

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ



Храмов М.В.

“ 22 ” марта 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ДЕЗНЭТ» Россия



Дымов М.С.

“ 22 ” марта 2019 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 12/19

по применению дезинфицирующего средства “Дезиталь”
(ООО “ДЕЗНЭТ”, Россия)

Москва, 2019 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 12/19

по применению дезинфицирующего средства “Дезиталь”
(ООО “ДЕЗНЭТ”, Россия)

Инструкция разработана: ФБУН “Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии” Роспотребнадзора (ФБУН ГНЦ ПМБ); Испытательным лабораторным центром “Института вирусологии им. Д.И. Ивановского” ФГБУ “ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи” Минздрава России (ИЛЦ “Института вирусологии им. Д.И. Ивановского” ФГБУ “ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи”); Испытательным лабораторным центром ГУП “Московский городской центр дезинфекции” (ИЛЦ ГУП МГЦД).

Авторы: Герасимов В.Н. (ФБУН ГНЦ ПМБ); Носик Д.Н., Носик Н.Н. (ИЛЦ “Института вирусологии им. Д.И. Ивановского” ФГБУ “ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи”); Сергеюк Н.П., Чернышков А.В., Бабаян Т.А., (ИЛЦ ГУП МГЦД).

Инструкция предназначена для персонала организаций, осуществляющих медицинскую деятельность (ООМД), различного профиля, включая хирургические, терапевтические, акушерско-гинекологические, кожно-венерологические, педиатрические отделения, роддома, центры трансплантации органов, патологоанатомические, офтальмологические, физиотерапевтические и другие отделения; персонала стоматологических клиник, туберкулезных диспансеров, амбулаторий, поликлиник, хосписов; персонала моргов; микробиологических, клинических, биохимических, серологических и других профильных диагностических лабораторий различных подчинений; на станциях скорой и неотложной медицинской помощи, донорских пунктах и пунктах переливания крови, медико-санитарных частей; на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности, в зонах чрезвычайных ситуаций; соответствующих подразделений силовых ведомств, в т.ч. спасателей МЧС, личного состава войск и формирований ГО, пенитенциарных учреждений; персонала учреждений образования, культуры и спорта, в т.ч. детских (дошкольных, школьных) учреждений; персонала объектов социального обеспечения и социальной защиты, объектов коммунально-бытовой сферы, объектов водоканала и энергосети, предприятий общественного питания и торговли, работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

Вводится взамен Инструкции № 12/17 по применению средства дезинфицирующего “Дезиталь” (ООО “Дезнэт”, Россия) от 17.04.2017 г. (свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.88.002.Е.002259.05.17 от 18.05.2017 г.).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство “Дезиталь” (далее – средство) представляет собой концентрированную прозрачную бесцветную или окрашенную жидкость со слабым специфическим запахом или запахом применяемой отдушки. В состав средства в качестве действующих веществ входят: глиоксаль – 8,0%, смесь четвертичных аммониевых соединений (алкилдиметилбензиламмония хлорид, диэцилдиметиламмония хлорид) – 7,0% (суммарно), молочная кислота – 2,0%, а также неионогенные ПАВ и другие функциональные добавки. рН средства – (2,5 – 4,5) ед.

Срок годности средства в невскрытой упаковке изготовителя при соблюдении условий хранения составляет 5 лет; рабочих растворов – 28 суток при условии их хранения в закрытых емкостях в темном месте при комнатной температуре.

1.2. Средство “Дезиталь” обладает антимикробной активностью, в т.ч. **бактерицидными** свойствами в отношении грамотрицательных и грамположительных (включая возбудителей кишечных инфекций, туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*, внутрибольничных инфекций – тестировано на *Pseudomonas aeruginosa*, анаэробных и особо опасных инфекций: чума, холера, туляремия и др., сибирской язвы и легионеллеза) бактерий; **вирулицидной** (в отношении всех известных вирусопатогенов человека, в т.ч. возбудителей энтеральных и парентеральных гепатитов, в т.ч. А, В и С, ВИЧ-инфекции, полиомиелита, аденовирусов, энтеровирусов Коксаки, ЕСНО, ротавирусов, норовирусов, вирусов “атипичной пневмонии” (SARS), герпеса, “птичьего” (А/Н5N1), “свиного” (А/Н1N1) гриппа, гриппа человека, парагриппа, вируса кори, ОРВИ, цитомегалии, вируса Эбола и пр.) активностью; **фунгицид-**

ной (в т.ч. в отношении патогенных грибов рода Кандида и Трихофитон (дерматофитий), плесневых грибов – тестировано на *Aspergillus niger*) активностью.

Растворы средства “Дезиталь” обладают моющими свойствами; не портят обрабатываемые объекты, не обесцвечивают ткани, не оказывают повреждающего действия на медицинские инструменты из различных материалов (металлов, резин, пластмасс, стекла), применяемые в хирургии, стоматологии, эндоскопии и др.

Средство “Дезиталь” сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания.

Средство “Дезиталь” несовместимо с натуральными и синтетическими мылами, анионными поверхностно-активными веществами (АПАВ).

1.3. Средство “Дезиталь” по параметрам острой токсичности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок и при нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных веществ; при парентеральном введении (в брюшную полость) – к 4 классу малотоксичных веществ (по классификации К.К. Сидорова). При ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях паров средство в нативном виде по степени летучести (C_{20}) относится ко 2 классу опасных соединений. В виде концентрата средство оказывает раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз, обладает слабой аллергенной активностью.

Рабочие растворы средства “Дезиталь” в концентрациях до 10% при однократном нанесении не оказывают раздражающего действия на кожу. Рабочие растворы в концентрации 2% (включительно) при использовании их методом протирания классифицируются как малоопасные. Рабочие растворы средства в виде смеси паров и аэрозоля (метод “орошения”) классифицируются как опасные.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

- алкилдиметилбензиламмоний хлорида – 1 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности).

ОБУВ в воздухе рабочей зоны:

- глиоксаля – 2 мг/м³ (с пометкой “Требуется защита кожи и глаз”).

1.4. Средство “Дезиталь” предназначено для:

1.4.1. *Дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях (полов, стен и др.), жесткой мебели, предметов обстановки, наружных поверхностей приборов и аппаратов, санитарно-технического оборудования, белья (нательного, постельного, спецодежды персонала и др., в т.ч. загрязненного кровью и другими биологическими субстратами), посуды (в т.ч. столовой, лабораторной, аптечной, включая однократного использования), предметов для мытья посуды, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены, игрушек (из металлов, резин, пластмасс), уборочного инвентаря и материала (ветошь, МОПы, щетки, ерши и т.п.), резиновых и полипропиленовых ковриков, спортивного инвентаря, обуви (из резин, пластмасс и других полимерных материалов) в медицинских организациях, включая акушерские стационары (кроме отделений неонатологии, палат новорожденных), отделения физиотерапевтического профиля, аптеки, клинические, микробиологические, диагностические, бактериологические, вирусологические и другие лаборатории, процедурные кабинеты, пункты и станции переливания и забора крови; на объектах санитарного транспорта, в детских, пенитенциарных учреждениях, в инфекционных очагах при проведении профилактической и очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции.*

1.4.2. *Дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях (полов, стен и др.), наружных поверхностей оборудования на коммунально-бытовых объектах (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические салоны, солярии, сауны, салоны красоты, бани, прачечные, общественные туалеты, торговые, развлекательные центры); в учреждениях образования, культуры и отдыха, объектах курортологии и спорта (бассейны, культурно-оздоровительные комплексы, спорткомплексы и др.), в офисах; на предприятиях общественного питания и торговли (включая рестораны, бары, кафе, столовые, продовольственные и промышленные рынки), в местах массового скопления людей.*

1.4.3. *Обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов* при проведении профилактической дезинфекции на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D.

