


СОГЛАСОВАНО
Руководитель ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ


«18» июля 2022 г.

М.В. Храмов



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Лизоформ-СПб»


О.М. Рыжкова
«18» июля 2022 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 06/2022
по применению средства дезинфицирующего
«БэбиДез® Ультра»

2022 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 06/2022
по применению дезинфицирующего средства
«БэбиДез[®] Ультра»

Инструкция разработана: ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Российской Федерации (ФБУН ГНЦ ПМБ), Государственным научным учреждением Всероссийский научно-исследовательский институт птицеперерабатывающей промышленности Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВНИИПП Россельскохозяйственной академии), ООО «Лизоформ-СПб».

Авторы: д.б.н. Герасимов В.Н., к.б.н. Храмов М.В., к.б.н. Голов Е.А., Гайтрафимова А.Р., Герасимова Ю.В. (ИЛЦ ФБУН ГНЦ ПМБ), Козак С.С., Городная Н.А. (ГНУ ВНИИПП Россельскохозяйственной академии), Бородинский Л.И., Веткина И.Ф., Гончарук И.В. (ООО «Лизоформ-СПб»).

Инструкция предназначена для персонала медицинских организаций (МО) и учреждений (в том числе акушерско-гинекологического профиля, стоматологических, соматических отделений, отделений неонатологии, интенсивной терапии, хирургических, кожно-венерологических, педиатрических учреждений, клинических, бактериологических, вирусологических и паразитологических лабораторий, противотуберкулезных, патологоанатомических отделений, кожно-венерологических и инфекционных отделений, отделений переливания крови, поликлиник, фельдшерско-акушерских пунктов, станций скорой медицинской помощи и т.п.); работников лабораторий широкого профиля, соответствующих подразделений силовых ведомств, в т.ч. спасателей МЧС, личного состава войск и формирований ГО; персонала учреждений социального обеспечения, санпропускников, пенитенциарных учреждений; работников детских (школьных и дошкольных) учреждений, объектов коммунально-бытовой сферы (включая персонал моргов, работников ритуальных услуг), общественного питания, торговли, учреждений образования, культуры, отдыха и спорта, персонала объектов санаторно-курортного хозяйства, пищевой промышленности, фармацевтической промышленности, аптек и аптечных организаций, парфюмерно-косметической промышленности, ветеринарных учреждений, для работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Средство «БэбиДез[®] Ультра» представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета со слабым специфическим запахом. В качестве действующего вещества содержит стабилизированный пероксид водорода 20 %, активатор формулы, ингибитор коррозии металлов и другие вспомогательные вещества.

Активатор повышает дезинфекционную активность перекиси водорода, а ингибитор коррозии, обеспечивает антикоррозионную защиту обрабатываемых изделий, что позволяет производить дезинфекционную обработку медицинских изделий из металлов.

Показатель активности водородных ионов (рН) средства 3,0 ед.

Срок годности средства – 2 года в оригинальной упаковке производителя, при соблюдении условий хранения и транспортирования. Срок годности рабочих растворов – 14 суток.

Средство фасуют в полимерные канистры или бутылки объемом от 0,02 до 50 дм³, полимерные бочки и кубы объемом от 50 до 1000 дм³.

1.1 Средство «БэбиДез[®] Ультра» обладает антимикробным действием:

- **бактерицидным** (грамотрицательная и грамположительная микрофлора, в том числе возбудители ИСМП), анаэробных, особо-опасных инфекций (холеры, туляремии, чумы, сибирской язвы), легионеллеза;
- **туберкулоцидным** (тестировано на *M. terrae*),
- **спороцидным** (споровые формы бактерий),
- **вирулицидным** (в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в том числе вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, коронавирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, гриппа человека, герпеса и др.)

- **фунгицидным** (в отношении грибов родов *Candida*, *Trichophyton*, *Aspergillus*),
- **овоцидным** (в отношении возбудителей паразитарных болезней (цисты и ооцисты простейших, яиц и личинок гельминтов)).

1.2 Средство обладает тройным синергетическим действием: дезинфицирующим, моющим и дезодорирующим - полностью нейтрализует неприятные запахи (в т.ч. запах мочи, гнилостные запахи, запах плесени, посторонние запахи в помещениях с лежащими больными).

Хорошо смешивается с водой, активно разрушает на поверхностях биологические пленки, обладает хорошими моющими свойствами, не фиксирует органические загрязнения на обрабатываемых поверхностях и инструментах, сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания. Водные растворы средства не портят обрабатываемые поверхности из дерева, стекла, полимерных материалов, а также посуду, игрушки, изделия медицинского назначения и предметы ухода за больными из коррозионностойких металлов, стекла, резин и пластмасс.

Средство экологически безопасно, не требует ротации, обладает пролонгированным остаточным эффектом не менее 5 часов.

1.3 Средство «БэбиДез® Ультра» по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок и при нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных веществ, при парентеральном введении – к 4 классу малотоксичных веществ; в виде паров при ингаляции малоопасно; средство оказывает умеренное местно-раздражающее действие на кожу и выраженное действие – на слизистые оболочки глаз. Средство не оказывает кожно-резорбтивного и сенсибилизирующего действия.

Рабочие растворы средства не оказывают сенсибилизирующего эффекта, при однократных воздействиях не вызывают местно-раздражающего действия. В аэрозольной форме (при использовании способом орошения) рабочие растворы вызывают раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны водорода пероксида – 0,3 мг/м³.

1.4 Область применения средства «БэбиДез® Ультра»:

- **МО** (медицинские организации) любого профиля (включая хирургические, акушерские и гинекологические, роддома, отделения неонатологии, палаты новорожденных, соматические отделения, отделения физиотерапевтического профиля, реанимационные и ПИТ, клинические, диагностические, бактериологические, вирусологические и паразитологические лаборатории, противотуберкулезные, кожно-венерологические и инфекционные отделения, инфекционные очаги, отделения и станции переливания крови, детские и взрослые поликлиники, патологоанатомические отделения, отделения судмедэкспертизы, морги, станции скорой медицинской помощи, санпропускники);
- **объекты массового скопления людей:** вокзалы, аэропорты, метрополитен, зрелищные предприятия, культурно-развлекательные и оздоровительные комплексы (кинотеатры, театры и др.), торгово-развлекательные центры, административные объекты, офисы, спортивные учреждения, выставочные залы, музеи, библиотеки и т.п.;
- **пенитенциарные и военные учреждения;**
- **предприятия коммунально-бытового обслуживания населения и учреждения** курортологии (физио- и водолечения) гостиницы, общежития, казармы, СПА-салоны, салоны красоты, отделения косметологии, лечебной косметики, солярии, парикмахерские, массажные салоны, маникюрные и педикюрные кабинеты, аквапарки, плавательные бассейны, бани, сауны, санпропускники, прачечные, общественные туалеты (в том числе автономные и биотуалеты), предприятия водоснабжения и канализации (только для дезинфекции поверхностей в помещениях и поверхностей технологического оборудования);
- **детские дошкольные, школьные и другие общеобразовательные и оздоровительные учреждения:** в т.ч. детские сады, школы, гимназии, лицеи, школы-интернаты общего типа, специальные (коррекционные), учреждения дополнительного образования, учреждения для детей-сирот (дома ребенка, детские дома, школы-интернаты), средние учебные заведения (профессионально-технические училища и др.), детские оздоровительные учреждения и учреждения отдыха, высшие учебные заведения;
- **предприятия общественного питания** (рестораны, кафе, столовые, закусочные, бары, буфеты, пищеблоки, кондитерские цеха и т.п.), **продовольственной торговли, пищевой промышленности, по производству бутилированной питьевой воды** (для дезинфекции

поверхностей в помещениях и поверхностей технологического оборудования), **потребительские рынки;**

- **учреждения фармацевтической и биотехнологической промышленности** (помещения класса С и Д), аптеки, предприятия, занимающиеся фармацевтической деятельностью и реализацией иммунобиологических препаратов;
- для проведения на объектах уборки работ по уборке и дезинфекции клининговыми компаниями;
- учреждения социального обеспечения (дома престарелых и т.п.);
- в чрезвычайных ситуациях.

