

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. руководителя  
Испытательного лабораторного центра  
ФГУ «РНИИТО им. Р.Ф. Веткина»  
Росмедтехнологии  
вед. н. с., к.ф.н.

*[Handwritten signature]*

«26» апреля



**УТВЕРЖДАЮ**  
Генеральный директор  
ООО «Лизоформ-СПб»



**ИНСТРУКЦИЯ № 01/10**  
**по применению средства дезинфицирующего**  
**«БэбиДез® Ультра»**  
**(ООО «Лизоформ-СПб», Россия)**

**ИНСТРУКЦИЯ № 01/10**  
**по применению дезинфицирующего средства «БэбиДез® Ультра»**  
**(ООО «Лизоформ-СПб», Россия)**

Инструкция разработана в ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий», ООО «Лизоформ-СПб».

Авторы: Афиногенова А.Г. (РНИИТО); Веткина И.Ф., Бородянский Л.И., Иванова Е.К. (ООО «Лизоформ-СПб»).

Инструкция предназначена для персонала лечебно-профилактических (ЛПУ), пенитенциарных, детских и социального обеспечения учреждений, предприятий коммунально-бытового обслуживания, образования, культуры, спорта, торговли и общественного питания, 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 светло-желтого цвета со слабым специфическим запахом. В состав средства в качестве действующего вещества входит стабилизированный пероксид водорода 20%, активатор формулы, ингибитор коррозии и функциональные добавки. 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 1.0, 3.8, 4.0, 4.5, 5.0, 10.0, 20.0, 50.0 дм<sup>3</sup>.

1.2 Средство «БэбиДез® Ультра» обладает бактерицидной (в том числе микобактерии туберкулеза и возбудители внутрибольничных инфекций), спороцидной, вирулицидной (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, энтеровирусов, ротавирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа А/Н1N1, гриппа человека, герпеса и др.), фунгицидной (грибы рода Кандида, Трихофитон, плесневые) активностью, также средство обладает овоцидными свойствами в отношении возбудителей паразитарных болезней (цистов и ооцистов простейших, яиц и личинок гельминтов). Средство имеет хорошие моющие свойства, не фиксирует органические загрязнения на обрабатываемых поверхностях и инструментах.

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.

Средство сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания.

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 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/м<sup>3</sup>.

1.4 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, белья, посуды (в том числе одноразовой и лабораторной), предметов для мытья посуды, резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви их различных материалов, уборочного инвентаря и материала, игрушек, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены в ЛПУ (включая клинические, диагностические и бактериологические лаборатории, отделения неонатологии, роддома, палаты новорожденных и пр.), в детских и пенитенциарных учреждениях, **в инфекционных очагах** при проведении **текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;**
- 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, 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;
- для **предварительной очистки эндоскопов** и инструментов к ним;
- для **дезинфекции высокого уровня (ДВУ)** жестких и гибких эндоскопов
- для **стерилизации изделий медицинского назначения**, в том числе хирургических и стоматологических инструментов, жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним;
- для **дезинфекции медицинского оборудования** (в т.ч. кувезы, наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование, стоматологические отсасывающие системы, плевательницы и др.);
- для дезинфекции медицинских и других органических отходов – изделий медицинского назначения однократного применения, перевязочного материала, белья одноразового применения и т.п. перед их утилизацией в ЛПУ, а также пищевых и прочих отходов (жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), кровь и выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы), посуда из-под выделений больного);
- для дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов;
- для дезинфекции, мойки мусоросборочного оборудования, мусоропроводов и мусоросборников;
- для проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях, на спортивных и коммунальных объектах, пенитенциарных и других учреждениях;
- для дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах, систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры и др.);
- для дезинфекции и мытья помещений и оборудования (в т.ч. оборудования, имеющего контакт с пищевыми продуктами) на предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, банях, саунах, на объектах массового скопления людей;
- для дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды, воздуха парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;
- для обеззараживания 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;
- для обработки поверхностей в помещениях в целях борьбы с плесневыми грибами;
- для обеззараживания (дезинвазии) объектов внешней среды, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов).

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1 Рабочие растворы средства «БэбиДез® Ультра» готовят в пластмассовых, эмалированных или стеклянных емкостях путем растворения (легкого помешивания) необходимого количества средства в водопроводной воде комнатной температуры в соответствии с расчетами, приведенными 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
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
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
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

## 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. 1.4 настоящей инструкции.

3.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения и орошения. Обеззараживание объектов способом протирания можно проводить в присутствии больных без использования средств индивидуальной защиты.

