СОГЛАСОВАНО
Зам. руководителя
Испытательного лабораторного центра
ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена»
Минздравсоцразвития России

д.б.н., вед.н.с. А.Г. Афиногенова

«19» марта 2012 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «Гелиос»

А.А. Бадянов

«29» марта 2012 г.

# ИНСТРУКЦИЯ № 1/12

**по применению дезинфицирующего средства «ЭКОН-ДЕЗ»**
**(ООО «Гелиос», Россия)**
**для предстерилизационной очистки, дезинфекции и стерилизации**

КОПИЯ

2012 год

**ИНСТРУКЦИЯ № 1/12**
**по применению дезинфицирующего средства «ЭКОН-ДЕЗ»**
**(ООО «Гелиос», Россия)**
**для предстерилизационной очистки, дезинфекции и стерилизации**

Инструкция разработана: ИЛЦ ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России; ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора.
Авторы: Афиногенова А.Г., Афиногенов Г.Е. (РНИИТО); Герасимов В.Н., Гайтрафимова А.Р., Герасимова Ю.В., Голов Е.А., Потемкина В.А., Храмов М.В. (ФБУН ГНЦ ПМБ).

Инструкция предназначена для персонала лечебно-профилактических организаций /ЛПО/ (в том числе хирургических, акушерских, гинекологических, неонатологических, стоматологических, кожно-венерологических, педиатрических), клинических, иммунологических, ПЦР и микробиологических лабораторий, станций скорой помощи, туберкулезных диспансеров и т.д., работников организаций дезинфекционного профиля, специалистов органов Роспотребнадзора, персонала учреждений социального обеспечения, детских, образовательных, пенитенциарных, административных учреждений, торговых предприятий и предприятий общественного питания, развлекательных и выставочных центров, театров, кинотеатров, музеев, стадионов и других спортивных сооружений, гостиниц, общежитий, бань, саун, бассейнов, прачечных, парикмахерских и других коммунально-бытовых объектов, объектов водоканала и энергосети, объектов инфраструктуры МО, МЧС и других ведомств, сотрудников других юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, выполняющих работы по дезинфекции.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1.1. Средство «ЭКОН-ДЕЗ» представляет собой прозрачную жидкость от бесцветной до желтого цвета с характерным запахом или запахом отдушки; допускается наличие небольшого осадка. Содержит в качестве действующих веществ смесь четвертичных аммонниевых соединений (ЧАС) алкилдиметилбензиламмоний хлорида и дидецилдиметиламмоний хлорида суммарно 14,7%, N,N-бис-(3-аминопропил) додециламин 6%, полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ) 4% и другие функциональные компоненты. pH средства – 9,0-10,5.
Срок годности средства – 7 лет.
Срок хранения рабочих растворов – 35 суток при условии их хранения в закрытой таре. Растворы средства можно применять многократно до момента изменения цвета раствора или появления осадка.
Средство фасуют в полимерные бутылки вместимостью 0,3; 0,5; 1,0; 3,0 дм$^3$ и канистры вместимостью 5,0; 10; 100; 200 дм$^3$ с навинчивающимися крышками.

1.2. Средство «ЭКОН-ДЕЗ» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных (включая возбудителей внутрибольничных инфекций – синегнойной палочки, стафилококка, включая метициллен-резистентный стафилококк, ванкомицин-резистентный энтерококк, возбудителей кишечных инфекций, а также микобактерии туберкулеза — тестированно на *Mycobacterium terrae)* микроорганизмов, вирусов (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.), грибов рода Кандида, Трихофитон и плесневых грибов, анаэробной инфекции; средство обладает овоцидными свойствами в отношении возбудителей паразитарных болезней (цист и ооцист простейших, яиц и личинок гельминтов, остриц); средство обладает антимикробной активностью в отношении возбудителей особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии); средство обладает спороцидной активностью (в том числе в отношении спор возбудителя сибирской язвы).

КОПИЯ

Средство «ЭКОН-ДЕЗ» не требует ротации, так как является многокомпонентным препаратом, состоящим из действующих веществ различных химических групп.
В течение 1 суток после обработки на обработанной поверхности сохраняется пролонгированный антимикробный эффект.
Средство имеет хорошие моющие и дезодорирующие свойства, не портит обрабатываемые объекты, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает коррозии металлов.
Средство сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания.
Рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны.
Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

1.3. Средство «ЭКОН-ДЕЗ» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу, при ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести ($C_{20}$) средство также мало опасно. Средство относится к 4 классу малотоксичных веществ при введении в брюшину согласно классификации К.К. Сидорова. Средство оказывает умеренное раздражающее действие при контакте с кожей и выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаза. Средство не обладает кожно-резорбтивной и сенсибилизирующей активностью. Рабочие растворы средства в концентрации до 5% не оказывают сенсибилизирующего и раздражающего действия на кожу. Рабочие растворы средства в концентрации до 2% не оказывают раздражающего действия на слизистые оболочки глаза. В виде аэрозоля рабочие растворы могут обладать раздражающим эффектом на слизистые оболочки глаз и дыхательных путей.
ПДК ЧАС в воздухе рабочей зоны 1 мг/м$^3$, аэрозоль.
ПДК полигексаметиленгуанидина гидрохлорида в воздухе рабочей зоны – 2 мг/м$^3$, аэрозоль.
ПДК N,N-бис(3-аминопропил)додециламина в воздухе рабочей зоны 1 мг/м$^3$.
Обработку любых объектов способами протирания, погружения и замачивания в помещениях растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» можно проводить в присутствии пациентов.
При обработке способом орошения необходимо использовать средства индивидуальной защиты кожи, глаз и органов дыхания.

1.4. Средство «ЭКОН-ДЕЗ» предназначено для:
- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в том числе столовой, аптечной, из-под выделений, одноразовой и лабораторной), предметов для мытья посуды, резиновых и полипропиленовых ковриков, уборочного инвентаря и материала, игрушек, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены в ЛПО (включая клинические, диагностические и бактериологические лаборатории, отделения неонатологии, акушерские и гинекологические отделения и пр.), пунктах и станциях переливания и забора крови, в детских и пенитенциарных учреждениях, в инфекционных очагах при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;
- дезинфекции кувезов и приспособлений к ним, комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчиков к аппаратам УЗИ;
- дезинфекции медицинских отходов групп Б и В – изделий медицинского назначения однократного применения, перевязочного материала, белья одноразового применения и т.д. перед их утилизацией в ЛПО, а также пищевых и прочих (жидкие отходы, кровь, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и пр.), посуда из-под выделений больного) отходов;
- дезинфекции стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов и плевательниц;

КОПИЯ

- дезинфекции изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к эндоскопам) ручным способом;
- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, инструменты к эндоскопам) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;
- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной или окончательной (перед дезинфекцией высокого уровня /ДВУ/) очисткой, гибких и жестких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») способами;
- дезинфекции высокого уровня эндоскопов;
- стерилизации ИМН (в т.ч. хирургических инструментов, стоматологических инструментов и материалов, инструментов к эндоскопам);
- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, а также стоматологические материалы) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;
- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») способами;
- окончательной очистки эндоскопов перед ДВУ ручным и механизированным (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») способами;
- предварительной очистки эндоскопов;
- дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов;
- дезинфекции кабин и отсеков воздушных судов гражданской авиации;
- дезинфекции на общественном транспорте, метрополитене и подвижного железнодорожного состава;
- дезинфекции обуви из резин, пластика и других полимерных материалов с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии);
- проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях, на коммунальных объектах, пенитенциарных и других учреждениях;
- борьбы с плесенью;
- дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах;
- профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздуховоды) при бактериальных инфекциях; дезинфекции систем кондиционирования) в лечебно-профилактических учреждениях, в детских учреждениях, жилых помещениях, в офисах организаций, на предприятиях бытового и коммунального хозяйства, на промышленных предприятиях;
- дезинфекции и мытья помещений и оборудования (в том числе оборудования, имеющего контакт с пищевыми продуктами) на коммунальных объектах (гостиницы, общежития, парикмахерские, СПА-салоны, салоны красоты, солярии, бани, прачечные, общественные туалеты и др.), в учреждениях культуры, отдыха, спорта (кинотеатры, офисы, спортивные и культурно-оздоровительные комплексы, бассейны и др.), на предприятиях продовольственной торговли и общественного питания (ресторанах, кафе, столовых, закусочных, барах, пищеблоках), продовольственных и промышленных рынках, в пенитенциарных, военных учреждениях, казармах, учреждениях социального обеспечения (домах престарелых), аптеках, государственных унитарных предприятиях, в детских дошкольных и подростковых учреждениях (детские сады, школы, гимназии, лицеи, школы-интернаты общего типа и специальные, учреждения дополнительного образования, учреждения для детей-сирот – дома ребенка, детские дома, средние учебные заведения - профессионально-технические училища и др., детские

КОПИЯ

оздоровительные учреждения, учреждения отдыха, высшие учебные заведения) для профилактической дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей приборов, аппаратов, транспорта для перевозки пищевых продуктов, санитарно-технического оборудования, резиновых и полипропиленовых ковриков, мусороуборочного оборудования, мусорных контейнеров, мусоровозов, обуви из резин и других полимерных материалов, инструментов (парикмахерских и косметических), посуды, предметов для мытья посуды, белья, спортивного инвентаря и пр.;
- дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды, воздуха парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения, местах массового скопления людей;
- обработки лечебных ванн в ЛПО и санаторно-курортных учреждениях;
- профилактической дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, наружных поверхностей приборов и аппаратов на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты C и D;
- обеззараживания поверхностей, объектов и выделений в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, а также для обработки автокатафалков;
- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;
- обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов;
- использования в дезковриках;
- дезинфекци и мытья помещений и оборудования в Вооруженных силах и Спасательных службах;
- обеззараживания (дезинвазии) почвы, предметов обихода, игрушек, помещений, лабораторной посуды и лабораторного оборудования, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов, остриций);
- обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, поверхностей приборов и аппаратов, изделий медицинского назначения, белья, посуды, предметов ухода за больными и медицинского инвентаря, игрушек, резиновых ковриков, уборочного материала и медицинских отходов в очагах особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы).

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Рабочие растворы средства «ЭКОН-ДЕЗ» готовят в емкостях из любого материала путем смешивания средства с питьевой (или чистой водопроводной) водой в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

ВНИМАНИЕ! Рабочие растворы средства для любой обработки различных объектов ручным способом можно применять многократно в течение срока, не превышающего 35 дней, если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить. Растворы средства для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий механизированным способом в ультразвуковых установках могут быть использованы многократно в течение рабочей смены или рабочего дня, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

КОПИЯ

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «ЭКОН-ДЕЗ»

| Концентрация рабочего раствора (по препарату), % | Количество средства «ЭКОН-ДЕЗ» и воды необходимые для приготовления рабочего раствора объемом: | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 л | | 10 л | |
| | Средство, мл | Вода, мл | Средство, мл | Вода, мл |
| 0,01 | 0,1 | 999,9 | 1,0 | 9999,0 |
| 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 |
| 0,4 | 4,0 | 996,0 | 40,0 | 9960,0 |
| 0,5 | 5,0 | 995,0 | 50,0 | 9950,0 |
| 0,75 | 7,5 | 992,5 | 75,0 | 9925,0 |
| 1,0 | 10,0 | 990,0 | 100,0 | 9900,0 |
| 1,25 | 12,5 | 987,5 | 125,0 | 9875,0 |
| 1,5 | 15,0 | 985,0 | 150,0 | 9850,0 |
| 1,75 | 17,5 | 982,5 | 175,0 | 9825,0 |
| 2,0 | 20,0 | 980,0 | 200,0 | 9800,0 |
| 2,5 | 25,0 | 975,0 | 250,0 | 9750,0 |
| 3,0 | 30,0 | 970,0 | 300,0 | 9700,0 |
| 3,5 | 35,0 | 965,0 | 350,0 | 9650,0 |
| 4,0 | 40,0 | 960,0 | 400,0 | 9600,0 |
| 6,0 | 60,0 | 940,0 | 600,0 | 9400,0 |
| 8,0 | 80,0 | 920,0 | 800,0 | 9200,0 |
| 10,0 | 100,0 | 900,0 | 1000,0 | 9000,0 |
| 12,0 | 120,0 | 880,0 | 1200,0 | 8800,0 |
| 14,0 | 140,0 | 860,0 | 1400,0 | 8600,0 |
| 16,0 | 160,0 | 840,0 | 1600,0 | 8400,0 |

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЭКОН-ДЕЗ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Растворы средства «ЭКОН-ДЕЗ» применяют для дезинфекции поверхностей, воздуха в помещениях, оборудования, жесткой и мягкой мебели, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в т.ч. столовой, лабораторной, одноразовой), предметов для мытья посуды, уборочного инвентаря и материала, предметов ухода за больными, игрушек, средств личной гигиены, спортивного инвентаря, 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. Обработку поверхностей и объектов растворами средства способом орошения проводить в отсутствии людей и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичными очками.

3.3. 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/м$^2$ до 150 мл/м$^2$ при использовании распылителя типа «Квазар», 200-250 мл/м$^2$ – при использовании гидропульта; 50-150 мл/м$^3$ – при использовании аэрозольных генераторов).

КОПИЯ

По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью. При обработке способом орошения закрытых, невентилируемых помещений рекомендуется их проветрить по окончании процесса дезинфекции в течение 10-15 минут.

3.4. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов протирают ветошью, смоченной в растворе средства. При обработке мягкой мебели, напольных и ковровых покрытий, поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, допустимая норма расхода средства может составлять от 100 до 150 мл/м$^2$, при этом поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства. Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

3.5. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша способом протирания при норме расхода 100 мл/м$^2$ или орошения, по окончании дезинфекции его промывают водой.
*Лечебные ванны* обрабатывают способом протирания с помощью щетки, ерша, ветоши 0,5% раствором средства при экспозиции 10 минут или 0,75% раствором – 5 минут, затем споласкивают проточной водой.

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

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

3.8. При ежедневной уборке помещений в отделениях неонатологии способом протирания (при норме расхода 100 мл/м$^2$), в т.ч. при обработке наружных поверхностей кувезов, используют рабочие растворы средства в соответствии с режимами таблиц 2-5.

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, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 10 единиц. Большие емкости погружают в рабочий раствор средства таким образом, чтобы толщина слоя раствора средства над изделиями была не менее 1 см. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение 3 мин.

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 объекты допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции их промывают проточной водой в течение 3 мин, крупные объекты проветривают не менее 15 минут.

КОПИЯ

3.13. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором (таблица 8). 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.

