

СОГЛАСОВАНО

Директор ФБУН «ГНЦ прикладной
микробиологии и биотехнологии»



И.А. Дятлов

2014г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЗАО «Медлекспром»



А.А. Шкарабуров

12 марта 2014 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 02/13
по применению средства дезинфицирующего «Глуадез»
(ЗАО «МЕДЛЕКСПРОМ», Россия)
для дезинфекции, ДВУ и стерилизации

Москва, 2014 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 02/14
по применению средства дезинфицирующего «Глуадез»
(ЗАО «МЕДЛЕКСПРОМ», Россия)
для дезинфекции, ДВУ и стерилизации

Инструкция разработана: ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора (ФБУН ГНЦ ПМБ), ИЛЦ ГУ НИИ вирусологии имени Д.И. Ивановского Минздравсоцразвития России (ИЛЦ ГУ НИИ вирусологии им. Д.И.Ивановского).

Авторы: Герасимов В.Н., Быстрова Е.В., Гайтрафимова А.Р., Киселева Н.В., Коробова Н.А., Герасимова Ю.В., Храмов М.В. (ФБУН ГНЦ ПМБ); Носик Д.Н., Носик Н.Н., Дерябин П.Г. (ИЛЦ ГУ НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского);

Инструкция предназначена для персонала лечебно-профилактических организаций (в том числе акушерско-гинекологического профиля, стоматологических, хирургических, кожно-венерологических, педиатрических учреждений, фельдшерско-акушерских пунктов, станций скорой медицинской помощи и т.д.); для детских учреждений, учреждений паллиативного ухода и социального обеспечения, пенитенциарных учреждений; предприятий торговли, питания, коммунально-бытовой сферы; в воинских частях подразделений МО, МВД, ГО, МЧС; работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до желтого цвета со слабым специфическим запахом. В качестве действующих веществ содержит glutaraldehyde и glutaraldehyde в сумме 18,1%, N,N-didecyl-N,N-dimethylammonium chloride 11,0%, а также другие функциональные компоненты; pH 1% водного раствора – $5,0 \pm 1,0$.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 5 лет при соблюдении условий хранения.

Температура транспортировки и хранения от -40°C до $+35^{\circ}\text{C}$. Сохраняет свои свойства при заморозании и последующем оттаивании.

Срок годности рабочих растворов – до 28 суток при условии их хранения в закрытых емкостях.

Допускается многократное применение рабочих растворов, при первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить.

Средство расфасовано канистры полиэтиленовые с плотно завинчивающимися крышками вместимостью 1, 3 и 5 литров..

По согласованию с потребителем допускается другая фасовка, при условии обеспечения сохранности упакованной продукции, исключения возможности намокания дезинфицирующего средства и загрязнения дезинфицирующим средством окружающей среды при его хранении и транспортировке.

1.2. Средство «Глуадез» обладает *антимикробной активностью* в отношении грамотрицательных (включая сальмонеллы) и грамположительных бактерий, в том числе возбудителей туберкулеза (тестировано культуре тест-штамма M.terrae DSM 43227), возбудителей особо опасных инфекций: чумы, холеры, туляремии и сибирской язвы; возбудителей анаэробных инфекций, легионеллеза, *вирулицидной активностью* (в том числе в отношении возбудителей полиомиелита, парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции, гриппа А (H1N1), птичьего гриппа (H5N1), аденовирусных и проч.инфекций), фунгицидной активностью (в том числе в отношении патогенных грибов возбудителей

кандидозов и трихофитии, плесневых грибов – тестировано на культуре тест-штамма *Aspergillus niger*), *спороцидной активностью* (в том числе в отношении возбудителей сибирской язвы, культуры тест-штаммов *B.subtilis*, *B.cereus*). Средство обладает овоцидными свойствами в отношении возбудителей паразитарных болезней (цист и ооцист простейших, яиц и личинок гельминтов, остриц).

Средство имеет хорошие моющие и дезодорирующие свойства, не портит обрабатываемые объекты, не обесцвечивает ткани, не вызывает коррозии металлов. Средство сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания. Рабочие растворы не горючи, пожаро- и взрывобезопасны.

Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами. Средство «Глуадез» совместимо со средством для очистки моющим «УМД» (производства ЗАО «МЕДЛЕКСПРОМ», Россия). Рабочие растворы негорючие, пожаро- и взрывобезопасные.

1.3. Средство «Глуадез» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу и при ингаляционном воздействии паров, оказывает выраженное местно-раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз, проявляет сенсибилизирующее действие. При однократном воздействии 0,2-2,0% растворы не вызывают раздражения кожи; 20% раствор вызывает умеренное раздражение кожи; все растворы раздражают слизистые оболочки глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны: для глутарового альдегида - 5 мг/м³; для глиоксаля - 2 мг/м³; для алкилдиметилбензиламмоний хлорида - 1 мг/м³.

1.4. Средство «Глуадез» предназначено для целей профилактической и очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции (и мытья) при инфекциях вирусной, бактериальной (включая туберкулез) и грибковой (кандидозы, трихофитии) этиологии в:

- медицинских, лечебно-профилактических организациях (ЛПО) различного профиля, включая клинические, диагностические, бактериологические, ПЦР и другие лаборатории, отделения неонатологии, роддома, палаты новорожденных, противотуберкулезные учреждения, патологоанатомические отделения, кожно-венерологические и инфекционные отделения, отделения переливания крови, поликлиники, станции скорой медицинской помощи и пр.); в детских дошкольных, школьных и прочих общеобразовательных и оздоровительных учреждениях; учреждениях социального обеспечения (дома инвалидов, престарелых и др.); пенитенциарных учреждениях; в учреждениях МО, ГО и МЧС; в помещениях различных классов чистоты на предприятиях фармакологической и биотехнологической промышленности; на объектах санитарного транспорта, в очагах инфекционных заболеваний, санпропускниках;

- на коммунально-бытовых объектах (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические салоны, солярии, сауны, салоны красоты, бани, прачечные, общественные туалеты, торговые, развлекательные центры); учреждениях образования, культуры, отдыха, объектах курортологии, спорта (бассейны, культурно-оздоровительные комплексы, спорткомплексы и др.), офисах; на предприятиях общественного питания и торговли (включая рестораны, бары, кафе, столовые, продовольственные и промышленные рынки), на пищеблоках (в ЛПО, детских общеобразовательных и оздоровительных учреждениях, пенитенциарных учреждениях, учреждениях социального обеспечения, воинских частях и проч.), в организациях, относящихся к оказанию ритуальных услуг (включая колумбарии, крематории, автокатафалки и др.), а именно:

1.4.1. дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, напольных покрытий, жесткой и мягкой мебели, предметов обстановки, пеленальных столиков и других объектов и поверхностей в неонатологических отделениях, поверхностей медицинских и специальных аппаратов, приборов, оборудования, включая реанимационные столы; куветы для недоношенных детей, приспособления к куветам, комплектующие детали наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологическое оборудование; стоматологических кресел, подголовников, подлокотников и др.;

- дезинфекции поверхностей на объектах санитарного транспорта, скорой медицинской помощи;

- дезинфекции и мытья холодильного оборудования; поверхностей аппаратов, приборов, оборудования, имеющих контакт с пищевыми продуктами, автотранспорта по перевозке пищевых продуктов;

- дезинфекции предметов ухода за больными, предметов личной гигиены; игрушек (из металлов, резин, пластика);

- дезинфекции столовой посуды, предметов для мытья посуды;

- дезинфекции аптечной и лабораторной посуды;

- дезинфекции белья (нательного, постельного, спецодежды персонала и др.),

- дезинфекции обуви из различных материалов с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии);

- дезинфекции и чистки санитарно-технического оборудования (в том числе душевых кабин, ванн для бальнеопроцедур и др.);

- дезинфекции уборочного инвентаря и материала, резиновых и полипропиленовых ковриков, спортивного инвентаря;

- дезинфекции медицинских отходов класса Б и В, в т.ч. инфекционных (включая отделения особо опасных инфекций) отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических, микологических, лабораторий, работающих с микроорганизмами 3 – 4 групп патогенности, в частности изделий медицинского назначения (ИМН) однократного применения, использованных перевязочных материалов, одноразового белья, одноразовой одежды перед их утилизацией;

- дезинфекции многоразовых сборников неинфицированных отходов класса А (не имеющих контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными) отделений ЛПО, в т.ч. инфекционных (включая отделения особо опасных инфекций) отделений, дерматовенерологических, фтизиатрических, микологических лабораторий;

- дезинфекции контейнеров для транспортировки на утилизацию медицинских отходов класса Б и В (включая отделения особо опасных инфекций);

- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов; транспорта для перевозки твердых и жидких бытовых отходов;