1.5 Средство «БэбиДез® Ультра» предназначено для:

- **дезинфекции и мытья** (в том числе способом орошения) поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования (в т. ч. фаянсовых ванн в учреждениях различного профиля), белья, посуды (в том числе одноразовой и лабораторной), предметов для мытья посуды, резиновых и полипропиленовых ковров, обуви из различных материалов, уборочного инвентаря и материала, игрушек, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены;
- **дезинфекции и предстерилизационной очистки** (окончательной перед ДВУ эндоскопов), в т. ч. совмещенной в одном процессе, изделий медицинского назначения (включая, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним, хирургические и стоматологические инструменты, в т. ч. вращающиеся, из низкоуглеродистой стали, коррозионностойких металлов, резин, стекла, пластмасс и стоматологические материалы – оттиски из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезные заготовки из металлов, керамики пластмасс и других), ручным и механизированным способами во всех используемых ультразвуковых установках, зарегистрированных в установленном порядке на территории РФ.
- **предварительной очистки эндоскопов** и инструментов к ним;
- **дезинфекции высокого уровня (ДВУ)** жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способами во всех используемых моюще-дезинфицирующих машинах (МДМ), зарегистрированных в установленном порядке на территории РФ;
- **стерилизации медицинских изделий** из различных материалов (включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним).
- **дезинфекции медицинского оборудования** (в т.ч. наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование, куветы, стоматологические отсасывающие системы, плевательницы и др.);
- **дезинфекции датчиков диагностического оборудования, включая датчики к аппаратам УЗИ, физиотерапевтического и лечебного оборудования;**
- **дезинфекции мобильных госпиталей, санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов, а также к применению на объектах железнодорожного транспорта и метрополитена, вагонов пассажирских составов различного типа, вагонов метрополитена;**
- **дезинфекции медицинских отходов и других органических отходов** – в т.ч. изделий медицинского назначения (ИМН) однократного применения, перевязочного материала, белья одноразового применения и т.п., вакцин с просроченным сроком годности (в т.ч. БЦЖ), **медицинских пиявок после гирудотерапии** перед их утилизацией, **дезинфекции крови, жидких выделений, биологических жидкостей** (в т.ч. кровь донорская, **в сгустках**, компоненты крови, плазма, **препараты крови с истекшим сроком годности**), спинномозговая жидкость, околоплодные воды, сыворотка, смывные воды (включая, эндоскопические), выделения больного (в т.ч. мокрота, моча, фекалии, рвотные массы, отделяемое ран и т.п.), пищевых отходов и емкостей из-под выделений больного;
- **дезинфекции, мойки мусоросборочного оборудования, мусоропроводов и мусоросборников** (включая контейнеры для сбора и транспортировки медицинских отходов);
- **проведения генеральных уборок** в лечебно-профилактических, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях, на спортивных и коммунальных объектах, пенитенциарных и других учреждениях;
- **дезинфекции воздуха** способом распыления на различных объектах, систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры и др.);
- **дезинфекции и мытья помещений и оборудования** (в т.ч. оборудования, имеющего контакт с пищевыми продуктами);

- дезинфекции холодильных камер, холодильных установок, помещений на предприятиях любого профиля;
- дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды, воздуха парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;
- дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов при проведении профилактической дезинфекции на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;
- обработки поверхностей в помещениях в целях борьбы с плесневыми грибами;
- обеззараживания (дезинвазии) объектов внешней среды, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов);
- дезинфекционных мероприятий в очагах особо опасных инфекций (чума, холера, туляремия, сибирская язва) и легионеллеза;
- дезинфекции поверхности скорлупы пищевых яиц.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

- 2.1 Рабочие растворы средства «БэбиДез® Ультра» готовят в пластмассовых, эмалированных или стеклянных емкостях с крышками. Для приготовления рабочих растворов используют водопроводную (питьевого качества) воду комнатной температуры. Рабочие растворы средства готовят в проветриваемых помещениях.
- 2.2 Для приготовления рабочих растворов необходимое количество средства добавляют в воду в соответствии с расчетами, приведенными ниже в таблице 1.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства «БэбиДез® Ультра»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «БэбиДез® Ультра» и воды (мл), необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,3	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,4	4,0	996,0	40,0	9960,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,6	6,0	994,0	60,0	9940,0
0,75	7,5	992,5	75,0	9925,0
0,8	8,0	992,0	80,0	9920,0
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
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
3,5	35,0	965,0	350,0	9650,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0
6,0	60,0	940,0	600,0	9400,0
10,0	100,0	900,0	1000,0	9000,0
20,0	200,0	800,0	2000,0	8000,0
30,0	300,0	700,0	3000,0	7000,0

- 2.3 Для экспресс-контроля концентраций рабочих растворов средства «БэбиДез® Ультра» применяются индикаторные полоски однократного применения.
- 2.4 Индикаторные полоски для средства «БэбиДез® Ультра» нельзя использовать для подтверждения процесса дезинфекции.

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «БЭБИДЕЗ® УЛЬТРА» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1 Растворы средства «БэбиДез® Ультра» применяют для дезинфекции поверхностей, воздуха в помещениях, оборудования, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в т.ч. лабораторной и одноразовой), предметов для мытья посуды, уборочного инвентаря и материала, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, игрушек, резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви, изделий медицинского назначения и прочее согласно п. 1.5 настоящей инструкции.

3.2 Дезинфекцию проводят способами протирания, орошения, замачивания, погружения в рабочие растворы средства по режимам, указанным в таблицах **2-14**. Обеззараживание объектов способом протирания можно проводить в присутствии людей (пациентов) без использования средств индивидуальной защиты. Дезинфекция способом орошения проводится с использованием средств защиты глаз и органов дыхания в отсутствие людей. Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей (кроме контактирующих с пищевыми продуктами) и проветривание после дезинфекции не требуется.

3.3 Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов протирают ветошью, смоченной в растворе средства, в соответствии с режимами таблиц **2-5**, при норме расхода 100 мл/м² обрабатываемой поверхности. Поверхности, имеющие контакт с пищевыми продуктами, после дезинфекции промывают питьевой водой и вытирают насухо.

3.4 Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульты, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания (норма расхода – от 100 мл/м² до 200 мл/м² при использовании распылителя типа «Квазар», 300-350 мл/м² – при использовании гидропульты); при использовании аэрозольных генераторов норма расхода – 10 мл/м³.

По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора удаляют с поверхности сухой ветошью, помещения проветривают в течение 10 -15 минут.

3.5 Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в 1% растворе средства, с интервалом между обработками 15 мин, или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м² двукратно с интервалом между обработками 15 мин. Время дезинфекционной выдержки после обработки 45 минут. Аналогично используют 2% раствор средства с экспозицией 15 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц. Режимы обработки объектов при плесневых поражениях представлены в таблице 6.

3.6 Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша способом протирания при норме расхода 100 мл/м² или орошения, по окончании дезинфекции его промывают водой.

3.7 Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления или аэрозолирования рабочего раствора средства по режимам, указанным в таблице **9**, при норме расхода 10 мл/м³. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию. После дезинфекции помещение проветривают в течение 10 - 15 минут.

3.8 Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении (кроме п.3.8.7) с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в таблице 9, 10.

Профилактическую дезинфекцию централизованных систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят 1 раз в год в соответствии с требованиями, изложенными в СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»

3.8.1. Дезинфекции подвергаются:

- воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем;
- поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультизональных сплит-систем, крышных кондиционеров;
- камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров;
- уборочный инвентарь;
- при обработке особое внимание уделяют местам скопления посторонней микрофлоры в щелях, узких и труднодоступных местах систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

3.8.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения и аэрозолирования. Используют рабочие растворы средства комнатной температуры.

3.8.3. Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей моющим раствором без последующего смывания. В качестве моющего средства допустимо использование 0,2% рабочего раствора средства «БэбиДез® Ультра».

Для профилактической дезинфекции применяют 0,2% водный раствор средства способом орошения или протирания при времени дезинфекционной выдержки 60 мин.

3.8.4. Воздушный фильтр промывается в соответствии с технической документацией по эксплуатации вентиляционной системы и дезинфицируется способом орошения или погружения в 0,2% водный раствор средства на 90 мин или в 1% водный раствор средства на 60 мин, или заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.

3.8.5. Радиаторную решетку и накопитель конденсата кондиционера протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

3.8.6. Поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в рабочем растворе средства, при норме расхода 100 мл/м². Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.