3.14. Обработку кувезов и приспособлений к ним проводят в отдельном помещении в отсутствие детей.
Поверхности кувеза и его приспособлений тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м$^2$. По окончании дезинфекции поверхности кувеза дважды протирают стерильными тканевыми салфетками (пеленками), обильно смоченными в стерильной питьевой воде, после каждого промывания вытирают насухо стерильной пеленкой. 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 раствором средства. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем двукратного погружения в стерильную воду по 5 мин каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.
Обработку кувезов проводят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»; технология обработки кувеза изложена в «Методических указаниях по дезинфекции кувезов для недоношенных детей». При обработке кувезов необходимо учитывать рекомендации производителя кувезов. Обработку кувезов проводят в отдельном помещении способом протирания в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5.

3.15. Перед дезинфекцией датчиков УЗИ проводят их очистку. Для этого отсоединяют датчики от стойки системы и удаляют ультразвуковой гель с поверхности путем протирания чистой мягкой салфеткой, смоченной питьевой водой, далее их промывают слабым мыльным раствором теплой воды для снятия всех видимых загрязнений и просушивают путем оставления на открытом воздухе или протиранием насухо чистой мягкой салфеткой.
Дезинфекцию датчиков УЗИ проводят протиранием ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м$^2$ или погружением в емкость с рабочим раствором средства до уровня горизонтальной отметки на поверхности датчика в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5. По окончании дезинфекции датчики отмывают от остаточных количеств средства путем промывания проточной водой в течение 5 минут, далее их высушивают с помощью чистых мягких салфеток.

3.16. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной и ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» и 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.

3.17. Растворы средства «ЭКОН-ДЕЗ» используют для дезинфекции объектов при различных инфекционных заболеваниях по режимам, представленным в таблицах 2–6.

КОПИЯ

3.18. На коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, промышленных рынках, детских и других учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (табл. 2) и в соответствии с Приложениями 1, 2, 3, 7.
В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 3.
На подвижном составе и объектах инфраструктуры автомобильного и городского электрического пассажирского транспорта дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 2).
В вооруженных силах и спасательных службах дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 2.

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 дерматофитиях или при вирусных инфекциях (таблицы 4, 5, 10) и по Приложению 4.
Расчески, щетки, ножницы для стрижки волос моют под проточной водой после каждого клиента, помещают в стерилизаторы, разрешенные к использованию в установленном порядке и имеющие инструкцию по применению на русском языке, или в растворах дезинфицирующих средств по режиму, применяемому при грибковых (дерматофитии) заболеваниях.
Ванны для ног и ванночки для рук после каждого клиента должны подвергаться дезинфекции при полном погружении в дезинфицирующий раствор в соответствии с инструкцией по применению используемого средства по режиму, применяемому при грибковых (дерматофитии) заболеваниях.
Инструменты, используемые для манипуляций, при которых возможно повреждение кожных покровов или слизистых оболочек (маникюр, педикюр, татуаж, пирсинг, пилинг, косметические услуги) после каждого клиента без предварительного промывания водой помещают в дезинфицирующий раствор. Дезинфекцию осуществляют по режимам, применяемым при вирусных инфекциях. После окончания дезинфекции инструменты подвергают предстерилизационной очистке и стерилизации.

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), а также по Приложениям 5-6.

3.21. Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов; обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов методика обработки указана в Приложениях 9-10.

3.22. 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* в условиях отсутствия видимых органических загрязнений на объектах транспорта допустимо использование режимов обработки, указанных в табл. 2 (по бактерицидному режиму, исключая туберкулез).

КОПИЯ

3.23. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских, пищевых 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, и других учреждений производят с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» (п.п.2.12.8) в соответствии с режимами, рекомендованными в табл. 7, с последующей утилизацией.

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

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

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

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, выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и прочее) смешивают с рабочим раствором в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора. Дезинфицирующий раствор заливается непосредственно в емкость или на поверхность, где находится биологический материал. Далее полученная смесь выдерживается согласно используемому режиму обеззараживания. Во время дезинфекции в емкости, последняя должна быть закрыта крышкой. Все работы персоналу 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 СанПиН 2.1.7.2790-10. При отсутствии других возможностей утилизации смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства может быть слита в канализацию.

3.23.6. Лабораторную посуду или поверхность, на которой проводили дезинфекцию и сбор обеззараженного биологического материала, обрабатывают 0,25% раствором средства в течение 30 минут способом погружения (посуда) или протирания (поверхности). Затем лабораторную посуду или поверхности споласкивают в проточной воде или протирают чистой ветошью, смоченной водой.

3.24. При анаэробных инфекциях обработку любых объектов проводят способами протирания, орошения, замачивания или погружения, используя 0,75% рабочий раствор средства с экспозицией 60 минут, 1,75% раствор – 30 минут, 2,5% раствор – 15 минут.

КОПИЯ

3.25. Для обеззараживания поверхностей и объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, средство может быть использовано по режимам таблицы 4.
Автокатафалки обрабатывают по режимам обработки санитарного транспорта (таблица 4). Выделения и другие органические загрязнения обеззараживают и утилизируют в соответствии с режимами п. 3.23 настоящей Инструкции (таблица 7).

3.26. Профилактическую дезинфекцию на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты C и D проводят по режимам, представленным в табл. 2 по режимам бактериальных инфекций (кроме туберкулеза).

3.27. Для пропитывания дезковриков и дезматов, для дезбарьеров используют 2% раствор средства. Объем заливаемого раствора средства зависит от размера коврика или мата и указан в инструкции по эксплуатации дезковрика или дезмата. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования коврика. В среднем смена раствора дезинфицирующего средства происходит 1 раз в 3 суток.

3.28. Обеззараживание (дезинвазия) почвы, контаминированной возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов), проводится растворами средства в режиме, обеспечивающем дезинвазию почвы: раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» концентрацией 6% при экспозиции в течение 3 суток и норме расхода раствора 4 литра на квадратный метр почвы. Технология обработки почвы изложена в МУ 3.2.1022-01 «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».

3.29. Обеззараживание (дезинвазия) предметов обихода, игрушек, помещений, лабораторной посуды и лабораторного оборудования, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов, остриц), проводится растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» в соответствии с МУ 3.2.1022-01 от 15.03.01 «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».
3.29.1. Твердые игрушки (резиновые, пластмассовые и деревянные), раковины, краны, ручки дверей, горшки моют 3% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ». Мягкие игрушки и другие предметы тщательно пылесосят и чистят щетками, смоченными в 3% растворе средства. Время экспозиции 60 минут. Игрушки затем споласкивают проточной водой не менее 3 минут и высушивают.
3.29.2. Банки с фекалиями, желчью, мокротой, осадками сточных вод и т.п. в течение рабочего дня помещают в эмалированные кюветы или на отдельные столы (стационарные или передвижные с пластиковым или другим, легко поддающимся дезинфекции покрытием). Биологические отходы заливают 3% раствором средства в соотношении 1:2 и выдерживают 60 минут, затем утилизируют.
3.29.3. Отработанные предметные стекла, пипетки, пробки, пробирки, стеклянные палочки, химические стаканчики и т.п. складывают в течение рабочего дня в емкости с 3% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ». Заключительное обеззараживание лабораторной посуды проводится путем кипячения в 0,5% растворе средства «ЭКОН-ДЕЗ» (с момента закипания не менее 30 мин). После дезинфекции посуда допускается для мытья и стерилизации.

КОПИЯ

3.29.4. Ватно-марлевый материал, бумажные фильтры и разовые деревянные палочки дезинфицируют в 3% растворе средства «ЭКОН-ДЕЗ» в течение 1 часа, а затем уничтожаются путем сжигания или выброса в контейнер для мусора.
Рабочие поверхности лабораторных столов обеззараживают 70% спиртом (этиловым или изопропиловым) с последующим фламбированием.
3.29.5. Дезинфекционная обработка оборудования (центрифуги, микроскопы, холодильники и пр.) проводится раствором 3% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» способом протирания. Время экспозиции 60 минут.
3.29.6. Текущая уборка лабораторных помещений проводится ежедневно после окончания рабочего дня влажным способом с применением 1% раствора средства «ЭКОН-ДЕЗ».
3.29.7. Предметы уборки (тряпки, щетки и пр.) кипятят в 0,5% растворе средства «ЭКОН-ДЕЗ».

3.30. Обеззараживание поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, поверхностей приборов и аппаратов, изделий медицинского назначения, белья, посуды, предметов ухода за больными и медицинского инвентаря, игрушек, резиновых ковриков, уборочного материала и медицинских отходов в очагах особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы) растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» проводят в соответствии с режимами, указанными в Разделе 8 настоящей Инструкции.

3.31. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в 0,1% растворе средства, с интервалом между обработками 15 мин, или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м$^2$ двукратно с интервалом между обработками 15 мин. Время дезинфекционной выдержки после обработки 30 минут. Аналогично используют 0,25% 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.

3.32. 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$^3$. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию.

3.33 Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении (кроме п.п.3.33.8) с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в табл.10 и Приложении 8.
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.
3.33.1. Дезинфекции подвергаются:
- воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем;
- поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультизональных сплит-систем, крышных кондиционеров;
- камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров;
- уборочный инвентарь;
- при обработке особое внимание уделяют местам скопления посторонней микрофлоры в щелях, узких и труднодоступных местах систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

КОПИЯ

3.33.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения и аэрозолирования. Используют рабочие растворы средства комнатной температуры.
3.33.3. 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 0,01% рабочий раствор средства «ЭКОН-ДЕЗ». Для профилактической дезинфекции используют 0,1% водный раствор средства способом орошения или протирания при времени дезинфекционной выдержки 45 мин.
3.33.4. Воздушный фильтр либо промывается в мыльно-содовом растворе и дезинфицируется способом орошения или погружения в 0,25% водный раствор средства на 45 мин или в 0,5% водный раствор средства на 20 мин, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.
3.33.5. Радиаторную решетку и накопитель конденсата кондиционера протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.
3.33.6. Поверхности кондиционеров и поверхности конструкционных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м$^2$. Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.
3.33.7. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта или автомакса при норме расхода 250 мл/м$^2$, с помощью других аппаратов (типа «Квазар») - при норме расхода 150 мл/м$^2$, с использованием способа аэрозолирования – при норме расхода 50-100 мл/м$^2$, добиваясь равномерного и обильного смачивания. По истечении экспозиции остаток рабочего раствора удаляют с поверхности сухой ветошью.
3.33.8. 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.
3.33.9. Поверхности вентиляторов и поверхности конструкционных элементов систем вентиляции помещений протирают ветошью, смоченной в растворе средства.
3.33.10. Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителя типа «Квазар» при норме расхода 150мл/м$^2$ или аэрозолированием при норме расхода 50 мл/м$^2$ последовательно сегментами по 1-2 м.
3.33.11. Бывшие в употреблении фильтрационные элементы кондиционеров и систем вентиляции помещений замачивают в рабочем растворе средства. Фильтры после дезинфекции утилизируют.
3.33.12. Вентиляционное оборудование чистят ершом или щеткой, после чего протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают.
3.33.13. После дезинфекции обработанные объекты промывают водопроводной водой с помощью ветоши, высушивают сухой ветошью и проветривают.
3.33.14. Уборочный материал замачивают в рабочем растворе средства. По истечении дезинфекционной выдержки его прополаскивают водой и высушивают.

3.34. **ВНИМАНИЕ! Режимы обработки различных поверхностей и объектов при туберкулёзе указаны в таблице 3.**

КОПИЯ

## 4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЭКОН-ДЕЗ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ

4.1. Дезинфекцию изделий медицинского назначения (из металлов, стекла, резины, пластмасс и др. материалов), в том числе совмещенную с их предстерилизационной очисткой, осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками. Рекомендуется проводить обработку любых ИМН с соблюдением противоэпидемических мер с использованием средств индивидуальной защиты персонала.

4.2. Изделия медицинского назначения необходимо полностью погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения, по возможности обеспечивая незамедлительное удаление с изделий видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток. Использованные салфетки помещают в отдельную емкость, дезинфицируют, затем утилизируют. Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок. Через каналы поочередно прокачивают раствор средства и продувают воздухом с помощью шприца или иного приспособления. Процедуру повторяют несколько раз до полного удаления биогенных загрязнений.
Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

4.3. После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 5 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

4.4. Оттиски, зубопротезные заготовки 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. Средство для обработки слепков используется многократно в течение недели, обрабатывая при этом не более 50 оттисков. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора его следует заменить.

4.5. Отсасывающие системы в стоматологии дезинфицируют, применяя рабочий раствор средства концентрацией 1% или 2% объемом 1 л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем 1% раствор средства оставляют в ней для воздействия на 20 минут, 2% раствор – на 10 минут (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

4.6. При обработке жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним средством «ЭКОН-ДЕЗ» учитывают требования санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», СП 3.1.1275-10, МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

Внимание! Разрешается использование средства «ЭКОН-ДЕЗ» для обработки только тех эндоскопов, производитель которых допускает применение для этих целей средств на основе четвертично-аммониевых соединений, гуанидинов и триаминов.

КОПИЯ

При использовании средства «ЭКОН-ДЕЗ» особое внимание уделяют процессу предварительной очистки. К обработке оборудования приступают сразу после эндоскопических манипуляций (рекомендуется не допускать подсушивания биологических загрязнений). При этом строго следуют нижеследующим рекомендациям:

4.6.1. Видимые загрязнения с наружной поверхности эндоскопа, в том числе с объектива, удаляют тканевой (марлевой) салфеткой, смоченной в растворе средства, в направлении от блока управления к дистальному концу.

4.6.2. Клапаны, заглушки снимают с эндоскопа и немедленно погружают эндоскоп в раствор средства, обеспечивая контакт всех поверхностей с раствором. Все каналы эндоскопа промывают посредством поочередной прокачки раствора средства и воздуха до полного вымывания видимых биогенных загрязнений.

4.6.3. Изделия замачивают при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий.

4.6.4. Изделия моют в том же растворе, в котором проводили замачивание с использованием специальных приспособлений до полной очистки всех каналов.

4.6.5. Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят вначале проточной питьевой водой в течение 5 мин, далее дистиллированной в течение 1 минуты.

4.7. Перед дальнейшей обработкой эндоскоп подлежит визуальному осмотру и тесту на нарушение герметичности согласно инструкции производителя. Эндоскоп с повреждением наружной поверхности, открывающим внутренние структуры, или с нарушением герметичности не подлежит дальнейшему использованию.

4.8. После предварительной очистки эндоскопы, прошедшие тест на герметичность, и инструменты к ним подвергают дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (или окончательной) очисткой, с применением растворов средства, если изделия применялись у инфекционного больного.