1.4.4. *Дезинфекции медицинских отходов* классов Б и В, в т.ч. отходов инфекционных отделений, предприятий коммунально-бытового обслуживания (в т.ч. косметических, парикмахерских салонов, СПА салонов и пр.), в т.ч. *изделий медицинского назначения* однократного применения, *косметических и парикмахерских инструментов* однократного применения, *перевязочного материала*, использованных ватных *тампонов*, ватно-марлевых *салфеток*, одноразового *нательного и постельного белья, одежды персонала* перед их утилизацией.

1.4.5. *Дезинфекции многоразовых сборников* неинфицированных отходов класса А, не имеющих контакта с биологическими жидкостями пациентов и инфекционными больными.

1.4.6. *Дезинфекции контейнеров* для сбора и транспортировки на утилизацию инфицированных медицинских отходов класса Б и В.

1.4.7. *Обеззараживания выделений и биологических жидкостей* (в т.ч. крови, ликвора, плазмы, сыворотки, мочи, мокроты, рвотных масс и пр.), *остатков пищи, посуды из-под выделений*.

1.4.8. *Дезинфекции и предстерилизационной очистки*, в т.ч. *совмещенных в одном процессе, изделий медицинского назначения* из различных материалов (коррозионностойких металлов, резин на основе натурального и силиконового каучука, пластмасс, стекла), включая хирургические и стоматологические (в т.ч. вращающиеся) инструменты, *медицинские инструменты к эндоскопам*, ручным и механизированным способами (в ультразвуковых или специализированных установках любого типа).

1.4.9. *Дезинфекции отсасывающих систем* стоматологических установок, стоматологических *оттисков* (из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы), *зубопротезных заготовок* (из металлов, керамики, пластмасс и других материалов), *слепочных ложек*.

1.4.10. *Предварительной очистки гибких и жестких эндоскопов*.

1.4.11. *Дезинфекции и предстерилизационной (окончательной – перед дезинфекцией высокого уровня (ДВУ) эндоскопов) очистки*, в т.ч. *совмещенных в одном процессе, гибких и жестких эндоскопов* ручным способом.

1.4.12. *Дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких эндоскопов* механизированным способом (в специализированных установках отечественного и импортного производства, например, УДЭ-1-“КРОНТ”).

1.4.13. *Обеззараживания объектов в отношении плесневых грибов* (поверхностей в помещениях, жесткой мебели, резиновых и полипропиленовых ковриков).

1.4.14. *Дезинфекции санитарного транспорта и автотранспорта* для перевозки пищевых продуктов.

1.4.15. *Дезинфекции в очагах особо опасных инфекций* (чума, холера, туляремия и др.) в медицинских организациях и очагах инфекции для проведения очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции, в т.ч.: поверхностей в *помещениях, жесткой мебели, поверхностей приборов и аппаратов*, включая загрязненные органическими веществами, *изделий медицинского назначения* (из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин), *столовой* (с остатками и без остатков пищи), *лабораторной посуды, санитарно-технического оборудования, уборочного материала и инвентаря, белья* (загрязненного и не загрязненного выделениями), *предметов ухода за больными, игрушек, медицинских отходов, контейнеров* для сбора медицинских отходов, *посуды из-под выделений*.

1.4.16. *Проведения профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха* (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры, воздухопроводы, вентиляционные фильтры и др.), в т.ч.:

- поверхностей кондиционеров и поверхностей конструктивных элементов систем кондицио-

- нирования 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.

1.4.17. Дезинфекции мусоруборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов, транспорта для перевозки твердых и жидких бытовых отходов.

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

1.4.19. Проведения генеральных уборок в медицинских организациях различного профиля, в детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях и организациях, на спортивных и коммунальных объектах, в пенитенциарных и прочих учреждениях.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства готовят в стеклянных, эмалированных (без повреждения эмали), пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств концентрата средства к водопроводной питьевой воде при начальной температуре воды +20°C или +45°C (таблица 1).

Таблица 1.

Приготовление рабочих растворов средства “Дезиталь”

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количество концентрата средства (мл) и воды (мл), необходимые для приготовления:			
	1 л раствора		10 л раствора	
	средство	вода	средство	вода
0,25	2,5	997,5	25	9975
0,5	5,0	995,0	50	9950
0,75	7,5	992,5	75	9925
1,0	10,0	990,0	100	9900
1,5	15,0	985,0	150	9850
2,0	20,0	980,0	200	9800
3,0	30,0	970,0	300	9700
4,0	40,0	960,0	400	9600
5,0	50,0	950,0	500	9500
6,0	60,0	940,0	600	9400
8,0	80,0	920,0	800	9200
10,0	100,0	900,0	1000	9000
30,0	300	700	3000	7000
45,0	450	650	4500	6500
50,0	500	500	5000	5000
55,0	550	450	5500	4500
70,0	700	300	7000	3000
80,0	800	200	8000	2000

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ И ПОВЕРХНОСТЕЙ

3.1. Дезинфекцию растворами средства “Дезиталь” проводят способами протирания, орошения, замачивания, погружения.

Режимы дезинфекции поверхностей и объектов растворами средства “Дезиталь” представлены в таблицах 2 – 11.

3.2. *Поверхности в помещениях* (пол, стены и т.п.), *жесткую мебель*, *наружные поверхности приборов и аппаратов* протирают мягкой тканью, смоченной раствором средства при норме расхода 100 мл/м² поверхности; орошают раствором с помощью гидропульта, автомакса, распылителя типа “Квазар”, добиваясь равномерного смачивания, при норме расхода на одну обработку не менее 150 мл/м². После обработки способом орошения в помещении следует провести влажную уборку.

Смывание рабочего раствора средства (кроме режимов при туберкулезе) с обработанной поверхности после дезинфекции не требуется.

3.3. *Санитарно-техническое оборудование* обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м² обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения – 300 мл/м² (гидропульт, автомакс), 150 мл/м² (распылитель типа “Квазар”). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

3.4. Дезинфекцию *объектов санитарного транспорта*, осуществляют методом протирания мягкой тканью, смоченной средством при норме расхода 100 мл/м² или путем орошения при норме расхода 150 мл/м² до полного смачивания поверхностей. Обработку проводят по режимам, представленным для обеззараживания поверхностей в зависимости от вида возбудителей (таблицы 2 – 11).

