

ИНСТРУКЦИЯ № 03/15
по применению дезинфицирующего средства «БэбиДез® Ультра»
(производства ООО «Гигиена плюс» (Россия) по заказу ООО «Лизоформ-СПб» Россия)

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), Государственное научное учреждение 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., Иванова Е.К., Иванова С.Ю. (ООО «Лизоформ-СПб»).

Инструкция предназначена для персонала медицинских, лечебно-профилактических организаций 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

1.1 Средство «БэбиДез® Ультра» представляет собой однородную прозрачную жидкость от бесцветного до светложелтого цвета со слабым специфическим запахом. В состав средства в качестве действующего вещества входит стабилизированный пероксид водорода 20%, активатор формулы, ингибитор коррозии и другие функциональные компоненты. Показатель активности водородных ионов (рН) средства 3,0 ед. Срок годности средства – 2 года в плотно закрытой упаковке изготовителя, 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.

1.2 Средство «БэбиДез® Ультра» обладает антимикробным действием:

- **бактерицидное** (грамотрицательная и грамположительная микрофлора, в том числе возбудители внутрибольничных, анаэробных, особо-опасных инфекций (холеры, туляремии, чумы, сибирской язвы), легионеллеза,
- **туберкулоцидное** (тестировано на *M. terrae*),
- **спороцидное** (споры бактерий),
- **вирулицидное** (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, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, гриппа человека, герпеса и др.),
- **фунгицидное** (в отношении грибов родов *Candida*, *Trichophyton*, *Aspergillus*),
- **овоцидное** (в отношении возбудителей паразитарных болезней (цисты и ооцисты простейших, яиц и личинок гельминтов).

1.3 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 коррозионноустойчивых металлов, стекла, резины и пластмасс.

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

1.4 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 мало токсичных веществ; в виде паров при ингаляции мало опасно; 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.

1.5 Область применения средства «БэбиДез® Ультра»:

– **ЛПО** (лечебно-профилактические организации) любого профиля (включая хирургические, акушерские и гинекологические, роддома, отделения неонатологии, палаты новорожденных, соматические отделения, отделения физиотерапевтического профиля, 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-залы, 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 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 бутылированной 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, занимающихся 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.

1.6 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 и лечебных ванн в учреждениях различного профиля), белья, посуды (в том числе одноразовой и лабораторной), предметов для мытья посуды, резиновых и полипропиленовых ковриков, 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 способом во всех используемых ультразвуковых установках;

– **предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним;**

– **дезинфекции высокого уровня (ДВУ)** жестких и гибких эндоскопов;

– **стерилизации изделий медицинского назначения**, в том числе хирургических и стоматологических инструментов, жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним;

– **дезинфекции медицинского оборудования** (в т.ч. наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование, куветы, стоматологические отсасывающие системы, плевательницы и др.);

- для дезинфекции датчиков к аппаратам УЗИ;
- 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, мультizonальные 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);
- для 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
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. Инструкция применения индикаторных полосок изложена в приложении № 2.
- 2.4 Индикаторные полоски для средства «БэбиДез® Ультра » не используются 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 гидропульта, 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 гидропульта); 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 систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят 1 раз в квартал в соответствии с требованиями, изложенными в СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности», а также в «Методических рекомендациях по организации контроля за очисткой и дезинфекцией систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утвержденных ФГУ ЦГСЭН г. Москвы, 2004 г. Текущую и заключительную дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидпоказаниям.

3.8.1. Дезинфекции подвергаются:

- воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем;
- поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультizonальных 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 мыльно-содовым 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 мыльно-содовом растворе 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 1-2м. 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. Обработку кузевов и приспособлений к ним проводят в отсутствие детей в отдельном помещении.

Поверхности кузеза 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 кузеза дважды протирают стерильными тканевыми салфетками (пеленками), обильно смоченными в стерильной питьевой воде (100-150 мл), после каждого промывания вытирают насухо стерильной пеленкой. После окончания обработки кузез следует проветривать в течение 15 мин.

Приспособления кузеза (резервуар увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость 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. При обработке кузевов следует руководствоваться требованиями производителя и нормативной документации, действующей на момент использования средства.

3.15. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с п.3.1 Приложения 4 к Приказу МЗ СССР № 720 от 31.06.78 г. 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.

Баннe 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, указанным 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 3-4 группами 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 1см. 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, контаминированных 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 «3.2. Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитозов» и в СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней».

