицирующего «ДезХлор» при проведении генеральных уборок в медицинских организациях

Помещение и профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (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 МО любого профиля (кроме инфекционного)	0,015	60	Протирание Орошение
	0,030	30	
Инфекционные медицинские организации	По режиму соответствующей инфекции		
Противотуберкулезные медицинские организации	0,20	60	Протирание или орошение
	0,30	30	
Кожно-венерологические медицинские организации	0,06	60	Протирание или орошение
	0,10	30	

Таблица 11 - Режимы дезинфекции медицинских и прочих отходов растворами средства «ДезХлор»

Вид обрабатываемых изделий		Режимы обработки		
		Концентрация по активному хлору (АХ), %	Время выдержки, мин	Способ обработки
Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п.	В и р у с н ы е , бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы) инфекции	0,2%	120	Замачивание
	В и р у с н ы е , бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы) инфекции	0,3%	120	Замачивание
ИМН однократного применения	В и р у с н ы е , бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы) инфекции	0,2%	120	Погружение
	В и р у с н ы е , бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы) инфекции	0,3%	120	Погружение

Таблица 12 - Режимы дезинфекции биологических жидкостей и выделений растворами средства «ДезХлор» при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Кровь, находящаяся в емкостях, сыворотка, эритроцитарная масса, рвотные массы, остатки пищи	0,3	120	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:2
	0,5	120	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:1
	1,0	30	
Мокрота	1,0	60	Смешать мокроту с раствором средства в соотношении 1:1
	2,0	30	
Моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в том числе эндоскопические и др.	0,1	60	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:1
	0,3	30	
	—	60	Смешивание мочи с таблетками при перемешивании в соотношении 1 таблетка (3,3 г), 2 таблетки (1,75 г), 4 таблетки (0,8 г) на 1,5 л мочи
Фекалии, фекально-мочевая взвесь	0,5	240	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:2
	1,0	60	
	2,0	60	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:1
Емкости из-под крови, сыворотки, эритроцитарной массы, выделений (мокрота, фекалии, фекально-мочевая взвесь, рвотные массы), остатки пищи	0,5	120	Погружение или заливание раствором
	1,0	60	
Емкости из-под выделений (моча), жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в том числе эндоскопические	0,1	60	Погружение или заливание раствором
	0,3	30	
Поверхность после сбора с нее биологической жидкости (кровь)	0,06	120	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	0,10	60	

Таблица 13 - Режимы дезинфекции биологических жидкостей и выделений растворами средства «ДезХлор» при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Кровь, находящаяся в емкостях, сыворотка, эритроцитарная масса, выделения (рвотные массы, мокрота, фекалии, фекально-мочевая взвесь), остатки пищи,	2,0	240	Смешать жидкости и выделения с раствором средства в соотношении 1:4
	2,5	90	
	3,0	60	
Моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в том числе эндоскопические и др.	—	60	Смешивание мочи с таблетками при перемешивании в соотношении 2 таблетки (3,3г), 4 таблетки (1,75г), 8 таблеток (0,8г) на 1,5 л мочи
Емкости из-под крови, сыворотки, эритроцитарной массы, выделений (мокрота, фекалии, фекально-мочевая взвесь)	0,5	120	Погружение или заливание раствором
	1,0	60	
Емкости из-под выделений (моча), жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в том числе эндоскопические	0,2	60	Погружение или заливание раствором
	0,6	30	
Поверхность после сбора с нее биологической жидкости (крови)	0,3	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	0,6	30	
Емкости из-под выделений (рвотные массы), остатков пищи	3,0	60	Погружение или заливание раствором

Таблица 14 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ДезХлор» при контаминации спорообразующими возбудителями инфекций (чума, холера, туляремия, сибирская язва)

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	1,0	90	Протирание или орошение
Посуда без остатков пищи	0,6	120	Погружение
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	1,5	120	Погружение

Посуда лабораторная	1,0	90	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	1,5	120	Замачивание
Медицинские изделия из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, пластмасс	1,0	90	Погружение
Предметы ухода за больными, игрушки	1,5	120	Погружение или протирание
Санитарно-техническое оборудование	1,0	120	Протирание или орошение
Медицинские отходы (использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны и др.)	1,5	120	Замачивание
Жидкие выделения и фекалии*	*	120	Засыпка или растворение*
Уборочный инвентарь	1,5	120	Замачивание

Примечание. * В жидких выделениях и фекалиях растворяют таблетки средства в соотношении 9,5:0,5 (объем/вес), перемешивают и выдерживают 120 мин.