3.8.7. Камеру очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха обеззараживают орошением или аэрозолированием при работающем кондиционере со снятым фильтрующим элементом по ходу поступления воздуха из помещения в кондиционер.

3.8.8. Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителя типа «Квазар» при норме расхода 200 мл/м² или аэрозолированием при норме расхода 150 мл/м² последовательно сегментами по 1-2 м. Поверхности вентиляторов и поверхности конструктивных элементов систем вентиляции помещений протирают ветошью, смоченной в растворе средства.

3.8.9. Бывшие в употреблении фильтрационные элементы кондиционеров и систем вентиляции помещений замачивают в рабочем растворе средства. Фильтры после дезинфекции утилизируют.

3.8.10. Вентиляционное оборудование чистят ершом или щеткой, после чего протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают.

3.8.11. После дезинфекции обработанные объекты промывают водопроводной водой с помощью ветоши, высушивают сухой ветошью и проветривают.

3.8.12. Уборочный материал замачивают в рабочем растворе средства. По истечении дезинфекционной выдержки его прополаскивают водой и высушивают.

3.9. Столовую посуду (в том числе одноразовую) освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение 3 мин. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют.

3.10. Лабораторную посуду (в том числе одноразовую), предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 10 единиц. По окончании дезинфекции изделия промывают водой в течение 3 мин. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют.

3.11. Белье замачивают в растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

3.12. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Крупные игрушки допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции их промывают проточной водой в течение 3 мин, крупные игрушки проветривают не менее 15 минут.

3.13. Уборочный материал замачивают в растворе средства, инвентарь – погружают или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.14. Обеззараживание кувезов и приспособлений к ним проводят, учитывая требования производителя кувеза и нормативной документации, действующей на момент использования средства.

Поверхности кувеза и его приспособлений ежедневно тщательно протирают ветошью, в соответствии с режимами таб.2-5, при норме расхода средства 100 мл/м². По окончании дезинфекции поверхности кувеза многократно (смывают) протирают стерильными тканевыми салфетками (пеленками), обильно смоченными в стерильной питьевой воде (100-150 мл), после каждого промывания вытирают насухо стерильной пеленкой. После окончания обработки кувез проветривают в течение 15 мин.

Приспособления кувеза в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают полностью с 2 % рабочим раствором средства на 30 минут или 3,5% концентрации с экспозицией 15 минут. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем двукратного погружения в стерильную воду по 5 минут каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

3.15. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней». Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздуховоды, лицевые маски, анестезиологические шланги) погружают в раствор средства на время экспозиции. После окончания дезинфекции их извлекают из емкости с раствором и отмывают от остатков средства последовательно в двух порциях стерильной питьевой воды по 5 мин в каждой, затем сушат и хранят в асептических условиях. Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5.

3.16. Растворы средства «БэбиДез[®] Ультра» используют для дезинфекции объектов при различных инфекционных заболеваниях по режимам, представленным в таблицах 2-5.

3.17. Генеральную уборку в различных учреждениях проводят по режимам дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях (таблица 13).

3.18. На коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, промышленных рынках, на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D, детских и других учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (табл. 2).

В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 3. В военных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 2, при загрязнении кровью или органическими выделениями по режимам таблицы 4. В случае возникновения инфекционных заболеваний дезинфекция проводится как в инфекционном очаге по режимам соответствующей инфекции.

3.19. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария, воздуха на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам при вирусных инфекциях (таблицы 4, 13, 15).

3.20. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (табл. 5), или, при необходимости, по режимам, рекомендованным для обработки при плесневых поражениях (таблица 6).

3.21. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором (таблица 7). По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

3.22. Обработку объектов санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят по режимам таблицы 2. После дезинфекции автотранспорта для перевозки пищевых продуктов, обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо. Дезинфекция мобильных госпиталей проводится способами орошения или протирания в соответствии с режимами, указанными в таблице 4.

После перевозки инфекционных больных дезинфекция санитарного транспорта проводится как в инфекционном очаге по режимам соответствующей инфекции.

3.23. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских отходов, остатков пищи и прочих отходов лечебно-профилактических учреждений, в т.ч. инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами III-IV групп патогенности, производят с учетом требований

нормативной документации, действующей на момент использования средства в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 14 с последующей утилизацией.

3.23.1. Использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье однократного применения погружают в отдельную емкость с растворами средства, замачивают на время экспозиции. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

3.23.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения (в том числе ампул и шприцов после проведения вакцинации) осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции изделия полностью погружают в раствор средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором и утилизируют.

3.23.3. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания или орошения по соответствующим режимам.

3.23.4. Остатки пищи смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции.

3.23.5. Жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), **кровь, сыворотку**, выделения больного (мокрота, рвотные массы, моча, фекалии и пр.) смешивают с рабочим раствором необходимой для дезинфекции концентрации в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора. Дезинфицирующий раствор аккуратно (не допуская разбрызгивания) заливается непосредственно в емкость или на поверхность, где находится биологический материал. Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. Далее полученная смесь выдерживается согласно используемому режиму обеззараживания. Во время дезинфекции в емкости, последняя должна быть закрыта крышкой. Все работы персонал должен проводить в резиновых перчатках, соблюдая противоэпидемические правила. После окончания дезинфекционной выдержки смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства подвергается утилизации как медицинские отходы с учетом требований нормативной документации. При отсутствии других возможностей утилизации смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства может быть слита в канализацию.

Аналогично обеззараживают кровь со сгустками, донорскую кровь и препараты крови с истекшим сроком годности.

3.23.6. Медицинские пиявки после проведения гирудотерапии (классифицируются как медотходы класса Б) погружают в 4% рабочий раствор средства на время экспозиции 60 минут, затем утилизируются с учетом требований нормативной документации.

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

3.24. Обеззараживание (дезинвазия) объектов внешней среды, загрязненных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов) проводится растворами средства «БэбиДез® Ультра» по режимам, рекомендованным в таблице 8.

Технология обработки изложена в МУ 3.2.1022-01 от 15.03.01 «Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитозов» и СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

3.25. Дезинфекцию, чистку, мойку и дезодорирование мусороборочного оборудования и мусоросборников проводят по режимам, указанным в таблице 2.

3.26. При анаэробных инфекциях обработку любых объектов проводят способами протирания, орошения, замачивания или погружения, используя 2% рабочий раствор средства с экспозицией 60 минут, 3% раствор – 30 минут, 4% раствор – 15 минут.

3.27. Обработку объектов в очагах особо опасных инфекций (чума, холера, туляремия, сибирская язва и пр.) проводят растворами средства по режимам, указанным в таблицах 11, 12, 12-А.

3.28. Обработку объектов с целью профилактики и в очагах легионеллеза проводят растворами средства по режимам, указанным в таблице 10.

3.29 Обеззараживание скорлупы пищевых яиц проводят растворами средства согласно приложению №1 к данной инструкции.

Таблица 2

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «БэбиДез® Ультра»
при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза)**

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату) %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель, в т.ч. из дерева), приборы, оборудование; <i>Профилактическая дезинфекция</i> санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов	0,05	120	Протирание Орошение
	0,1	90	
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,8	15	
	1,0	5	
Посуда (в т.ч. одноразовая) без остатков пищи	0,2	30	Погружение
	0,6	15	
Посуда (в т.ч. одноразовая) с остатками пищи	0,6	60	Погружение
	1,0	30	
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	0,6	60	Погружение
	1,0	30	
Белье, не загрязненное выделениями	0,2	30	Замачивание
	0,6	15	
Бельё, загрязненное выделениями	0,6	60	Замачивание
	1,0	30	
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.) *	0,2	60	Погружение Протирание
	1,0	15	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,6	30	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	1,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,2	60	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
	0,4	30	
	0,8	15	
Уборочный материал, инвентарь	1,0	30	Замачивание, погружение, протирание
	1,5	15	
Мусоросборочное оборудование, мусоропроводы и мусоросборники	0,6	60	Орошение, протирание
	1,0	30	
Кувезы, приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,2	60	Протирание, погружение
	0,4	30	
	0,8	15	

Примечание: * - при загрязнении поверхностей и оборудования органическими субстратами обработку проводить по режимам при вирусных инфекциях (табл.4).