Если эндоскоп и инструменты к нему применялись не у инфекционного больного, то после процесса предварительной очистки они далее подвергаются предстерилизационной (или окончательной) очистке (см. Раздел 5) и затем – дезинфекции высокого уровня (эндоскопы, используемые при нестерильных эндоскопических манипуляциях, Раздел 6) или стерилизации (эндоскопы, используемые при стерильных эндоскопических манипуляциях, и инструменты к эндоскопам, Раздел 7).

4.9. Механизированным способом обработку ИМН проводят в любых установках типа УЗО, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке («Медэл», «Ультраэст», «Кристалл-5», «Серьга» и др.).

Механизированную обработку эндоскопов (отечественного и импортного производства) допускается проводить в установках любого типа, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке (КРОНТ-УДЭ и др.), в соответствии с инструкцией по использованию установок.

4.10. Режимы дезинфекции ИМН указаны в таблице 11. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ИМН ручным и механизированным способом указаны в таблицах 12-13. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в таблицах 16-17.

КОПИЯ

4.11. 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.

## 5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «ЭКОН-ДЕЗ» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ, НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ИНСТРУМЕНТОВ К ЭНДОСКОПАМ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ (ПЕРЕД ДВУ) ЭНДОСКОПОВ

5.1. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, медицинских изделий (из металлов, стекла, резины, пластмасс и др. материалов) проводят после их дезинфекции (любым зарегистрированным на территории РФ и разрешенным к применению в ЛПУ для этой цели средством, в т.ч. средством «ЭКОН-ДЕЗ») и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с Инструкцией (методическими указаниями) по применению данного средства.
Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, проводимые ручным способом, приведены в таблице 15; механизированным способом с использованием ультразвука (например, установки «Медэл», «Ультраэст», «Кристалл-5», «Серьга» и др.) – в таблице 14.

5.2. Предварительную, предстерилизационную или окончательную очистку эндоскопов (перед ДВУ) проводят с учетом требований, изложенных в Санитарно-эпидемиологических правилах «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» (СП 3.1.1275-03), СП 3.1.1275-10, МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендаций производителей эндоскопического оборудования.
5.3. После предварительной очистки эндоскопы, прошедшие тест на герметичность (см. Раздел 4), и инструменты к ним подвергают предстерилизационной (или окончательной) очистке с применением растворов средства.
5.3.1. Эндоскоп и инструменты к нему полностью погружают в емкость со средством, обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. Для удаления воздуха из каналов используют шприц или специальное устройство, прилагающееся к эндоскопу.
5.3.2. Внешние поверхности эндоскопа и инструменты к нему очищают под поверхностью средства при помощи тканевых (марлевых) салфеток, не допуская его разбрызгивания. При очистке принадлежностей и инструментов к эндоскопу используют, кроме того, щетки.
5.3.3. Для механической очистки каналов эндоскопов используют специальные щетки, соответствующие диаметрам каналов и их длине. Механическую очистку каналов осуществляют согласно инструкции производителя эндоскопов. Для промывания каналов эндоскопа и инструментов к ним средством используют шприцы или иные приспособления. Щетки после каждого использования подлежат обработке как инструменты к эндоскопам.

КОПИЯ

5.3.4. После механической очистки эндоскоп и инструменты к нему переносят в емкость с питьевой водой и отмывают от остатков средства.
5.3.5. Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят: вначале проточной питьевой водой в течение 5 мин, далее дистиллированной водой в течение 1 минуты.
5.3.6. Отмытые эндоскопы и инструменты к ним переносят на чистую простыню для удаления влаги с наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют аспирацией воздуха при помощи шприца или специального устройства.

5.4. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови (см. п.4.11 настоящей Инструкции).

5.5. Режимы и этапы предварительной, предстерилизационной или окончательной очистки жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в таблицах 18-19.

## 6. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЭКОН-ДЕЗ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ /ДВУ/ ЭНДОСКОПОВ

6.1. Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, проводят с учетом требований, изложенных в Санитарно-эпидемиологических правилах СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», СП 3.1.1275-10, МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

6.2. Для дезинфекции высокого уровня эндоскопы, подготовленные согласно п.п. 5.2-5.3, погружают в раствор средства и обеспечивают его полный контакт с поверхностями изделий. Для этого все каналы принудительно заполняют средством. Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами.

6.3. После дезинфекционной выдержки средство из каналов эндоскопа удаляют путем прокачивания воздуха стерильным шприцем или специальным устройством.

6.4. После дезинфекции высокого уровня эндоскоп переносят в емкость с водой и отмывают его от остатков дезинфицирующего средства, соблюдая правила асептики, – используют стерильные инструменты (шприцы, корцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками. При отмыве эндоскопов после ДВУ целесообразно использовать стерильную воду (однако, допускается использование прокипяченной питьевой воды, отвечающей требованиям действующих санитарных правил).
Эндоскопы для гастроинтестинальных исследований отмывают питьевой водой, отвечающей требованиям действующих Санитарных правил, бронхоскопы отмывают стерильной или прокипяченной водой.
При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям:
- эндоскопы должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1;
- изделия отмывают последовательно в двух водах: изделия из металлов и стекла – по 5 мин, изделия из резин и пластмасс – по 10 мин, гибкие эндоскопы – 15 минут;
- через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают стерильную воду (не менее 20 мл) не менее чем в течение 3-5 мин в каждой емкости;
1- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

КОПИЯ

6.5. После отмывки эндоскопа влагу с внешних поверхностей удаляют при помощи стерильных салфеток или простыней; воду из каналов удаляют путем активной аспирации, присоединив стерильную трубку к вакуумному отсосу. Для более полного удаления влаги из каналов эндоскопа может использоваться стерильный этиловый спирт, отвечающий требованиям фармакопейной статьи.
Продезинфицированные 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.

6.6. Механизированную обработку эндоскопов (отечественного и импортного производства) допускается проводить в установках любого типа, зарегистрированных в установленном порядке (например, КРОНТ-УДЭ и др.), в соответствии с инструкцией по использованию установок.

6.7. Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, проводят по режимам, указанным в таблице 20.

## 7. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЭКОН-ДЕЗ» ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ ИМН

7.1. Стерилизации раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» подвергают только чистые изделия медицинского назначения (в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты и материалы). С изделий перед погружением в средство для стерилизации удаляют остатки влаги (высушивают).

7.2. Изделия медицинского назначения (подготовленные согласно п.7.1) полностью погружают в емкость с раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ», заполняя им с помощью вспомогательных средств (пипетки, шприцы) каналы и полости изделий, удаляя при этом пузырьки воздуха. Разъемные изделия обрабатывают в разобранном виде.
Изделия, имеющие замковые части (ножницы, корнцанги, зажимы и др.), погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в средстве несколько рабочих движений для улучшения проникновения средства в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1см.

7.3. При отмывке предметов после химической стерилизации используют только стерильную воду и стерильные ёмкости. Емкости и воду, используемые при отмывке стерильных изделий от остатков средств, предварительно стерилизуют паровым методом при температуре 132°С в течение 20 минут.

7.4. После стерилизации изделия отмывают в воде от остатков средства, соблюдая правила асептики – используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками.
При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям:
- изделия должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1;
- изделия отмывают последовательно в двух водах: изделия из металлов и стекла – по 5 мин, изделия из резин и пластмасс – по 10 мин;
- через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают стерильную воду (не менее 20 мл) не менее чем в течение 3-5 мин в каждой емкости;
- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

КОПИЯ

7.5. 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.
Срок хранения простерилизованных изделий в специальном шкафу – не более 3 (трех) суток.
По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения повторной стерилизации.

7.6. Стерилизацию эндоскопов, используемых при стерильных эндоскопических манипуляциях, и инструментов к ним проводят с учетом требований, изложенных в Санитарно-эпидемиологических правилах СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», СП 3.1.1275-10, МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

7.7. Отмытые (см. Разделы 4,5) эндоскопы и инструменты к ним переносят на чистую простыню для удаления влаги с наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют аспирацией воздуха при помощи шприца или специального устройства.
Химическую стерилизацию проводят, погружая изделия в раствор средства «ЭКОН-ДЕЗ» и обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. Для этого все каналы принудительно заполняют средством. Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию эндоскопа микроорганизмами. Медицинский работник проводит гигиеническую обработку рук, переходит на чистую половину, надевает стерильные перчатки и маску.

7.8. После стерилизационной выдержки средство из каналов эндоскопа удаляют путем прокачивания воздуха стерильным шприцем или специальным устройством.

7.9. После стерилизации эндоскопы и инструменты к ним переносят в емкость со стерильной водой и отмывают их от остатков дезинфицирующего средства, соблюдая правила асептики, – используют стерильные инструменты (шприцы, корицанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками. При отмыве эндоскопов и инструментов к ним используют только стерильную воду.
При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям:
- эндоскопы и инструменты к ним должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1;
- изделия отмывают последовательно в двух водах: изделия из металлов и стекла – по 5 мин, изделия из резин и пластмасс – по 10 мин, гибкие эндоскопы – 15 минут;
- через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают стерильную воду (не менее 20 мл) не менее чем в течение 3-5 мин в каждой емкости;
- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

7.10. После отмывки эндоскопов и инструментов к ним влагу с внешних поверхностей удаляют при помощи стерильных салфеток или простыней; воду из каналов удаляют путем активной аспирации, присоединив стерильную трубку к вакуумному отсосу. Для более полного удаления влаги из каналов эндоскопа может использоваться стерильный этиловый спирт, отвечающий требованиям фармакопейной статьи.
Стерильные эндоскопы и инструменты к ним 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 стерилизации.

КОПИЯ

7.11. Механизированную обработку эндоскопов (отечественного и импортного производства) допускается проводить в установках любого типа, зарегистрированных в установленном порядке (например, КРОНТ-УДЭ и др.), в соответствии с инструкцией по использованию установок.

7.12. Стерилизацию различных ИМН проводят по режимам, указанным в таблице 21.

ВНИМАНИЕ! Растворы средства для различной обработки любых объектов ручным способом могут быть использованы многократно в течение срока годности (35 дней), если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.
Растворы средства для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, и для предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения механизированным способом в ультразвуковых или других специализированных установках могут быть использованы многократно в течение рабочей смены или рабочего дня, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

## 8. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЭКОН-ДЕЗ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ И ОБЪЕКТОВ ПРИ ОСОБО ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИЯХ

8.1. Дезинфицирующее средство «ЭКОН-ДЕЗ» предназначено для обработки различных поверхностей и объектов в условиях наличия возбудителей особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы), а именно:
- для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей аппаратов, приборов, предметов ухода за больными, изделий медицинского назначения (из металлов, стекла, резины, пластмасс и др. материалов), игрушек, санитарно-технического оборудования, резиновых ковриков;
- для обеззараживания посуды, белья, предметов ухода за больными, медицинского инвентаря;
- для обеззараживания посуды из-под выделений;
- для обеззараживания уборочного материала и медицинских отходов в лечебно-профилактических организациях и учреждениях и в очагах особо опасных инфекций;
- для проведения генеральных уборок в ЛПО и ЛПУ.

8.2. Рабочие растворы средства «ЭКОН-ДЕЗ» применяются для дезинфекции поверхностей и объектов, указанных в п.8.1, способами протирания, орошения, аэрозолирования, замачивания или погружения в дезинфицирующие растворы средства по режимам, указанным в таблицах 22-24.

8.3. Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель, поверхности аппаратов, приборов протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 150 мл/м$^2$, или орошают из гидропульта раствором средства из расчета 300 мл/м$^2$. При контаминации объектов спорами сибирской язвы обработку способом протирания проводят дважды.

8.4. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) орошают из гидропульта раствором средства из расчета 300 мл/м$^2$ или протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 150 мл/м$^2$. При контаминации объектов спорами сибирской язвы обработку способом протирания проводят дважды.

КОПИЯ

8.5. Посуду, предметы ухода за больными, игрушки, резиновые коврики, посуду из-под выделений погружают в дезинфицирующий раствор средства. При контаминации объектов спорами сибирской язвы обработку проводят при температуре рабочих растворов (18-20)°С или (48-50)°С.

8.6. Белье замачивают в дезинфицирующем растворе средства.

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

8.8. Уборочный инвентарь замачивают в дезинфицирующем растворе. При контаминации объектов спорами сибирской язвы обработку проводят при температуре рабочих растворов (18-20)°С или (48-50)°С. По истечении дезинфекционной выдержки инвентарь ополаскивают водой и высушивают.

8.9. Медицинские отходы класса В (перевязочный материал, ватные тампоны, салфетки) погружают в раствор дезинфицирующего средства и после дезинфекции утилизируют с учетом требований СП 1.3.1285-03 «Безопасность работы с микроорганизмами I-II групп патогенности (опасности)» (п.п. 2.10, 3.9). При контаминации объектов спорами сибирской язвы обработку проводят при температуре рабочих растворов (18-20)°С или (48-50)°С.