- для обеззараживания в отношении плесневых грибов поверхностей, белья, посуды, в том числе лабораторной и аптечной; уборочного материала и инвентаря; ковриков;
- для обеззараживания крови, биологических выделений (мокрота, рвотные массы, моча, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), кровь (кровь, донорская кровь, препараты крови и др.), сыворотка, выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и прочее), в емкостях и на поверхностях), остатков пищи, емкостей из-под выделений при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях;
- дезинфекции перед последующей утилизацией медицинских иммунологических препаратов (МИБП), в т.ч. вакцин БЦЖ и других вакцин и сывороток с нарушенной упаковкой, истекшим сроком годности и другими дефектами; дезинфекции пиявок после проведения гирудотерапии;
- для дезинфекции систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции в лечебно-профилактических организациях, в детских учреждениях, жилых помещениях, в офисах, на предприятиях бытового и коммунального хозяйства, на промышленных предприятиях, в том числе:
 - поверхностей кондиционеров и поверхностей конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха в помещениях;
 - камер очистки и охлаждения воздуха кондиционеров;
 - поверхностей вентиляторов вентиляционных систем помещений;
 - воздуховодов систем вентиляции помещений;
 - бывших в употреблении фильтрационных элементов кондиционеров и систем вентиляции помещений;
 - обеззараживания уборочного материала, инвентаря;
- для проведения два раза в год профилактической дезинфекции бытовых кондиционеров, сплит-систем, мультizonальных сплит-систем, крышных кондиционеров, вентиляционных фильтров, воздуховодов;
- при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических организациях, детских учреждениях и проч.
- для целей дезинфекции в лечебно-профилактических организациях:
 - изделий медицинского назначения из пластмасс, резин, стекла, металлов (в том числе хирургических и стоматологических инструментов, включая ротационные и замковые); артикуляторов, стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов и плевательниц; жестких и гибких эндоскопов и медицинских инструментов к ним; датчиков к аппаратам УЗИ;
 - для целей дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов;

- для целей стерилизации изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты из металлов, резин, пластмасс, стекла; жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним);

- обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Растворы средства «Глуадез» готовят и хранят в закрывающихся емкостях путем смешивания средства с водопроводной водой. Растворы не требуют подогревания.

При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «Глуадез»

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количество средства и воды, необходимые для приготовления, мл			
	1 л раствора		10 л раствора	
	средство	вода	Средство	вода
0,01	0,1	999,9	1,0	999,9
0,015	0,15	999,85	1,5	9998,5
0,03	0,3	999,7	3,0	9997,0
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,07	0,7	999,3	7,0	9993,0
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,15	1,5	998,5	15,0	9985,0
0,3	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,6	6,0	994,0	60,0	9940,0
0,7	7,0	993,0	70,0	9930,0
0,8	8,0	992,0	80,0	9920,0
0,9	9,0	991,0	90,0	9910,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
2,5	25,0	975,0	250,0	9750,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0

3. МЕТОДЫ ПРИМЕНЕНИЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «ГЛУАДЕЗ»

3.1. Дезинфекция методом *протираания* допускается, в том числе, для тех объектов, изделий медицинской техники и медицинского назначения, которые не соприкасаются непосредственно с пациентом или конструкционные особенности которых не позволяют применять способ погружения.

Обеззараживание объектов способом протираания допускается проводить в присутствии пациентов без использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и глаз.

Допустимая норма расхода средства «Глуадез» составляет 50-100 мл/м². Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

3.2. Обеззараживание объектов методом *орошения* следует проводить в отсутствии пациентов с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания:

универсальные респираторы марки РУ-60 М или РПГ-67 с патроном марки В, глаз - герметичные очки, кожи рук: резиновые перчатки, спецодежды).

Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания.

Допустимая норма расхода средства «Глуадез» составляет 150 мл/м². Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется. По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей салфеткой.

3.3. Метод *аэрозолирования* преимущественно применяется при дезинфекции в помещениях.

Обеззараживание объектов способом аэрозолирования необходимо проводить в отсутствии пациентов с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания: универсальные респираторы марки РУ-60 М или РПГ-67 с патроном марки В, глаз - герметичные очки, кожи рук: резиновые перчатки, спецодежды).

Обработку объектов способом аэрозолирования проводят с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания. Норма расхода – 150 мл/м² при использовании распылителя типа «Квазар», 300 - 350мл/м² – при использовании гидропульта. При использовании современных аэрозольных генераторов с размером частиц создаваемого аэрозоля средства от 7 до 30 микрон норма расхода средства «Глуадез» снижается до 10-50 мл/м² поверхности.

3.4. Дезинфекция методом *погружения* допускается, в том числе, для инструментов и изделий медицинского назначения, предметов ухода за больными и посуды.

Обработку объектов путем погружения проводят в соответствующей емкости. Необходимо, чтобы обрабатываемое изделие полностью погружалось в раствор средства «Глуадез», а толщина слоя раствора средства над изделием была не менее 1 см.

3.5. Дезинфекция методом *замачивания* допускается в том числе, для белья и уборочного инвентаря и материала.

В зависимости от типа обрабатываемого изделия выбирается соответствующий экспозиционный режим и соотношение по массе (объему) между обрабатываемым изделием и дезинфицирующим раствором средства «Глуадез».

4. ТИПЫ ОБРАБОТКИ, ДОПУСТИМЫЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СРЕДСТВА «ГЛУАДЕЗ»¹

4.1. ДЕЗИНФЕКЦИЯ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

4.1.1 Перед дезинфекцией изделия подвергают тщательной очистки, удаляя видимые загрязнения: изделия промывают водой в емкости, осуществляя очистку наружной поверхности с помощью тканевых (марлевых) салфеток; каналов - с помощью шприца или другого приспособления. Для усиления очищающего действия рекомендуется использовать специальные моющие средства (например, средством для очистки моющим «УМД» (производства ЗАО «МЕДЛЕКСПРОМ», Россия)), разрешенные для целей

¹ Данный раздел разработан с учетом: МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендаций производителей эндоскопического оборудования»; СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях»; СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»; ОСТ 42-21-2-85 «Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения. Методы, средства и режимы»; МУ 287-113 «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения».

предстерилизационной очистки. Разъемные изделия предварительно разбирают. При выполнении указанных выше манипуляций соблюдают противоэпидемические меры: работу проводят с применением резиновых перчаток и фартука; использованные салфетки, промывные и емкости дезинфицируют кипячением или одним из дезинфицирующих средств по режимам, рекомендованным при вирусных парентеральных гепатитах (при туберкулезе - по режимам, рекомендованным при этой инфекции), согласно действующим инструктивно-методическим документам.

4.1.1. Дезинфекцию с использованием химических средств (средство дезинфицирующее «Глуадез») проводят способом погружения. Обработке подлежат как изделия многократного, так и однократного использования.

4.1.2. По окончании дезинфекционной выдержки изделия многократного использования промывают проточной водой. После чего изделия используют по назначению или (при наличии показаний) подвергают дальнейшей обработке.

4.1.3. Изделия однократного использования по окончании дезинфекции упаковывают в мешки или контейнеры (желтого цвета, как отходы класса Б) для дальнейшей транспортировки, в соответствии с процедурой, утвержденной в организации.

4.2. СТЕРИЛИЗАЦИЯ²

4.2.1. Для проведения стерилизации используют стерильные, непрозрачные, плотно закрываемые крышками емкости.

4.2.2. Стерилизации при помощи химических средств подвергаются изделия: не подлежащие обработке при высоких температурах (в том числе в паровых стерилизаторах), а также изделия, производители которых рекомендуют химическую обработку.

4.2.3. Стерилизации средством «Глуадез» подвергают только чистые сухие изделия медицинского назначения (в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты, эндоскопы, медицинские инструменты к эндоскопам). Перед стерилизацией изделий проводят их предстерилизационную очистку либо раствором средства «УМД», либо любым зарегистрированным в установленной форме и разрешенным к применению в лечебно-профилактических организациях для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с методическими указаниями (Инструкцией) по применению конкретного средства.

4.2.4. Изделия медицинского назначения полностью погружают в емкость с раствором «Глуадез», обеспечивая тщательное заполнение им всех каналов и полостей изделий. Для лучшего заполнения каналов средством и более полного удаления из них пузырьков воздуха используют шприцы, пипетки или другие вспомогательные средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Стерилизуемые изделия должны быть свободно размещены в емкости с раствором; толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. При проведении стерилизации все манипуляции выполняют, соблюдая асептические условия, используя стерильные емкости для воды, воду и инструменты, а также стерильные перчатки для защиты кожи рук.

4.2.5. После окончания стерилизационной выдержки изделия извлекают из средства, удаляя его из каналов, и переносят в емкость с водой для отмыва от остатков средства. Емкости и воду, используемые при отмыве стерильных изделий от остатков средства, предварительно стерилизуют паровым методом при температуре 132⁰С в течение 20 минут.

4.2.6. Отмытые от остатков средства стерильные изделия извлекают из воды, помещают в стерильную простыню или салфетку, удаляют с помощью стерильного

² Стерилизация проводится в соответствии с действующей нормативной документацией

шприца или иного приспособления оставшуюся в каналах воду и переключают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной простыней.

Срок хранения простерилизованных изделий составляет не более трех суток.