3.25. Дезинфекцию, чистку, мойку и дезодорирование мусороуборочного 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	
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	
Белье, 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),	2,0	120	Протирание Орошение
	3,0	60	

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

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	60	Протирание или орошение
	1,5	30	
	2,0	15	
Посуда (в т.ч. одноразовая) без остатков пищи	0,5	30	Погружение
	1,0	15	
Посуда (в т.ч. одноразовая) с остатками пищи	1,0	60	Погружение
	1,5	30	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	1,0	60	Погружение
	1,5	30	
Белье, не загрязненное выделениями	0,5	30	Замачивание
	1,0	15	
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, протираание, замачивание
	1,0	60	
	1,5	30	
Кувезы, наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование	1,0	60	Протираание, 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	Протираание, 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	Протираание или погружение
	2,0	30	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	1,5	60	Протираание, погружение или орошение
	2,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	90	Двукратное протираание или орошение с интервалом 15 минут
	1,5	60	
	2,0	30	
Уборочный инвентарь, ветошь	2,0	90	Замачивание, протираание
	3,0	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики	2,0	90	Протираание 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 протираание 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 протираание
	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	60	Протирание или орошение
		1,0	15	
Воздушные фильтры		0,2	90	Погружение
		1,0	60	
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата		0,2	60	Протирание
		1,0	15	
Воздуховоды		0,2	60	Орошение
		1,0	15	
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		
	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	60	Протирание или орошение
	0,6	30	
Наружная поверхность кондиционера, вентилятора и его конструктивных элементов	0,4	60	Протирание или орошение
	0,6	30	
Наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера	0,4	60	Протирание или орошение
	0,6	30	
Воздуховоды систем вентиляции помещений***	0,6	120	Аэрозолирование или орошение
	1,0	60	
Камера очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха**	0,4	60	Аэрозолирование или орошение*
	0,6	30	
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	60	Протирание, орошение
	0,6	30	
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	60	Протирание или орошение
	3,0	30	
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	60	Погружение или орошение
	3,0	30	
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин	2,0	60	Погружение или замачивание
	3,0	30	
Медицинские отходы	5,0	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	2,0	120	Протирание или орошение
	3,0	60	
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	120	Протирание или орошение
	20,0	60	
Посуда чистая	20,0	60	Погружение
	20,0	120	
Посуда с остатками пищи	30,0	60	Погружение
	20,0	120	
Посуда лабораторная	30,0	60	Погружение
	20,0	120	
Белье, незагрязненное выделениями	20,0	60	Замачивание
	20,0	120	
Белье, загрязненное выделениями	30,0	60	Замачивание
	20,0	120	
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, пластмасс	15,0	120	Погружение
	20,0	60	
Предметы ухода за больными, игрушки	15,0	120	Погружение
	20,0	60	
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	15,0	120	Орошение или протирание
	20,0	60	
Медицинские отходы	30,0	120	Замачивание
Уборочные материалы	20,0	120	Замачивание
	30,0	60	

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	120	Протирание или орошение
	30,0	60	
Посуда без остатков пищи	20,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	20,0	120	Погружение
	30,0	60	
Посуда лабораторная	20,0	120	Погружение
	30,0	60	
Белье, не загрязненное выделениями	20,0	60	Погружение
	20,0	120	
Белье, загрязненное выделениями	30,0	60	Погружение
	20,0	120	
Игрушки и предметы ухода за больными	20,0	120	Погружение
	30,0	60	
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин	20,0	120	Погружение
	30,0	60	
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
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета)	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	60	Погружение
		2,0	30	
		2,5	15	
Медицинские отходы класс В	Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п.	1,0	90	Протирание или орошение
		1,5	60	
		2,0	30	
	ИМН однократного применения	2,5	15	
		4*	120	
		6*	60	
Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов	4*	120	Протирание или орошение	
	6*	60		
Остатки пищи		2,5	90	Заливание: 1 объем раствора на 1 объем отходов
		3,0	60	
		3,5	30	

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 ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, 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; 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; съемные 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 электроотсоса), 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 (включая вращающиеся) инструментов, 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 очистки 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 и плевательниц 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 том числе 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 дезинфекции и предстерилизационной очистки изделий (в т.ч. совмещенной с дезинфекцией) ручным и механизированным способами, а также для окончательной очистки эндоскопов можно применять многократно в течение срока годности (14 суток) до появления первых признаков изменения их внешнего вида по сравнению с первоначальным (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.). При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