Таблица 3

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «БэбиДез® Ультра»
при туберкулезе (тестировано на штамме M. terrae)**

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату) %	Время обеззараживания, (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование без видимых загрязнений	1,0	120	Протирание Орошение
	2,0	60	
	3,0	30	

Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель, ковровая ткань), приборы, оборудование, загрязненные органическими выделениями	2,0 3,0 4,0	120 60 30	Протирание Орошение
Посуда (в т.ч. одноразовая) без остатков пищи	1,0 2,0 3,0	120 60 30	Погружение
Посуда (в т.ч. одноразовая) с остатками пищи	3,0 4,0	120 60	Погружение
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	3,0 4,0	120 60	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	2,0 3,0 4,0	120 60 30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	3,0 4,0	120 60	Замачивание
Предметы ухода за больными	2,0 3,0 4,0	120 60 30	Протирание или погружение
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	2,0 3,0 4,0	120 60 30	Погружение, протирание, орошение (крупные)
Санитарно-техническое оборудование	2,0 3,0 4,0	120 60 30	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
Уборочный инвентарь, ветошь	1,0 2,0 3,0	120 90 60	Замачивание, протирание
Кувезы, наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование	1,0 2,0 3,0	120 60 30	Погружение

Таблица 4

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «БэбиДез® Ультра»
при инфекциях вирусной этиологии**

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование; мобильные госпитали, загрязненный органическими субстратами транспорт	1,0 1,5 2,0	60 30 15	Протирание или орошение
Посуда (в т.ч. одноразовая) без остатков пищи	0,5 1,0	30 15	Погружение
Посуда (в т.ч. одноразовая) с остатками пищи	1,0 1,5	60 30	Погружение
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	1,0 1,5	60 30	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,5 1,0	30 15	Замачивание

Белье, загрязненное выделениями	1,0	60	Замачивание
	1,5	30	
Предметы ухода за больными	0,5	90	Погружение или протирание
	1,0	60	
	1,5	30	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	1,0	60	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	1,5	30	
	2,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	60	Протирание Орошение
	1,5	30	
	2,5	15	
Уборочный инвентарь, ветошь	0,5	90	Погружение, протирание, замачивание
	1,0	60	
	1,5	30	
Кувезы, наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование	1,0	60	Протирание, погружение
	1,5	30	
	2,0	15	

Таблица 5

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «БэбиДез® Ультра»
при грибковых инфекциях (кандидозах и дерматофитиях)**

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности помещений, предметы обстановки, оборудование (в т.ч. поверхности приборов и аппаратов)	1,0	90	Протирание, орошение
	1,5	60	
	2,0	30	
Посуда (в т.ч. одноразовая) без остатков пищи	1,0	60	Погружение
Посуда (в т.ч. одноразовая) с остатками пищи	2,0	90	Погружение
	3,0	30	
Посуда лабораторная, предметы для мытья посуды	2,0	90	Погружение
	3,0	30	
Белье, не загрязненное выделениями	1,0	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,0	90	Замачивание
	3,0	30	
Предметы ухода за больными	1,5	60	Протирание или погружение
	2,0	30	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	1,5	60	Протирание, погружение или орошение
	2,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	90	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
	1,5	60	
	2,0	30	
Уборочный инвентарь, ветошь	2,0	90	Замачивание, протирание
	3,0	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики	2,0	90	Протирание или погружение
	3,0	30	

Кувезы, наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование	1,0	90	Погружение
	1,5	60	
	2,0	30	

Таблица 6

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «БэбиДез® Ультра»
при поражениях плесневыми грибами**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки	1,0	45	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
	2,0	15	
Бельё, загрязненное органическими субстратами	2,0	90	Замачивание
	3,0	30	
Посуда, в т.ч. аптечная и лабораторная	2,0	90	Погружение
	3,0	30	
Уборочный материал и инвентарь	2,0	90	Погружение
	3,0	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики	2,0	90	Погружение или протирание
	3,0	30	

Таблица 7

Режимы дезинфекции обуви растворами средства «БэбиДез® Ультра»

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Обувь из кожи, ткани, дерматина	2,0	45	Протирание
	3,0	15	
Обувь из пластика и резины	2,0	90	Погружение
	3,0	30	

Таблица 8

Режимы обеззараживания (дезинвазии) растворами средства «БэбиДез® Ультра» различных объектов, контаминированных возбудителями паразитарных болезней

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях «заразной» зоны лаборатории (пол, стены, двери), мебель (рабочий стол, индивидуальные шкафы и др.), приборы и оборудование	5,0	90	Орошение или протирание с последующей влажной уборкой
Санитарно-техническое оборудование	5,0	90	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
Перчатки резиновые	5,0	90	Погружение

Посуда лабораторная стеклянная	5,0	90	Погружение
Банки с фекалиями, желчью, мокротой, мочой и др.	5,0	90	Погружение
Посуда из-под выделений больного (горшки)	5,0	90	Погружение
Пластиковая лабораторная посуда, используемая при работе с кровью и сывороткой крови	3,0	120	Погружение с экспозицией в термостате при 60°C
Уборочный инвентарь, материалы, ветошь	5,0	90	Замачивание,
Банки и бачки для животных, подстилочный материал, остатки корма	1,0	60	Погружение
Трупы животных, выделения животных	3,0	60	Погружение

Таблица 9

**Режимы дезинфекции растворами средства «БэбиДез® Ультра»
воздуха, систем вентиляции и кондиционирования воздуха**

Объект обеззараживания		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, (мин)	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители		0,2 1,0	60 15	Протирание или орошение
Воздушные фильтры		0,2 1,0	90 60	Погружение
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата		0,2 1,0	60 15	Протирание
Воздуховоды		0,2 1,0	60 15	Орошение
Обработка воздуха помещений	при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	0,2	60	Распыление
	при туберкулезе	1,0	120	
		2,0	60	
		3,0	30	
	при грибковых инфекциях	1,5	60	Распыление
	при вирусных инфекциях	1,0	60	

Таблица 10

**Режимы дезинфекции растворами средства «БэбиДез® Ультра»
объектов, контаминированных возбудителями легионеллеза**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, (мин)	Способ обеззараживания
------------------------	--	------------------------------------	---------------------------

Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование; санитарный транспорт; транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,4 0,6	60 30	Протирание или орошение
Наружная поверхность кондиционера, вентилятора и его конструктивных элементов	0,4 0,6	60 30	Протирание или орошение
Наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера	0,4 0,6	60 30	Протирание или орошение
Воздуховоды систем вентиляции помещений***	0,6 1,0	120 60	Аэрозолирование или орошение
Камера очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха**	0,4 0,6	60 30	Аэрозолирование или орошение*
Фильтры кондиционеров, системы вентиляции помещений	1,0	120	Погружение
Санитарно-техническое оборудование в т.ч. душевые установки, поверхности плавательных бассейнов, ванн для бальнеопроцедур (после слива воды).	0,4 0,6	60 30	Протирание, орошение
Уборочный материал	1,0	120	Замачивание или погружение

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 только при наличии акта об отсутствии деструктивного влияния растворов дезинфектанта на конструкционные материалы и агрегаты систем кондиционирования воздуха.

*** - Проводится последовательно сегментами по 1-2 м.

Таблица 11

Режимы дезинфекции растворами средства «БэбиДез® Ультра» объектов при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, холера, туляремии и др.)