4.3. ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВЫСОКОГО УРОВНЯ (ДВУ) ЭНДОСКОПОВ³

4.3.1. Перед ДВУ изделия подвергают предварительной и окончательной очистке либо раствором средства «УМД», либо любым зарегистрированным в установленной форме и разрешенным к применению в лечебно-профилактических организациях для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с методическими указаниями (Инструкцией) по применению конкретного средства.

4.3.2. ДВУ эндоскопов осуществляют в пластмассовых или эмалированных емкостях, закрывающихся крышками. С изделий, подвергнутых соответствующей очистке перед погружением в раствор средства удаляют остатки влаги (высушивают).

4.3.3. Для осуществления ДВУ изделия полностью погружают в раствор средства «Глуадез», заполняя им все каналы и полости изделий, избегая образования воздушных пробок. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

4.3.4. После окончания дезинфекционной выдержки (при ДВУ) изделия извлекают из средства, удаляя его из каналов, и переносят в емкость с водой для отмыва от остатков средства.

4.3.5. Прозедезинфицированные эндоскопы хранят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами, в соответствии с требованиями действующей документации.

5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ГЛУАДЕЗ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ПРЕДМЕТОВ И ПОВЕРХНОСТЕЙ

5.1. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов протирают ветошью, смоченной в растворе средства «Глуадез». При обработке мягкой мебели, напольных и ковровых покрытий, поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, допустимая норма расхода средства составляет от 100 до 150 мл/м², при этом поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства. Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

5.2. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в дезинфицирующий раствор средства «Глуадез» или протирают ветошью, смоченной в растворе средства.

5.3. Средство «Глуадез» применяется для дезинфекции белья (в ЛПУ различного профиля, пенитенциарных учреждениях, учреждениях социального профиля, санпропускниках и др.).

В зависимости от профиля отделения возможен выбор режима дезинфекции белья (таблицы 2-8).

5.4. Столовую посуду (в инфекционных и туберкулезных стационарах, а также при неблагоприятной эпидемической обстановке) освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор средства «Глуадез» из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в соответствии с действующей документацией. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют.

5.5. Лабораторную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор средства «Глуадез» из расчета 2 л на 10 единиц. По окончании

³ Дезинфекция высокого уровня проводится в соответствии с действующей нормативной документацией

дезинфекции посуду и предметы для мытья посуды промывают водой в соответствии с действующей документацией.

5.6. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы, душевые кабины, ванны для бальнеопроцедур и др.) обрабатывают раствором средства «Глуадез» способом протирания при норме расхода 100 мл/м² или орошения, по окончании дезинфекции его промывают водой.

5.7. Уборочный материал замачивают в растворе средства «Глуадез», инвентарь – погружают или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают водой и высушивают.

5.8. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции (а также сотрудников специализированных организаций). Режимы обработки указаны в Таблице 15. Включение систем проводят по истечении времени экспозиционной выдержки и времени, регламентированного действующей документацией на проветривание помещения⁴.

5.9. Дезинфекцию кувезов для недоношенных детей проводят в соответствии с СанПиН 2.1.3.2630–10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» от 18 мая 2010 г.

Дезинфекцию *наружных поверхностей* кувезов с целью профилактики ВБИ осуществляют ежедневно одновременно с проведением текущих уборок по режиму, обеспечивающему гибель грамотрицательных и грамположительных бактерий (табл.2).

Обработку *внутренних поверхностей и приспособлений кувезов* проводят по типу заключительной дезинфекции в отдельном хорошо проветриваемом помещении, оснащенном ультрафиолетовыми облучателями. Обеззараживание внутренних поверхностей и приспособлений кувезов проводят перед поступлением ребенка.

Обработку кувезов проводят после перевода новорождённого или не реже 1 раза в 7 дней. Обработку кувезов следует проводить с учетом документации по эксплуатации кувеза, прилагаемой к конкретной модели.

Перед обработкой кувеза его необходимо выключить, опорожнить водяной бачок увлажнителя, в случаях, предусмотренных инструкцией по эксплуатации кувеза, поменять фильтры отверстия кабины, через которое в кувез поступает воздух. Дезинфекцию поверхностей кувезов проводят способом протирания при норме расхода рабочего раствора 100 мл/м², различных приспособлений - погружением в растворы средства по режимам, рекомендованным при вирусных инфекциях (табл.4), в противотуберкулезных учреждениях по режимам, представленным в табл.3, с последующим промыванием проточной питьевой водой в течение 5 минут.

После дезинфекции кувеза остатки дезинфицирующего раствора следует удалить многократным протиранием (смыванием) стерильными салфетками или стерильной пленкой, обильно смоченными стерильной водой (100-150 мл). После каждого смывания необходимо поверхности вытирать насухо. По окончании обработки кувезы следует проветривать в течение 1 часа (60 минут).

Закончив обработку, кувез закрывают крышкой и включают аппарат. Перед тем, как поместить ребенка, увлажняющую систему кувеза заливают стерильной дистиллированной водой.

⁴ В соответствии с СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности», а также «Методическими рекомендациями по организации контроля за очисткой и дезинфекцией систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утвержденных ФГУ ЦГСЭН г. Москвы, 2004 г.

При обработке кузезов необходимо учитывать рекомендации производителя кузезов. Необходимо строго соблюдать последовательность всех этапов обеззараживания и последующей обработки кузеза, точно выполнять сроки экспозиции и проветривания.

5.10. Реанимационные и пеленальные столы тщательно протирают, добиваясь их равномерного смачивания. Реанимационные столы и пеленальные столики обрабатываются по режимам, указанным в таблицах 2-9.

5.11. При проведении дезинфекции оттисков, зубопротезных заготовок **необходимо учитывать рекомендации изготовителей** данных изделий медицинского назначения, применяемых в стоматологии, касающиеся воздействия конкретных дезинфекционных средств на материалы этих изделий. *Оттиски, зубопротезные заготовки* из различных материалов дезинфицируют (в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3. 2524-09 «Санитарно-гигиенические требования к стоматологическим медицинским организациям») путем их погружения в рабочий раствор средства, не допуская подсушивания (табл.16).

5.12. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-9.

5.13. Дезинфекцию датчиков медицинского оборудования (в том числе УЗИ и др.) проводят протиранием салфеткой, смоченной в растворе средства «Глуадез», при норме расхода 100 мл/м^2 или погружением в емкость с рабочим раствором средства до уровня горизонтальной отметки на поверхности датчика в соответствии с режимами, указанными в таблицах 3,4. При обработке руководствуются рекомендациями производителей аппаратуры.

5.14. Обработку холодильного оборудования проводят путем протирания или орошения по режимам, указанным в таблицах 2-10. Режим выбирается, исходя из профиля отделения и назначения оборудования.

Внутренние поверхности оборудования протираются салфеткой, обильно смочено раствором средства «Глуадез». При обработке холодильного оборудования необходимо производить смывание по истечении времени экспозиционной выдержки.

5.15. Для *борьбы с плесневыми грибами* поверхности и объекты подлежат двукратной обработке: сначала орошают рабочим раствором средства «Глуадез», после чего обрабатывают способом протирания соответствующим раствором средства «Глуадез» (норма расхода 100 мл/м^2), или обрабатывают путем орошения из расчета 150 мл/м^2 . Режимы обработки объектов при плесневых поражениях представлены в таблице 10.

5.16. С целью профилактики грибковых инфекций *дезинфекцию обуви* из различных материалов проводят по режимам, представленным в таблице 12. Режимы и способы обработки обуви зависят от вида микробной контаминации и вида объекта обеззараживания.

5.17. Профилактическую дезинфекцию на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности проводят по режимам в зависимости от класса чистоты помещения в соответствии с данными табл. 2-10.

5.18. На коммунально-бытовых объектах (гостиницы, общежития, клубы, столовые и другие общественные места), учреждениях культуры и отдыха, на административных объектах, на объектах торговли, рынках, детских учреждениях профилактическую дезинфекцию проводят по режимам при бактериальных инфекциях (табл.2).

В банях, аквапарках, бассейнах, прачечных, спортивных комплексах, санпропускниках, общественных туалетах и т.п. профилактическую дезинфекцию проводят по режимам при грибковых инфекциях (трихофитиях) (таблица 9).

Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и

т.п.) проводят по режимам в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.2. 2631-10. Санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству, оборудованию, содержанию и режиму работы организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги (табл.4 и табл.9) в зависимости от вида объекта, подлежащего дезинфекции.

5.19. В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами при туберкулезе, рекомендованными в таблице 3.

5.20. Дезинфекцию *объектов автотранспорта* проводят по режимам при бактериальных инфекциях (табл. 2) и осуществляют способом протирания мягкой тканью, смоченной растворами средства из расчета 100 мл/м² или путем орошения из расчета 150 мл/м² до полного смачивания поверхностей.

Дезинфекцию *объектов санитарного транспорта*, осуществляют методом протирания мягкой тканью, смоченной средством из расчета 100 мл/м² или путем орошения из расчета 150 мл/м² до полного смачивания поверхностей. Обработку проводят в соответствии с «Инструкцией по дезинфекции санитарного транспорта при различных температурных условиях» № 835-70 от 06.01.70 г. по режимам, представленным для обеззараживания поверхностей, в зависимости от вида возбудителей инфекции (табл. 2 - 10).