Таблица 15 - Режимы дезинфекции поверхностей, пораженных плесенью, растворами средства «ДезХлор»

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхность в помещениях	1,0	60	Протирание или орошение
	0,5	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 минут
	2,0	15	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 5 минут

Таблица 16 - Режимы профилактической дезинфекции объектов железнодорожного транспорта и метрополитена средством «ДезХлор»

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.	Способ
Поверхность помещений в вагонах, на вокзалах, объектах метро, включая резиновые поручни эскалатора.	0,04	60	однократное протирание
Кресла, спальные полки, обтянутые винилис-кожей. Полы в вагонах, вокзалах, объектах метрополитена.	0,04	60	однократное протирание
Санитарно-техническое оборудование.	0,01	60	двухкратное протирание с интервалом 15 мин.
Уборочный инвентарь.	0,1	60	замачивание

Таблица 17 - Обеззараживание (дезинвазия) поверхностей и объектов, загрязненных возбудителями паразитарных болезней.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,06	60	Протирание
Санитарно-техническое оборудование	0,06	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,06	60	Погружение
Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,30	30	Замачивание (погружение)
Предметы ухода за больными	0,060 0,100	90 60	Протирание или погружение

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% концентрации не требуется применение 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 с растворами средства следует проводить 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 раздражение органов дыхания (першение в горле, кашель, обильные выделения из 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 глаза 20% или 30% раствор сульфацил-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. ТРАНСПОРТИРОВКА 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 45°С до плюс 40°С) в местах, недоступных детям, отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов.

6.3. При случайном рассыпании средства следует собрать таблетки или гранулы 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-60М, с патроном марки «В», для глаз – герметичные очки, для кожи рук – резиновые перчатки. При уборке рассыпанного средства следует собрать таблетки или гранулы 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 СРЕДСТВА «ДезХлор»

7.1. Контролируемые показатели и нормы Согласно техническим условиям ТУ 9392-002-82596347-2008 изм. №2 «Средство дезинфицирующее «ДезХлор» по показателям качества должно соответствовать нормам, указанным в таблице 17.

Таблица 17 - Показатели и нормы средства дезинфицирующего «ДезХлор»

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1. Внешний вид, цвет	Таблетки белого цвета	по 5.2
2. Запах	Хлорный	по 5.2
3. Средняя масса одной таблетки, г	3,25 – 3,45 1,60-1,85 0,75-0,95	по 5.3
4. Распадаемость, мин., не более	10	по 5.3
5. Массовая доля активного хлора, %	40,0-49,0	По ГОСТ 32443

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-1-250-29/32 ТС по ГОСТ 25336.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

7.4.2. Проведение испытания

Распадаемость таблеток средства определяют в воде, термостатированной при температуре 20-25°C.

В коническую колбу вместимостью 500 см³ наливают 497 см³ дистиллированной воды, для чего в мерную колбу вместимостью 500 см³ наливают дистиллированную воду до метки, отбирают пипеткой 2 см³ воды и оставшееся количество воды переносят в коническую колбу. Затем в воду вносят одну таблетку, включают секундомер и отмечают время распадаемости таблеток.

Оценку распадаемости производят на основании не менее трех параллельных определений.

Полученные после растворения таблетки растворы средства сразу используют для определения массовой доли активного хлора в одной таблетке по п. 7.5.

7.5. Определение массовой доли активного хлора в одной таблетке.

7.5.1. Оборудование, реактивы, растворы

Весы лабораторные среднего (III) класса точности.

Бюретка 1-3-2-10-0,05 по ГОСТ 29251-91

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

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

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

Калий иодистый 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 серноватистокислый 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

В 3 конические колбы вместимостью 250 см³ вносят по 10 см³ каждого из трех растворов, полученных по п. 7.4.2, прибавляют по 50 см³ дистиллированной воды, 10 см³ раствора серной кислоты, 10 см³ раствора йодистого калия. Перемешивают встряхиванием и ставят в темное место на 5 минут. Выделившийся йод титруют раствором серноватистокислого натрия до светло-желтой окраски, прибавляют 2 см³ раствора крахмала и продолжают титрование до полного обесцвечивания.

7.5.3. Обработка результатов

Массовую долю активного хлора (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X\% = \frac{V \times 0,003545 \times 500}{10 \times m} \times 100\%,$$

где V – объем раствора серноватистокислого натрия молярной концентрации точно с ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$) = 0,1 моль/дм³ (0,1 н.), израсходованный на титрование, см³;
 0,003545 – масса активного хлора, соответствующая 1 см³ раствора серноватистокислого натрия молярной концентрации точно с ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$) = 0,1 моль/дм³ (0,1 н.), мг/см³;

500 – масса раствора анализируемой таблетки, полученного по п. 7.4.2, г;

10 – масса (объем) титруемой аликвоты, г;

m – масса анализируемой таблетки, г.

За результат определения принимают среднее арифметическое результатов трех определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает ±0,7%.