3.5. *Резиновые, полипропиленовые коврики* погружают в раствор средства, протирают или орошают. Нормы расхода раствора средства при протирании 100 мл на 1 м² поверхности, 150 мл на 1 м² поверхности для распылителя типа “Квазар”. По окончании дезинфекционной выдержки их прополаскивают и высушивают.

3.6. *Столовую посуду* (в т.ч. одноразовую) и *столовые приборы* освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор средства из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекционной выдержки посуду промывают проточной водой в течение 5 минут и не менее 15 минут при обработке посуды по режиму эффективному в отношении туберкулеза. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют.

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

3.7. *Лабораторную посуду* (пробирки, пипетки, предметные стекла, плашки, резиновые трубки и т.п.), *аптечную посуду* (в т.ч. однократного использования, резиновые и пластмассовые пробки и др.) полностью погружают в раствор средства из расчета 2 л на 10 единиц. Большие емкости погружают в рабочий раствор средства таким образом, чтобы толщина слоя раствора средства над изделиями была не менее 1 см. По окончании дезинфекционной выдержки посуду прополаскивают проточной водой в течение 5 минут и не менее 15 минут при обработке посуды по режиму эффективному в отношении туберкулеза. Посуду однократного использования после дезинфекции утилизируют.

3.8. *Белье* (нательное, постельное, спецодежду персонала и др.) замачивают в растворе средства из расчета на 1 кг сухого белья на 4 л раствора средства (на 5 л раствора при загрязнении биологическими выделениями, при туберкулезе). По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают.

3.9. *Предметы ухода за больными, предметы личной гигиены*, в т.ч. загрязненные кровью и другими биологическими субстратами, полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства,

подкладные клеенки, грелки и др. протирают ветошью, смоченной раствором средства. По окончании дезинфекции их тщательно промывают проточной водой в течение 5 минут и не менее 15 минут при обработке посуды по режиму эффективному в отношении туберкулеза.

Игрушки (кроме мягких) полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства (емкость закрывают крышкой). После окончания дезинфекционной выдержки их тщательно промывают проточной водой в течение 5 минут и не менее 15 минут при обработке посуды по режиму эффективному в отношении туберкулеза.

3.10. Дезинфекцию *обуви* из резины, пластмасс и других полимерных материалов проводят способом погружения в (4,0 – 5,0)% раствор (по препарату) средства, препятствуя их всплытию. Время выдержки 90 и 60 минут соответственно. После дезинфекции их промывают водой в течение 5 минут (таблица 6).

3.11. *Уборочный материал* (ветошь, МОПы, щетки, ерши и т.п.) замачивают в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают. *Уборочный инвентарь* (совки, ручки для швабр и флаундеров, наружные поверхности тележек для мусора, наружные поверхности пластиковых и металлических ведер) протирают мягкой тканью, смоченной в растворе средства.

3.12. Режимы дезинфекции *изделий медицинского назначения* (ИМН) представлены в Разделе 4 настоящей “Инструкции по применению”.

3.13. Режимы *предварительной, предстерилизационной очистки, в т.ч. совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения* представлены в Разделе 4 настоящей “Инструкции по применению”.

3.14. *Медицинские отходы* (использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, изделия медицинского назначения однократного применения перед утилизацией и т.п.) класса Б и В в соответствии с классификацией по СанПиН 2.1.7.2790-10 “Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами” от 09.12.2010 г., № 163, обрабатывают способом погружения / замачивания в растворе средства, после необходимой экспозиции утилизируют (таблица 12).

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

Дезинфекцию *контейнеров для сбора и удаления медицинских отходов* проводят способом погружения, заполнения по режимам, представленным в таблице 12.

Отходы на объектах коммунально-бытовой службы (в салонах красоты, парикмахерских и т.п.), в т.ч. изделия однократного применения – накидки, шапочки, инструменты и пр., полностью погружают в рабочий раствор средства (таблица 6). По окончании дезинфекционной выдержки их утилизируют.

3.15. Дезинфекцию *остатков пищи, рвотных масс* при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях проводят путем смешивания с рабочим раствором в соотношении 1 : 2 и последующей выдержки в течение времени экспозиции (таблица 14).

3.16. *Кровь, жидкие выделения, биологические жидкости, смывные жидкости* смешивают с рабочим раствором средства в соотношении 1 : 2 или 1 : 1, выдерживают в течение времени экспозиции, после чего утилизируют с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10 “Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами” (таблица 14).

Фекально-мочевую взвесь (оформленные фекалии предварительно разводят водой или мочой в соотношении 1 : 4) заливают раствором средства в соотношении 1 : 2, тщательно перемешивают. Емкость закрывают крышкой, по окончании дезинфекционной выдержки обеззараженную смесь утилизируют.

Все работы, связанные с обеззараживанием выделений, проводят с защитой рук персонала ре-

зиновыми перчатками.

3.17. *Емкости из-под выделений* (крови, мокроты, фекалий и др.) погружают в раствор средства или заливают раствором средства. Емкости закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции емкости из-под выделений промывают проточной питьевой водой не менее 15 минут, а посуду однократного использования утилизируют.

3.18. Дезинфекцию *мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов, транспорта для перевозки твердых и жидких бытовых отходов* рекомендуется проводить по режимам при бактериальных инфекциях (таблица 2).

Мусороуборочное оборудование, мусоровозы и мусоросборники дезинфицируют способом орошения при норме расхода водных растворов средства 300 мл/м², после тщательной механической очистки.

3.19. Для *борьбы с плесневыми грибами* поверхности и объекты подлежат двукратной обработке: сначала орошают рабочим раствором средства “Дезиталь”, после чего обрабатывают способом протирания соответствующим раствором средства. Режимы дезинфекции различных объектов представлены в таблице 7.

3.20. Рабочие растворы средства “Дезиталь” применяют для *дезинфекции поверхностей и объектов при особо опасных инфекциях* (чума, холера, туляремия и др.), сибирской язве и легионеллезе, анаэробных инфекциях способами протирания, орошения, замачивания или погружения по режимам, указанным в таблицах 8 – 11.

Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), *жесткую мебель, поверхности аппаратов, приборов* протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 300 мл/м² или орошают из гидропульта раствором средства из расчета 150 мл/м². *Санитарно-техническое оборудование* (ванны, раковины, унитазы и др.) орошают из гидропульта раствором средства из расчета 150 мл/м² или протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 300 мл/м². *Посуду, белье, предметы ухода за больными, игрушки, резиновые коврики* погружают в дезинфицирующий раствор средства.

Изделия медицинского назначения, в т.ч. одноразового применения, полностью погружают в рабочий раствор средства так, чтобы слой раствора над ними был не менее 1 см. Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок; разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают в раствор раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий.

Медицинские отходы (перевязочный материал, ватные тампоны, салфетки, изделия однократного применения) погружают в раствор дезинфицирующего средства и после дезинфекции утилизируют.