5.21. Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов; обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов применяется режимы, указанные в Таблице 28. Методика обработки указана в Приложении 1.

Мусороуборочное оборудование, мусоровозы и мусоросборники обрабатывают в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» способом орошения при норме расхода водных растворов средства 300 мл/м².

5.22. В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630 – 10 генеральная уборка осуществляется с целью удаления загрязнений и снижения микробной обсемененности в помещениях организаций. При генеральной уборке проводится мытье, очистка и обеззараживание поверхностей помещений (в том числе труднодоступных), дверей, мебели, оборудования (в том числе осветительных приборов), аппаратуры с использованием моющих и дезинфицирующих средств и последующим обеззараживанием воздуха.

Генеральная уборка функциональных помещений, палат и кабинетов проводится по графику не реже одного раза в месяц; операционных блоков, перевязочных, родильных залов, процедурных, манипуляционных, стерилизационных – один раз в неделю.

Выбор режимов дезинфекции проводят по наиболее устойчивым микроорганизмам – между вирусами или грибами рода *Candida* (в туберкулезных медицинских организациях – по микобактериям туберкулеза). Генеральные уборки в палатных отделениях, врачебных кабинетах, административно-хозяйственных помещениях, отделениях и кабинетах физиотерапии и функциональной диагностики и других проводят дезинфицирующими средствами по режимам, рекомендованным для профилактики и борьбы с бактериальными инфекциями.

Вне графика генеральную уборку проводят в случае получения неудовлетворительных результатов микробной обсемененности внешней среды и по эпидемиологическим показаниям.

Для проведения генеральной уборки персонал должен иметь специальную одежду и средства индивидуальной защиты (халат, шапочка, маска, резиновые перчатки, резиновый фартук и др.), промаркированный уборочный инвентарь и чистые тканевые салфетки.

При проведении генеральной уборки дезинфицирующий раствор наносят на стены путем орошения или их протирания на высоту не менее двух метров (в операционных блоках – на всю высоту стен), окна, подоконники, двери, мебель и оборудование. По окончании времени обеззараживания (персонал должен провести смену спецодежды) все поверхности отмывают чистыми тканевыми салфетками, смоченными водопроводной (питьевой) водой, а затем проводят проветривание помещений.

Генеральные уборки в лечебно-профилактических организациях и детских учреждениях проводят по режимам, представленным в табл.11, способом протирания и орошения (в детских учреждениях только способом протирания).

6. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ГЛУАДЕЗ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ⁵

6.1. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских, пищевых и прочих отходов лечебно-профилактических учреждений и организаций, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 1-4 группами патогенности, и других учреждений производят с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами», СП 1.3.1285-03 "Безопасность работы с микроорганизмами I – II групп патогенности (опасности)" и Санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 14. Обеззараживанию средством «Глуадез» подлежат отходы классов Б, В, а также емкости из-под отходов классов А, Б и В.

6.2 Проведение дезинфекции медицинских отходов:

6.2.1. Использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье однократного применения погружают в отдельную емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

6.2.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения (отходы класса Б) осуществляют в емкостях, закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции изделия полностью погружают в раствор средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором, упаковываются и транспортируются, в соответствии с процедурой, утвержденной в организации.

6.2.3. Контейнеры для сбора и перемещения медицинских отходов различных классов обрабатывают способом протирания или орошения.

6.2.4. Остатки пищи (в инфекционных и туберкулезных стационарах, а также при неблагоприятной эпидемической ситуации) смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции.

6.2.5. Жидкие биологические отходы (выделения) обеззараживают по мере необходимости, в соответствии с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10.

6.2.6. В соответствии с действующими документами непригодную для использования донорскую кровь и препараты крови утилизируют путем автоклавирования. Однако донорскую кровь и препараты крови не зараженную, но с истекшим сроком годности допускается дезинфицировать путем смешивания с рабочим раствором средства по режимам, указанным в Таблице 14. Смесь выдерживают и утилизируют с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10. Медицинские пиявки после проведения гирудотерапии (классифицируются как медицинские отходы класса Б)

⁵ Классификация медицинских отходов и способы их обеззараживания регламентированы СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

погружают в рабочий раствор средства, затем утилизируются с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10.

6.2.7. Посуду из-под выделений больного, лабораторную посуду или поверхность, на которой проводили дезинфекцию и сбор обеззараженного биологического материала, обрабатывают по режимам, указанным в Таблицах 14. Затем посуду из-под выделений больного, лабораторную посуду споласкивают под проточной водой, поверхности протирают чистой салфеткой, смоченной водой.

6.2.8. Вакцины, включая БЦЖ, при повреждении индивидуальной упаковки и с истекшим сроком годности обеззараживают и утилизируют согласно методикам, изложенным в МУ 3.3.2.1761-03.

Таблица 2

Режимы дезинфекции объектов растворами средства
«Глуадез» при *бактериальных* (кроме туберкулеза) *инфекциях*

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель и мягкая, поверхности приборов, аппаратов; санитарный транспорт; транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,015	90	Протирание, орошение
	0,025	60	
	0,05	30	
	0,1	15	
	0,3	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель	0,025	90	Протирание, обработка с помощью щетки
	0,05	60	
	0,1	30	
	0,3	15	
	0,5	5	
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.) *	0,1	60	Погружение Протирание
	0,3	30	
	0,5	15	
Белье, не загрязненное выделениями	0,1	60	Замачивание
	0,3	30	
	0,5	15	
Бельё, загрязненное Выделениями	0,3	90	Замачивание
	0,5	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
Посуда без остатков пищи	0,1	60	Погружение
	0,3	30	
	0,5	15	
Посуда с остатками пищи	0,3	90	Погружение
	0,5	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
Посуда лабораторная и аптечная	0,3	90	Погружение
	0,5	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
Предметы для мытья посуды	0,075	60	Замачивание
	0,1	30	
	0,25	15	
Изделия медицинского назначения из различных материалов	0,1	60	Погружение
	0,3	30	
	0,5	15	

Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,1	60	Протирание, погружение
	0,3	30	
	0,5	15	
Игрушки, спортивный инвентарь (из пластмасс, резин, металла)	0,1	60	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	0,3	30	
	0,5	15	
Уборочный материал, инвентарь для обработки помещений	0,3	90	Замачивание, погружение, протирание
	0,5	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
Уборочный материал, инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	0,3	90	Замачивание, погружение, протирание
	0,5	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,075	60	Протирание или орошение
	0,15	30	
	0,3	15	
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	0,3	90	Орошение
	0,7	60	
	1,0	30	
	1,5	15	

Примечание: * - при загрязнении поверхностей и оборудования органическими субстратами обработку проводить по режимам при вирусных инфекциях.

Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Глуадез» при *туберкулезе* (тестировано на *Mycobacterium terrae*)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель и мягкая, поверхности приборов, аппаратов (в том числе в чистых зонах); санитарный транспорт; транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,15	90	Протирание, орошение
	0,3	60	
	0,5	30	
	0,7	15	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель	0,15	90	Протирание, орошение, аэрозолирование
	0,3	60	
	0,7	30	
	1,0	15	
Система вентиляции и кондиционирования	0,15	90	Протирание, орошение или аэрозолирование
	0,3	60	
	0,5	30	
	0,7	15	
Кувезы, пеленальные столы, а также все предметы для неонатологических отделений	0,15	90	Погружение, протирание или орошение
	0,3	60	
	0,5	30	
	0,7	15	
Наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование	0,15	90	Погружение, протирание или орошение
	0,3	60	
	0,5	30	
	0,7	15	

Посуда без остатков пищи	0,15	60	Погружение
	0,3	30	
	0,5	15	
Посуда с остатками пищи	0,7	60	Погружение
	1,0	30	
	1,5	15	
Посуда лабораторная, аптечная, предметы для мытья посуды	0,7	60	Погружение
	1,0	30	
	1,5	15	
Белье, незагрязненное выделениями	0,75	60	Замачивание
	1,0	30	
	1,5	15	
Белье, загрязненное выделениями	0,75	90	Замачивание
	1,5	60	
	2,0	30	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,5	60	Погружение, протирание или орошение
	0,7	30	
	1,0	15	
Предметы ухода за больными	0,5	60	Погружение, протирание или орошение
	0,7	30	
	1,0	15	
Изделия медицинского назначения из различных материалов	0,5	60	Погружение или замачивание
	0,7	30	
	1,0	15	
Медицинские отходы (класс В)	3,0	120	Погружение
Плевательницы без мокроты, посуда из-под выделений	3,0	120	Погружение
Жидкие выделения (рвотные массы, фекалии, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и др. биологические жидкости), а также вакцины, включая БЦЖ, в том числе с истекшим сроком годности и нарушенной целостностью упаковки	3,0	120	Заливание 2 объема раствора на 1 объем жидких выделений
Мокрота в посуде	3,0	120	Заливание 2 объема раствора на 1 объем жидких выделений
Санитарно-техническое оборудование	0,7	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
	1,5	15	
Уборочный инвентарь	0,7	90	Замачивание
	1,0	60	
	1,5	30	