3.3. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

3.4. При ежедневной уборке помещений в отделениях неонатологии способом протирания (при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup>) используют рабочие растворы средства в соответствии с режимами таблиц 2-5.

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/м<sup>2</sup> 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/м<sup>2</sup> или орошения, по окончании дезинфекции его промывают водой.

3.7. Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления рабочего раствора средства по режимам, указанным в таблице 10, при норме расхода 10 мл/м<sup>3</sup>. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию. После дезинфекции помещение проветривают не менее 15 минут.

3.8. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении (кроме п.п.3.8.8) с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в таблице 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:

- воздухопроводы, 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 мыльно-содовым раствором с последующим смыванием его водой, т.к. средство несовместимо с моющими средствами. Возможно в качестве моющего состава использовать 0,2% рабочий раствор средства «БэбиДез® Ультра». Для профилактической дезинфекции используют 0,2% водный раствор средства способом орошения или протирания при времени дезинфекционной выдержки 60 мин.

3.8.4. Воздушный фильтр либо 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, либо 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 растворе средства, при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup>. Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.

3.8.7. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта или автомакса при норме расхода  $300 \text{ мл/м}^2$ , с помощью других аппаратов (типа «Квазар») - при норме расхода  $200 \text{ мл/м}^2$ , с использованием способа аэрозолирования – при норме расхода  $150 \text{ мл/м}^2$ , добиваясь равномерного и обильного смачивания. По истечении экспозиции остаток рабочего раствора удаляют с поверхности сухой ветошью.

3.8.8. 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.

3.8.9. Поверхности вентиляторов и поверхности конструктивных элементов систем вентиляции помещений протирают ветошью, смоченной в растворе средства.

3.8.10. Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителя типа «Квазар» при норме расхода  $200 \text{ мл/м}^2$  или аэрозолированием при норме расхода  $150 \text{ мл/м}^2$  последовательно сегментами по 1-2 м.

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

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

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

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

3.9. 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  $150 \text{ мл/м}^2$  до  $200 \text{ мл/м}^2$  при использовании распылителя типа «Квазар»,  $300\text{-}350 \text{ мл/м}^2$  – при использовании гидропульта); при использовании аэрозольных генераторов норма расхода –  $10 \text{ мл/м}^3$ , так как проводимая аэрозольная дезинфекция воздуха обеспечивает полную противомикробную обработку по всему объему помещения.

По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью, а помещения проветривают в течение 10-15 мин.

3.10. 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.

3.11. 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.

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

3.13. 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.

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

3.15. Обработку куветов и приспособлений к ним проводят в отдельном помещении в отсутствие детей.

Поверхности куветов и его приспособлений тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства 2% концентрации при времени дезинфекционной выдержки 30 мин или в растворе 3,5% концентрации с экспозицией 15 мин, при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup>. По окончании дезинфекции поверхности куветов протирают дважды стерильными тканевыми салфетками, обильно смоченными в стерильной воде, а затем вытирают насухо стерильной пленкой. После окончания обработки инкубаторы следует проветривать в течение 15 мин.

Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства 2% концентрации на 30 минут или 3,5% концентрации с экспозицией 15 мин. 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.

Технология обработки куветов изложена в «Методических указаниях по дезинфекции куветов для недоношенных детей» (приложение №7 к приказу МЗ ССР № 440 от 20.04.83).

3.16. 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 3-5.

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

3.18. Генеральную уборку в различных учреждениях проводят по режимам дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях (таблица 9).

3.19. 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.

3.20. 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, 10, 11).

3.21. 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).

3.22. 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.

3.23. Обработку объектов санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят способом орошения или протирания в соответствии с режимами, указанным в таблице 4. После дезинфекции автотранспорта для перевозки пищевых продуктов обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

При проведении *профилактической дезинфекции* санитарного транспорта при условии отсутствия видимых загрязнений, особенно биологического материала, и транспорта для перевозки пищевых продуктов возможно применение средства по режимам таблицы 2.

3.24. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских отходов, остатков пищи и прочих отходов лечебно-профилактических учреждений, в том числе 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 Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» (п.п. 6.1-6.3 СанПиН) и Санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» (п.п.2.12.8) с последующей утилизацией.

3.24.1. 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.

3.24.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения 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.