КОПИЯ

Таблица 2. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (в т.ч. в отношении возбудителей внутрибольничных инфекций – синегнойной палочки, стафилококка, включая метициллин-резистентный стафилококк, ванкомицин-резистентный энтерококк, возбудителей кишечных инфекций)

| 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; санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов при проведении *профилактической дезинфекции* | 0,01<br>0,05<br>0,1<br>0,2 | 45<br>20<br>10<br>5 | Протирание<br>Орошение |
| Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель | 0,05<br>0,1 | 30<br>15 | Протирание, обработка с помощью щетки |
| Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.) | 0,1<br>0,25<br>0,5 | 45<br>20<br>10 | Погружение<br>Протирание |
| Белье, не загрязненное выделениями | 0,25<br>0,5<br>0,75 | 20<br>10<br>5 | Замачивание |
| Бельё, загрязненное выделениями | 0,2<br>0,5<br>1,0<br>1,25 | 90<br>45<br>30<br>15 | Замачивание |
| Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая | 0,05<br>0,1 | 20<br>10 | Погружение |
| Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая | 0,05<br>0,1<br>0,2 | 90<br>45<br>25 | Погружение |
| Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды | 0,05<br>0,1<br>0,25 | 90<br>60<br>30 | Погружение |
| Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла) | 0,05<br>0,1 | 20<br>10 | Погружение, протирание, орошение (крупные) |
| Уборочный материал, инвентарь | 0,2<br>0,5<br>1,0<br>1,25 | 90<br>45<br>30<br>15 | Замачивание, погружение, протирание |
| Санитарно-техническое оборудование | 0,05<br>0,1<br>0,25 | 45<br>20<br>10 | Протирание или орошение |
| Кувезы, принадлежности к ним; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчики УЗИ | 0,05<br>0,1 | 20<br>10 | Протирание, погружение |

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

КОПИЯ

Таблица 3. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» при туберкулезе (тестировано на тест-штамме *Mycobacterium terrae*)

| Объекты обеззараживания | Концентрация рабочего раствора препарата (по препарату), % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания |
|---|---|---|---|
| Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование | 0,25<br>0,5<br>0,7 | 120<br>60<br>30 | Протирание или орошение |
| Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель | 0,5<br>0,7<br>1,0 | 120<br>60<br>30 | Протирание, обработка с помощью щетки |
| Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая | 0,25<br>0,5<br>0,7 | 120<br>60<br>30 | Погружение |
| Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая | 0,7<br>1,0<br>1,5 | 120<br>60<br>30 | Погружение |
| Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды | 0,7<br>1,0<br>1,5 | 120<br>60<br>30 | Погружение |
| Белье, не загрязненное выделениями | 0,25<br>0,5<br>0,7 | 120<br>60<br>30 | Замачивание |
| Белье, загрязненное выделениями | 0,7<br>1,0<br>1,5 | 120<br>60<br>30 | Замачивание |
| Предметы ухода за больными | 0,5<br>0,7<br>1,0 | 120<br>60<br>30 | Погружение или протирание |
| Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла) | 0,5<br>0,7<br>1,0 | 120<br>60<br>30 | Погружение, протирание, орошение (крупные) |
| Санитарно-техническое оборудование | 0,5<br>0,7<br>1,0 | 120<br>60<br>30 | Протирание<br>Орошение |
| Кувезы, принадлежности к ним; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчики УЗИ | 0,5<br>0,7<br>1,0 | 120<br>60<br>30 | Протирание, погружение |
| Уборочный материал, инвентарь | 0,7<br>1,0<br>2,0 | 120<br>60<br>30 | Погружение, протирание, замачивание |

КОПИЯ

Таблица 4. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» при инфекциях вирусной этиологии (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.)

| 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 | 0,1<br>0,25<br>0,5<br>0,75 | 45<br>20<br>10<br>5 | Протирание или орошение |
| Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель | 0,1<br>0,25<br>0,5<br>1,0 | 60<br>30<br>15<br>5 | Протирание, обработка с помощью щетки |
| Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая | 0,05<br>0,1<br>0,25<br>0,4 | 45<br>20<br>10<br>5 | Погружение |
| Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая | 0,25<br>0,5<br>1,0 | 45<br>20<br>10 | Погружение |
| Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды | 0,25<br>0,5<br>1,0 | 45<br>20<br>10 | Погружение |
| Белье, не загрязненное выделениями | 0,25<br>0,5<br>1,0 | 45<br>20<br>10 | Замачивание |
| Белье, загрязненное выделениями | 0,2<br>0,5<br>1,0 | 90<br>45<br>25 | Замачивание |
| Предметы ухода за больными | 0,5<br>1,0<br>1,5 | 45<br>20<br>10 | Погружение или протирание |
| Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла) | 0,1<br>0,25<br>0,5 | 45<br>20<br>10 | Погружение, протирание, орошение (крупные) |
| Санитарно-техническое оборудование | 0,1<br>0,25<br>0,5 | 90<br>45<br>20 | Протирание<br>Орошение |
| Кувезы, принадлежности к ним; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчики УЗИ | 0,1<br>0,25<br>0,5 | 45<br>20<br>10 | Протирание, погружение |
| Уборочный материал, инвентарь | 0,2<br>0,5<br>1,0 | 90<br>45<br>20 | Погружение, протирание, замачивание |
| Инструменты парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и пр. | 0,1<br>0,2<br>0,5<br>1,0 | 60<br>45<br>20<br>10 | Погружение |

КОПИЯ

Таблица 5. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» при грибковых инфекциях

| Объекты обеззараживания | Концентрация рабочего раствора (по препарату), % | Время обеззараживания, мин | | Способ обеззараживания |
|---|---|---|---|---|
| | | кандидозы | дерматофитии | |
| Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель) | 0,1<br>0,2<br>0,5<br>0,75<br>1,5<br>1,75 | 60<br>30<br>10<br>5<br>-<br>- | -<br>90<br>45<br>20<br>10<br>5 | Протирание или орошение |
| Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель | 0,3<br>0,5<br>1,0<br>1,5<br>2,0 | 60<br>30<br>15<br>5<br>- | -<br>90<br>60<br>30<br>15 | Протирание, обработка с помощью щетки |
| Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая | 0,05<br>0,1<br>0,25<br>0,5 | 45<br>20<br>10<br>5 | - | Погружение |
| Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая | 0,025<br>0,1<br>0,25<br>0,5 | 90<br>45<br>20<br>- | -<br>90<br>45<br>20 | Погружение |
| Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды | 0,05<br>0,1<br>0,25<br>0,4<br>1,0<br>1,5 | 90<br>45<br>20<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>90<br>45<br>20 | Погружение |
| Предметы ухода за больными | 0,1<br>0,25<br>0,5<br>1,0<br>1,5<br>2,0 | 90<br>45<br>20<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>45<br>20<br>10 | Погружение или протирание |
| Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла) | 0,1<br>0,25<br>0,5 | 45<br>20<br>- | -<br>45<br>20 | Погружение, протирание, орошение (крупные) |
| Белье незагрязненное | 0,05<br>0,1<br>0,25<br>0,5 | 45<br>20<br>-<br>- | -<br>-<br>45<br>20 | Замачивание |
| Белье загрязненное | 0,25<br>0,5<br>1,0 | 45<br>20<br>10 | 90<br>45<br>20 | Замачивание |
| Санитарно-техническое оборудование | 0,2<br>0,5<br>1,0<br>1,5 | 30<br>15<br>5<br>- | -<br>-<br>30<br>15 | Протирание<br>Орошение |

КОПИЯ

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Кувезы, принадлежности к ним; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчики УЗИ | 0,2<br>0,5<br>1,0<br>1,5 | 30<br>15<br>-<br>- | 90<br>45<br>20<br>10 | Протирание, погружение |
| Уборочный материал, инвентарь | 0,25<br>0,5<br>1,0 | 45<br>20<br>10 | 90<br>45<br>20 | Погружение, протирание, замачивание |
| Резиновые и полипропиленовые коврики | 0,5<br>1,0<br>1,5 | -<br>-<br>- | 45<br>20<br>10 | Погружение или протирание |
| Расчески, щетки, ножницы для стрижки волос; ванны для ног и ванночки для рук | 1,0<br>1,5<br>2,0 | - | 45<br>20<br>10 | Погружение, протирание |

Таблица 6. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» 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 | 0,1<br>0,2<br>0,5 | 30<br>15<br>5 | Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут |
| Бельё, загрязненное органическими субстратами | 0,4<br>1,0<br>1,5 | 90<br>45<br>20 | Замачивание |
| Посуда, в т.ч. аптечная и лабораторная | 0,4<br>1,0<br>1,5 | 90<br>45<br>20 | Погружение |
| Уборочный материал и инвентарь | 1,0<br>1,5 | 45<br>20 | Погружение |
| Резиновые и полипропиленовые коврики | 0,5<br>1,0<br>1,5 | 45<br>20<br>10 | Погружение или протирание |

КОПИЯ

Таблица 7. Режимы дезинфекции медицинских, пищевых и прочих отходов растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ»

| Вид обрабатываемых изделий | | Режимы обработки | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Концентрация раствора средства по препарату, % | Время дезинфекции, мин | Способ обработки |
| Медицинские отходы | Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п. | 0,2<br>0,5<br>1,0 | 90<br>45<br>20 | Замачивание |
| | ИМН однократного применения | 0,2<br>0,5<br>1,0<br>1,5 | 90<br>45<br>20<br>10 | Погружение |
| | Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов | 0,01<br>0,05<br>0,1<br>0,25 | 75<br>45<br>20<br>10 | Протирание или орошение |
| | Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов | 0,25<br>0,5<br>1,0 | 45<br>20<br>10 | Протирание или орошение |
| Остатки пищи | | 0,25<br>0,5<br>1,0 | 45<br>20<br>10 | смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции |
| Жидкие отходы, кровь, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и прочее) | | 0,5<br>1,0<br>2,0 | 90<br>60<br>30 | смешивают с рабочим раствором в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора, выдерживают в течение времени экспозиции |
| Посуда из-под выделений больного; лабораторная посуда и поверхности, где производили сбор биоматериала | | 0,5<br>1,0<br>2,0 | 90<br>60<br>30 | Протирание (поверхности); погружение (посуда) |
| **Режимы обработки при туберкулезе (тестировано на тест-штамме *Mycobacterium terrae*)** | | | | |
| Медицинские отходы | | 2,0 | 120 | Замачивание |
| Плевательницы без мокроты, посуда из-под выделений | | 0,5<br>0,7<br>1,0 | 120<br>60<br>30 | Погружение |
| Жидкие выделения (моча, мокрота, кровь и др.) | | 6,0 | 480 | Заливание: 2 объема раствора на 1 объем жидких выделений |
| Мокрота в посуде | | 6,0 | 480 | Заливание: 2 объема раствора на 1 объем мокроты |

КОПИЯ

Таблица 8. Режимы дезинфекции обуви растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ»

| Объекты обеззараживания | Концентрация рабочего раствора по препарату, % | Время обеззараживания (мин) в отношении | | | Способ обеззараживания |
|---|---|---|---|---|---|
| | | возбудителей | | плесеней | |
| | | кандидоза | трихофитии | | |
| Обувь из кожи, ткани, дерматина | 0,25<br>0,5<br>1,0 | 20<br>10<br>5 | 45<br>20<br>10 | 45<br>20<br>10 | Протирание |
| Обувь из пластика и резины | 0,5<br>1,0<br>1,5 | 20<br>10<br>5 | 45<br>20<br>10 | 45<br>20<br>10 | Погружение |

Таблица 9. Режимы дезинфекции объектов средством «ЭКОН-ДЕЗ» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и других учреждениях

| Профиль учреждения | Концентрация рабочего раствора по препарату, % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания |
|---|---|---|---|
| Соматические отделения ЛПО (кроме процедурного кабинета) | 0,01<br>0,05<br>0,1<br>0,2 | 45<br>20<br>10<br>5 | Протирание, Орошение |
| Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные | 0,1<br>0,25<br>0,5<br>0,75 | 45<br>20<br>10<br>5 | Протирание или орошение |
| Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения; пенитенциарные учреждения | 0,25<br>0,5<br>0,7 | 120<br>60<br>30 | Протирание или орошение |
| Инфекционные лечебно-профилактические учреждения* | - | - | Протирание или орошение |
| Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения | 0,2<br>0,5<br>0,75<br>1,5<br>1,75 | 90<br>45<br>20<br>10<br>5 | Протирание Орошение |
| Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты | 0,01<br>0,05<br>0,1<br>0,2 | 45<br>20<br>10<br>5 | Протирание |

Примечание: * режим при соответствующей инфекции

КОПИЯ

Таблица 10. Режимы дезинфекции растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» 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 | | 0,1<br>0,2 | 45<br>30 | Протирание или орошение |
| Воздушные фильтры | | 0,25<br>0,5 | 45<br>20 | Погружение |
| Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата | | 0,1<br>0,25 | 45<br>20 | Протирание |
| Воздуховоды | | 0,1<br>0,25 | 45<br>20 | Орошение |
| Обработка воздуха помещений | при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях | 0,05<br>0,25<br>0,5 | 45<br>20<br>10 | Распыление |
| | при грибковых инфекциях | 0,5<br>1,0 | 20<br>10 | |
| | при вирусных инфекциях | 0,5<br>1,0 | 20<br>10 | |

КОПИЯ

Таблица 11. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» при инфекциях бактериальной, вирусной и грибковой (включая кандидозы и 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 | из пластмасс, стекла, металлов | 0,1<br>0,2<br>0,5<br>1,0 | 60<br>45<br>20<br>10 | Погружение |
| | из резин | 0,2<br>0,5<br>1,0 | 60<br>30<br>15 | |
| Стоматологические материалы | | 0,25<br>0,5<br>1,0 | 30<br>15<br>10 | |
| Эндоскопы и инструменты к ним, применявшиеся у инфекционного больного | | 0,2<br>0,5<br>1,0 | 60<br>30<br>15 | |
| Инструменты к эндоскопам | | 0,1<br>0,2<br>0,5<br>1,0 | 60<br>45<br>20<br>10 | |
| ИМН любого типа и материала * | | 0,75<br>1,75<br>2,5 | 60<br>30<br>15 | Погружение |
| ИМН любого типа и материала ** | | 0,5<br>0,7<br>1,0 | 120<br>60<br>30 | Погружение |

Примечание: * - режим обработки любых ИМН при анаэробных инфекциях.
** - режим обработки любых ИМН при туберкулезе (тестировано на тест-штамме *Mycobacterium terrae).*

КОПИЯ

Таблица 12. Режимы *дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения* (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» *механизированным способом* (с использованием ультразвуковых установок любого типа) при инфекциях бактериальной, вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

| Этапы обработки | Режимы обработки | | |
|---|---|---|---|
| | Концентрация рабочего раствора (по препарату), % | Температура рабочего раствора, °С | Время выдержки/ обработки, мин |
| Замачивание в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов в соответствии с программой работы установки | | Не менее 18 | |
| - изделия простой конфигурации из металла и стекла | 0,1<br>0,2<br>0,5 | | 45<br>30<br>15 |
| - стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы) | 0,25<br>0,5<br>1,0 | | 20<br>10<br>5 |
| - изделия из пластика, резины | 0,2<br>0,5<br>1,0 | | 45<br>20<br>10 |
| - стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся | 0,2<br>0,5<br>1,0 | | 30<br>20<br>10 |
| - изделия с замковыми частями, имеющие каналы и полости; зеркала с амальгамой | 0,2<br>0,5<br>1,0 | | 30<br>20<br>10 |
| - инструменты к эндоскопам | 0,2<br>0,5<br>1,0 | | 30<br>20<br>10 |
| Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) | Не регламентируется | | 4 |
| Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) | Не регламентируется | | 1 |

Примечание: режимы обработки изделий при туберкулезе (тестировано на тест-штамме *Mycobacterium terrae*) указаны в таблице 3. Методология обработки – согласно таблице 12 и действующей НТД.