Уборочный инвентарь замачивают в дезинфицирующем растворе средства. По истечении дезинфекционной выдержки его ополаскивают водой и высушивают.

Наружные поверхности систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 100 мл/м². Бывшие в употреблении фильтрационные элементы кондиционеров и систем вентиляции помещений замачивают в рабочем растворе средства. Фильтры после дезинфекции утилизируют. Дезинфекция систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции проводится в соответствии с режимами, представленными в таблице 11.

Поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 100 мл/м².

Камеру очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха обеззараживают при работающем кондиционере со снятым фильтрующим элементом аэрозольным орошением (орошением) из распылителя любого типа при норме расхода 150 мл/м² по ходу поступления воздуха из помещения в кондиционер. Указанную дезинфекционную обработку проводят только при наличии заключения специалистов об отсутствии деструктивного влияния рабочих растворов средства на конструктивные материалы и агрегаты систем кондиционирования воздуха.

Поверхности вентиляторов и поверхности конструктивных элементов систем вентиляции помещений протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 100 мл/м².

Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают аэрозолированием (орошением) из распылителя любого типа при норме расхода 150 мл/м² последовательно небольшими сегментами.

3.21. *Генеральные уборки в лечебно-профилактических организациях проводят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность" по режимам таблицы 13.*

Генеральные уборки в учреждениях коммунально-бытовой и социальной сферы проводят по режимам дезинфекции объектов, представленным в таблице 2.

3.22. *Профилактическую дезинфекцию поверхностей на предприятиях общественного питания, коммунальных объектах (гостиницы, общежития, клубы, столовые и другие общественные места) проводят по режимам при бактериальных инфекциях (таблица 2).*

3.23. *В парикмахерских, банях, бассейнах, спортивных комплексах, санпропускниках, общественных туалетах и т.п. дезинфекцию проводят по режимам при грибковых инфекциях (дерматофитиях) (таблица 6).*

Дезинфекцию специальных инструментов из различных материалов (маникюрные, педикюрные, косметические, расчески и т.п.) осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, по режимам представленных в таблице 6. По окончании дезинфекционной выдержки инструменты промывают проточной водой в течение 5 минут.

3.24. *При применении средства для обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, рабочий раствор средства может быть приготовлен в отдельной емкости, из которой он отбирается для заправки цистерн спецавтотранспорта или мусоровозов, или на местах потребления непосредственно в баке туалета при его заправке, мусоросборнике, мусорном баке.*

Для приготовления рабочего раствора необходимое количество средства вливают в отмеренное количество водопроводной воды и перемешивают. Для удобства приготовления растворов могут применяться дозирующие системы различных модификаций.

Заправка баков рабочим раствором может производиться как вручную, так и с помощью спецавтомашин. Технология и способ заправки предусмотрены регламентом обслуживания и технической документацией для данного типа туалетов, мусороуборочного оборудования.

Заполнение отходами не должно превышать 75% общего объема бака-сборника. Для обеззараживания содержимого баков-сборников применяется 5,0% раствор средства. Количество заливаемого раствора и объема отходов должно быть в соотношении 2 : 1. При таком соотношении обеззараживание отходов после заполнения бака обеспечивается соответственно через 120 минут (экспозиция обеззараживания). Удаление фекальной массы из баков производится ассенизационной машиной не ранее, чем через 120 минут после внесения соответственно 5,0% рабочего раствора средства. После опорожнения баки промываются водой.

Внешнюю поверхность баков-сборников, поверхности в кабинах автономных туалетов, мусорных баков обрабатывают 5,0% раствором средства с помощью щетки или ветоши, или орошают из расчета 150 мл/м² из распылителя типа "Квазар". Время дезинфекции составляет соответственно 120 минут.

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается смешивать средство с другими моющими и дезинфицирующими средствами.

Таблица 2.

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “Дезиталь”
при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях**

Объект обеззараживания		Режимы обработки:		Способ обеззараживания
		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов; санитарный транспорт		0,5	30	Протирание или орошение
		1,0	15	
Санитарно-техническое оборудование		1,0	30	Двукратное протирание / двукратное орошение
		2,0	15	
Предметы ухода за больными, предметы личной гигиены		1,0	60	Погружение
		3,0	30	
Белье:	не загрязненное выделениями	1,0*	90	Замачивание
		2,0*	30	
	загрязненное выделениями	2,0*	120	
		3,0*	90	
Посуда, в т.ч. одноразовая:	без остатков пищи	1,0	60	Погружение
		2,0	30	
	с остатками пищи	3,0*	180	
	лабораторная (не загрязненная кровью и другими биологическими субстратами*), аптечная	1,0	60	
		3,0	30	
	Предметы для мытья посуды		3,0*	
Уборочный материал, инвентарь		2,0*	120	
		3,0*	90	
Мусороуборочное оборудование, мусоровозы, мусорные баки и мусоросборники, мусоропроводы**		1,0	30	Двукратное орошение
		3,0	15	

Примечание: * начальная температура рабочего раствора +45°С в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается;

** при норме расхода 300 мл/м² поверхности.

Таблица 3.

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “Дезиталь”
при туберкулезе (тестировано на *Mycobacterium terrae*)**

Объект обеззараживания	Режимы обработки:		Способ обеззараживания
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов; санитарный транспорт	30,0	120	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	50,0*	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 минут
Предметы ухода за больными, предметы личной гигиены	70,0*	180	Погружение
Белье:	не загрязненное выделениями	55,0*	Замачивание
	загрязненное выделениями и кровью	80,0*	
Посуда, в т.ч. одноразовая:	без остатков пищи	45,0*	Погружение
	с остатками пищи	80,0*	
	лабораторная, аптечная	70,0*	
Предметы для мытья посуды	80,0*	240	Замачивание
Уборочный материал, инвентарь	80,0*	240	Замачивание, погружение

Примечание: * начальная температура рабочего раствора +45°С в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается;

** при норме расхода 300 мл/м² поверхности.

Таблица 4.

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “Дезиталь”
при вирусных (включая полиомиелит) инфекциях**

Объект обеззараживания		Режимы обработки:		Способ обеззараживания
		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов; санитарный транспорт		0,25	60	Протирание
		0,5	30	
Санитарно-техническое оборудование		0,25	60	Протирание
		0,5	30	
		0,75	15	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены		0,25	60	Погружение или протирание
		0,5	30	
		0,75	15	
Игрушки (из пластмасс, резин, металла)		0,25	60	Погружение или протирание
		0,5	30	
		0,75	15	
Белье:	не загрязненное выделениями	2,0	60	Замачивание
	загрязненное выделениями	2,0	60	
Посуда, в т.ч. одноразовая:	без остатков пищи	1,5	120	Погружение
		2,0	60	
	с остатками пищи	1,5	120	
		2,0	60	
	лабораторная, аптечная	1,5	120	
		2,0	60	
Предметы для мытья посуды		1,5	120	Замачивание
		2,0	60	
Уборочный материал, инвентарь		2,0	60	Замачивание

Таблица 5.