4.13. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, изделий медицинского назначения 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 изделий медицинского назначения растворами средства «БэбиДез® Ультра» при инфекциях вирусной, бактериальной (включая туберкулез) и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	
Изделия медицинского назначения, в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты	вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) кандидозы, дерматофитии	1,0	60	Погружение
Стоматологические материалы		2,0	30	
Гибкие и жесткие эндоскопы, инструменты к эндоскопам				
Инструменты парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и пр.				
Изделия медицинского назначения 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» изделий медицинского назначения (вкл., 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
1,0			
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)			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, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «БэбиДез® Ультра» **механизированным способом** (в ультразвуковых установках любого типа) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
<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
<u>Ополаскивание</u> вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		3,0
<u>Ополаскивание</u> вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		2,0

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, мин
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
 ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ: • инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;	Мойка каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание	Не менее 18	2,0
• внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса;			3,0
• наружную поверхность моют при помощи марлевой (тканевой) салфетки.			1,0
 ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ: каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой (тканевой) салфетки;			2,0
каналы промывают при помощи шприца.			2,0
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		1,0

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

Таблица 19.

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

Этапы обработки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, 0С	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 2,0 3,0	Не менее 18	60 30 15
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

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

Таблица 20.

Режимы предстерилизационной очистки (не совмещенной с дезинфекцией) изделий медицинского назначения (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	0,5
- не имеющих замковых частей каналов и полостей (скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы), кроме зеркал с амальгамой			
- имеющих замковые части каналы или полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркал с амальгамой			1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		2,0

Таблица 21.

Режимы предстерилизационной очистки (не совмещенной с дезинфекцией) изделий медицинского назначения (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 °С	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	15
		0,5	5
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		3,0
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		2,0

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 на этапе, мин
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых эндоскопов - их	0,3	Не менее 18	10
 ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:			
инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала	Мойка каждого эндоскопа в растворе, в котором проводили замачивание		2,0
внутренние каналы промывают с помощью шприца или электроотсоса			3,0
наружную поверхность моют с помощью марлевой (тканевой) салфетки			1,0
 ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:			
каждую деталь моют с помощью ерша или марлевой (тканевой) салфетки	Не менее 18		2,0
каналы промывают с помощью шприца		2,0	
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		1,0

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

5.1. Дезинфекцию высокого уровня или стерилизацию эндоскопов проводят с учетом требований нормативной документации, действующей на момент использования средства и в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 23.

5.2. Для дезинфекции высокого уровня эндоскопы, подготовленные согласно п.п. 4.8-4.10, переносят на чистую простыню для удаления влаги с наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют аспирацией воздуха при помощи шприца или специального устройства.

5.3. Дезинфекцию высокого уровня или стерилизацию проводят, погружая сухое изделие в средство и обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделия. Для этого все каналы принудительно заполняют средством.

Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами.

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

Отмыв осуществляют при полном погружении изделий в воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее, чем 3:1. Изделия отмывают последовательно в двух водах по 1 мин в каждой. Через каналы изделий с помощью шприца или электроотсоса при каждом отмывке пропускают не менее 20 мл стерильной воды, не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

5.5. Емкости, используемые для ДВУ или стерилизации и при отмыве обработанных эндоскопов от остатков средства, предварительно стерилизуют паровым методом.

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 дистиллированной водой, отвечающей требованиям соответствующей фармакопейной статьи, а гастродуоденоскопы, колоноскопы и ректоскопы промывают питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил.

5.6. 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 остатков влаги из каналов эндоскопов может использоваться 70%-ный изопропиловый или этиловый спирт путем пропускания 50 мл его через каналы с помощью шприца.

5.7. Простерилизованные (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 (стерилизации).

5.8. Рабочие растворы средства для дезинфекции высокого уровня или стерилизации эндоскопов можно применять многократно в течение срока годности (14 суток) до появления первых признаков изменения их внешнего вида по сравнению с первоначальным (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.). При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

Таблица 23.

Режимы дезинфекция высокого уровня (ДВУ) и стерилизации эндоскопов средством «БэбиДез® Ультра»

Жесткие и гибкие эндоскопы отечественного и импортного производства	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату) %	Температура рабочего раствора, °С	Время обеззараживания, мин
Дезинфекция высокого уровня (ДВУ)	30,0	Не менее 18	5
Стерилизация	30,0		30

6. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «БЭБИДЕЗ® УЛЬТРА» ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

6.1. Стерилизации средством «БэбиДез® Ультра» подвергают только чистые изделия медицинского назначения (в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты, инструменты к эндоскопам).