Таблица 4

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Глуадез» при *инфекциях вирусной этиологии* (в том числе полиомиелите, парентеральных гепатитах, ВИЧ-инфекции, гриппе А (H1N1), птичьим гриппе (H5N1), аденовирусных и проч.инфекциях)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора препарата (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель и мягкая, поверхности приборов, аппаратов из различных	0,3	90	Протирание или орошение
	0,5	60	
	0,7	30	
	1,0	15	

материалов (в том числе в чистых зонах); санитарный транспорт; транспорт для перевозки пищевых продуктов			
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,3 0,5 0,7 1,0	90 60 30 15	Протирание, погружение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,3 0,5 0,7 1,0	90 60 30 15	Протирание, обработка помощью щетки с
Посуда без остатков пищи	0,3 0,5 0,7 1,0	90 60 30 15	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,5 0,7 1,0 1,5	90 60 30 15	Погружение
Предметы для мытья посуды	0,5 0,7 1,0 1,5	90 60 30 15	Погружение, замачивание
Посуда аптечная, лабораторная	0,7 1,0 1,5	90 60 30	Погружение
Изделия медицинского назначения из различных материалов	0,3 0,5 0,7 1,0	90 60 30 15	Погружение
Стоматологические материалы, слюноотсосы	0,3 0,5 0,7 1,0	90 60 30 15	Погружение, орошение, протирание
Белье, не загрязненное выделениями	0,3 0,5 0,7 1,0	90 60 30 15	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,7 1,0 1,5	90 60 30	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,3 0,5 0,7 1,0	90 60 30 15	Погружение или протирание
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из различных материалов)	0,3 0,5 0,7 1,0	90 60 30 15	Погружение, протирание, орошение (крупные)
Медицинские отходы (класс Б), ИМН однократного применения (перед	2,0	120	Погружение

утилизацией)			
Биологические отходы (смывные воды, выделения больного и др.)	2,0	120	Смешивание с раствором средства в соотношении 1:2
Кровь, в том числе на поверхностях, в сгустках, с истекшим сроком годности	2,0	120	Смешивание с раствором средства в соотношении 1:1
Санитарно-техническое оборудование	0,5	90	Протирание Орошение
	0,85	60	
	1,15	30	
	1,5	15	
Уборочный материал, инвентарь	0,7	90	Погружение, протирание, замачивание
	1,0	60	
	1,5	30	

Таблица 5

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Глуадез» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (*чума, холера, туляремия* и др.)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ Обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, поверхности приборов, аппаратов (в том числе в чистых зонах)	0,05	120	Протирание, орошение
	0,1	60	
	0,3	30	
	0,5	15	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель и мягкая, поверхности приборов, аппаратов (в том числе в чистых зонах), санитарный транспорт, загрязненные органическими веществами	0,05	120	Протирание, орошение
	0,1	60	
	0,3	30	
	0,5	15	
Система вентиляции и кондиционирования	0,05	120	Протирание, орошение
	0,1	60	
	0,3	30	
	0,5	15	
Посуда без остатков пищи	0,05	120	Погружение
	0,1	60	
	0,3	30	
	0,5	15	
Посуда с остатками пищи	0,1	120	Погружение
	0,3	60	
	0,5	30	
Посуда лабораторная и аптечная (пробирки, пипетки, предметные стекла и др.), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,05	120	Погружение
	0,1	60	
	0,3	30	
	0,5	15	
Белье, не загрязненное выделениями	0,05	120	Замачивание
	0,1	60	
	0,3	30	
	0,5	15	
Белье, загрязненное выделениями	0,1	120	Замачивание
	0,3	60	

	0,5	30	
Предметы ухода, игрушки	0,05	120	Погружение или орошение
	0,1	60	
	0,3	30	
	0,5	15	
Изделия и инструменты медицинского назначения из различных материалов	0,05	120	Погружение или замачивание
	0,1	60	
	0,3	30	
	0,5	15	
Кувезы, пеленальные столы, а также все предметы для неонатологических отделений	0,05	120	Протирание, орошение или погружение
	0,1	60	
	0,3	30	
	0,5	15	
Наркотно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудования	0,05	120	Протирание, орошение или погружение
	0,1	60	
	0,3	30	
	0,5	15	
Медицинские отходы	1,0	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	0,05	120	Протирание или орошение
	0,1	60	
	0,3	30	
	0,5	15	
Жидкие выделения (рвотные массы, фекалии, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и другие биологические жидкости)	1,0	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Посуда из-под выделений	1,0	120	Погружение
Уборочный инвентарь	0,05	120	Замачивание
	0,1	60	
	0,3	30	
	0,5	15	

Таблица 6

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Глуадез» при
легионеллезе

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ Обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель и мягкая, поверхности приборов, аппаратов из различных материалов (в том числе в чистых зонах); санитарный транспорт; транспорт для перевозки пищевых продуктов. В том числе загрязненные органическими веществами.	0,05	120	Протирание или орошение
	0,1	60	
	0,3	30	
	0,5	15	
Наружная поверхность кондиционера	0,05	120	Протирание или орошение
	0,1	60	
	0,3	30	
	0,5	15	

Наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера	0,05	120	Протираание орошение или
	0,1	60	
	0,3	30	
	0,5	15	
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемники и воздухораспределители	0,1	120	Орошение аэрозолирование или
	0,3	60	
	0,5	30	
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	0,1	120	Орошение аэрозолирование или
	0,3	60	
	0,5	30	
Камера очистки и охлаждения воздуха систем вентиляции и систем кондиционирования воздуха*	0,1	120	Орошение аэрозолирование или
	0,3	60	
	0,5	30	
Воздуховоды, вентиляционные шахты**	0,1	120	Орошение аэрозолирование или
	0,3	60	
	0,5	30	
Воздушные фильтры систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции	0,1	120	Погружение
	0,3	60	
	0,5	30	
Посуда без остатков пищи	0,1	120	Погружение
	0,3	60	
	0,5	30	
Посуда с остатками пищи	0,3	120	Погружение
	0,5	60	
	0,7	30	
Посуда лабораторная и аптечная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,3	120	Погружение
	0,5	60	
	0,7	30	
Белье, не загрязненное выделениями	0,1	120	Замачивание
	0,3	60	
	0,5	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,3	120	Замачивание
	0,5	60	
	0,7	30	
Предметы ухода, игрушки	0,1	120	Погружение орошение или
	0,3	60	
	0,5	30	
Изделия медицинского назначения из различных материалов	0,1	120	Погружение замачивание или
	0,3	60	
	0,5	30	
Кувезы и другие предметы в неонатологических отделениях	0,1	120	Протираание, орошение или погружение
	0,3	60	
	0,5	30	
Наркозно-дыхательные аппараты и агрегаты к ним	0,1	120	Протираание, орошение или погружение
	0,3	60	
	0,5	30	

Медицинские отходы	2,0	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Жидкие медицинские отходы	2,0	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Санитарно-техническое оборудование, в т. ч. душевые установки, ванны для бальнеопроцедур	0,3 0,5 0,7	120 60 30	Протирание или орошение
Уборочный инвентарь	0,3 0,5 0,7	120 60 30	Замачивание

Примечания

* – проводится при работающем кондиционере со снятым фильтром, направление потока аэрозоля по ходу поступления воздуха из помещения в камеру очистки и охлаждения воздуха кондиционера;
** – проводится последовательно сегментами по 1-2 м.

Таблица 7

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Глуадез» при контаминации возбудителями *сибирской язвы*

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ Обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель и мягкая, поверхности приборов, аппаратов из различных материалов (в том числе в чистых зонах); санитарный транспорт; транспорт для перевозки пищевых продуктов	1,5 3,0	120 60	Протирание или орошение,
Поверхности в помещениях, жесткая мебель и мягкая, поверхности приборов, аппаратов из различных материалов (в том числе в чистых зонах); санитарный транспорт; транспорт для перевозки пищевых продуктов, в том числе загрязненные органическими веществами.	2,0 3,0	120 60	Протирание или орошение,
Система вентиляции и кондиционирования	2,0 3,0	120 60	Протирание или орошение,
Посуда без остатков пищи	1,0 2,0	120 60	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,0 3,0	120 60	Погружение
Посуда аптечная и лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и проч. в микробиологических лабораториях	2,0 3,0	120 60	Погружение

Белье, загрязненное выделениями	2,0 3,0	120 60	Замачивание
Предметы ухода за больными, игрушки	1,5 3,0	120 60	Погружение или орошение
Изделия медицинского назначения из различных материалов (в том числе стоматологические)	1,0 2,0	120 60	Погружение или замачивание
Кувезы, пеленальные столы, а также все предметы для неонатологических отделений	1,5 3,0	120 60	Протирание или орошение
Наркозно-дыхательные аппараты, анестезиологическое оборудование	1,5 3,0	120 60	Протирание или орошение
Медицинские отходы	4,0	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	2,0 3,0	120 60	Протирание или орошение
Жидкие выделения (рвотные массы, фекалии, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и другие биологические жидкости)	4,0	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Посуда из-под выделений	4,0	120	Погружение
Уборочный инвентарь	2,0 3,0	120 60	Замачивание