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “Дезиталь”
при кандидозах**

Объект обеззараживания		Режимы обработки:		Способ обеззараживания
		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов; санитарный транспорт		1,0 2,0 3,0	90 60 30	Протирание, орошение
Санитарно-техническое оборудование		1,0 2,0	90 60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 минут
Предметы ухода за больными, предметы личной гигиены		2,0 3,0	90 60	Погружение, протирание
Белье:	не загрязненное выделениями	3,0* 5,0*	90 60	Замачивание
	загрязненное выделениями	5,0* 6,0*	120 90	
Посуда, в т.ч. одноразовая:	без остатков пищи	1,0 2,0	60 30	Погружение
	с остатками пищи	5,0*	240	
	лабораторная, аптечная	2,0 3,0	90 60	
Предметы для мытья посуды		5,0*	240	Замачивание
Уборочный инвентарь, материал		5,0* 6,0*	120 90	Замачивание
Резиновые, полипропиленовые коврики		2,0 3,0	90 60	Погружение, протирание

Примечание: * начальная температура рабочего раствора +45°С в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается.

Таблица 6.

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “Дезиталь”
при дерматофитиях**

Объект обеззараживания		Режимы обработки:		Способ обеззараживания
		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов; санитарный транспорт		1,0 2,0 3,0	120 90 60	Протирание, орошение
Санитарно-техническое оборудование		2,0 3,0	90 60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 минут
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены		2,0 3,0 5,0	120 90 60	Погружение, протирание
Белье:	не загрязненное выделениями	3,0* 5,0*	120 90	Замачивание
	загрязненное выделениями	5,0*	180	
Посуда аптечная, лабораторная		2,0 3,0	120 90	Погружение
Уборочный инвентарь, материал		5,0*	180	Замачивание
Инструменты косметологические, специальный парикмахерский и косметологический инвентарь		3,0 5,0	120 90	Замачивание
Отходы на объектах коммунально-бытовых служб (тампоны, белье однократного применения и т.п.)		5,0*	180	Замачивание
Контейнеры для сбора отходов		2,0 3,0	90 60	Погружение, заполнение
Обувь из резин, пластмасс и полимерных материалов		4,0 5,0	90 60	Погружение
Резиновые, полипропиленовые коврики		4,0 5,0	90 60	Погружение, протирание

Примечание: * начальная температура рабочего раствора +45°С в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается.

Таблица 7.

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “Дезиталь”
в отношении плесневых грибов (тестировано на *Aspergillus niger*)**

Объект обеззараживания	Режимы обработки:		Способ обеззараживания
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель	30,0	120	Двукратная обработка: орошение, протирание
Резиновые, полипропиленовые коврики	45,0	120	Двукратная обработка: орошение, протирание

Таблица 8.

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “Дезиталь”
при контаминации возбудителями особо опасных инфекций (чума, холера, туляремия и др.)**

Объект обеззараживания	Режимы обработки:		Способ обеззараживания
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	0,5	30	Протирание или орошение
	0,7	15	
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов; санитарный транспорт, загрязненные органическими веществами	0,5	60	Протирание или орошение
	0,7	30	
	1,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Протирание или орошение
	0,7	30	
	1,0	15	
Система вентиляции и кондиционирования	0,5	30	Протирание или орошение
	0,7	15	
Предметы ухода за больными, игрушки	0,5	60	Погружение, орошение
	0,7	30	
	1,0	15	

Таблица 8. Продолжение.

Белье:	не загрязненное выделениями	0,5 0,7	60 30	Замачивание
	загрязненное выделениями	0,5 1,0	120 60	
Посуда, в т.ч. одноразовая:	без остатков пищи	0,5 0,7	30 15	Погружение
	с остатками пищи	0,5 1,0	120 60	
	лабораторная, аптечная	0,5 1,0	120 60	
Уборочный инвентарь, материал		0,5 0,7 1,0	60 30 15	Замачивание
Изделия медицинского назначения (включая замковые) из различных материалов		0,5 0,7 1,0	60 30 15	Погружение
Медицинские отходы		2,0	120	Замачивание
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
Посуда из-под выделений, контейнеры для сбора медицинских отходов		1,5	120	Погружение

Таблица 9.

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “Дезиталь”
при контаминации возбудителями сибирской язвы**

Объект обеззараживания		Режимы обработки:		Способ обеззараживания
		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов; санитарный транспорт, загрязненные органическими веществами		5,0 6,0	120 60	Протирание, орошение
Санитарно-техническое оборудование		5,0 6,0	120 60	Протирание, орошение
Предметы ухода за больными, игрушки		5,0 6,0	120 60	Погружение, орошение
Белье:	не загрязненное выделениями	4,0 5,0	120 60	Замачивание
	загрязненное выделениями	6,0	120	
Посуда, в т.ч. одноразовая:	без остатков пищи	4,0 5,0	120 60	Погружение
	с остатками пищи	5,0 6,0	120 60	
	лабораторная, аптечная	5,0 6,0	120 60	
Уборочный инвентарь, материал		5,0 6,0	120 60	Замачивание
Изделия медицинского назначения (включая замковые) из различных материалов		5,0 6,0	120 60	Погружение
Медицинские отходы		6,0	120	Замачивание
Жидкие выделения (рвотные массы, фекалии, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и другие биологические жидкости)		6,0	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Посуда из-под выделений, контейнеры для сбора медицинских отходов		6,0	120	Погружение

Таблица 10.

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “Дезиталь”
при контаминации возбудителями анаэробных инфекций**

Объект обеззараживания		Режимы обработки:		Способ обеззараживания
		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов		2,0	120	Протирание или орошение
		3,0	60	
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов; санитарный транспорт, загрязненные органическими веществами		3,0	120	Протирание, орошение
		4,0	60	
Наркозно-дыхательные аппараты, анестезиологическое оборудование		2,0	120	Протирание, орошение
		3,0	60	
		4,0	30	
Санитарно-техническое оборудование		3,0	120	Протирание, орошение
		4,0	60	
Система вентиляции и кондиционирования воздуха		2,0	120	Протирание, орошение
		3,0	60	
		4,0	30	
Предметы ухода за больными, игрушки		3,0	120	Погружение, орошение
		4,0	60	
Белье:	не загрязненное выделениями	3,0	120	Замачивание
		4,0	60	
	загрязненное выделениями	4,0	120	
Посуда, в т.ч. одноразовая:	без остатков пищи	2,0	120	Погружение
		3,0	60	
	с остатками пищи	3,0	120	
		4,0	60	
	лабораторная, аптечная	3,0	120	
		4,0	60	
Уборочный инвентарь, материал		3,0	120	Замачивание
		4,0	60	
Изделия медицинского назначения (включая замковые) из различных материалов		2,0	120	Погружение
		3,0	60	
		4,0	30	
Медицинские отходы		4,0	120	Замачивание
Жидкие выделения (моча, кровь, сыворотка и другие биологические жидкости), рвотные массы и фекалии		4,0	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Посуда из-под выделений, контейнеры для сбора медицинских отходов		4,0	120	Погружение

Таблица 11.