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	2,0 3,0	60 30	Протирание или орошение
Посуда чистая	2,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	5,0	120	Погружение
Посуда лабораторная	5,0	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	5,0	120	Замачивание
Предметы ухода, игрушки	2,0 3,0	60 30	Погружение или орошение
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин	2,0 3,0	60 30	Погружение или замачивание
Медицинские отходы	5,0	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	2,0 3,0	120 60	Протирание или орошение
Уборочный инвентарь	5,0	120	Замачивание

Таблица 12

**Режимы дезинфекции растворами средства «БэбиДез® Ультра» объектов,
контаминированных спорами сибирской язвы**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов	15,0 20,0	120 60	Протирание или орошение
Посуда чистая	20,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	20,0 30,0	120 60	Погружение
Посуда лабораторная	20,0 30,0	120 60	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	20,0	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	20,0 30,0	120 60	Замачивание
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, пластмасс	15,0 20,0	120 60	Погружение
Предметы ухода за больными, игрушки	15,0 20,0	120 60	Погружение
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	15,0 20,0	120 60	Орошение или протирание
Медицинские отходы	30,0	120	Замачивание
Уборочные материалы	20,0 30,0	120 60	Замачивание

Таблица 12-А

**Режимы обеззараживания растворами средства «БэбиДез® Ультра» объектов,
контаминированных спорами бактерий *B.subtilis* и *B.cereus***

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, загрязненных органическими веществами	20,0 30,0	120 60	Протирание или орошение
Посуда без остатков пищи	20,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	20,0 30,0	120 60	Погружение
Посуда лабораторная	20,0 30,0	120 60	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	20,0	60	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	20,0 30,0	120 60	Погружение
Игрушки и предметы ухода за больными	20,0 30,0	120 60	Погружение
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин	20,0 30,0	120 60	Погружение

Санитарно-техническое оборудование	20,0	120	Протирание или орошение
	30,0	60	
Медицинские отходы	30,0	120	Погружение
Уборочный инвентарь	20,0	120	Погружение
	30,0	60	

Таблица 13

Режимы обработки объектов растворами средства «БэбиДез® Ультра» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и других учреждениях

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, (мин)	Способ обеззараживания
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в медицинских организациях любого профиля (кроме инфекционного)	0,2	60	Протирание, орошение
	0,4	30	
	0,8	15	
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные.	1,0	60	Протирание, орошение
	1,5	30	
	2,0	15	
Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения; пенитенциарные учреждения	1,0	120	Протирание, орошение
	2,0	60	
	3,0	30	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	режим при соответствующей инфекции		Протирание, орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	1,0	90	Протирание, орошение
	1,5	60	
	2,0	30	
Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные, военные объекты	0,2	60	Протирание
	0,4	30	
	0,8	15	

Таблица 14

Режимы дезинфекции растворами средства «БэбиДез® Ультра» медицинских, пищевых и прочих отходов

Вид обрабатываемых изделий		Режимы обработки		
		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Медицинские отходы класс А	Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов	0,25	60	Протирание или орошение
		0,5	30	
		0,75	15	
		1,5	5	
Медицинские отходы класс Б	Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п.	0,75	90	Замачивание
		1,5	60	
		2,0	30	

	ИМН однократного применения	1,5 2,0 2,5	60 30 15	Погружение
	Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов	1,0 1,5 2,0 2,5	90 60 30 15	Протирание или орошение
	Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п.	4,0* 6,0*	120 60	Замачивание
	ИМН однократного применения	4,0* 6,0*	120 60	Погружение
Медицинские отходы класс В	Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов	4,0* 6,0*	120 60	Протирание или орошение
Остатки пищи		2,5 3,0 3,5	90 60 30	Заливание: 1 объем раствора на 1 объем отходов
Жидкие выделения (кровь, сыворотка, кровь со сгустками, смывные воды и другие биологические жидкости), а также вакцины БЦЖ, в том числе с истекшим сроком годности и нарушенной целостностью упаковки емкостях		2,5 3,0 6,0*	60 30 120	Заливание: 2 объема раствора на 1 объем жидких выделений
Жидкие отходы, рвотные массы смывные воды (включая эндоскопические), выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и прочее)		1,0 1,5 2,0 2,5 6,0*	90 60 30 10 120	Заливание: 2 объема раствора на 1 объем жидких выделений
Емкости из-под мокроты		2,0 3,0 4,0*	90 60 120	Погружение или заливание раствора
Мокрота в посуде		6,0*	120	Заливание: 2 объема раствора на 1 объем мокроты
Посуда из-под выделений больного; лабораторная посуда и поверхности, где производили сбор биоматериала		1,5 2,0 2,5	90 60 30	Протирание (поверхности); погружение (посуда)

Примечание: * - дезинфекция медицинских отходов при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «БЭБИДЕЗ® УЛЬТРА» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННЫХ В ОДНОМ ПРОЦЕССЕ

4.1. Рабочие растворы средства «БэбиДез® Ультра» применяют для дезинфекции и предстерилизационной очистки (окончательной перед ДВУ эндоскопов), в том числе совмещенной в одном процессе изделий медицинского назначения (включая, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним, хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, из низкоуглеродистой стали, коррозионностойких металлов, резин, стекла, пластмасс, а также стоматологические материалы (оттиски из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезные заготовки из металлов, керамики пластмасс и др.) ручным и механизированным способом во всех используемых ультразвуковых установках, зарегистрированных в установленном порядке на территории РФ.

Режимы дезинфекции и предстерилизационной очистки ИМН представлены в таблицах **15-22**.

4.2. Дезинфекцию и предстерилизационную очистку, в том числе при их совмещении, ручным способом проводят в пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

4.3. Изделия сразу после использования (не допуская подсушивания загрязнений) полностью погружают в рабочий раствор средства, заполняя им полости и каналы, избегая образования воздушных пробок; разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде; инструменты с замковыми частями замачивают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замка. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

4.4. По окончании обработки изделия промывают проточной водой в течение 3-х минут, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или автоматического устройства), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями. Температура рабочих растворов должна быть не менее плюс 18°C.

4.5. Предстерилизационную очистку хирургических и стоматологических инструментов (включая вращающиеся), в т.ч. совмещенную с дезинфекцией, механизированным способом можно проводить во всех используемых ультразвуковых установках по режимам, указанным в табл. **17, 19, 21** в соответствии с рекомендациями изготовителя ультразвуковых приборов.

При механизированном способе очистке инструменты размещают в корзине ультразвуковой установки не более чем в два слоя таким образом, чтобы обеспечивался свободный доступ раствора к ним. Мелкие стоматологические инструменты (боры, дрельборы и т.п.) укладывают в один слой в крышку чашки Петри, которую устанавливают в корзину ультразвуковой установки (крышку чашки Петри заполняют раствором средства).

4.6. Оттиски, зубопротезные заготовки до дезинфекции промывают проточной водой (без применения механических средств), затем удаляют с оттисков остатки воды (в соответствии с технологией, принятой в стоматологической практике) и дезинфицируют путем погружения в емкость с раствором средства (табл. 15).

По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой по 0,5 мин с каждой стороны или погружают в емкость с водой на 5 мин, после чего их подсушивают на воздухе. Рабочие растворы могут быть использованы многократно в течение 14 дней до изменения внешнего вида раствора. При этом количество оттисков погруженных в 2 л раствора не должно превышать 50 оттисков. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора его следует заменить.

4.7. Для дезинфекции отсасывающих систем стоматологических установок средство применяют в режимах: 2% - 30 мин и 3% - 15 мин. Рабочий раствор (не менее 1,0 л) пропускают через отсасывающие шланги и оставляют в установке на время дезинфекционной выдержки (в это время отсасывающую систему не используют). После окончания дезинфекции через установку пропускают воду. Плевательницы заливают 2% раствором средства на 60 мин или 3% раствором на 30 мин, затем промывают водой. Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в т.ч. по окончании рабочей смены.

4.8. Дезинфекцию эндоскопов и инструментов к ним, а также очистку этих изделий (предварительную, окончательную) проводят с учетом требований нормативной документации, действующей на момент использования.

Внимание! При использовании средства «БэбиДез® Ультра» следует учитывать рекомендации фирм-изготовителей эндоскопов, касающиеся воздействия на материалы этих изделий средств, содержащих пероксид водорода.

4.9. Предварительную очистку эндоскопов и инструментов к эндоскопам проводят с использованием 0,25% раствора средства «БэбиДез® Ультра». Загрязнения с внешней поверхности изделий удаляют с помощью тканевой (марлевой) салфетки, смоченной данным раствором, каналы инструментов к

эндоскопам промывают с помощью шприца или иного приспособления. Каналы эндоскопов промывают водой.

4.10. Предстерилизационную очистку эндоскопов и инструментов к ним, а также окончательную очистку эндоскопов (перед ДВУ) средством «БэбиДез® Ультра» при совмещении или без совмещения с дезинфекцией проводят после их предварительной очистки в соответствии с режимами, указанными в табл. 15 - 22.

Окончательную очистку перед ДВУ эндоскопов проводят аналогично предстерилизационной очистке при совмещении или без совмещения с дезинфекцией (в зависимости от конкретной ситуации).