КОПИЯ

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

| 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 | | | |
| - изделия простой конфигурации из металла и стекла | 0,05<br>0,1<br>0,2<br>0,5<br>1,0 | Не менее 18 | 60<br>45<br>30<br>20<br>15 |
| - стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы) | 0,25<br>0,5<br>1,0 | | 30<br>15<br>10 |
| - изделия из пластика, резины; шлифовальные боры и алмазные диски | 0,1<br>0,2<br>0,5<br>1,0 | | 60<br>45<br>20<br>10 |
| - изделия с замковыми частями, имеющие каналы и полости; зеркала с амальгамой; инструменты к эндоскопам | 0,1<br>0,2<br>0,5<br>1,0 | | 60<br>45<br>20<br>15 |
| Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – с помощью шприца:<br>• изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей;<br>• изделий, имеющих замковые части, каналы или полости | В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания | Не регламентируется | <br><br><br><br><br><br>1<br><br>3 |
| Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) | - | Не регламентируется | 4 |
| Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) | - | Не регламентируется | 1 |

Примечание: режимы обработки изделий при туберкулезе (тестировано на тест-штамме *Mycobacterium terrae*) указаны в таблице 3. Методология обработки – согласно таблице 13 и действующей НТД.

КОПИЯ

Таблица 14. Режимы *предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения*, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, растворами средства ««ЭКОН-ДЕЗ» *механизированным способом* (с использованием ультразвуковых установок 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 | 0,01 | |
| - из металлов и стекла | | | 5 |
| - из пластмасс, резин, стоматологические материалы | | | 10 |
| - изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой | | | 15 |
| Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) | Не регламентируется | | 4 |
| Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) | Не регламентируется | | 1 |

КОПИЯ

Таблица 15. Режимы *предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения*, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, растворами средства ««ЭКОН-ДЕЗ» *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 | 0,01 | |
| - из металлов и стекла | | | 20 |
| - из пластмасс, резин, стоматологические материалы | | | 30 |
| - изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой | | | 30 |
| 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 | | |
| - не имеющих замковых частей каналов и полостей (скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы), кроме зеркал с амальгамой | | 0,01 | 1 |
| - имеющих замковые части каналы или полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркал с амальгамой | | 0,01 | 3 |
| Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) | Не регламентируется | | 4 |
| Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) | Не регламентируется | | 1 |

КОПИЯ

Таблица 16. Режим *дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов* растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» *ручным способом* при инфекциях бактериальной, вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии

| 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 | 0,2<br>0,5<br>1,0 | Не менее 18 | 60<br>30<br>15 |
| Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание:<br>**Гибкие эндоскопы:**<br>- инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;<br>- внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса;<br>- наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки.<br>**Жесткие эндоскопы:**<br>- каждую деталь моют при помощи ерша, или тканевой (марлевой) салфетки,<br>- каналы изделий промывают при помощи шприца | В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания | Не менее 18 | 2<br>3<br>1<br>2<br>2 |
| Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой | Не нормируется | | 5 |
| Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) | Не нормируется | | 1 |

Примечание: режимы обработки изделий при туберкулезе (тестировано на тест-штамме *Mycobacterium terrae*) указаны в таблице 3. Методология обработки – согласно таблице 16 и действующей НТД.

КОПИЯ

Таблица 17. Режим *дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, эндоскопов* растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» *механизированным способом* (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») при инфекциях бактериальной, вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии

| Этапы обработки | Концентрация растворов (по препарату), % | Температура рабочего раствора, $^0$C | 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 | 0,2<br>0,5<br>1,0 | Не менее 18 | 45<br>20<br>10 |
| Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой | Не нормируется | | 5 |
| Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) | Не нормируется | | 1 |

Примечание: режимы обработки изделий при туберкулезе (тестировано на тест-штамме *Mycobacterium terrae*) указаны в таблице 3. Методология обработки – согласно таблице 17 и действующей НТД.

КОПИЯ

Таблица 18. Режимы *предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов* растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» *ручным способом*

| Этапы очистки | 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 | 0,01 | Не менее 18 | 30 |
| Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание:<br>**Гибкие эндоскопы:**<br>- инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;<br>- внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса;<br>- наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки.<br>**Жесткие эндоскопы:**<br>- каждую деталь моют при помощи ерша, или тканевой (марлевой) салфетки,<br>- каналы изделий промывают при помощи шприца. | В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания | Не менее 18 | 2<br>3<br>1<br>2<br>2 |
| Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой | Не нормируется | | 5 |
| Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) | Не нормируется | | 1 |

Таблица 19. Режим *предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов* растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» *механизированным способом* (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ»)

| Этапы очистки | 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 в соответствии с режимом работы установки | 0,01 | Не менее 18 | 20 |
| Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой | Не нормируется | | 5 |
| Ополаскивание вне установки стерильной дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) | Не нормируется | | 1 |

КОПИЯ

Таблица 20. Режимы ДВУ эндоскопов средством «ЭКОН-ДЕЗ»

| Вид обрабатываемых изделий | | Режимы обработки | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Температура раствора, °С | Концентрация рабочего раствора (по препарату), % | Время выдержки, мин |
| жесткие и гибкие эндоскопы отечественного и импортного производства | дезинфекция высокого уровня | 20±2 | 4,0<br>6,0<br>8,0<br>10,0 | 90<br>60<br>30<br>15 |

Таблица 21. Режимы стерилизации изделий медицинского назначения средством «ЭКОН-ДЕЗ»

| Вид обрабатываемых изделий | Режимы обработки | | |
|---|---|---|---|
| | Температура раствора, °С | Концентрация рабочего раствора (по препарату), % | Время выдержки, мин |
| изделия из стекла, металлов, пластмасс, резин на основе натурального и силиконового каучука (включая изделия, имеющие замковые части, каналы или полости), в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. вращающиеся); стоматологические материалы; жесткие и гибкие эндоскопы отечественного или импортного производства; инструменты к эндоскопам | Не менее 18 | 6,0<br>8,0<br>10,0<br>12,0 | 90<br>60<br>30<br>15 |

КОПИЯ

Таблица 22. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» при контаминации возбудителями холеры

| Объект обеззараживания | Концентрация рабочего раствора по препарату, % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания |
|---|---|---|---|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов | 1,0<br>1,5 | 60<br>30 | Протирание или орошение |
| Посуда чистая | 1,0<br>1,5 | 60<br>30 | Погружение |
| Посуда с остатками пищи | 2,0 | 120 | Погружение |
| Белье, загрязненное выделениями | 2,0 | 120 | Замачивание |
| Предметы ухода, игрушки | 1,0<br>1,5 | 60<br>30 | Погружение или орошение |
| Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин | 1,0<br>1,5 | 60<br>30 | Погружение |
| Медицинские отходы | 2,0 | 120 | Замачивание |
| Санитарно-техническое оборудование | 1,0<br>1,5 | 120<br>60 | Орошение |
| Уборочный инвентарь | 2,0 | 120 | Замачивание |

Таблица 23. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, туляремия)

| Объект обеззараживания | Концентрация раствора по препарату, % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания |
|---|---|---|---|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов | 0,5<br>1,0 | 60<br>30 | Протирание или орошение |
| Посуда чистая | 0,5<br>1,0 | 60<br>0,5 | Погружение |
| Посуда с остатками пищи | 1,5 | 120 | Погружение |
| Белье, загрязненное выделениями | 1,5 | 120 | Замачивание |
| Предметы ухода, игрушки | 0,5<br>1,0 | 60<br>30 | Погружение или орошение |
| Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин | 0,5<br>1,0 | 60<br>30 | Погружение |
| Медицинские отходы | 1,5 | 120 | Замачивание |
| Санитарно-техническое оборудование | 0,5<br>1,0 | 120<br>60 | Орошение |
| Уборочный инвентарь | 1,5 | 120 | Замачивание |

КОПИЯ

Таблица 24. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» при контаминации спорами сибирской язвы

| Объект обеззараживания | Концентрация раствора по препарату, % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания |
|---|---|---|---|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов | 12,0<br>14,0 | 120<br>60 | Орошение |
| Посуда без остатков пищи | 12,0<br>14,0 | 120<br>60 | Погружение |
| Посуда без остатков пищи* | 4,0<br>6,0 | 120<br>60 | Погружение |
| Посуда лабораторная | 14,0 | 120 | Погружение |
| Посуда лабораторная* | 6,0 | 120 | Погружение |
| Посуда с остатками пищи | 16,0 | 120 | Погружение |
| Посуда с остатками пищи* | 6,0 | 120 | Погружение |
| Белье, загрязненное выделениями | 16,0 | 120 | Замачивание |
| Белье, загрязненное выделениями* | 6,0 | 120 | Замачивание |
| Предметы ухода за больными, игрушки | 14,0 | 120 | Погружение |
| Предметы ухода за больными, игрушки* | 6,0 | 120 | Погружение |
| Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин | 14,0 | 120 | Погружение |
| Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин* | 6,0 | 120 | Погружение |
| Медицинские отходы | 16,0 | 120 | Погружение |
| Медицинские отходы* | 6,0 | 120 | Погружение |
| Санитарно-техническое оборудование | 14,0 | 120 | Орошение |
| Уборочный инвентарь | 16,0 | 120 | Погружение |
| Уборочный инвентарь* | 6,0 | 120 | Погружение |
| Примечание – * – температура рабочих растворов дезинфектанта составляет 50°С | | | |

КОПИЯ

## 9. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

9.1. К работе допускаются лица не моложе 18 лет и прошедшие инструктаж по технике безопасности.
9.2. Работы по приготовлению рабочих растворов средства проводить с использованием средств индивидуальной защиты (резиновые перчатки).
9.3. Избегать попадания средства в глаза и на кожу.
9.4. Обработку поверхностей рабочими растворами способом протирания, погружения и замачивания можно проводить в присутствии людей. Обработку поверхностей растворами способом орошения проводить в отсутствие больных и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания - универсальные респираторы марки РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичные очки. После работы вымыть лицо и руки с мылом.
9.5. Не допускать утечки концентрата средства, в случае разлива, убирать его в защитной одежде: сапогах, резиновых перчатках, защитных очках, респираторе (РПГ-67 или РУ-60 М). Для уборки использовать удерживающие средства: песок или опилки, при их помощи собрать концентрат средства и утилизировать, остатки смыть большим количеством воды.
9.6. *Меры защиты окружающей среды:* не допускать попадания неразбавленного концентрата средства в сточные, поверхностные, подземные воды и канализацию!

## 10. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

10.1. При применении средства 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).
10.2. 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.
10.3. При попадании средства на кожу вымыть ее большим количеством воды
10.4. 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.
10.5. 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.

## 11. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ, УПАКОВКА

11.1. Средство следует хранить в местах, недоступных детям, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от $+5^0$С до $+40^0$С, отдельно от лекарственных препаратов.
11.2. Транспортировать средство 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.
11.3. При транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание. После размораживания потребительские свойства средства сохраняются.
11.4. Средство фасуют в полимерные бутылки вместимостью 0,3; 0,5; 1,0; 3,0 дм$^3$ и канистры вместимостью 5,0; 10; 100; 200 дм$^3$ с навинчивающимися крышками.

КОПИЯ

## 12. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «ЭКОН-ДЕЗ»

По физико-химическим показателям дезинфицирующее средство «ЭКОН-ДЕЗ» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 25. Методы анализа представлены фирмой-производителем.

Таблица 25. Показатели качества и нормы для средства «ЭКОН-ДЕЗ»

| № | Наименование показателя | Норма |
|---|---|---|
| 1 | Внешний вид, цвет и запах | Прозрачная жидкость от бесцветной до желтого цвета с характерным запахом или запахом отдушки. Допускается наличие осадка. |
| 2 | Показатель концентрации водородных ионов (pH) средства | 9,0 – 10,5 |
| 3 | Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний и дидецилдиметиламмоний хлоридов (суммарно), % | 13,0 – 15,0 |
| 4 | Массовая доля N,N-бис-(3-аминопропил)-додециламина, % | 5,0 – 7,0 |
| 5 | Массовая доля полигексаметиленгуанидин гидрохлорида, % | 3,0 – 5,0 |

**12.1. Определение внешнего вида**

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

**12.2. Определение показателей концентрации водородных ионов (pH) средства**

Показатель концентрации водородных ионов (pH) средства определяют потенциометрическим методом по ГОСТ Р 50550-93.

**12.3. Определение массовой доли алкилдиметилбензиламмоний и дидецилдиметиламмоний хлоридов (суммарно)**

12.3.1 Средства измерений, посуда, реактивы и растворы

Весы лабораторные I (специального) класса точности с ценой деления 0,0001 г по ГОСТ 24104-2001.

Бюретка 1-3-2-10-0,05 по ГОСТ 29251-91.

Пипетка 1(2)-1-1(2)-2,5,10 по ГОСТ 29227-91.

Цилиндр 1(3)-25, 1(3)-50, 1(3)-100 по ГОСТ 1770-74.

Колба Кн-1(2)-100-29/32(34), Кн-1(2)-250-29/32(34) ТХС по ГОСТ 25336-82.

Колба мерная 2-100-2 по ГОСТ 1770-74.

Натрия додецилсульфат по ТУ 6-09-07-1816-93, раствор концентрации $C\,(C_{12}H_{25}SO_4Na) = 0{,}004$ моль/дм$^3$ (0,004 н.).

Цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99 % (импорт), 0,004 н. водный раствор.

Эозин Н, индикатор по ТУ 6-09-183-75.

Метиленовый голубой, индикатор по ТУ 6-09-29-76.

Спирт этиловый ректификованный по ГОСТ 18300-87.

Хлороформ по ГОСТ 20015-88.

Кислота уксусная по ГОСТ 61-75.

Кислота серная по ГОСТ 4204-77.

КОПИЯ

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

12.3.2 Подготовка к выполнению испытаний

12.3.2.1 Приготовление 0,004 н. раствора цетилпиридиний хлорида 1-водного

Навеску 0,1439 г цетилпиридиний хлорида 1-водного, взятую с точностью до 0,0002 г, растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 $см^3$ с доведением объема водой до метки.

12.3.2.2 Приготовление 0,004 н. раствора додецилсульфата натрия

Навеску 0,1153 г додецилсульфата натрия (в пересчете на 100% содержание основного вещества) растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 $см^3$ с доведением объема водой до метки.

12.3.2.3 Приготовление смешанного индикатора

Раствор 1. В мерном цилиндре 0,11 г эозина Н растворяют в 2 $см^3$ воды, прибавляют 0,5 $см^3$ уксусной кислоты, объем доводят этиловым спиртом до 40 $см^3$ и перемешивают.

Раствор 2. 0,008 г метиленового голубого растворяют в 17 $см^3$ воды, прибавляют небольшими поршиями 3,0 $см^3$ концентрированной серной кислоты, перемешивают и охлаждают.

Раствор смешанного индикатора готовят смешением растворов 1 и 2 в объемном соотношении 4:1 в количествах, необходимых для использования в течение трехдневного срока. Полученный раствор хранят в склянке из темного стекла не более 3 дней.