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

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

**Для обеззараживания медицинских и пищевых отходов используют 3% раствор средства с экспозицией 90 минут.**

3.24.5. Жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), кровь, выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы) смешивают с рабочим раствором в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора, выдерживают в течение времени экспозиции; посуду из-под выделений больного погружают в избыток раствора. После окончания дезинфекционной выдержки смесь обеззараженной крови (или других жидких отходов) и рабочего раствора средства подвергается утилизации как медицинские отходы с учетом требований СанПиН 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений». При отсутствии других возможностей утилизации смесь обеззараженной крови (или других жидких отходов) и рабочего раствора средства может быть слита в канализацию. Посуду из-под выделений больного после дезинфекции споласкивают под проточной водой.

**Для обеззараживания крови, биологических жидкостей и посуды из-под выделений больного используют 3% раствор средства с экспозицией 120 минут или 5% раствор средства с экспозицией 60 минут.**



3.25. 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».

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

#### **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 11-18.

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 не менее 3 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 в т.ч. совмещенную с дезинфекцией, хирургических и стоматологических (включая вращающихся) инструментов механизированным способом можно проводить во всех используемых ультразвуковых установках по режимам, указанным в таблицах 12, 14 и 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. Очистку и дезинфекцию эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» и Методических указаний МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним».

**Внимание! Разрешается использование средства «БэбиДез® Ультра» для обработки только тех эндоскопов, производитель которых допускает применение для этих целей средств на основе пероксида водорода.**

4.7. 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.

4.8. 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. 11,16,17,18.

4.9. 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.

4.10. Рабочие растворы средства для дезинфекции и предстерилизационной очистки изделий (в том числе 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 растворов необходимо заменить до истечения указанного срока.

4.11. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, изделий медицинского назначения ручным и механизированным способом проводят в соответствии с режимами, указанными в табл. 15,14.

Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови. Постановку амидопириновой пробы осуществляют согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.), азопирамовой пробы согласно изложенному в методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№ 28-6/13 от 25.05.88 г.). На наличие щелочных компонентов средства на изделиях проверку проводят путем постановки фенолфталеиновой пробы в соответствии с «Методическими указаниями по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82 г). Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий). При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

4.12. Оттиски, зубопротезные заготовки (с соблюдением противоэпидемических мер – резиновых перчаток, фартука) дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства (табл.11). 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 средства для обработки слепков используются многократно в течение 14 дней, обрабатывая при этом не более 50 оттисков. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора его следует заменить.

4.13. Для дезинфекции отсасывающих систем стоматологических установок и плевательниц средство применяют в режимах: 2% - 60 мин и 3% - 30 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.

## **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 санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним».

5.2. Отмытые эндоскопы 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 изделия в средство и обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. Для этого все каналы принудительно заполняют средством. Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами.

5.4. После дезинфекционной или стерилизационной выдержки:

- средство из каналов эндоскопа удаляют, прокачивая воздух стерильным шприцем или специальным устройством;
- остатки средства с эндоскопа отмывают в стерильной воде, соблюдая правила асептики, используя стерильные 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 из металлов и стекла (в том числе жесткие эндоскопы) отмывают последовательно в двух водах по 5 минут. Изделия из пластмасс и резин отмывают последовательно в двух водах по 10 минут. Гибкие эндоскопы отмывают последовательно в двух водах по 15 минут. Каналы изделий промывают с помощью шприца или водоструйного насоса в течение 3-5 минут, 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 кипятить воду в течение 30 мин.

Бронхоскопы и цистоскопы после ДВУ или стерилизации промывают стерильной дистиллированной водой, отвечающей требованиям соответствующей фармакопейной статьи, а гастродуоденоскопы, колоноскопы и ректоскопы промывают стерильной 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. Проздезинфицированные (простерилизованные) эндоскопы хранят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами, в специальном шкафу – не более трех суток.

По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения повторной дезинфекции высокого уровня (стерилизации).

5.8. Дезинфекцию высокого уровня (стерилизацию) жестких и гибких эндоскопов проводят по режимам, указанным в таблице 19.

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

6.1. Изделия медицинского назначения, подлежащие стерилизации, погружают в раствор средства сразу же после его приготовления. При проведении стерилизации изделий все манипуляции проводят в асептических условиях.

6.2. Стерилизации средством «БэбиДез® Ультра» подвергают только чистые изделия медицинского назначения (в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты, инструменты к эндоскопам). 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. После окончания стерилизационной выдержки изделия извлекают из средства и отмывают от его остатков средства, соблюдая правила асептики: используя стерильные емкости, предварительно стерилизованные 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 10 мин в каждой. Через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают стерильную воду (не менее 20 мл) не менее чем в течение 5 мин в каждой емкости, 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 ИМН хранят с учетом рекомендаций производителей этих изделий, 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 20.