6.2. Предварительную и окончательную (или предстерилизационную) очистку проводят, любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средством с ополаскиванием от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению конкретного средства, в том числе средством «БэбиДез® Ультра». С изделий перед погружением в средство для стерилизации удаляют остатки влаги (высушивают).

6.3. Медицинские изделия сразу (подготовленные согласно п. 6.2.) полностью погружают в емкость с раствором 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.

6.4. После окончания стерилизационной выдержки изделия извлекают и отмывают от его остатков средства, соблюдая правила асептики: используя стерильные емкости, предварительно простерилизованные паровым методом со стерильной водой и стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками.

6.4. При отмывании изделия должны быть полностью погружены в стерильную воду в соотношении объема воды к

объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1. Изделия отмывают последовательно в двух водах по 1 мин в каждой. Через каналы изделий с помощью шприца или электроотсоса при каждом отмывке пропускают не менее 20 мл стерильной воды, не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

6.5. Отмытые от остатков средства стерильные изделия извлекают из воды и помещают на стерильную ткань; из их каналов и полостей удаляют воду с помощью стерильного шприца или иного приспособления и перекладывают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной тканью.

6.6. Срок хранения простерилизованных изделий не более трех суток. Простерилизованные изделия хранят, обеспечивая условия, исключающие вторичную контаминацию изделий микроорганизмами

6.7. Стерилизацию изделий медицинского назначения (в т.ч. хирургических и стоматологических инструментов, инструментов к эндоскопам) проводят по режимам, указанным в таблице 24.

6.8. Рабочие растворы средства для стерилизации изделий медицинского назначения можно применять многократно в течение срока годности (14 суток) до появления первых признаков изменения их внешнего вида по сравнению с первоначальным (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.). При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

Таблица 24.

Режим стерилизации изделий медицинского назначения средством «БэбиДез® Ультра»

Вид обрабатываемых изделий	Режимы обработки		
	Температура раствора, °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки, мин
Изделия из низкоуглеродистой стали, стекла, резин, пластмасс, коррозионноустойчивых металлов, (включая хирургические, стоматологические инструменты и инструменты к эндоскопам)	Не менее 18	30	30

7. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

7.2. Работу со средством проводить в резиновых перчатках.

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

7.4. Дезинфекцию поверхностей способом протирания возможно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.

7.5. Обработку поверхностей растворами средства способом орошения проводить 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.

7.6. Емкости с раствором средства должны быть закрыты.

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

7.8. Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ.

7.9. 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.

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

8. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

8.1. Средство мало опасно, 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).

8.2. 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.

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

8.4. 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, боржоми. При необходимости обратиться к врачу.

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

9. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ, УПАКОВКА

9.1. Средство «БэбиДез® Ультра» хранят в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя, в сухих чистых, хорошо вентилируемых темных складских помещениях, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных средств, в местах недоступных для посторонних лиц, детей и животных при температуре от -5°C до плюс 25°C.

9.2. Транспортировать средство возможно всеми видами транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары, в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта. При транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание. После размораживания потребительские свойства средства сохраняются.

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

10 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА «БЭБИДЕЗ® УЛЬТРА»

10.1. Дезинфицирующее средство «БэбиДез® Ультра» контролируется по следующим показателям качества: внешний вид, запах, показатель концентрации водородных ионов (рН) средства, массовая доля пероксида водорода.

В таблице 25 представлены контролируемые показатели и нормативы по каждому из них. Методы анализа предоставлены фирмой-производителем.

Таблица 25.

Показатели качества дезинфицирующего средства «БэбиДез® Ультра»

№№ п/п	Наименование показателей	Нормы	Методы
1	Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета. Допускается опалесценция и незначительный осадок	по п. 10.2.
2	Запах	Слабый, специфический, характерный для данного наименования	по п. 10.2.
3	Показатель активности водородных ионов (рН) средства	3,0 ± 1,0	по п. 10.3.
4	Массовая доля пероксида водорода, %	19,0 ± 2,0	по п. 10.4.

10.2. Определение внешнего вида и запаха

Внешний средства определяют визуально. Для этого в пробирку или химический стакан из бесцветного прозрачного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм наливают средство до половины и осматривают в проходящем свете.