12.3.2.4 Определение поправочного коэффициента раствора додецилсульфата натрия

В коническую колбу вместимостью 250 $см^3$ вносят 10 $см^3$ раствора додецилсульфата, прибавляют последовательно 30 $см^3$ дистиллированной воды, 2 $см^3$ раствора смешанного индикатора и 15 $см^3$ хлороформа. Полученную двухфазную систему титруют раствором цетилпиридиний хлорида 1-водного при сильном встряхивании колбы с закрытой пробкой до перехода синей окраски нижнего хлороформного слоя в фиолетово-розовую.

Поправочный коэффициент (К) вычисляют по формуле:

$$K = \frac{V}{V_1},$$

где V – объем раствора цетилпиридиний хлорида, израсходованный на титрование, $см^3$;

$V_1$ – объем титруемого раствора додецилсульфата натрия, равный 10 $см^3$.

12.3.3 Проведение испытания

Навеску средства от 0,4 до 0,6 г, взятую с точностью до 0,0002 г, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 $см^3$, объем доводят дистиллированной водой до метки и перемешивают.

В коническую колбу вносят 5 $см^3$ раствора додецилсульфата натрия, последовательно прибавляют 30 $см^3$ дистиллированной воды, 2 $см^3$ смешанного индикатора и 15 $см^3$ хлороформа. Полученную двухфазную систему титруют приготовленным раствором анализируемой пробы при интенсивном встряхивании в закрытой пробкой колбе до перехода синей окраски нижнего хлороформного слоя в фиолетово-розовую.

12.3.4 Обработка результатов

Массовую долю алкилдиметилбензиламмоний и дидецилдиметиламмоний хлоридов (суммарно) (Х) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{V \times 0{,}00143 \times K \times 100 \times 100}{V_1 \times m},$$

где V - объем титруемого раствора додецилсульфата натрия молярной концентрации $c(C_{12}H_{25}SO_4Na) = 0{,}004$ моль/$дм^3$ (0,004 н.), равный 5 $см^3$;

0,00143 - средняя масса алкилдиметилбензиламмоний и дидецилдиметиламмоний хлоридов, соответствующая 1 $см^3$ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно $c(C_{12}H_{25}SO_4Na) = 0{,}004$ моль/$дм^3$ (0,004 н.) при средней молекулярной массе



КОПИЯ

алкилдиметилбензиламмоний хлорида 357, г;

К - поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия концентрации *c* ($C_{12}H_{25}SO_4Na$)= 0,004 моль/дм$^3$ (0,004 н.);

100 - объем приготовленного раствора анализируемой пробы, см$^3$;

$V_1$ - объем раствора анализируемой пробы, израсходованный на титрование, см$^3$.

m - масса анализируемой пробы, г.

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

**12.4 Определение массовой доли N,N-бис-(3-аминопропил)-додециламина**

12.4.1 Средства измерений, посуда, реактивы и растворы

Весы лабораторные I (специального) класса точности с ценой деления 0,0001 г по ГОСТ 24104-2001.

Бюретка 1-3-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91.

Стакан В-1(2)-150 по ГОСТ 25336-82.

Колба Кн-1-100-29/32 (34) по ГОСТ 25336-82.

Стандарт-титр кислота соляная 0,1 н. по ТУ 6-09-2540-87; 0,1 н. раствор соляной кислоты.

Метиловый красный, индикатор по ТУ 6-09-5169-84; 0,1% раствор в этиловом спирте.

Метиленовый голубой, индикатор по ТУ 6-09-29-76; 0,1% раствор в этиловом спирте.

Спирт этиловый ректификованный по ГОСТ 18300-87.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

12.4.2 Приготовление смешанного индикатора

100 см$^3$ 0,1 % спиртового раствора метилового красного смешивают с 50 см$^3$ спиртового раствора метиленового голубого.

12.4.3 Проведение испытания

В конической колбе вместимостью 100 см$^3$ с точностью до 0,0002 г взвешивают 2,0-3,0 г анализируемого средства, прибавляют 40 см$^3$ дистиллированной воды, 4-5 капель раствора индикатора и титруют раствором соляной кислоты до перехода зеленой окраски в розовую.

12.4.4 Обработка результатов.

Массовую долю N,N-бис-(3-аминопропил)-додециламина ($X_1$) в процентах вычисляют по формуле:

$$X_1 = \frac{V \times 0{,}00998 \times 100}{m}$$

где V - объем раствора соляной кислоты молярной концентрации точно *c* (HCl) = 0,1 моль/дм$^3$ (0,1 н.), израсходованный на титрование, см$^3$;

0,00998 - масса N,N-бис-(3-аминопропил)-додециламина, соответствующая 1 см$^3$ раствора соляной кислоты молярной концентрации точно *c* (HCl) = 0,1 моль/дм$^3$ (0,1 н.), г;

m - масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,15%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ± 5% при доверительной вероятности 0,95.

**12.5. Определение массовой доли полигексаметиленгуанидин гидрохлорида**

12.5.1 Средства измерений, посуда, реактивы и растворы

Весы лабораторные I (специального) класса точности с ценой деления 0,0001 г по ГОСТ 24104-

КОПИЯ

2001.
Бюретка 1-3-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91.
Пипетка 1(2)-1-1(2)-1,5 по ГОСТ 29227-91.
Цилиндр 1(3)-25, 1(3)-50 по ГОСТ 1770-74.
Колба Кн-1(2)-250-29/32(34) ТХС по ГОСТ 25336-82.
Колба мерная 2-100-2 по ГОСТ 1770-74.
Натрия додецилсульфат по ТУ 6-09-07-1816-93, 0,004 н. раствор.
Калия гидроокись, ч.д.а. по ГОСТ 24363-80.
Натрия сульфат безводный, ч.д.а. по ГОСТ 4166-76.
Бромфеноловый синий, индикатор по ТУ 6-09-1058-76; 0,1% раствор в 50% этиловом спирте.
Спирт этиловый ректификованный по ГОСТ 18300-87.
Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72
Хлороформ по ГОСТ 20015-88..

12.5.2 Проведение испытания

Навеску средства около 2,0 г, взятую с точностью до 0,0002 г, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 $см^3$ и доводят объем дистиллированной водой до метки.

В коническую колбу вместимостью 250 $см^3$ вносят пипеткой 5 $см^3$ раствора анализируемой пробы, прибавляют 40 $см^3$ дистиллированной воды, 0,1 г гидроокиси калия, 1 г сульфата натрия, взбалтывают до растворения сульфата натрия и затем добавляют 0,5 $см^3$ раствора индикатора бромфенолового синего и 15 $см^3$ хлороформа. Полученную двухфазную жидкую систему с нижним хлороформным слоем, окрашенным в синий цвет, титруют раствором додецилсульфата натрия при интенсивном встряхивании в закрытой колбе до перехода окраски верхнего слоя из бледно-голубой в сиреневую и обесцвечивания нижнего слоя.

12.5.3 Обработка результатов

Массовую долю полигексаметиленгуанидин гидрохлорида ($X_2$) в процентах вычисляют по формуле:

$$X_2 = 0{,}497 \left( \frac{V \times 0{,}00143 \times K \times 100 \times 100}{V_1 \times m} - X \right),$$

где V - объем раствора додецилсульфата натрия молярной концентрации $c(C_{12}H_{25}SO_4Na) = 0{,}004$ моль/$дм^3$ (0,004 н.), израсходованный на титрование, $см^3$;

0,00143 – масса алкилдиметилбензиламмоний и дидецилдиметиламмоной хлоридов (суммарно), соответствующая 1 $см^3$ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно $c(C_{12}H_{25}SO_4Na) = 0{,}004$ моль/$дм^3$ (0,004 н.), при средней молекулярной массе алкилдиметилбензиламмоний хлорида 357, г;

K - поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия концентрации $c(C_{12}H_{25}SO_4Na) = 0{,}004$ моль/$дм^3$ (0,004 н.);

100 - объем приготовленного раствора анализируемой пробы, $см^3$;

$V_1$ - объем раствора анализируемой пробы, взятый на титрование, равный 5 $см^3$;

m - масса анализируемой пробы, г;

X – массовая доля алкилдиметилбензиламмоний и дидецилдиметиламмоний хлоридов (суммарно), определенная по п.12.3, %;

0,497 - соотношение молекулярной массы мономерного звена полигексаметиленгуанидин гидрохлорида и средней молекулярной массы суммы алкилдиметилбензиламмоний и дидецилдиметиламмоний хлоридов при средней молекулярной массе алкилдиметилбензиламмоний хлорида 357, г;

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,25%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результатов анализа $\pm$ 5,5% при доверительной вероятности 0,95.

КОПИЯ

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

**Дезинфекция в общеобразовательных учреждениях (включая детские дошкольные и школьные образовательные учреждения).**

1. Дезинфекцию поверхностей помещений, оборудования, посуды, инвентаря и прочих объектов в образовательных учреждениях (включая детские дошкольные и школьные образовательные учреждения) проводят в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, регулирующими деятельность этих объектов (по состоянию на 2012 год деятельность общеобразовательных учреждений регулирует СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», деятельность дошкольных образовательных учреждений регулирует СанПиН 2.4.1.2660-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и режиму работы в дошкольных организациях»).

2. Места общего пользования туалеты, буфет, столовая и медицинский кабинет образовательных учреждений (включая детские дошкольные образовательные учреждения) всегда убирают с использованием дезинфицирующих средств.

3. Санитарно-техническое оборудование подлежит ежедневному обеззараживанию независимо от эпидситуации. Сидения на унитазах, ручки сливных бачков и ручки дверей обрабатывают 0,1% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 30 минут или 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м$^2$.

4. Раковины, унитазы, писсуары обрабатывают с помощью квачей, щеток или ветоши 0,2% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ». Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м$^2$. По окончании дезинфекции сантехнику промывают водой.

5. Уборку столовой проводят после каждого посещения ее детьми (завтрак, обед, полдник). После каждого приема пищи столы моют горячими растворами моющих средств.

6. Во время карантина мытье столовой посуды, стеклянной посуды и столовых приборов ручным способом осуществляется по режиму соответствующей инфекции (таблицы 2-5) следующим образом: после механического удаления остатков пищи посуду погружают в 1-ое гнездо ванны с рабочим раствором «ЭКОН-ДЕЗ», по окончании дезинфекционной выдержки посуду перемещают во 2-ое гнездо ванны и промывают с помощью щетки или ерша проточной питьевой водой не менее 3 минут, затем посуду просушивают на специальных полках или решетках.

7. Мочалки, губки для мытья посуды и ветошь для протирки столов по окончании уборки замачивают в 0,25% рабочем растворе средства «ЭКОН-ДЕЗ» на 60 минут или в 0,5% растворе на 30 минут, затем прополаскивают и сушат. Во время карантина мочалки, губки для мытья посуды и ветошь для протирки столов дезинфицируют по режиму соответствующей инфекции, в соответствии с таблицами 2-5.

8. Остатки пищи обеззараживают путем смешивания с рабочим раствором дезинфицирующего средства «ЭКОН-ДЕЗ» в соотношении 1:1. Дезинфицирующий раствор заливается непосредственно в емкость. Далее полученная смесь выдерживается согласно используемому режиму обеззараживания (таблица 7) и утилизируется. Во время дезинфекции в емкости, последняя должна быть закрыта крышкой.

9. Обеззараживание помещения, предметов обстановки, поверхности оборудования и предметов ухода за больными в медицинском кабинете проводятся в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза) в таблице 2.

10. В период карантина ежедневному обеззараживанию подлежат все помещения, где находились дети из класса (группы) с установленным карантином, дезинфекция проводится по режиму соответствующей инфекции (табл. 2-5). При проведении дезинфекции особое внимание уделяют обработке объектов, играющих решающую роль в передаче данной инфекции. При капельных инфекциях - частое проветривание классов (на каждой перемене), тщательное удаление пыли в помещениях, обеззараживание посуды; при кишечных инфекциях - обеззараживание посуды, игрушек, поверхностей обеденных столов, туалетов.

Копия

11. В помещениях, где оборудованы уголки живой природы, проводят ежедневную влажную уборку, чистку клеток, кормушек, замену подстилок, мытье поилок и смену в них воды. Один раз в две недели клетки, кормушки; поилки необходимо дезинфицировать 2% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 30 минут или 3% раствором средства при экспозиции 15 минут методом протирания, норма расхода средства 100-200 мл/м с последующей промывкой проточной водой и высушиванием. После дезинфекции в клетку кладут чистую подстилку и корм.

12. Один раз в месяц проводят генеральную уборку всех помещений в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (табл. 9).

13. Дезинфекцию мусоросборников после опорожнения, помойных ям, мусорных ящиков, мусорных контейнеров проводят методом орошения 1% раствором средства при экспозиции 60 минут или 2% раствором средства при экспозиции 30 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м$^2$ (см. Приложения 9-10 Инструкции).

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### Дезинфекция на предприятиях общественного питания

1. Дезинфекция на предприятиях общественного питания (столовых, ресторанах, кафе, барах, буфетах, раздаточных пунктах) проводится в соответствии с санитарными правилами и нормативами, регулирующими их деятельность (по состоянию на 2012 год деятельность предприятий общественного питания регулирует СанПиН 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья»).

2. Дезинфицирующее средство «ЭКОН-ДЕЗ» предназначено для:

- дезинфекции, совмещенной с мойкой (после предварительной механической очистки от пищевых остатков), поверхностей помещений, мебели, оборудования, инвентаря, тары на предприятиях общественного питания;
- дезинфекции после предварительной мойки обрабатываемых объектов моющими средствами, разрешенными для использования на предприятиях пищевой промышленности.

3. Дезинфекция поверхностей помещений, мебели, оборудования, инвентаря, тары на предприятиях общественного питания проводят методом орошения, протирания или погружения (мелкий инвентарь).

Дезинфекцию после предварительной мойки поверхностей помещений (пол, стены, двери и т.д.), жесткой и полужесткой мебели (столы, стулья, кресла, диваны, стеллажи, витрины и т.д.) в залах приема пищи, буфетах, раздаточных пунктах, складских и бытовых помещениях (сервизные, бельевые, гардеробные), кладовых овощей, солений, полуфабрикатов проводят 0,1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут; норма расхода средства 100-200 мл/м$^2$. Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/ м$^2$ . После экспозиции поверхности, непосредственно контактирующие с пищевыми продуктами, дважды протирают ветошью или тканевой салфеткой, обильно смоченной проточной водой. Смывание рабочих растворов средства с поверхностей, не контактирующих с пищей (пол, стены, двери, стулья и пр.), не требуется.