Таблица 8

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Глуадез» при
анаэробных инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ Обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель и мягкая, поверхности приборов, аппаратов из различных материалов (в том числе в чистых зонах); санитарный транспорт; транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,5	120	Протирание, Орошение
	0,7	60	
	1,0	30	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель и мягкая, поверхности приборов, аппаратов из различных материалов (в том числе в чистых зонах); санитарный транспорт; транспорт для перевозки пищевых продуктов, в том числе загрязненные органическими веществами.	0,7	120	Протирание, орошение
	1,0	60	
	1,5	30	
Посуда чистая	0,3	120	Погружение
	0,5	60	
	0,7	30	
Посуда с остатками пищи	0,7	120	Погружение

	1,0 1,5	60 30	
Посуда лабораторная	0,7 1,0 1,5	120 60 30	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,5 0,7 1,0	120 60 30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,7 1,0 1,5	120 60 30	Замачивание
Изделия медицинского назначения из различных материалов (в том числе стоматологические)	0,5 0,7 1,0	120 60 30	Погружение
Предметы ухода за больными, игрушки	0,5 0,7 1,0	120 60 30	Погружение
Кувезы, пеленальные столы, а также все предметы для неонатологических отделений	0,5 0,7 1,0	120 60 30	Орошение, аэрозолирование или протирание
Наркотно-дыхательные аппараты, анестезиологическое оборудование	0,5 0,7 1,0	120 60 30	Орошение, аэрозолирование или протирание
Система вентиляции и кондиционирования воздуха	0,5 0,7 1,0	120 60 30	Орошение, аэрозолирование или протирание
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	0,5 1,0 1,5	120 60 30	Орошение или протирание
Жидкие выделения (рвотные массы, фекалии, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и другие биологические жидкости)	2,0	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Медицинские отходы	2,0	120	Замачивание

Посуда из-под выделений	2,0	120	Погружение
Уборочные материалы	0,5 1,0 1,5	120 60 30	Замачивание

Таблица 9

Режимы дезинфекции объектов растворами средства
«Глуадез» при *грибковых инфекциях*

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		кандидозы	дерматофитии	
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, поверхности приборов, аппаратов	0,3	90	90	Протирание или орошение
	0,5	60	60	
	0,7	30	30	
	1,0	15	15	
Кувезы и оборудование к ним; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,3	90	90	Протирание или орошение
	0,5	60	60	
	0,7	30	30	
	1,0	15	15	
Посуда без остатков пищи*	0,3	90	90	Погружение
	0,5	60	60	
	0,7	30	30	
	1,0	15	15	
Посуда с остатками пищи*	0,5	90	90	Погружение
	0,7	60	60	
	1,0	30	30	
	1,5	15	15	
Предметы для мытья посуды*	0,5	90	90	Замачивание
	0,7	60	60	
	1,0	30	30	
	1,5	15	15	
Белье не загрязненное выделениями	0,3	90	90	Замачивание
	0,5	60	60	
	0,7	30	30	
	1,0	15	15	
Белье загрязненное выделениями	0,7	60	90	Замачивание
	1,0	30	60	
	1,5	15	30	
Посуда аптечная, лабораторная	0,7	60	90	Погружение
	1,0	30	60	
	1,5	15	30	
Изделия медицинского назначения из различных материалов	0,3	90	90	Погружение
	0,5	60	60	
	0,7	30	30	
	1,0	15	15	
Предметы ухода за больными	0,3	90	90	Погружение или протирание
	0,5	60	60	
	0,7	30	30	
	1,0	15	15	
Игрушки, спортивный	0,3	90	90	Погружение,
	0,5	60	60	

инвентарь, средства личной гигиены (из различных материалов)	0,7 1,0	30 15	30 15	протираание, орошение (крупные)
Санитарно-техническое оборудование	0,5 0,85 1,15 1,5	30 15 5	30 15	Протираание Орошение
Уборочный материал, инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	0,7 1,0 1,5	60 30 15	90 60 30	Погружение, протираание, замачивание, Орошение
Уборочный материал, инвентарь для обработки помещений	0,7 1,0 1,5	60 30 15	90 60 30	Погружение, протираание, замачивание, Орошение
Медицинские отходы	2,0	120	120	Замачивание
Резиновые и полипропиленовые коврики	0,7 1,0 1,5	60 30 15	90 60 30	Погружение

Примечание: *- дезинфекция проводится по режиму при кандидозах.

Таблица 10

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Глуадез» при поражениях *плесневыми грибами (тестировано на культуре тест-штамма A.niger)*

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки, поверхности приборов, аппаратов	0,5 0,7 1,0	120 60 30	Двукратная обработка: орошение, затем протираание с интервалом 15 минут
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,7 1,0 1,5	120 60 30	Двукратное протираание щеткой
Бельё, загрязненное органическими субстратами	0,7 1,0 1,5	120 60 30	Замачивание
Посуда, в т.ч. аптечная и лабораторная	0,7 1,0 1,5	120 60 30	Погружение
Уборочный материал и инвентарь	1,0 1,5	120 60	Погружение
Резиновые и полипропиленовые коврики	1,0 1,5	120 60	Погружение или двукратное протираание

Таблица 11

Режимы дезинфекции объектов средством «Глуадез»
при проведении *генеральных уборок*

Профиль учреждения (организации)	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ Обеззараживания
Соматические отделения ЛПО (кроме процедурного кабинета)	0,05	60	Протирание
	0,1	30	
	0,3	15	
	0,5	5	Орошение
	0,1	60	
	0,3	30	
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	0,05	60	Протирание или орошение
	0,1	30	
	0,3	15	
	0,5	5	
Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения; пенитенциарные учреждения	0,3	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	0,3	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,3	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Детские учреждения	0,1	60	Протирание
	0,3	30	
	0,5	15	

Примечание: * режим при соответствующей инфекции.

Таблица 12

Режимы дезинфекции *обуви* растворами средства «Глуадез»

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания (мин)			Способ обеззараживания
		В отношении		Плесеней	
		Возбудителей			
		кандидоза	трихофитии		
Обувь из кожи, ткани, дерматина	0,7	60	90	120	Протирание
	1,0	30	60	60	
	1,5	15	30	30	
Обувь из пластика и резины	0,7	60	90	120	Погружение
	1,0	30	60	60	
	1,5	15	30	30	

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Глуадез» при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (включая кандидозы и дерматофитии) этиологии

Вид обрабатываемых изделий	Вид обработки	Режим обработки			Способ обработки
		Концентрация (по препарату)	Время выдержки, мин	Начальная температура раствора средства °С	
Изделия из резин, пластмасс, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты и материалы (в т.ч. оттиски, зубопротезные заготовки из разных материалов, коррозионно-стойкие артикуляторы и слепочные ложки, наконечники), слюноотсосы, специальные инструменты (косметические, парикмахерские и пр.)	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях (кандидозах)	0,3 0,5 0,7	60 30 15	Не менее 18	Погружение
	Дезинфекция при туберкулезе и трихофитиях	0,5 0,7 1,0	60 30 15		
	Дезинфекция при особо опасных инфекциях: -холере, чуме, туляремии	0,3 0,5 1,0	60 30 15	Не менее 18	Погружение
	- легионеллезе	0,3 0,5 1,0	60 30 15		
	-сибирской язве	2,0	60		
	Дезинфекция при анаэробных инфекциях	0,5 1,0 1,5	60 30 15	Не менее 18	Погружение
	Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях (кандидозах)	0,7 1,0	60 30	Не менее 18
Дезинфекция при туберкулезе		1,0	60		

Таблица 15. Режимы *дезинфекции* изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «Глуадез» *механизированным способом* (с использованием ультразвуковых установок любого типа) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этап	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Примечания
<u>Замачивание в ультразвуковой установке</u> при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов в соответствии с программой работы установки	0,7 1,0	20 10	ИМН простой конфигурации
			ИМН с замковыми частями, каналами и др.
			Пластмасса, резина, боры и др.
			Стоматология Инструменты к эндоскопам
<u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)		Не нормируется	5
<u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)		Не нормируется	1

Таблица 16. Режимы *дезинфекции*, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов) растворами средства «Глуадез» *ручным способом* при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание изделий из металлов, пластмасс, стекла, резин при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнения им полостей и каналов	1,0	Не менее 18	20
	1,5		10
<u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5
<u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса).	Не нормируется		1

Примечание:* на этапе замачивания изделий в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция в отношении грамотрицательных и грамположительных *бактерий* (кроме возбудителей туберкулеза); *вирусов* (в отношении возбудителей парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции, полиомиелита, аденовирусов, вируса гриппа птиц А/Н5N1 и проч.) и *патогенных грибов* возбудителей кандидоза; ** на этапе замачивания изделий в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция в отношении возбудителей туберкулеза и трихофитии.