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “Дезиталь”
при контаминации возбудителями легионеллеза**

Объект обеззараживания	Режимы обработки:		Способ обеззараживания
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов (в т.ч. в “чистых зонах”)	0,5	30	Протирание или орошение
	0,7	15	
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов; санитарный транспорт, загрязненные органическими веществами	0,5	60	Протирание или орошение
	0,7	30	
Санитарно-техническое оборудование, в т.ч. душевые установки	0,5	60	Протирание или орошение
	0,7	30	
Уборочный инвентарь	0,5	60	Замачивание
	0,7	30	
Наружная поверхность кондиционера	0,5	30	Протирание или орошение
	0,7	15	
Наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера	0,5	30	Протирание или орошение
	0,7	15	
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемники и воздухораспределители	0,5	60	Орошение или аэрозолирование
	0,7	30	
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	0,5	60	Орошение или аэрозолирование
	0,7	30	
Камера очистки и охлаждения воздуха систем вентиляции и систем кондиционирования воздуха*	0,5	60	Орошение или аэрозолирование
	0,7	30	
Воздуховоды**	0,5	60	Орошение или аэрозолирование
	0,7	30	
Воздушные фильтры систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции	0,5	120	Погружение
	1,0	60	

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 12.

Режимы дезинфекции медицинских отходов (ИМН однократного применения, перевязочные средства, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и др.) растворами средства “Дезиталь”

Класс отходов в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10	Объекты, подлежащие обработке	Вид инфекции	Режимы обработки:		Способ обработки
			Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Класс Б	Изделия медицинского назначения однократного применения	<i>Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные и грибковые (кандидозы)</i>	1,0	120	Погружение
	2,0		90		
	Перевязочные средства, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и прочее		2,0*	120	Замачивание
3,0*	90				
Контейнеры для сбора отходов класса Б			2,0	60	Протирание
			3,0	30	
Класс В	Изделия медицинского назначения однократного применения	<i>Бактериальные (включая туберкулез – <i>Mycobacterium terrae</i>), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)</i>	60,0*	240	Погружение
	Перевязочные средства, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и прочее		75,0*	360	
	Контейнеры для сбора отходов класса В			30,0	120

Примечание: * начальная температура рабочего раствора +45°С в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается.

Таблица 13.

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “Дезиталь”
при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях**

Профиль учреждения (отделения)	Режимы обработки:		Способ обеззараживания
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Соматические отделения МО (кроме процедурного кабинета)	0,5 1,0	30 15	Протирание, орошение
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушер- ские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	1,0 2,0 3,0	90 60 30	Протирание, орошение
Противотуберкулезные лечебно-профи- лактические организации	30,0	120	Протирание, орошение
Инфекционные лечебно-профилакти- ческие организации*	—	—	Протирание
Кожно-венерологические лечебно- профилактические организации	1,0 2,0 3,0	120 90 60	Протирание, орошение
Детские учреждения, учреждения соци- ального обеспечения, объекты комму- нально-бытовых служб	0,5 1,0	30 15	Протирание

Примечание: * генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции.

Таблица 14.

Режимы дезинфекции выделений и различных объектов, загрязненных выделениями, растворами средства “Дезиталь” при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях

Объект обеззараживания	Режимы обработки:		Способ обеззараживания
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Кровь, находящаяся в емкостях	8,0 10,0	120 90	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1 : 2
Рвотные массы, остатки пищи	8,0 10,0	120 90	Смешать рвотные массы, остатки пищи с раствором средства в соотношении 1 : 1
Моча, смывные жидкости (эндоскопические, после ополаскивания зева и др.)	8,0 10,0	60 30	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1 : 1
Мокрота	8,0 10,0	60 30	Смешать мокроту с раствором средства в соотношении 1 : 1
Емкости из-под выделений (кровь)	8,0 10,0	120 90	Погружение или заливание раствором
Емкости из-под выделений (рвотных масс), остатков пищи	8,0 10,0	120 90	Погружение или заливание раствором
Емкости из-под выделений (мочи), жидкости после ополаскивания зева, смывных вод (в т. ч. эндоскопических и др.)	8,0 10,0	60 30	Погружение или заливание раствором
Емкости из-под выделений (мокроты)	8,0 10,0	60 30	Погружение или заливание раствором

4. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, В Т.Ч. СОВМЕЩЕННОЙ И НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ, РУЧНЫМ И МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБАМИ

4.1. *Дезинфекцию изделий медицинского назначения (ИМН)* осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками (таблица 15).

При проведении *дезинфекции, в т.ч. совмещенной с предстерилизационной очисткой*, изделия погружают в раствор сразу же после их применения, не допуская подсушивания.

4.1.1. Изделия медицинского назначения полностью погружают в раствор средства, разъемные изделия погружают в разобранном виде. Каналы и полости изделий заполняют дезинфицирующим раствором с помощью электроотсоса или шприца. 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. Емкости с изделиями должны быть закрыты крышками.

4.1.2. После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 5 минут и не менее 15 минут при обработке по режиму, эффективному в отношении туберкулеза, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями. Каналы промывают с помощью шприца или электроотсоса (в течение 1 минуты).

4.1.3. Для дезинфекции изделий медицинского назначения ручным способом растворы средства могут использоваться многократно до изменения их внешнего вида раствора (помутнение, изменение цвета, появление хлопьев и т.д.), но не более срока их годности – 28 суток со дня приготовления.

4.2. *Предстерилизационную очистку, совмещенную с дезинфекцией, окончательную очистку, в т.ч. совмещенную с дезинфекцией эндоскопов и инструментов к ним* после их предварительной очистки проводят с учетом требований, изложенных в СП 3.1.3263-15 “Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах”, МУ 3.5.1937-04 “Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним”, МУ 3.1.3420-17 “Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях”, а также рекомендациями производителей эндоскопического оборудования, в соответствии с режимами, представленными в таблицах 19, 21 – 24.

Для *предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним* используют 0,25% раствор средства (таблица 18).

ВНИМАНИЕ! Средство применяют для дезинфекции эндоскопов, производитель которых допускает обработку средствами, содержащими глиоксаль.

4.3. 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 2.1.3.2630-10 “Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность”) путем их погружения в рабочий раствор средства, не допуская подсушивания. По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой в течение 5 минут, после чего их подсушивают на воздухе.

4.4. *Отсасывающие системы* в стоматологии дезинфицируют, применяя рабочий раствор средства концентрацией 3,0% объемом 1 л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем 3,0% раствор средства оставляют в ней для воздействия на 90 минут (в это время отсасывающую систему не используют).

4.5. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, изделий медицинского назначения ручным (таблица 16) и механизированным (таблица 17) способами (в специализированных установках отечественного и импортного производства любого типа, зарегистрированных в РФ) осуществляют после их дезинфекции любым зарегистрированным в установленном порядке, разрешенным к применению в медицинской организации для этой цели средством, ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией (методическими указаниями), утвержденной в установленном порядке.