4.11. Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой эндоскопов и инструментов к ним, а также дезинфекцию, совмещенную с окончательной очисткой эндоскопов, после инфекционного больного проводят по режиму, рекомендованному для соответствующей инфекции, с учетом требований противоэпидемического режима для инфекционных стационаров.

4.12. Рабочие растворы средства для применения ручным и механизированным способами, а также окончательной очистки эндоскопов используются в соответствии с нормативной документацией, действующей на момент применения средства.

4.13. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, медицинских изделий ручным и механизированным способом проводят в соответствии с режимами, указанными в табл. 20-22

4.14. Контроль качества предстерилизационной очистки изделий проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови согласно методике, изложенной в методических указаниях МУ-287-113 от 30 декабря 1998 г по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения. 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.

Таблица 15

Режимы дезинфекции медицинских изделий растворами средства «БэбиДез® Ультра» при вирусной, бактериальной (включая туберкулез) и грибковой (кандидозы, дерматофитии) инфекциях ручным способом

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Режим обработки		Способ обеззараживания
		Концентрация рабочего раствора (по препарату) %	Время обеззараживания (мин)	
Медицинские изделия, в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты: Стоматологические материалы Гибкие и жесткие эндоскопы, инструменты к эндоскопам Инструменты парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и пр.	вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) кандидозы, дерматофитии	1,0	60	Погружение
		2,0	30	
		3,0	15	
Медицинские изделия из любых материалов (в том числе колюще-режущие)	Анаэробные инфекции	2,0	60	Погружение
		3,0	30	
		4,0	15	
	Туберкулез (М. Терра)	1,0	120	Погружение
		2,0	60	
		3,0	30	

Таблица 16

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой растворами средства «БэбиДез® Ультра» медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические инструменты и материалы, инструменты к эндоскопам) ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, (мин)
Замачивание при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов	1,0*	Не менее 18	60
	2,0*		30
	3,0*		15
	1,0**		120
	2,0**		60
	3,0**		30
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – с помощью шприца: изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не регламентируется	0,5
			1
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или автоматического устройства)	Не нормируется		3
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или автоматического устройства)			0,5

Примечание: * - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;

** - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

Таблица 17

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «БэбиДез® Ультра» при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях механизированным способом (в ультразвуковых установках любого типа)

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, (мин)
<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	2,0*	Не менее 18	20
	3,0*		10
	3,0**		20

Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или автоматического устройства)	Не регламентируется	3
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или автоматического устройства)	Не регламентируется	2

Примечание:

* - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;

** - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях

Таблица 18

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной или окончательной очисткой гибких и жестких эндоскопов, раствором средства «БэбиДез® Ультра» ручным способом

Этапы при проведении обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки
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	1,0*	Не менее 18	60
	2,0*		30
	3,0*		15
	1,0**		120
	2,0**		60
	3,0 **		30
ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:	Мойка эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание	Не менее 18	2
• инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;			3
• внутренние каналы промывают при помощи шприца или автоматического устройства;			1
• наружную поверхность моют при помощи марлевой (тканевой) салфетки.			2
ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ: каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой (тканевой) салфетки;			2
каналы промывают при помощи шприца.			2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или автоматического устройства)	Не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или автоматического устройства)	Не нормируется		1

Примечание:

* - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;

** - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;

Таблица 19

**Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких и жестких эндоскопов растворами средства «БэбиДез® Ультра» механизированным способом
(в специализированных установках типа «КРОНТ-УДЭ»)**

(в специализированных установках типа «И-СНТ-УД»)			
Этапы обработки	Концентрация рабочего растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, (мин)
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия, обработка в соответствии с режимом работы установки	1,0*	Не менее 18	60
	2,0*		30
	3,0*		15
	1,0**		120
	2,0**		60
	3,0 **		30
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или автоматического устройства) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или автоматического устройства)	Не нормируется		1

Примечание: * - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;
 ** - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;

Таблица 20

Режимы предстерилизационной очистки (не совмещенной с дезинфекцией) медицинских изделий (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «БэбиДез® Ультра» ручным способом

Этапы обработки	Режим очистки		
	Температура, °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату) %	Время выдержки (мин)
Замачивание при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	Не менее 18	0,25	30
		0,5	15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, при помощи ерша или ватно-марлевого тампона, каналов изделий – при помощи шприца:	Не регламентируется	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	
не имеющих замковых частей, каналов и полостей (скальпели, пинцеты, боры твердосплавные, экскаваторы, элеваторы, гладилки, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы), кроме зеркал с амальгамой			0,5

имеющих замковые части, каналы или полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркала с амальгамой			1
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или автоматического устройства)	Не регламентируется		3
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или автоматического устройства)	Не регламентируется		2

Таблица 21

Режимы предстерилизационной очистки (не совмещенной с дезинфекцией) медицинских изделий (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «БэбиДез® Ультра» механизированным способом (в ультразвуковых установках любого типа)

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Температура, °C	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки (мин)
Замачивание в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий в соответствии с программой работы установки	Не менее 18	0,25 0,5	15 5
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или автоматического устройства)	Не регламентируется		3
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или автоматического устройства)	Не регламентируется		2

Таблица 22

Режим предстерилизационной, не совмещенной с дезинфекцией, и окончательной очистки гибких и жестких эндоскопов раствором средства «БэбиДез® Ультра» ручным способом

Этапы очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки, (мин)
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых эндоскопов - их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделия	0,3		10
ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:	Мойка каждого эндоскопа в растворе, в котором проводили		
инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала			2
внутренние каналы промывают с помощью шприца или автоматического устройства			3

наружную поверхность моют с помощью марлевой (тканевой) салфетки	замачивание	Не менее 18	1
ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:			
каждую деталь моют с помощью ерша или марлевой (тканевой) салфетки			2
каналы промывают с помощью шприца			2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или автоматического устройства)	Не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или автоматического устройства)	Не нормируется		1

5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «БЭБИДЕЗ® УЛЬТРА» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ (ДВУ) ЭНДОСКОПОВ И СТЕРИЛИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

5.1. Средство применяют для дезинфекции высокого уровня (ДВУ) жестких и гибких эндоскопов и стерилизации медицинских изделий из различных материалов, согласно п.1.5.

Примечания:

1. Средство не целесообразно использовать для ДВУ и стерилизации эндоскопов и инструментов к ним, производитель изделий которых рекомендует термический (паровой) метод стерилизации.

2. Фирма-производитель гарантирует совместимость средства «БэбиДез® Ультра» с материалами эндоскопов при соблюдении рекомендуемых условий применения.

5.2. Перед стерилизацией медицинских изделий (в т. ч. инструментов к эндоскопам) проводят их предстерилизационную очистку, а перед ДВУ эндоскопов – окончательную очистку любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в МО для этой цели средством (включая БэбиДез® Ультра) с последующим ополаскиванием питьевой водой от остатков этого средства в соответствии с инструкцией по применению конкретного средства.

ВНИМАНИЕ! Плохо отмытые остатки сильнощелочных или сильнокислых средств, использованных для предстерилизационной очистки, могут снизить эффективность средства «БэбиДез® Ультра».

5.3. При обработке жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним ручным и механизированным способами во всех моюще-дезинфицирующих машинах (МДМ) средством «БэбиДез® Ультра» учитывают требования нормативной документации, действующей на момент использования средства, а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

5.4. Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов и стерилизацию медицинских изделий ручным способом осуществляют в пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. Емкости, используемые для ДВУ, стерилизации и при отмыве обработанных изделий (эндоскопов) от остатков средства, предварительно стерилизуют паровым методом.

5.5. С изделий, подвергнутых очистке согласно п.п. 4.2. – 4.10, перед погружением в средство «БэбиДез® Ультра» удаляют остатки влаги (высушивают).

5.6. Дезинфекцию высокого уровня или стерилизацию ручным способом проводят, полностью погружая сухое изделие в средство и обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделия. Для этого все каналы принудительно заполняют средством, избегая образования воздушных пробок; разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде; инструменты с замковыми частями замачивают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замка. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию изделий микроорганизмами.