Таблица 2. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «БэбиДез® Ультра» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

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; профилактическая дезинфекция санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов	0,2	60	Протирание Орошение
	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	
Бельё, загрязненное выделениями	0,6	60	Замачивание
	1,0	30	
Предметы ухода за больными,	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	

Таблица 3. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «БэбиДез® Ультра» при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора препарата (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование	2,0	120	Протирание Орошение
	3,0	60	
	4,0	30	
Посуда (в т.ч. одноразовая) без остатков пищи	1,5	60	Погружение
	2,0	30	
Посуда (в т.ч. одноразовая) с остатками пищи	2,0	90	Погружение
	3,0	30	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	2,0	90	Погружение
	3,0	30	
Белье, незагрязненное выделениями	1,5	60	Замачивание
	2,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	2,0	90	Замачивание
	3,0	30	
Предметы ухода за больными	3,0	60	Протирание или погружение
	4,0	20	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	2,0	60	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	3,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	120	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
	3,0	60	
Уборочный инвентарь, ветошь	2,0	90	Замачивание, протирание
	3,0	30	
Наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование	3,0	60	Погружение
	4,0	30	

Таблица 4. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «БэбиДез® Ультра» при вирусных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация Рабочего раствора препарата (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование; санитарный транспорт; транспорт для перевозки пищевых продуктов	1,0	60	Протирание или орошение
	2,0	30	
	3,0	15	
Посуда (в т.ч. одноразовая) без остатков пищи	1,0	15	Погружение
Посуда (в т.ч. одноразовая) с остатками пищи	1,5	30	Погружение
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	1,5	30	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	1,0	15	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	1,5	30	Замачивание
Предметы ухода за больными	1,5	30	Погружение или протирание
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	1,0	60	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	2,0	30	
	3,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	60	Протирание Орошение
	2,0	30	
Уборочный инвентарь, ветошь	1,5	30	Погружение, протирание, замачивание
Наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование	2,0	30	Протирание, погружение
	3,5	15	

Таблица 5. Режимы дезинфекции различных 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	
Наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование	2,0	60	Погружение
	3,0	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) различных объектов, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов), растворами средства «БэбиДез® Ультра»

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
Группы животных, выделения животных	3,0	60	Погружение

Таблица 9. Режимы обработки различных 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 или орошение
	2,0	30	
	3,0	15	
Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения; пенитенциарные учреждения	3,0	60	Протирание или орошение
	4,0	30	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	-	-	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	1,0	90	Протирание, орошение
	1,5	60	
	2,0	30	
Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	0,2	60	Протирание
	0,4	30	
	0,8	15	

Примечание: \* режим при соответствующей инфекции.

Таблица 10. Режимы дезинфекции растворами средства «БэбиДез® Ультра» воздуха, систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Объект обеззараживания		Концентрация 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	2,0	60	
	при грибковых инфекциях	1,5	60	
	при вирусных инфекциях	1,0	60	

Таблица 11. Режимы **дезинфекции** изделий медицинского назначения растворами средства «БэбиДез® Ультра» при инфекциях вирусной, бактериальной (включая туберкулез) и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки		Способ обработки
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	
Изделия медицинского назначения, в том числе хирургические и стоматологические инструменты	1,0	60	Погружение
	2,0	30	
	3,0	15	
Стоматологические материалы	1,0	60	
	2,0	30	
	3,0	15	
Гибкие и жесткие эндоскопы отечественного и импортного производства, инструменты к эндоскопам	1,0	60	
	2,0	30	
	3,0	15	
Инструменты парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и пр.	1,0	60	Погружение
	2,0	30	
	3,0	15	

Таблица 12. 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</u> в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов в соответствии с программой работы установки	2,0 3,0	Не менее 18	20 10
<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

Таблица 13. Режимы **дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой**, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «БэбиДез® Ультра» **ручным способом** при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
<u>Замачивание</u> 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
<u>Мойка</u> 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей;</li> <li>• изделий, имеющих замковые части, каналы или полости</li> </ul>	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не регламентируется	0,5
			1,0
<u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	3,0
<u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	2,0

Таблица 14. 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)
<u>Замачивание</u> 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
<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

Таблица 15. 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)
<u>Замачивание</u> при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий:	Не менее 18	0,25 0,5	30 15
<u>Мойка</u> 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
<u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		3,0
<u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		2,0

Таблица 16. 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
<b> ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;</li> <li>• внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса;</li> <li>• наружную поверхность моют при помощи марлевой (тканевой) салфетки.</li> </ul>	Мойка каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание	Не менее 18	2,0
			3,0
			1,0
<b> ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> • 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 (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях.