Таблица 17. Режим *дезинфекции*, жестких и гибких *эндоскопов* растворами средства «Глуадез» *ручным способом* при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату)	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых эндоскопов - их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнения ими полостей и каналов изделия	1,0	Не менее 18	20
	1,5		10
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Примечание:* на этапе замачивания изделий в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция в отношении грамотрицательных и грамположительных *бактерий* (кроме возбудителей туберкулеза); *вирусов* (в отношении возбудителей парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции, полиомиелита, аденовирусов, вируса гриппа птиц А/Н5N1 и проч.) и *патогенных грибов* возбудителей кандидоза; ** на этапе замачивания изделий в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция в отношении возбудителей туберкулеза.

Таблица 18. Режимы *ДВУ* эндоскопов средством «Глуадез»

Вид обрабатываемых изделий	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Жесткие и гибкие эндоскопы отечественного и импортного производства	1,0	30
	2,0	15

Таблица 19. Режимы *стерилизации* изделий медицинского назначения средством «Глуадез»

Вид обрабатываемых изделий	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
изделия из стекла, металлов, пластмасс, резин на основе натурального и силиконового каучука (включая изделия, имеющие замковые части, каналы или полости), в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. вращающиеся); стоматологические материалы; жесткие и гибкие эндоскопы отечественного или импортного производства; инструменты к эндоскопам	2,0	30
	3,0	15

РЕЖИМЫ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ, КОНТАМИНИРОВАННЫХ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ПАРАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ (ЦИСТАМИ И ООЦИСТАМИ ПРОСТЕЙШИХ, ЯЙЦАМИ И ЛИЧИНКАМИ ГЕЛЬМИНТОВ)

Обеззараживание (дезинвазия) почвы, контаминированной возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов), проводится растворами средства в режиме, обеспечивающем дезинвазию почвы: раствором средства «Глуадез» концентрацией 6% при экспозиции в течение 3 суток и норме расхода раствора 4 литра на квадратный метр почвы. Технология обработки почвы изложена в МУЗ.2.1022-01 «Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитозов» и в СП1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней».

Обеззараживание (дезинвазия) предметов обихода, игрушек, помещений, лабораторной посуды и лабораторного оборудования, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов, остриц), проводится растворами средства «Глуадез» в соответствии с МУЗ.2.1022-01 от 15.03.01 «Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитозов» и в СП1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней».

3.28.1. Твердые игрушки (резиновые, пластмассовые и деревянные), раковины, краны, ручки дверей, горшки моют 3% раствором средства «Глуадез». Мягкие игрушки и другие предметы тщательно пылесосят и чистят щетками, смоченными в 4% растворе средства. Время экспозиции 60 минут. Игрушки затем споласкивают проточной водой не менее 3 минут и высушивают.

Банки с фекалиями, желчью, мокротой, осадками сточных вод и т.п. в течение рабочего дня помещают в эмалированные ковчег или на отдельные столы (стационарные или передвижные с пластиковым или другим, легко поддающимся дезинфекции покрытием). Биологические отходы заливают 4% раствором средства в соотношении 1:2 и выдерживают 60 минут, затем утилизируют.

Отработанные предметные стекла, пипетки, пробки, пробирки, стеклянные палочки, химические стаканчики и т.п. складывают в течение рабочего дня в емкости с 3% раствором средства «Глуадез». После дезинфекции посуда допускается для мытья и стерилизации.

Ватно-марлевый материал, бумажные фильтры и разовые деревянные палочки дезинфицируют в 4% растворе средства «Глуадез» в течение 1 часа, а затем уничтожаются путем сжигания или выброса в контейнер для мусора.

Рабочие поверхности лабораторных столов обеззараживают 70% спиртом (этиловым или изопропиловым) с последующим фламбированием.

Дезинфекционная обработка оборудования (центрифуги, микроскопы, холодильники и пр.) проводится 4% раствором средства «Глуадеза» способом протирания. Время экспозиции 60 минут.

Таблица 20

Режимы обеззараживания различных объектов внешней среды, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (*цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов*)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ Обеззараживания
А) Поверхности в помещениях "заразной" зоны лаборатории (пол, стены, двери), мебель (рабочий стол, индивидуальные шкафы и др.), оборудование; Б) Оборудование и мебель в помещении вивария	3,0 4,0	120 60	Протирание, с последующей влажной уборкой
Санитарно-техническое оборудование	3,0 4,0	120 60	Протирание
Перчатки резиновые	3,0 4,0	120 60	Погружение
Посуда лабораторная стеклянная*	3,0 4,0	120 60	Погружение
Инструменты после вскрытия лабораторных животных*	3,0 4,0	120 60	Погружение
Банки и бачки для животных, подстилочный материал, остатки корма	3,0 4,0	120 60	Погружение
Банки с фекалиями, желчью, мокротой, мочой и др.	3,0 4,0	120 60	Погружение
Посуда из-под выделений больного (горшки)	3,0 4,0	120 60	Погружение
Уборочный инвентарь, материалы, ветошь	3,0 4,0	120 60	Замачивание

Примечание * - предварительное кипячение с 0,5% раствором моющего средства

7. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

7.1. К работе допускается персонал не моложе 18 лет, не имеющий медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающий аллергическими заболеваниями, прошедший обучение и инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими и моющими средствами и оказанию первой помощи при случайных отравлениях.

7.2. Приготовление рабочих растворов средства и все работы с ним необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками. Емкости с растворами средства при обработке объектов способом погружения должны быть закрыты.

7.3. При проведении работ со средством и его растворами следует избегать попадания средства в рот, глаза и на кожу. Курить, пить и принимать пищу во время обработки строго запрещается.

7.4. При обработке поверхностей в помещениях способом протирания не требуются средства защиты органов дыхания. Работы можно проводить в присутствии персонала и пациентов.

7.5. При обработке способом орошения персонал должен использовать индивидуальные средства защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В; глаз - герметичными очками, рук – резиновыми перчатками. Обработку проводить в отсутствие персонала пациентов, после окончания дезинфекции помещение проветривают.

7.6. При проведении всех работ со средством и его растворами следует соблюдать правила личной гигиены. После работы лицо и руки вымыть водой с мылом.

7.7. Средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов, в местах недоступных детям, не использовать по истечении срока годности.

8.8. В случае разлива растворов, содержащий глутаровый альдегид (до и после активирования), их уборку необходимо проводить, используя спецодежду, резиновый фартук, сапоги, средства индивидуальной защиты кожи рук (резиновые перчатки), органов дыхания (универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «А») и глаз (защитные очки). Пролившиеся растворы следует разбавить большим количеством воды или абсорбировать негорючими веществами (песок, силикагель) и направить на утилизацию. Слив растворов, содержащих глутаровый альдегид, в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.

8. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

8.1. При попадании растворов, содержащих глутаровый альдегид (до и после активирования), в глаза - немедленно их промыть под струей воды в течение 15-20 мин. и обратиться к окулисту.

8.2. В случае попадания растворов, содержащих глутаровый альдегид (до и после активирования), на кожу - смыть их большим количеством воды.

8.3. В случае попадания растворов, содержащих глутаровый альдегид (до и после активирования), в желудок - выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать!

9. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

9.1 При производстве средства побочные продукты и систематические отходы не образуются. Токсичных продуктов при производстве не выделяется.

9.2 Применительно к производству, использованию и хранению средства специальные требования к охране окружающей среды не предъявляются. Не допускать попадания средства непосредственно в водоемы, ливневую канализацию и землю.

9.3 При случайном разливе глутарового альдегида и/или глиоксаля как можно скорее собрать подтекающую и пролитую жидкость в герметичные контейнеры. Смыть остаток большим количеством воды. Костюм химической защиты, включая автономный дыхательный аппарат. Не допускать попадания этого химического вещества в окружающую среду.

9.4 При случайном разливе средства в технологическом процессе, при фасовке и упаковке их следует адсорбировать удерживающим жидкость материалом (ветошь, опилки, и другие адсорбенты) и направлять на утилизацию (сжигание). Использованные рабочие растворы средства можно сливать в канализационную систему, где после разбавления общими сточными водами они направляются на биоочистку.

9.5 Контроль воздуха населенного пункта и рабочей зоны должен проводиться по графику, утвержденному региональными органами Госсанэпиднадзора.

10. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ, УПАКОВКА

10.1 Средство дезинфицирующее «Глуадез» транспортируют в герметично закрытой оригинальной таре изготовителя всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

10.2 Средство дезинфицирующее «Глуадез» хранят в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя, в сухих чистых, хорошо вентилируемых темных складских помещениях, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных средств, в местах недоступных для посторонних лиц и животных

10.3. Температура транспортировки и хранения от -40°C до +35°C. Средство замерзает при отрицательной температуре, после размораживания сохраняет свои свойства.

11. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА «ГЛУАДЕЗ»

11.1. По физико-химическим показателям в соответствии с ТУ 9392-033-70743339-2013 дезинфицирующее средство «Глуадез» контролируется по следующим показателям качества: (таблица 27).