5.7. Средство «БэбиДез[®] Ультра» для дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов и стерилизации медицинских изделий, прошедших очистку согласно данной инструкции и высушенных после этого, можно использовать (в соответствии с рекомендуемыми режимами) многократно в течение срока, не превышающего 14 дней, если его внешний вид не изменился.

Перед использованием в рабочем растворе средства с помощью индикаторных полосок «БэбиДез[®] Ультра» проверяется концентрация средства, установленного для ДВУ и стерилизации (30 %).

При первых признаках изменения внешнего вида средства (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) и снижении концентрации его необходимо заменить до истечения указанного срока.

Дезинфекцию высокого уровня (ДВУ) эндоскопов ручным и механизированным в МДМ способом проводят по режимам, указанным в таблице 23.

Стерилизацию медицинских изделий (в т. ч. эндоскопов и инструментов к ним) средством «БэбиДез[®] Ультра» проводят по режимам, указанным в таблице 24.

Таблица 23

Режимы дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов средством «БэбиДез[®] Ультра» ручным и механизированным способами в моюще-дезинфицирующих машинах (МДМ)

Вид обработки	Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки		
		Концентрация рабочего раствора (по препарату) %	Температура средства, °С	Время выдержки, мин
Дезинфекция высокого уровня (ДВУ)	Жесткие и гибкие эндоскопы	30	Не менее 18	5

Таблица 24

Режимы стерилизации медицинских изделий (в т. ч. эндоскопов и инструментов к ним) средством «БэбиДез[®] Ультра»

Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату) %	Температура средства, °С	Время выдержки, мин
Изделия из низкоуглеродистой стали, стекла, резин, пластмасс, коррозионно-стойких металлов, (включая хирургические, стоматологические инструменты и инструменты к эндоскопам), жесткие и гибкие эндоскопы отечественного и импортного производства	30	Не менее 18	30

5.8. После окончания дезинфекционной или стерилизационной выдержки медицинские изделия (в т. ч. эндоскопы) отмывают в воде от остатков средства, соблюдая правила асептики – используют стерильные емкости, инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками.

5.9. Отмыв от остатков средства осуществляют проточной питьевой водой не менее 1 мин, обращая особое внимание на промывание каналов или промывают последовательно в двух емкостях с питьевой водой по 1 мин в каждой при полном погружении изделий в воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее, чем 3:1. Системы каналов эндоскопов биопсия/аспирация

и воздух/вода промываются водой не менее 90 мл, дополнительные каналы — не менее 30 мл воды, не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

5.10. Воду для отмыва стерилизуют либо паровым методом, либо обрабатывают путем фильтрации через специальные фильтры. При отсутствии стерильной воды допускается кипячение воды в течение 30 мин.

Бронхоскопы и цистоскопы после ДВУ или стерилизации промывают стерильной водой или очищенной на антибактериальных фильтрах, а гастродуоденоскопы, колоноскопы и ректоскопы промывают питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил.

5.11. Режим отмывания средства после ДВУ в моюще-дезинфицирующих машинах (МДМ) – двукратно по 1 минуте.

5.11. Отмытые от остатков средства продезинфицированные (простерилизованные) изделия высушивают с помощью стерильных, тканевых салфеток, воду из их каналов и полостей удаляют с помощью стерильного шприца или иного приспособления.

Для более полного удаления влаги из каналов эндоскопа обработка завершается промыванием 70% этиловым спиртом, отвечающим требованиям фармакопейной статьи, или 70% изопропиловым спиртом 2 класса микробиологической чистоты, и продувкой воздухом.

При отсутствии в МДМ функции промывки спиртом, этот этап проводится вручную после завершения полного цикла обработки.

5.12. После завершения обработки ручным или механизированным (МДМ) способами эндоскопы подлежат повторному использованию или хранению в условиях, исключающих вторичную контаминацию.

В течение рабочей смены обработанный эндоскоп в собранном виде может храниться в асептических условиях до очередного использования не более 3-х часов. Эндоскоп, не использованный в течение указанного периода, повторно подвергается ДВУ.

5.13. Простерилизованные эндоскопы хранят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами (не более трех суток), в специальном шкафу – не более срока указанного производителем шкафа. По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения повторной дезинфекции высокого уровня или стерилизации.

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

6.1. Не допускать к работе со средством лиц с повышенной чувствительностью к химическим веществам и страдающих хроническими аллергическими заболеваниями.

6.2. При приготовлении рабочих растворов необходимо избегать попадания средства на кожу и в глаза.

6.3. Работу со средством проводить в перчатках.

6.4. Для приготовления рабочих растворов средства следует использовать тару (емкости) и уборочный инвентарь (тряпки, губки и т.д.) хорошо отмытые от хлорсодержащих дезинфицирующих средств.

6.5. Дезинфекцию поверхностей способом протирания можно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.

6.6. Обработку поверхностей растворами средства способом орошения проводится в отсутствии пациентов и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичными очками.

6.7. Емкости с раствором средства должны быть закрыты.

6.8. При проведении работ со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы вымыть лицо и руки с мылом.

6.9. По истечении срока годности использовать средство запрещается.

6.10. При случайной утечке средства следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена, защитные очки, для защиты органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В. При уборке пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкость веществом (песок, опилки), собрать и направить на утилизацию, остатки смыть большим количеством воды.

6.11. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в канализацию, в сточные, поверхностные или подземные воды!

7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

7.1. Средство малоопасно, но при применении способом орошения и при неосторожном приготовлении его растворов при несоблюдении мер предосторожности возможны случаи отравления, которые выражаются в явлениях раздражения органов дыхания (сухость, першение в горле, кашель), глаз (слезотечение, резь в глазах) и кожных покровов (гиперемия, отечность).

7.2. При попадании средства в глаза немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 мин., затем закапать сульфацил натрия в виде 30 % раствора. При необходимости обратиться к врачу.

7.3. При попадании средства на кожу вымыть ее большим количеством воды.

7.4. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды, принять 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

7.5. При появлении признаков раздражения органов дыхания – вывести пострадавшего на свежий воздух, прополоскать рот водой; в последующем назначить полоскание или тепло-влажные ингаляции 2% раствором гидрокарбоната натрия; при нарушении носового дыхания рекомендуется использовать 2% раствор эфедрина; при поражении гортани – режим молчания и питье теплого молока с содой, щелочной минеральной воды. При необходимости обратиться к врачу.

8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

8.1. Средство хранят в оригинальной упаковке производителя при температуре от минус 5 до плюс 25 °С в крытых вентилируемых складских помещениях, в темном месте, вдали от нагревательных приборов и прямых солнечных лучей; отдельно от лекарственных препаратов.

8.2 Средство транспортируют всеми видами транспорта в оригинальной упаковке производителя в соответствии с правилами, действующими на данных видах транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

При транспортировании средства в зимнее время при температуре ниже минус 5 °С возможно его замерзание. Потребительские свойства после размораживания и перемешивания встряхиванием сохраняются.

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

Для анализа действующих веществ в средстве могут быть использованы другие, не приведенные в инструкции методы анализа, обеспечивающие достаточную точность, воспроизводимость и сходимость результатов.

Допускается применять другие средства измерений с метрологическими характеристиками не ниже, а так же материалы и реактивы по качеству не ниже, чем предусмотренные настоящей инструкцией.

По органолептическим и физико-химическим показателям средство должно соответствовать требованиям, приведенным в таблице 25.

Таблица 25

Показатели качества дезинфицирующего средства «БэбиДез® Ультра»

№ п/п	Наименование показателей	Нормы
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета. Допускается опалесценция и незначительный осадок
2	Запах	Слабый, специфический, характерный для данного наименования
3	Показатель активности водородных ионов, pH	$3,0 \pm 1,0$
4	Массовая доля пероксида водорода, %	$20,0 \pm 2,0$

9.1 Определение внешнего вида, цвета, запаха средства

9.1.1 Внешний вид раствора определяют визуально согласно ГОСТ Р 58151.3. Для этого средство наливают в химический стакан Н-1-25 ТС по ГОСТ 25336 вместимостью 25 мл и просматривают в проходящем свете.

9.1.2 Запах оценивают органолептически.

9.2 Определение показателя активности водородных ионов

Показатель активности водородных ионов (рН) раствора измеряют потенциометрическим методом по ГОСТ Р 58151.3.

9.3 Определение массовой доли перекиси водорода

Массовая доля перекиси водорода определяется перманганатометрическим титрованием.