Запах оценивают органолептически.

10.3. Определение показателя активности водородных ионов (рН) средства

Показатель активности водородных ионов определяют по ГОСТ Р 50550-93 на иономере любого типа, обеспечивающим измерение от 2 до 12 рН в соответствии с инструкцией к прибору.

10.4. Определение массовой доли пероксида

10.4.1. Аппаратура, материалы и реактивы.

Весы лабораторные общего назначения типа ВЛР-200 или другого типа по ГОСТ 24104 не ниже 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200г.

Секундомер любого типа с емкостью шкалы счетчика 30 минут, ценой деления секундной шкалы 0.2 сек., с погрешностью ±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 по ГОСТ 20490, х.ч., ч.д.а., раствор концентрации с (1/5 КМnO₄)=0.1 моль/дм³ (0.1н); готовят по ГОСТ 25794.2

Кислота серная по ГОСТ 4204, х.ч., ч.д.а., ч., разбавленная 1:4 (по объему).

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

10.4.2. Подготовка к проведению анализа

Навеску средства в количестве от 0.1500 до 0.2000 г помещают в коническую колбу вместимостью 250 см³, содержащую 25 см³ воды, 20 см³ раствора серной кислоты, перемешивают и титруют раствором марганцовокислого калия до розовой окраски, не исчезающей в течение минуты. Одновременно проводят контрольный опыт в тех же условиях и с тем же количеством реактивов, но без добавления пероксида водорода.

10.4.3. Обработка результатов.

Массовую долю водорода пероксида (X), %, вычисляют по формуле:

$$X = \frac{(V - V_1) \cdot 0.0017 \cdot K \cdot 100}{m}$$

где

V – объем раствора марганцовокислого калия концентрации с (1/5 KMnO₄)=0.1 моль/дм³, израсходованный на титрование анализируемого раствора, см³;

V₁ – объем раствора марганцовокислого калия концентрации с (1/5 KMnO₄)=0.1 моль/дм³, израсходованный на титрование контрольного опыта, см³;

0.0017 – масса пероксида водорода, соответствующая 1 см³ раствора марганцовокислого калия концентрации точно C (1/5 KMnO₄)=0.1 моль/дм³, г/см³;

K – коэффициент поправки раствора марганцовокислого калия концентрации с (1/5 KMnO₄)=0.1 моль/дм³ (0.1н.);

m – масса пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,2%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результатов анализа ±2% 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 и остаточных количеств средства с поверхностями 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 0,2%-ным раствором каустической соды или 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 визуальной 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 0,5%-ной или каустической соды 0,2%-ной концентрации при температуре $(28\pm 2)^\circ\text{C}$ в течение 10 мин. После замачивания яйца очищают щетками и промывают под душем водой, температура которой $(18\pm 2)^\circ\text{C}$. Яйца с визуальной 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°C до 20°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, 0,5%-ный раствор кальцинированной соды или 0,2%-ный раствор каустической соды при температуре $(28 \pm 2)^\circ\text{C}$ в течение не менее 10 мин.). После замачивания яйца очищают щетками, промывают под душем водой с температурой $(18 \pm 2)^\circ\text{C}$ 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 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.

ИНСТРУКЦИЯ
по применению полосок индикаторных для экспресс-контроля концентраций рабочих растворов
дезинфицирующего средства «БэбиДез® Ультра», ТУ 2642-029-66948373-2010

1. Назначение

Полоски индикаторные однократного применения для экспресс-контроля концентраций рабочих растворов дезинфицирующего средства «БэбиДез® Ультра» (далее - индикаторные полоски), выпускаемые в соответствии с ТУ 2642-029-66948373-2010, предназначены для визуального контроля концентраций рабочих растворов 0,2, 0,5, 1,0, 2,0, 3,0, 5,0, 10,0 % (по препарату).

Рабочие растворы готовят из концентрата в соответствии с п.2 инструкции по применению дезинфицирующего средства «БэбиДез® Ультра».

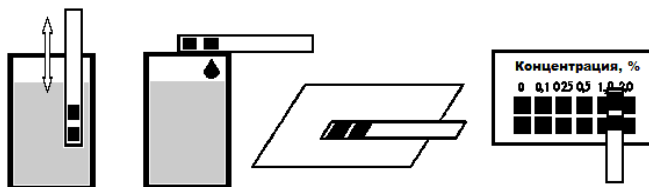
В комплект поставки входят: индикаторные полоски; пенал; элемент сравнения; настоящая инструкция по применению.