4.6. Предстерилизационную очистку изделий медицинского назначения, совмещенную с их дезинфекцией, растворами средства проводят в соответствии с режимами, приведенными в таблицах 20, 21.

4.7. Предстерилизационную очистку, совмещенную с дезинфекцией, изделий медицинского назначения механизированным способом (в сочетании с ультразвуковой обработкой в УЗ-установках) проводят в соответствии с инструкцией по эксплуатации соответствующей установки.

При этом необходимо выполнять следующие требования:

- инструменты, имеющие замковые части, размещают в загрузочной корзине не более чем в 3 слоя; инструменты каждого последующего слоя должны быть расположены со сдвигом по отношению к инструментам предыдущего слоя;
- инструменты, не имеющие замковых частей, помещают в один слой таким образом, чтобы был свободный доступ раствора к поверхности инструмента;
- мелкие стоматологические инструменты помещают в один слой в одну из половинки чашки Петри, которую устанавливают в загрузочную корзину.

После этого ультразвуковую ванну заполняют рабочим раствором средства и закрывают крышкой, далее включают ультразвуковой генератор.

По окончании ультразвуковой обработки снимают крышку с корпуса установки и извлекают загрузочную корзину из рабочего раствора. Вынимают изделия медицинского назначения и помещают их в пластмассовую емкость для ополаскивания проточной питьевой и дистиллированной водой вне установки.

4.8. Режим обработки эндоскопов в установке УДЭ-1-“КРОНТ” представлен в таблице 23.

4.9. Отмыв изделий медицинского назначения после предстерилизационной очистки, не совмещенной с их дезинфекцией, ручным способом проводят под проточной питьевой водой в течение 3 минут.

Отмыв изделий медицинского назначения (включая эндоскопы и инструменты к ним) после предстерилизационной очистки, совмещенной с их дезинфекцией, ручным способом проводят под проточной питьевой водой в течение 5 минут и не менее 15 минут при использовании режима, эффективного в отношении туберкулеза.

При отмыве необходимо обращать особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

4.10. Растворы средства для предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией, ручным способом при температуре $(+20 \pm 2)^\circ\text{C}$ могут быть использованы многократно в течение рабочей смены, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

Рабочие растворы средства для предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией, механизированным способом используют однократно.

4.11. *Контроль качества предстерилизационной очистки* проводят путем постановки амидо-пириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови согласно методикам, изложенным соответственно в “Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения” (№ 28-6/13 от 08.06.1982 г.) и в методических указаниях “Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам” (№ 28-6/13 от 25.05.1988 г.).

Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий). При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, из которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

Таблица 15.

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения, эндоскопов и инструментов к ним растворами средства “Дезиталь”

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Режимы обработки:		Способ обработки
		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки, минут	
Изделия из металлов, резин, пластмасс, стекла, в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты (включая вращающиеся)	<i>Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные и грибковые (кандидозы), анаэробные</i>	2,0	120	Погружение
		3,0	90	
		5,0	60	
Стоматологические материалы	<i>Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)</i>	2,0	120	Погружение
		3,0	90	
		5,0	60	
Инструменты к эндоскопам	<i>Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)</i>	2,0	120	Погружение
		3,0	90	
		5,0	60	

Примечание: * начальная температура раствора +45°С, которая в процессе обработки не поддерживается.

Таблица 16.

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства "Дезиталь" ручным способом

Этапы обработки	Режимы очистки:		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, минут
Замачивание изделий, имеющих и не имеющих замковых частей, каналов или полостей (кроме стоматологических изделий, имеющих алмазную рабочую часть) при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов	0,25 0,5	Не менее 18	30 15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – при помощи шприца: <ul style="list-style-type: none"> • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	то же	0,5 1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется		0,5

Таблица 17.

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения растворами средства "Дезиталь" механизированным (в УЗ-установках) способом

Этапы обработки	Режимы очистки:		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, минут
Ультразвуковая обработка изделий при полном погружении в раствор средства: <ul style="list-style-type: none"> • инструментов, не имеющих замковых частей; • инструментов, имеющих замковые части 	0,25 0,5 0,5	не менее 18	10 5 10
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется		0,5

Таблица 18.

Режим предварительной очистки гибких и жестких эндоскопов, инструментов к ним растворами средства “Дезиталь” ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки:		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, минут
<p>ГИБКИЕ И ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> удаление видимых загрязнений с наружной поверхности эндоскопа, в т.ч. с объектива, тканевой (марлевой) салфеткой, смоченной в растворе средства, в направлении от блока управления к дистальному концу; снятие заглушек и клапанов и погружение их в рабочий раствор средства с обеспечением контакта всех поверхностей с раствором; промывание каналов эндоскопа водой согласно инструкции производителя эндоскопа <p>ИНСТРУМЕНТЫ К ГИБКИМ ЭНДОСКОПАМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> погружение в рабочий раствор средства с обеспечением полного контакта раствора с ними; очистление их под поверхностью раствора при помощи тканевой (марлевой) салфетки, не допуская его разбрызгивания; промывание водой 	0,25	не менее 18	не нормируется

Таблица 19.

Режимы предстерилизационной (окончательной) очистки, не совмещенной дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов растворами средства “Дезиталь” ручным способом

Этапы обработки	Режимы очистки:		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, минут
Замачивание изделий (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов	0,25 0,5	не менее 18	30 15
<p>Мойка каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание:</p> <p>ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; 	то же	то же	2,0

Таблица 19. Продолжение.

<ul style="list-style-type: none"> внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; наружную поверхность моют при помощи марлевой (тканевой) салфетки ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ: <ul style="list-style-type: none"> каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой (тканевой) салфетки; каналы промывают при помощи шприца 	то же	то же	3,0	
			1,0	
				2,0
				2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется		3,0	
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется		1,0	

Таблица 20.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (кроме инструментов к эндоскопам), в т.ч. стоматологических инструментов растворами средства “Дезиталь” ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки:		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, минут
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнения ими полостей и каналов изделия	2,0*	не менее 18	120
	3,0*		90
	5,0*		60
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, при помощи ерша, щетки (изделия из резины и пластмасс обрабатываются ватно-марлевым тампоном или тканевой салфеткой), каналов изделий при помощи шприца: <ul style="list-style-type: none"> изделий с простой конфигурацией, не имеющих замковых частей, каналов и полостей; изделий, имеющих замковые части, каналы и полости 	В соответствии с концентрацией раствора используемого на этапе замачивания	то же	0,5
			1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется		0,5

Примечание: * на этапе замачивания обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях, кандидозах.