Таблица 27

Показатели качества дезинфицирующего средства «Глуадез»

№ п/п	Наименование показателя	Норма	Метод анализа
1.	Внешний вид, цвет	прозрачная жидкость от бесцветного до желтого цвета со слабым специфическим запахом	По п. 11.2
2.	Массовая доля N,N-дидецил-N,N-диметиламмоний хлорида, %, в пределах	11,0 ± 0,25	По п. 11.3
3.	Массовая доля глутарового альдегида и глиоксаля суммарно, %, в пределах	18,1 ± 0,5	По п. 11.4
4.	Показатель активности водородный ионов H ⁺ водного раствора средства с массовой долей 1%, рН в пределах	5,0 ± 1,0	11.5
5	Плотность при 20°C, г/см ³ в пределах	1,059 ± 0,010	По п. 11.6

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

11.2 Определение внешнего вида, цвета и запаха.

Внешний вид средства дезинфицирующего «Глуадез» определяют визуально. Для этого в пробирку из бесцветного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм наливают средство до половины и просматривают в отраженном или проходящем свете.

Запах оценивается органолептически.

11.3 Определение массовой доли N,N-дидецил-N,N-диметиламмоний хлорида.

Методика основана на методе двухфазного титрования. N,N-дидецил-N,N-диметиламмоний хлорид титруют с помощью анионного стандартного титра (натрий лаурилсульфат) при добавлении индикатора из анионного красящего вещества (метиленовый голубой). Титрование проводится в двухфазной системе (вода и хлороформ).

11.3.1 Оборудование, материалы, реактивы:

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ Р 53228 с наибольшим пределом взвешивания 200 г;

Колба Кн 1-250-29/32ТХС по ГОСТ 25336 со шлифованной пробкой;

Бюретка 1-3-2-25-0,1 по ГОСТ 29251;

Пипетка 1-2-1-5, по ГОСТ 29227;

Натрий додецилсульфат по ТУ 6-09-64; 0,004 н водный раствор;
Натрия сульфат десятиводный, ч.д.а. по ГОСТ 4171;
Метиленовый голубой (индикатор) по ТУ 6-09-29, ч.д.а;
Хлороформ по ГОСТ 20015, ч.д.а;
Кислота серная по ГОСТ 4204, ч.д.а;
Цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99% производства фирмы «Мерк» (Германия) или реактив аналогичной квалификации по действующей нормативной документации; 0,004 н водный раствор;
Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

11.3.1.1 Подготовка к анализу

11.3.2.2 Приготовление растворов индикатора, цетилпиридиний хлорида и додецилсульфата натрия:

- для получения раствора индикатора в мерную колбу вместимостью 1 дм³ вносят 30 см³ 0,1% водного раствора метиленового голубого, 7 см³ концентрированной серной кислоты, 110 г натрия сульфата десятиводного и доводят объем дистиллированной водой до 1 дм³.
- 0,004н раствор цетилпиридиний хлорида готовят растворением навески 0,144 г цетилпиридиний хлорида 1-водного, взятого с точностью до 0,0002 г, в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема воды до метки.
- 0,004н раствор додецилсульфата натрия готовят растворением навески 0,116 г додецилсульфата натрия, взятого с точностью до 0,0002 г, в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема воды до метки

11.3.2.3 Определение поправочного коэффициента 0,004н раствора додецилсульфата натрия.

В колбе вместимостью 250 см³ к 10 см³ раствора додецилсульфата натрия прибавляют 40 см³ дистиллированной воды, затем 20 см³ раствора индикатора и 15 см³ хлороформа, образовавшуюся двухфазную систему титруют раствором цетилпиридиний хлорида при интенсивном встряхивании (с закрытой пробкой) колбы до обесцвечивания нижнего хлороформного слоя. Титрование проводят при дневном освещении. Цвет двухфазной системы определяют в проходящем свете.

11.3.3 Проведение анализа

Навеску средства от 0,5 г. до 0,7 г., взятую с точностью до 0,005 г., растворяют в мерной колбе вместимостью 100 см³ в дистиллированной воде с доведением объема до метки. В коническую колбу вместимостью 250 см³ вносят 5 см³ раствора додецилсульфата натрия, прибавляют 45 см³ дистиллированной воды, 20 см³ раствора индикатора и 15 см³ хлороформа. После взбалтывания получается двухфазная жидкая система с нижним хлороформным слоем, окрашенным в синий цвет. Ее титруют приготовленным раствором средства при интенсивном встряхивании в закрытой колбе до обесцвечивания нижнего слоя.

11.3.4 Обработка результатов

Массовую долю N,N-дидецил-N,N-диметиламмоний хлорида (X) в процентах вычисляют по формуле (2):

$$X = \frac{0,00144 \times V \times K \times 100}{V_1 \times m} \times 100,$$

где:

0,00144 – средняя масса N,N-дидецил-N,N-диметиламмоний хлорида, соответствующая 1 см³ раствора додецилсульфата натрия с концентрацией 0,004н;

V – объем титруемого раствора додецилсульфата натрия с концентрацией 0,004 н, 5 см³;

K – поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия с концентрацией 0,004н;

100 – коэффициент разведения анализируемой пробы;

V₁ – объем раствора средства, израсходованного на титрование, см³;

m – масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое значение из трех параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допустимого расхождения 0,3%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 4,0\%$ для доверительной вероятности 0,95.

11.4 Определение массовой доли глутарового альдегида и глиоксаля суммарно.

11.4.1 *Оборудование, материалы, реактивы:*

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ Р 53228 с наибольшим пределом взвешивания 200 г;

Колба Кн 1-250-29/32ТХС по ГОСТ 25336 со шлифованной пробкой;

Бюретка 1-3-2-25-0,1 по ГОСТ 29251;

Цилиндр мерный 1-25-2 по ГОСТ 1770;

Пипетка 1-2-1-0,5, по ГОСТ 29227;

Стандарт-титр кислота соляная по ТУ 2642-001-33813273-97, 0,5н водный раствор;

Стандарт-титр натрия гидроокись по ТУ 2642-581-00205087-2007, 0,5н водный раствор;

индикатор бромфеноловый синий, ч.д.а. по ТУ 6-09-1058; 0,1% водный раствор;

Гидроксиламин солянокислый, ч. по ГОСТ 5456-79, 7% водный раствор;

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

11.4.2 *Проведение анализа*

Навеску средства массой 1,2-1,3 г, взятую с точностью до 0,005 г, вносят в коническую колбу с притертой пробкой вместимостью 250 см³, прибавляют 10 см³ дистиллированной воды и 0,1 см³ 0,1% водного раствора бромфенолового синего.

В случае окрашивания раствора в желтый цвет (кислая реакция полученного раствора), в колбу прибавляют по каплям 0,5 н раствор гидроокиси натрия до появления голубого окрашивания.

В случае окрашивания раствора в голубой цвет (щелочная реакция раствора), в колбу прибавляют по каплям сначала 0,5 н раствор соляной кислоты до светло-желтого окрашивания, затем по каплям прибавляют 0,5 н раствор гидроокиси натрия до появления голубого окрашивания.

Затем в колбу вносят 25 см³ 7%-ного водного раствора гидроксиламина солянокислого, закрывают пробкой, перемешивают, оставляют на 20-30 мин. при комнатной температуре, после чего образовавшийся раствор желтого цвета титруют 0,5 н раствором гидроокиси натрия до появления голубого окрашивания.

11.4.3 *Обработка результатов*

Массовую долю глутарового альдегида и глиоксаля суммарно (X) в процентах определяют по формуле:

$$X = \frac{0,0191 \times V \times K}{m} \times 100,$$

где

0,0191 – количество глутарового альдегида и глиоксаля, соответствующее 1 см³ раствора гидроокиси натрия с концентрацией точно C (NaOH)= 0,5моль/дм³ (0,5н), г/см³;

V - объем раствора гидроокиси натрия концентрации точно C (NaOH)= 0,5моль/дм³ (0,5н), израсходованный на титрование, см³;

K – поправочный коэффициент раствора гидроокиси натрия с концентрацией точно C (NaOH)= 0,5моль/дм³ (0,5н);

m - масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое значение из трех параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допустимого

расхождения 0,3%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 4,0\%$ для доверительной вероятности 0,95.

11.5 Определение показателя активности водородных ионов (рН).

Показатель активности водородных ионов (рН) определяют потенциометрическим методом по ГОСТ Р 50550.

11.6 Определение плотности при 20°C.

Плотность при 20°C определяют в соответствии с ГОСТ 18995.1

11.7 Определение показателей безопасности и эффективности

Показатели безопасности и эффективности определяются по методикам, изложенным в сборнике «Методы испытания дезинфекционных средств для оценки их безопасности и эффективности», Москва, МЗ РФ. 1998 г., ч.1 и 2 согласно нормативам, изложенным в перечне «Нормативные показатели безопасности и эффективности дезинфекционных средств, подлежащих контролю при проведении обязательной сертификации» № 01-12/75 от 1997 г.