Индикаторные полоски предназначены для персонала лечебно-профилактических учреждений, работников дезинфекционной и санитарно-эпидемиологической служб, а также других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

2. Применение

2.1. Контроль концентраций рабочих растворов 0,2, 0,5, 1,0, 2,0, 3,0, 5,0, 10,0 % (по препарату):

- 50-100 мл хорошо перемешанного рабочего раствора средства комнатной температуры помещают в чистый пластиковый или полипропиленовый контейнер для обеспечения полного погружения индикаторных зон полоски.
- из пенала извлекают полоску и сразу же плотно закрывают его крышкой.
- индикаторные зоны на конце полоски полностью погружаются на 1 – 2 секунды в контейнер со средством. По истечении 2 секунд полоску извлекают из средства и удаляют избыток жидкости, проводя ребром полоски о край стакана.
- Полоску кладут, на белую фильтровальную бумагу или бумажную салфетку индикаторной зоной вверх и выдерживают 45 секунд (по секундомеру, или часам с секундной стрелкой). После чего в течение не более 10 секунд сопоставляют цвета индикаторных зон с цветовой шкалой элемента сравнения, определяя концентрацию рабочего раствора.



2.2. Контроль концентраций рабочих растворов, не приведенных на цветовой шкале элемента сравнения, проводят после предварительного разведения приготовленного раствора водой до концентрации, изображенной на шкале элемента сравнения, руководствуясь приведенной ниже таблицей (при разбавлении растворов в качестве дозирующих средств рекомендуется использовать одноразовые медицинские шприцы без иглы). Далее определение концентрации исходного раствора проводится в соответствии с п.2.1.

Таблица разведения растворов, концентрации которых не приведены на элементе сравнения

Концентрация исходного раствора, %	Разведение, мл		Концентрация, определяемая по шкале, %
	Исходный раствор	Вода	
0,4	50	50	0,2
0,6	30	60	0,2
0,75	60	30	0,5
1,5	30	60	0,5
2,0	50	50	1,0
3,5	10	60	0,5
4,0	20	60	1,0
20,0	50	50	10,0
30,0	30	60	10,0

3Примечания:

3.1. Необходимо соблюдать указанное время выдержки индикаторных полосок в растворе и на фильтровальной бумаге.

3.2. Сопоставление цвета индикаторной полоски с цветовой шкалой элемента сравнения следует проводить в условиях нормальной освещенности рабочего места. Появление на индикаторных полосках ореолов, не изображенных на элементе сравнения, считать несущественным.

3.3. Определение концентрации рабочего раствора проводят три раза. Результат определения считается достоверным; если он оказался одинаковым не менее чем в двух повторных определениях. При необходимости повторения анализа, используется свежая порция раствора.

Внимание:

- Пары химических веществ могут оказать влияние на результаты определения, поэтому при применении индикаторных полосок избегайте паров химических веществ;
- Извлекайте из пенала только необходимое для определения количество индикаторных полосок, пенал не держите открытым;
- Не удаляйте избыток раствора с полосок фильтровальной бумагой;
- Не используйте индикаторные полоски "БэбиДез® Ультра" для определения концентрации растворов других дезинфицирующих средств;
- Используйте прилагаемый элемент сравнения только для данной упаковки индикаторных полосок;
- Не подвергайте элемент сравнения воздействию прямого солнечного света и дезинфицирующих средств;
- Не применяйте для дезинфекции порции раствора, использованные для определения концентрации.

4. Требования безопасности

4.1. Индикаторные полоски не выделяют окружающую среду токсичных веществ, не оказывают вредного влияния на организм человека при непосредственном контакте.

4.2. При работе с индикаторными полосками специальных мер безопасности не требуется.

4.3. После использования индикаторные полоски подлежат утилизации как бытовые отходы.

5. Хранение и транспортирование

5.1. Индикаторные полоски хранят и транспортируют в упаковке изготовителя при температуре от 5°C до 40°C и влажности не более 80%, не подвергая воздействию, паров химических веществ. Допускается транспортирование при температуре до минус 15°C.

5.2. Срок годности полосок в невскрытой упаковке 1 год со дня изготовления, указанного на упаковке.

5.3. Гарантийный срок годности индикаторных полосок после первого вскрытия пенала - 3 месяца.