4. Дезинфекцию после предварительной мойки поверхностей производственных помещений (мясного, рыбного, птицеголевого, овощного, доготовочного, заготовочного, горячего, холодного, моечного и др. цехов), технологического оборудования (производственных столов, фаршевых машин, тележек, транспортеров, овощемоек, овощечисток, льдогенераторов и др.) холодильного оборудования, дефростеров, производственных и моечных ванн, инвентаря (разделочных досок, ножей, пил, подносов, лотков и др.) проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут; норма расхода средства 100-200 мл/м$^2$ . Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов



КОПИЯ

проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м$^2$ .

После истечения дезинфекционной выдержки осуществляют ополаскивание водой от остатков дезинфицирующего раствора в течение 3-5 мин объектов, непосредственно контактирующих с пищевым сырьем. С остальных объектов смывание дезинфектанта не требуется.

5. Дезинфекцию производственных помещений кондитерских цехов (помещения для зачистки масла, помещения для обработки яиц с отделением для приготовления яичной массы с холодильным оборудованием для ее хранения, помещения для приготовления и разделки теста, отделения приготовления отделочных полуфабрикатов, отделение приготовления крема с холодильным оборудованием, помещения отделки кондитерских изделий с холодильной камерой, экспедицию кондитерских изделий с холодильной камерой, моечную внутрицеховой тары, моечную и стерилизационную кондитерских мешков, наконечников, мелкого инвентаря, технологического оборудования, находящегося в этих помещениях, крупного и мелкого инвентаря) проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут; норма расхода средства 100-200 мл/м$^2$.

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м$^2$. Смывание рабочих растворов средства с поверхностей, не контактирующих с пищей, не требуется.

После истечения дезинфекционной выдержки осуществляют ополаскивание водой от остатков дезинфицирующего раствора в течение 3-5 мин объектов, непосредственно контактирующих с пищевым сырьем. С остальных объектов смывание дезинфектанта не требуется.

6. Генеральную санитарную обработку проводят согласно внутреннему распорядку предприятия, но не реже одного раза в месяц. Дезинфекцию в залах приема пищи, буфетах, раздаточных пунктах, складских и бытовых помещениях (сервизные, бельевые, гардеробные), кладовых овощей, солений, полуфабрикатов проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут. Дезинфекцию в производственных помещениях проводят 2% раствором средства при экспозиции 30 минут или 3% раствором средства при экспозиции 15 минут.

7. Туалеты по мере необходимости и после окончания работы предприятия тщательно очищают, промывают и дезинфицируют путем орошения 0,15%-0,5% раствором средства. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м$^2$. При каждой уборке туалетов протирают отдельно выделенной салфеткой, смоченной в 0,15%-0,5% растворе средства, вентили водопроводных кранов, а также ручки и затворы дверей, спусковые ручки и другие поверхности, которых касаются руки человека при посещении туалета.

8. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 0,25% растворе средства на 60 минут, в 0,5% растворе средства на 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

**Дезинфекция на предприятиях продовольственной торговли**

1. Дезинфекция на предприятиях продовольственной торговли, включая магазины, крупные супермаркеты, рынки, плодоовощные базы, склады, овоще- и фруктохранилища, а также стационарные (палатки, киоски, автофургоны, павильоны) и передвижные (тележки, корзины, лотки, автолавки, автоприцепы и т.д.) объекты мелкорозничной сети и транспорт для перевозки пищевых продуктов проводится в соответствии с санитарными правилами и нормативами, регулирующими их деятельность (по состоянию на 2012 год деятельность предприятий продовольственной торговли регулируется санитарными правилами и нормами СанПиН 2.3.5.021-94 «Санитарные правила для предприятий продовольственной торговли»).

2. Дезинфицирующее средство «ЭКОН-ДЕЗ» предназначено для:

- дезинфекции, совмещенной с мойкой (после предварительной механической очистки от пищевых остатков), на предприятиях продовольственной торговли и на транспорте для перевозки пищевых продуктов;

КОПИЯ

- дезинфекции после предварительной мойки предприятий продовольственной торговли и транспорта для перевозки пищевых продуктов моющими средствами, разрешенными для использования на предприятиях пищевой промышленности.

3. Дезинфекция поверхностей помещений, торгового (весов, прилавков, витрин, фасовочных агрегатов и др.) и технологического оборудования (фаршевых машин, пил, столов для разделки мяса, рыбы, решеток, стеллажей, подтоварников и т.д., раковин и производственных ванн), холодильного оборудования, тары, посуды, крупного (подтоварников, тележек, транспортеров) и мелкого инвентаря (лотков, подносов, ножей, разделочных досок), в отделах скоропортящихся продуктов (мясном, рыбном, молочном, колбасном, кулинарном, кондитерском и др.) проводится методом орошения, протирания или погружения (мелкий инвентарь) 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м$^2$.

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м$^2$.

После экспозиции поверхности, непосредственно контактирующие с пищевыми продуктами, дважды протирают ветошью или тканевой салфеткой, обильно смоченной проточной водой. Мелкий инвентарь отмывают от остатков средства проточной водой. Смывание рабочих растворов средства с поверхностей, не контактирующих с пищей (пол, стены, двери, и пр.), не требуется.

4. Дезинфекция поверхностей помещений, торгового оборудования (платформ весов, прилавков, витрин, стеллажей, фасовочных агрегатов и др.), инвентарной тары, мелкого и крупного оборудования в бакалейных, хлебобулочных и пр. отделах проводится методом орошения, протирания или погружения (мелкий инвентарь) 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м$^2$.

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства составляет.; 150-300 мл/м$^2$. После экспозиции поверхности, непосредственно контактирующие с пищевыми продуктами дважды протирают ветошью или тканевой салфеткой, обильно смоченной, проточной водой. Пищевое оборудование ополаскивают водой от остатков дезинфицирующего раствора в течение 3-5 минут.

Смывание рабочих растворов средства с поверхностей, не контактирующих с пищей, (пол, стены, двери, и пр.) не требуется.

5. Профилактическую, текущую и вынужденную дезинфекцию поверхностей помещений, стеллажей, инвентаря, тары на плодоовощных базах, складах, овоще- и фруктохранилищах для предупреждения развития гнилостных бактерий проводят после механической очистки 0,2% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 15 минут.

Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают способом протирания или орошения 2% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 мин, 3% раствором при экспозиции 30 минут. Для предотвращения роста плесени через 1 месяц рекомендуется повторить обработку.

6. Дезинфекцию после предварительной мойки внутренней поверхности кузова транспорта для перевозки пищевых продуктов (включая охлаждаемый и изотермический транспорт) проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м$^2$.

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м$^2$ .

По окончании дезинфекции внутренняя поверхность кузова промывается водой из шланга, просушивается и проветривается. Дезинфекция транспорта производится по мере



КОПИЯ

необходимости, но не реже 1 раза в 10 дней.
7. Генеральную санитарную обработку предприятий продовольственной торговли проводят согласно внутреннему распорядку предприятия, но не реже одного раза в неделю. Дезинфекция в отделах скоропортящихся продуктов (мясном, рыбном, молочном, колбасном, кулинарном, кондитерском и др.) проводится 2% раствором средства при экспозиции 30 минут или 3% раствором средства при экспозиции 15 минут. Дезинфекция в бакалейных, хлебобулочных и пр. отделах проводится методом орошения, протирания или погружения (мелкий инвентарь) 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут.
8. Туалеты по мере необходимости и после окончания работы предприятия тщательно очищают, промывают и дезинфицируют путем орошения 0,15%-0,5% раствором средства. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м$^2$ . При каждой уборке туалетов протирают отдельно выделенной салфеткой, смоченной в 0,15%-0,5% растворе средства, вентили водопроводных кранов, а также ручки и затворы дверей, спусковые ручки и другие поверхности, которых касаются руки человека при посещении туалета.
9. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 0,25% растворе средства на 60 минут, 0,5% растворе средства на 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4

**Дезинфекция в парикмахерских, салонах красоты, косметических и массажных салонах**

1. Дезинфекцию поверхностей помещений, оборудования, инвентаря в парикмахерских, салонах красоты, косметических и массажных салонах, СПА-центрах проводят в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, регулирующими деятельность этих объектов (по состоянию на 2012 год деятельность парикмахерских, салонов красоты, косметических и массажных салонов, СПА-центров регулирует СанПиН 2.1.2.2631-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству, оборудованию, содержанию и режиму работы организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги»).
2. Профилактическую дезинфекцию, дезинфекцию, совмещенную с мойкой, поверхностей помещений (пол, стены, плинтусы), дверей, мебели, поверхностей аппаратов и приборов парикмахерских залов, косметических кабинетов, массажных кабинетов и туалетных комнат проводят 0,5% раствором средства при экспозиции 30 минут или 1% раствором средства при экспозиции 15 минут, педикюрных и маникюрных кабинетов - 0,25% раствором средства при экспозиции 60 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 30 минут или 1% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м$^2$ . Смывание раствора с поверхностей после обработки не требуется.
3. Подушка, подкладываемая под ногу, при проведении педикюра протирается губкой, салфеткой или ветошью, смоченной 0,5% раствором средства. Срок годности рабочих растворов – 35 суток.
4. Дезинфекцию и мойку, совмещенную с дезинфекцией, ванн для ног, душевых кабин, ванн, проводят после каждого клиента 0,5% раствором средства, нанесенным на губку, салфетку, ветошь или щетку. Срок годности рабочих растворов - 35 суток. Экспозиция 60 минут.
5. Дезинфекцию и мойку, совмещенную с дезинфекцией, соляриев проводят после каждого клиента 1% раствором средства, нанесенным на губку, салфетку, ветошь или щетку. Экспозиция 15 мин.
6. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений и оборудования при проведении генеральных уборок в парикмахерских залах, косметических кабинетах, массажных кабинетах и туалетных комнатах проводят 0,5% раствором средства при экспозиции 30 минут или 1% раствором средства мри экспозиции 15 минут; в педикюрных и маникюрных кабинетах – 0,25% раствором средства при экспозиции 60 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 30 минут или 1% раствором средства при экспозиции 15 минут.
7. Инвентарь, используемый для уборки всех помещений, за исключением педикюрного и

маникюрного кабинета, погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 1% растворе средства на 60 минут или в 2% растворе средства на 30 минут. Инвентарь для уборки педикюрного и маникюрного кабинетов обрабатывают погружением в 0,5% растворе средства на 90 минут или 1% растворе средства на 60 минут или в 2% растворе средства на 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5**

**Дезинфекция в бассейнах и аквапарках**

1. Дезинфекцию поверхностей помещений, оборудования, инвентаря и санитарную обработку плавательных ванн в бассейнах и аквапарках средством «ЭКОН-ДЕЗ» проводят в соответствии с санитарными правилами и нормативами, регулирующими их деятельность (по состоянию на 2012 год деятельность бассейнов и аквапарков регулируется СаНПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества» и СанПиН 2.1.2.1331-03 «Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды аквапарков»).
2. Ежедневную профилактическую дезинфекцию или дезинфекцию, совмещенную с мойкой, поверхностей помещений туалетов, душевых, раздевальных, обходных дорожек, скамеек, лежаков, дверных ручек, поручней и прочего оборудования и инвентаря в бассейнах и аквапарках проводят способом протирания или орошения 2% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 30 минут, 3% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м$^2$. Смывание раствора с поверхностей после каждой обработки не требуется.
3. Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают способом протирания или орошения 0,25% раствором средства при экспозиции 30 мин, 0,5% раствором при экспозиции 15 минут. Для предотвращения роста плесени через 1 месяц рекомендуется повторить обработку.
4. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений и оборудования при проведении генеральных уборок в бассейнах, аквапарках проводятся 1% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут, 2% раствором средства при экспозиции 30 минут или 3% раствором средства при экспозиции 15 минут.
5. Дезинфекция и дезинфекция, совмещенная с мойкой, ванн бассейнов, проводимая после полного слива воды и механической чистки, осуществляется 2% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» способом двукратного орошения с расходом дезинфектанта 300 мл/м$^2$. Смыв дезинфицирующего раствора производится не ранее, чем через 30 минут.
6. Перед дезинфекционной обработкой обросших стенок ванн бассейнов рекомендуется их предварительно очистить с помощью кислотных моющих средств.
7. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 0,5% растворе средства на 90 минут, в 1% растворе средства на 60 минут или в 2% растворе средства на 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.
8. Банные сандалии и тапочки из полимерных материалов дезинфицируют способом погружения в 1% раствор средства «ЭКОН-ДЕЗ» на 60 минут, в 2% раствор средства на 30 минут или в 3% раствор средства на 15 минут, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 6**

**Дезинфекция на объектах банного обслуживания**

1. Дезинфекцию и дезинфекцию, совмещенную с мойкой, поверхностей помещений, оборудования и инвентаря объектов банного обслуживания (бань, саун, санитарных пропускников, стационарных и передвижных обмывочно-дезинфекционных камер) проводят средством «ЭКОН-ДЕЗ» в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, регулирующими деятельность этих объектов (по состоянию на 2012 год деятельность объектов банного обслуживания регулируется санитарными правилами № 982-72 «Устройство,



КОПИЯ

оборудование и содержание бань»).

2. Дезинфекция или дезинфекция, совмещенная с мойкой, поверхностей (полов, стен» дверей), оборудования (скамеек, кранов и т.п.), инвентаря (тазов, ковшей и др., изготовленных из любых материалов) в мыльных, парильных, душевых и ванных залах проводится методом протирания или орошения с использованием щеток, губок, салфеток, ветоши, смоченных 1% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут, 2% раствором средства при экспозиции 30 минут или 3% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м$^2$. После окончания экспозиционной выдержки необходимо смыть дезинфицирующий раствор с полов, стен, дверей, скамеек, кранов водой с помощью шланга. Тазы также необходимо обмыть водой.

3. Дезинфекция или дезинфекция, совмещенная с мойкой, поверхностей (полов, стен, дверей), мебели (диванов, скамеек, кресел, шкафчиков, лежаков, столов и др.) и оборудования (массажных кресел, тренажерного оборудования) в релаксационных и раздевальных залах проводится методом протирания 2% раствором средства при экспозиции 30 минут или 3% раствором средства при экспозиции 15 минут. Смывание раствора с поверхностей, не контактирующих непосредственно с кожными покровами человека, не требуется.

4. Дезинфекцию и мойку, совмещенную с дезинфекцией, весов, ванн для ног, душевых кабин, ванн, проводят после каждого клиента 2% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ», нанесенным на губку, салфетку, ветошь или щетку. Срок годности рабочих растворов — 35 суток.