Таблица 17. 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, °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
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 (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях.

Таблица 18. 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 рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделия	0,3	Не менее 18	10
<b>ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b>	Мойка каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание		
• инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала			2,0
• внутренние каналы промывают с помощью шприца или электроотсоса			3,0
• наружную поверхность моют с помощью марлевой (тканевой) салфетки			1,0
<b>ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b>			2,0
• каждую деталь моют с помощью ерша или марлевой (тканевой) салфетки			
• 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

Таблица 19. 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
ДВУ	30,0	Не менее 18	5
Стерилизация	30,0		30

Таблица 20. 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, коррозионностойких металлов, резин, стекла, пластмасс (включая хирургические, стоматологические инструменты и инструменты к эндоскопам)	Не менее 18	30	30

## 6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 6.1. При приготовлении рабочих растворов необходимо избегать попадания средства на кожу и в глаза.
- 6.2. Работу со средством проводить в резиновых перчатках.
- 6.3. Для приготовления рабочих растворов средства следует использовать тару (емкости) и уборочный инвентарь (тряпки, губки и т.д.) хорошо отмытые от хлорсодержащих дезинфицирующих средств.
- 6.4. Дезинфекцию поверхностей способом протирания возможно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.
- 6.5. 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.
- 6.6. Емкости с раствором средства должны быть закрыты.
- 6.7. При проведении работ со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы вымыть лицо и руки с мылом.
- 6.8. Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ.
- 6.9. 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.
- 6.10. **Меры защиты окружающей среды:** не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию!

## 7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

7.1. 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).

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 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.

7.5. 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.

## 8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ, УПАКОВКА

8.1. 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.

8.2. 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.

8.3. Средство фасуют в полимерные канистры или бутылки объемом 1.0, 3.8, 4.0, 4.5, 5.0, 10.0, 20.0, 50.0 дм<sup>3</sup>.

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА «БЭБИДЕЗ® УЛЬТРА»

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

В таблице 21 представлены контролируемые показатели и нормативы по каждому из них. Методы анализа предоставлены фирмой-производителем.

Таблица 21. Показатели качества дезинфицирующего средства «БэбиДез® Ультра»

№№ п/п	Наименование показателей	Нормы	Методы
1	Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета	по п. 9.2.
2	Запах	Слабый специфический	по п. 9.2.
3	Показатель концентрации водородных ионов (рН) средства	3,0 ± 1,0	по п. 9.3.
4	Массовая доля пероксида водорода, %	19,0 ± 2,0	по п. 9.4.

## 9.2. 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.

## 9.3. 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.

## 9.4. Определение массовой доли водорода пероксида

### 9.4.1. 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  $\pm 0.1$  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 по ГОСТ 20490, х.ч., ч.д.а., раствор концентрации с  $(1/5 \text{ KMnO}_4)=0.1$  моль/дм<sup>3</sup> (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.

### 9.4.2. Подготовка к проведению анализа

Навеску средства в количестве от 0.1500 до 0.2000 г помещают в коническую колбу вместимостью 250 см<sup>3</sup>, содержащую 25 см<sup>3</sup> воды, 20 см<sup>3</sup> 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.

### 9.4.3. 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  $(1/5 \text{ KMnO}_4)=0.1$  моль/дм<sup>3</sup>, израсходованный на титрование анализируемого раствора, см<sup>3</sup>;

V<sub>1</sub> – объем раствора марганцовокислого калия концентрации с  $(1/5 \text{ KMnO}_4)=0.1$  моль/дм<sup>3</sup>, израсходованный на титрование контрольного опыта, см<sup>3</sup>;

0.0017 – масса пероксида водорода, соответствующая 1 см<sup>3</sup> раствора марганцовокислого калия концентрации точно с  $(1/5 \text{ KMnO}_4)=0.1$  моль/дм<sup>3</sup>, г/см<sup>3</sup>;

K – коэффициент поправки раствора марганцовокислого калия концентрации с  $(1/5 \text{ KMnO}_4)=0.1$  моль/дм<sup>3</sup> (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  $\pm 2\%$  при доверительной вероятности P=0,95.