9.3.1 Оборудование, материалы и реактивы

Весы лабораторные общего назначения специального (I) класса точности с наибольшим пределом взвешивания 250,0 г по ГОСТ Р 53228;

Секундомер любого типа с емкостью шкалы счетчика 30 минут, ценой деления секундной шкалы 0,2 секунды, погрешностью $\pm 0,1$ сек.

Колба Кн-1-250-24/29 ТС, Кн-2-250-3 ТХС по ГОСТ 25336;

Цилиндр 1-50 или 3-50 по ГОСТ 1770;

Бюретка 1-1-2-50-0,1, 1-2-2-50-0,1 или 1-3-2-50-0,1 по ГОСТ 29251;

Стаканчик СВ-14/3 по ГОСТ 25336;

Калий марганцовокислый, стандарт-титр; 0,1 н водный раствор готовят по ГОСТ 25794.1;

Кислота серная по ГОСТ 4204, хч, чда, разбавленная 1:4 (по объему);

Вода дистиллированная по ГОСТ Р 58144-2018.

9.3.2 Выполнение анализа

К навеске средства массой от 0,10 до 0,20 г помещают в коническую колбу вместимостью 250 мл, содержащую 25 мл воды, добавляют 20 мл раствора серной кислоты, перемешивают и титруют 0,1 н раствором марганцовокислого калия до появления розового окрашивания, не исчезающего в течение минуты. Одновременно проводят контрольный опыт, без добавления перекиси водорода.

9.3.3 Обработка результатов

Массовую долю перекиси водорода ($X_{\text{ПВ}}$), % вычисляют по формуле:

$$X_{\text{ПВ}} = \frac{0,0017 \cdot (V - V_1) \cdot K \cdot 100}{m}, \text{ где}$$

0,0017 - масса перекиси водорода, соответствующая 1 мл раствора марганцовокислого калия концентрацией точно 0,1 н, г;

V - объём 0,1н раствора марганцовокислого калия, израсходованный на титрование, мл;

V_1 - объём 0,1н раствора марганцовокислого калия, израсходованный на титрование контрольного образца, мл;

K - поправочный коэффициент 0,1 н раствора марганцовокислого калия;

m - раствора анализируемой пробы.

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,3 %. Допускаемая относительная погрешность результата анализа ± 3 % при доверительной вероятности $P=0,95$.

ИНСТРУКЦИЯ
по применению дезинфицирующего средства «БэбиДез® Ультра»,
производства ООО «Гигиена плюс» (Россия) по заказу ООО «Лизоформ-СПб» (Россия)
для дезинфекции поверхности скорлупы пищевых яиц на предприятиях
птицеперерабатывающей промышленности

Инструкция разработана Государственным научным учреждением Всероссийским научно-исследовательским институтом птицеперерабатывающей промышленности Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВНИИПП Россельскохозяйственной академии)

Авторы: Козак С.С., Городная Н.А. (ГНУ ВНИИПП Россельскохозяйственной академии).

Инструкция предназначена для работников предприятий птицеперерабатывающей промышленности, ветеринарной службы и предприятий общественного питания. Инструкция определяет методы и режимы применения дезинфицирующего средства, технологический порядок санитарной обработки, контроль полноты смываемости остаточных количеств средства с поверхностей обрабатываемых объектов, требования техники безопасности.

1. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ПОВЕРХНОСТИ
СКОРЛУПЫ ПИЩЕВЫХ ЯИЦ

1.1. Порядок применения растворов средства «БэбиДез® Ультра» для дезинфекции поверхности скорлупы яиц на птицеперерабатывающих предприятиях. Санитарную обработку яиц осуществляют на машинах или вручную.

При использовании машин для санитарной обработки яйца механизированным устройством или вручную выгружаются из прокладок на транспортер агрегата, проходят операции: овоскопирование, мойку, ополаскивание, дезинфекцию и повторное ополаскивание.

Предназначенные для обработки яйца просматривают в прокладках, удаляя яйца с поврежденной скорлупой и присохшие в емкости для технического брака.

На место отобранных яиц укладывают яйца с неповрежденной скорлупой, заполняя полностью прокладки. Прокладки с яйцами вручную по одной подают в устройство выгрузки яиц из прокладок на роликовый транспортер машины. Транспортер подает яйца в зону овоскопа, где производится их сортировка, при этом отбирается технический брак, пищевые неполноценные яйца, согласно НТД на яйца куриные пищевые. Освободившиеся ячейки транспортера заполняют доброкачественными (заранее проовоскопированными) яйцами.

Мойка яиц производится в течение 2 мин на роликовом транспортере камеры мойки, где поверхность скорлупы подвергается механическому воздействию капроновых щеток, совершающих колебательные движения. При этом яйца смачиваются 0,5 %-ным раствором кальцинированной соды с температурой $(38 \pm 2) ^\circ\text{C}$.

Дезинфекция поверхности скорлупы яиц осуществляется 30 %-ным (по препарату) раствором средства «БэбиДез® Ультра» с экспозицией 2 мин при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$. Ополаскивание поверхности скорлупы яиц производится водопроводной водой в течение 10 сек.

При санитарной обработке вручную яйца овоскопируют, отделяя технический брак, пищевые неполноценные яйца и яйца с визуально чистой скорлупой от загрязненных.

Яйца с загрязненной скорлупой устанавливают в ящиках, пластмассовых прокладках или другой таре на решетки в ванны для замачивания в растворе кальцинированной соды 1-2 %-ной концентрации при температуре $(40 - 45) ^\circ\text{C}$ в течение 10 мин. После замачивания яйца очищают щетками и промывают под душем водой, температура которой $(18 \pm 2) ^\circ\text{C}$. Яйца с визуально чистой скорлупой и яйца после замачивания и мойки направляют на дезинфекцию.

Дезинфекцию яиц проводят методом погружения в ванну с 20 %-ным (по препарату) раствором средства «БэбиДез® Ультра» на 5 мин или 2%-ным раствором средства на 30 мин. с помощью специального транспортера или вручную. По истечении соответствующей экспозиции тару с яйцами вынимают, ополаскивают в течение 10 с и ставят на решетчатые стеллажи на 15-20 мин для стекания раствора, а затем их передают в яйцеразбивальное отделение или на хранение не более 12 суток при температуре от 0 до $20 ^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха 85 – 88 %.

1.2. Порядок применения растворов средства «БэбиДез[®] Ультра» для дезинфекции поверхности скорлупы яиц, используемых для приготовления блюд.

Обработка яиц, используемых для приготовления блюд, осуществляется в отведенном месте в специальных промаркированных емкостях в соответствии с действующими «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья».

Для замачивания яиц с визуальной загрязненной скорлупой применяют средства, официально зарегистрированные и разрешенные в установленном порядке, уполномоченными федеральными органами исполнительной власти в пределах их компетентности (например, 1-2 %-ный раствор кальцинированной соды при температуре (40 - 45)°С в течение не менее 10 мин.). После замачивания яйца очищают щетками, промывают под душем водой с температурой (18 ± 2) °С и направляют на дальнейшую санитарную обработку.

Обработка яиц с визуальной чистой скорлупой, а так же яйца с визуальной загрязненной скорлупой после их замачивания, моют раствором моющего средства (применяют средства, официально зарегистрированные и разрешенные в установленном порядке, уполномоченными федеральными органами исполнительной власти в пределах их компетентности), ополаскивают холодной проточной водой и дезинфицируют яйца путем погружения их в емкости с 20%-ным раствором «БэбиДез[®] Ультра» на 5 мин. или, с 2 %-ным раствором «БэбиДез[®] Ультра» на 30 мин. после чего яйца ополаскивают холодной проточной водой.

Чистое яйцо выкладывают в чистую, промаркированную посуду.

1.3. Полноту смываемости остатков раствора средства «БэбиДез[®] Ультра» осуществляют по наличию (отсутствию) кислотности в смывных водах, при ополаскивании на поверхности оборудования.

Контроль на остаточную кислотность при ополаскивании на поверхности скорлупы яиц после обработки растворами «БэбиДез[®] Ультра» проводят с помощью универсальной индикаторной бумаги путем погружения индикаторной бумаги в смывную воду и прикладывания индикаторной бумаги к поверхности обрабатываемого объекта.

Примечание: если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.