Таблица 21.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения, в т.ч. стоматологических инструментов, инструментов к эндоскопам растворами средства “Дезиталь” механизированным (в УЗ-установках) способом

Этапы обработки	Режимы обработки:		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, минут
Ультразвуковая обработка изделий в установке	2,0*	не менее 18	60
	3,0*		30
	5,0*		15
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой	не нормируется		5,0
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой	не нормируется		0,5

Примечание: * на этапе обработки обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях, кандидозах.

Таблица 22.

Режимы предстерилизационной (окончательной) очистки, совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов растворами средства “Дезиталь” ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки:		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, минут
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	2,0*	не менее 18	90
	3,0*		60
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ: <ul style="list-style-type: none"> • инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; • внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; • наружную поверхность моют при помощи марлевой (тканевой) салфетки 	В соответствии с концентрацией раствора используемого на этапе замачивания	то же	2,0
			3,0
			1,0

Таблица 22. Продолжение.

<p>ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой (тканевой) салфетки; каналы промывают при помощи шприца 	<p>В соответствии с концентрацией раствора используемого на этапе замачивания</p>	<p>то же</p>	<p>2,0 2,0</p>
<p>Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)</p>	<p>не нормируется</p>		<p>5,0</p>
<p>Ополаскивание дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)</p>	<p>не нормируется</p>		<p>1,0</p>

Примечание: * на этапе замачивания обеспечивается дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях, кандидозах.

Таблица 23.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, эндоскопов растворами средства “Дезиталь” механизированным (в специализированных установках типа УДЭ-1-“КРОНТ”) способом

<p>Этапы обработки</p>	<p>Режимы обработки:</p>		
	<p>Концентрация рабочего раствора (по препарату), %</p>	<p>Температура рабочего раствора, °С</p>	<p>Время выдержки / обработки</p>
<p>Удаление видимых загрязнений с внешней стороны поверхности рабочей части эндоскопа с помощью тканевой (марлевой) салфетки, смоченной раствором средства</p>	<p>2,0</p>	<p>не менее 18</p>	<p>не регламентируется</p>
<p>Обработка эндоскопа (в т.ч. его внутренних каналов) раствором средства в установке УДЭ-1-“КРОНТ”</p>	<p>2,0* 3,0*</p>	<p>не менее 18</p>	<p>90 60</p>
<p>Ополаскивание проточной питьевой водой в установке УДЭ-1-“КРОНТ”</p>	<p>не нормируется</p>		<p>5</p>
<p>Ополаскивание дистиллированной водой в установке УДЭ-1-“КРОНТ”</p>	<p>не нормируется</p>		<p>1</p>

Примечание: * на этапе обработки изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых (кандидозы) инфекциях.

Таблица 24.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, инструментов к эндоскопам растворами средства “Дезиталь” ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки:		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки
Замачивание инструментов при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнения ими полостей и каналов изделия с помощью шприца	2,0* 3,0* 5,0*	не менее 18	120 90 60
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание: <ul style="list-style-type: none"> наружной (внешней) поверхности при помощи щетки или марлевой (тканевой) салфетки; внутренних открытых каналов при помощи шприца 	В соответствии с концентрацией раствора используемого на этапе замачивания	то же	2,0 1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	не нормируется		0,5

Примечание: * на этапе замачивания обеспечивается дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях, кандидозах.

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, а также лица с аллергическими заболеваниями и чувствительные к химическим веществам.

5.2. Все работы со средством необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

5.3. При всех работах следует избегать попадания средства в глаза и на кожу.

5.4. Приготовление рабочих растворов и работы по дезинфекции ИМН проводить в отдельном хорошо проветриваемом помещении. Емкости с растворами средства должны быть плотно закрыты.

5.5. Дезинфекцию поверхностей способом протирания рабочими растворами в концентрациях до 2,0% (включительно) можно проводить без средств защиты органов дыхания в присутствии пациентов. Обработку поверхностей растворами средства в более высоких концентрациях проводить в отсутствии пациентов с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания.

5.6. При обработке поверхностей способом орошения необходимо использовать средства индивидуальной защиты: органов дыхания – универсальные респираторы марки РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки “В”; глаз – герметичные очки; кожи рук – резиновые перчатки. Обработку проводить в отсутствии пациентов.

5.7. При проведении работ необходимо соблюдать правила личной гигиены. После работы открытые части тела (лицо, руки) вымыть водой с мылом. Курить, пить и принимать пищу во время работы с растворами средства строго запрещается.

6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

6.1. При несоблюдении мер предосторожности при работе со средством могут возникнуть явления раздражения верхних дыхательных путей, глаз и кожи.

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

6.3. При попадании средства в глаза следует **немедленно** промыть под струей воды в течение 10 – 15 минут, при появлении гиперемии закапать 20% или 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.

6.4. При попадании средства в желудок следует выпить несколько стаканов воды с 10 – 20 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

6.5. При появлении признаков раздражения органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, слезотечение) следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в другое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Дать теплое питье (молоко или минеральную воду). При необходимости обратиться к врачу.

7. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Средство “Дезиталь” выпускается во флаконах из полимерных материалов с плотно завинчивающимися крышками вместимостью от 0,1 дм³ до 1 дм³; в полимерных канистрах вместимостью от 2,5 дм³ до 60 дм³ или в любой другой таре, обеспечивающей сохранность средства в течение всего срока годности, по действующей нормативной документации.

7.2. Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, в крытых транспортных средствах и условиях, обеспечивающих сохранность средства и упаковки.

7.3. Средство хранят в темном прохладном месте в плотно закрытой упаковке производителя, вдали от источников тепла, избегая попадания прямого солнечного света, при температуре от +5°С до +35°С, отдельно от лекарственных средств, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям. При транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание. После размораживания потребительские свойства средства сохраняются.

7.4. В аварийной ситуации (при утечке больших количеств средства) при уборке следует использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты кожи рук, глаз и органов дыхания. Пролитшееся средство адсорбируют удерживающими жидкость веществами (песок, опилки и т.п.), после чего отправляют на утилизацию. Остатки смывают большим количеством воды.

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

8. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

8.1. По показателям качества средство “Дезиталь” должно соответствовать требованиям ТУ 9392-013-17156278-2015 и нормам, указанным в таблице 25.

Таблица 25.

Нормы контролируемых показателей качества средства “Дезиталь”

<i>Контролируемые показатели</i>	<i>Норма</i>	<i>Методы контроля</i>
Внешний вид, цвет и запах	Прозрачная бесцветная или окрашенная жидкость со слабым специфическим запахом или запахом применяемой отдушки	п. 5.3 ТУ 9392-013-17156278-2015
Показатель активности водородных ионов (<i>pH</i>) средства, ед.	2,5 – 4,5	п. 5.4 ТУ 9392-013-17156278-2015
Массовая доля глиоксаля, %	7,0 – 9,0	п. 5.5 ТУ 9392-013-17156278-2015
Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида и дидецилдиметиламмоний хлорида (суммарно), %	6,0 – 8,0	п. 5.6 ТУ 9392-013-17156278-2015
Массовая доля молочной кислоты, %	1,7 – 2,3	п. 5.7 ТУ 9392-013-17156278-2015