5. Банные сандалии и тапочки из полимерных материалов дезинфицируют способом погружения в 1% раствор средства «ЭКОН-ДЕЗ» на 60 минут, в 2% раствор средства на 30 минут или в 4% раствор средства на 15 минут, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

6. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 1% растворе средства на 60 минут, в 2% растворе средства на 30 минут или в 3% растворе средства на 15 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

7. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений и оборудования при проведении генеральных уборок на объектах банного обслуживания проводится 1% раствором средства при экспозиции 60 минут, 2% раствором средства при экспозиции 30 минут или 3% раствором средства при экспозиции 15 минут.

8. Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают способом протирания или орошения 0,25% раствором средства при экспозиции 30 мин, 0,5% раствором при экспозиции 15 минут. Для предотвращения роста плесени через 1 месяц рекомендуется повторить обработку.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 7**

**Дезинфекция в спортивных и физкультурно-оздоровительных учреждениях, фитнес-клубах**

1. Дезинфекция в физкультурно-оздоровительных, спортивных учреждениях и фитнес-клубах проводится в соответствии с нормативными документами, регулирующими их деятельность (по состоянию на 2012 год деятельность физкультурно-оздоровительных, спортивных учреждений и фитнес-клубов регулирует ГОСТ Р 52024-2003 «Услуги физкультурно-оздоровительные и спортивные. Общие требования»).

2. Дезинфекция или дезинфекция, совмещенная с мойкой, поверхностей (полов, стен, дверей), мебели (диванов, скамеек, кресел, шкафчиков), спортивного оборудования (тренажерного оборудования), спортивного инвентаря, гимнастических ковриков в тренажерных, гимнастических, фитнес-залах и раздевальных залах проводится методом протирания или орошения 0,15% раствором средства при экспозиции 30 минут ли 0,25% раствором средства при экспозиции 15 минут. Смывание раствора, с поверхностей, не контактирующих непосредственно с кожными покровами человека, не требуется.

3. Дезинфекция помещений и оборудования СПА-зоны (включая салоны красоты, парикмахерские, косметические и массажные кабинеты), проводится в соответствии с



КОПИЯ

методикой, изложенной в Приложении 4.
4. Дезинфекция помещений и оборудования Аква-зоны (зоны бассейнов), проводится в соответствии с методикой, изложенной в Приложении 5.
5. Дезинфекция бань и саун, проводится в соответствии с Приложением 6.
6. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений, оборудования, инструментария и инвентаря при проведении генеральных уборок в тренажерных, гимнастических, раздевальных, фитнес-залах, СПА-зонах проводится 0,15% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 15 минут; в аква-зоне, в банях и саунах— 1% раствором средства при экспозиции 60 минут, 2% раствором средства при экспозиции 30 минут или 3% раствором средства при экспозиции 15 минут.
7. Туалеты по мере необходимости и после окончания работы спортивного учреждения тщательно очищают, промывают и дезинфицируют способом орошения 0,15%-0,5% раствором средства.
8. Ежедневную профилактическую дезинфекцию или дезинфекцию, совмещенную с мойкой душевых, проводят способом протирания или орошения 0,025% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут, 0,15% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м$^2$ . Смывание раствора с поверхностей после каждой обработки не требуется.
9. Инвентарь, используемый для уборки в тренажерных, гимнастических, раздевальных, фитнес-залах, СПА-зонах, погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 1% растворе средства на 60 минут, в 2% растворе средства на 30 минут, в 3% растворе на 15 мин. Инвентарь для уборки аква-зоны, бань и саун обрабатывают в 0,5% растворе средства в течение 90 минут, в 1% растворе средства - 60 минут или в 2% растворе средства — 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 8

### Дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования воздуха

1. Дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводится под руководством инженера по вентиляции только при выключенных системах вентиляции и кондиционирования (кроме особых случаев согласно инструкции по эксплуатации конкретной системы). 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.
2. Очистка систем вентиляции и кондиционирования воздуха может быть произведена сухим или влажным способом, в зависимости от загрязняющего воздух агента (пыль, органические, неорганические вещества и др.).
3. Очистка внутренней поверхности воздуховодов производится без применения воды и концентрированных кислотных и щелочных растворов. Допускается применять химические чистящие средства, воду и пар лишь в случае проведения очистки воздуховодов кухонных вытяжных систем с полной разборкой, либо после предварительного проведения герметизации очищаемых воздуховодов.
4. Производить очистку и дезинфекцию систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздуховодов допускается как вручную, так и с использованием механизированных средств, снижающих трудоемкость работ.
5. После очистки и дезинфекции перед пуском систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздуховодов в эксплуатацию, поверхности воздуховодов и оборудования должны быть сухими.

КОПИЯ

6. Воздухозаборник и воздухораспределительные компоненты систем вентиляции и кондиционирования воздуха (решетки, диффузоры, сопла, насадки, сетки и т.д.) для проведения очистки и дезинфекции кондиционирования должны быть демонтированы. Мойка и дезинфекция проводится методом протирания, орошения или погружения 0,5% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут.

7. Очистку и дезинфекцию регулирующих устройств (дроссель-клапанов, шиберов, заслонок и т.д.) рекомендуется выполнять без демонтажа, через инспекционные двери. Регулирующие устройства очищаются; и дезинфицируются с обеих сторон 0,5% раствором средства при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут. При невозможности осуществления очистки и дезинфекции фильтров (в случае обнаружения характерных нарушений, например неравномерности пылевого загрязнения, намокания, утечки, и др.), воздушный фильтр соответствующей ступени должен быть заменен.

8. Для очистки и дезинфекции осевых и радиальных вентиляторов рекомендуется демонтировать мягкие вставки с целью обеспечения доступа к внутренней поверхности и рабочему колесу. При отсутствии мягких вставок демонтируются участки воздуховодов. Внутренние поверхности рабочего колеса обрабатываются 0,5% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут. При размере рабочего колеса радиального вентилятора более 400 мм, вентиляторы должны иметь легкоснимаемую инспекционную дверь. Для обработки круглых канальных вентиляторов следует производить их демонтаж и обработку 0,5% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут.

9. Очистку и дезинфекцию прямоугольных канальных вентиляторов рекомендуется проводить при открытой сервисной крышке, на которой установлен электродвигатель и рабочее колесо, способом протирания 0,5% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут. Обработку прямоугольных трубчатых и пластинчатых шумоглушителей следует выполнять через инспекционные двери также 0,5% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут. При Загрязнении пластинчатых шумоглушителей жировыми или другими отложениями с высокой адгезией, рекомендуется осуществлять замену звукопоглощающих пластин. В аналогичных случаях с трубчатыми шумоглушителями, необходима их замена.

10. Дезинфекцию пластинчатых теплообменников (нагревателей, охладителей, осушителей и др.) следует выполнять с учетом их конструкции. В случаях высокой степени загрязнения необходимо сначала очистить их с использованием специальных кислотных чистящих средств, а затем дезинфицировать способом протирания 0,5% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут. Дезинфекция методом орошения теплообменников допускается только при их демонтаже или же проведении ряда мероприятий, исключающих попадание водных растворов на другие компоненты системы. Установка теплообменников в систему вентиляции и кондиционирования после очистки и дезинфекции, допускается только в сухом состоянии.

Дренажные лотки теплообменников для очистки и дезинфекции следует демонтировать. Их моют и дезинфицируют методом протирания, орошения или замачивания в 0,5% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут. Дренажные трубопроводы должны очищаться от ила и других отложений. Допускается использование для промывки дренажной системы чистящих препаратов.

11. Очистка и дезинфекция внутренней поверхности корпусов центральных кондиционеров и камер смешения, внутренней поверхности секций центральных кондиционеров осуществляется через сервисные двери способом протирания 0,5% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут. Для аналогичной обработки местных кондиционеров необходимо произвести разборку агрегата согласно инструкции по их ремонту и также их обработать 0,5% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут.

КОПИЯ

12. Очистка и дезинфекция охлаждаемых потолков, увлажнителей и градирен должна производиться согласно инструкции производителя по эксплуатации и техническому обслуживанию. Их обработка также проводится способом протирания 0,5% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут.

13. После очистки и дезинфекции воздуховодов и фильтров проводится очистка и дезинфекция воздухоприемника, воздухораспределителей или насадок. Демонтируемые части оборудования дезинфицируются методом протирания, орошения или погружения, а неразборные системы - способом протирания 0,5% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут.

14. Очистка и дезинфекция внутреннего испарительного блока бытовых кондиционеров проводится в следующей последовательности: снимается верхняя крышка (панель), извлекается фильтр (воздушный, угольный). Воздушный фильтр либо заменяется, либо промывается и дезинфицируется способом погружения или орошения 1% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 90 минут или 2% раствором при экспозиции 60 минут. Угольный фильтр подлежит замене (утилизации). Затем проводится очистка и дезинфекция радиаторной решетки кондиционера и накопителя конденсата способом протирания 0,5% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 9**

**Дезинфекция, мойка и дезодорирование систем мусороудаления жилых, административных и общественных зданий**

1. Перед дезинфекцией мусоропровода на всех этажах закрывают мусороприемные клапаны; на них размещается табличка с предупреждающей надписью о проведении очистки, мойки, дезинфекции и временном запрете на пользование мусоропроводом.

2. После этого из ствола мусоропровода, мусороприемной камеры удаляют остатки мусора и осуществляют прочистку ствола мусоропровода путем опускания и подъема щеточного узла с грузом - не менее 3-х циклов. Данная операция осуществляется без подачи воды и рабочего раствора дезинфицирующего средства в ствол мусоропровода.

3. Далее осуществляют мойку мусоропровода, производя опускание и подъем щеточного узла с непрерывной подачей горячей воды на внутреннюю поверхность ствола мусоропровода посредством кольцевого душа. Необходимо проводить не менее 4-х циклов мойки ствола мусоропровода.

4. Дезинфекция ствола мусоропровода проводиться после его очистки и мойки путем подачи рабочего раствора средства на внутреннею поверхность ствола с одновременным опусканием (подъемом) щеточного узла. При проведении дезинфекции 2% раствором средства экспозиция составляет 90 минут; при проведении дезинфекции 4% раствором средства экспозиция – 60 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м$^2$ , начальная температура рабочего раствора -30- 50°С, в дальнейшем температура рабочего раствора не поддерживается. Выполняется не менее 2- х циклов.

5. Приготовление рабочего раствора дезинфицирующего средства должно осуществляться специальным устройством, входящим в состав механизма прочистки, промывки и дезинфекции.

6. По окончании времени воздействия дезинфицирующего средства на ствол мусоропровода он просушивается с помощью естественной или принудительной вентиляции (после завершения процесса ствол мусоропровода должен быть сухим).

7. После очистки, мойки и дезинфекции ствола мусоропроводов приступают к очистке, мойке и дезинфекции мусороприемной камеры, загрузочных клапанов, тележек для вывода мусора, мусоросборников (контейнеров) и площадок на которых они установлены. Обеззараживание мусороприемной камеры, загрузочных клапанов, мусоросборников (контейнеров) и площадок, на которых они установлены, включает в себя:

- орошение рабочим раствором дезинфицирующего средства стен, пола и шибера в мусоросборной камере;
- обработку (после их предварительной очистки от загрязнений) внутренней и наружной поверхностей загрузочного клапана, мусоросборников (контейнеров);

- орошение поверхностей площадок, на которых установлены мусоросборники (контейнеры), и их ограждений.

Дезинфекция указанных элементов системы мусороудаления осуществляется 2% раствором средства при экспозиции 90 минут или 4% раствором средства при экспозиции 60 минут способом орошения. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м$^2$ .

8. Дезинфекция металлических мусоросборников (контейнеров) в летний период осуществляется раз в 10 дней - при «несменяемой» системе вывоза, и после каждого опорожнения контейнера - при «сменяемой» системе вывоза твердых бытовых отходов.

9. Уборочный инвентарь (щетки, метлы, швабры и т.д.) по окончании работы погружают в раствор средства, материал (ветошь) замачивают в 2% растворе средства на 60 минут или в 3% растворе средства на 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 10

**Применение средства «ЭКОН-ДЕЗ» для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;**

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

**1. Обработка мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов, обеззараживание содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов средством «ЭКОН-ДЕЗ».**

В таблице 1 данного Приложения приведены количества средства и воды для приготовления необходимых концентраций рабочих растворов средства.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства

| Концентрация рабочего раствора по препарату, % | Количества средства и воды, необходимые для приготовления: | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 л раствора | | 100 л раствора | | 1000 л раствора | |
| | Средство | Вода | Средство | Вода | Средство | Вода |
| 1% раствор | 0,1 л | 9,9 л | 1 л | 99 л | 10 л | 990 л |
| 2% раствор | 0,2 л | 9,8 л | 2 л | 98 л | 20 л | 980 л |

1.2. Рабочий раствор средства может быть приготовлен в отдельной емкости, из которой он отбирается для заправки цистерн спецавтотранспорта или мусоровозов, или на местах потребления непосредственно в баке туалета при его заправке, мусоросборнике, мусорном баке.

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

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

1.5. Заполнение отходами не должно превышать 75% общего объема бака-сборника. Для обеззараживания содержимого баков-сборников применяется 1% или 2% раствор средства. Количество заливаемого раствора и объема отходов должно быть в соотношении 1:10. При таком соотношении обеззараживание отходов после заполнения бака обеспечивается



КОПИЯ

соответственно через 60 или 30 минут (экспозиция обеззараживания).
Удаление фекальной массы из баков производится ассенизационной машиной не ранее, чем через 60-30 мин после внесения соответственно 1% или 2% рабочего раствора средства. После опорожнения баки промываются водой.
1.6. В таблице 2 данного Приложения приведены расчетные количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора непосредственно в баке туалета в зависимости от емкости бака, в мусороборнике или мусорном баке, при условии заполнениями ими не более чем на 75% объема бака и при соотношении получаемого раствора и объема отходов 1:10.
1.7. Внешнюю поверхность баков-сборников, поверхности в кабинах автономных туалетов, мусорных баков обрабатывают 1% или 2% раствором средства с помощью щетки или ветоши или орошают из расчета 150 мл/м$^2$ из распылителя типа «Квазар». Время дезинфекции составляет соответственно 60 или 30 мин.

Таблица 2. Приготовление рабочих растворов непосредственно в баке туалета

| Емкость бака, л | Количество средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора: | | | | Получаемый объем рабочего раствора, л |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1% | | 2% | | |
| | Средство, л | Вода, л | Средство, л | Вода, л | |
| 300 | 0,225 | 22,275 | 0,450 | 22,050 | 22,50 |
| 250 | 0,187 | 18,563 | 0,374 | 18,376 | 18,75 |
| 200 | 0,150 | 14,850 | 0,300 | 14,700 | 15,00 |
| 150 | 0,112 | 11,138 | 0,224 | 11,026 | 11,25 |
| 100 | 0,075 | 7,425 | 0,150 | 7,350 | 7,50 |
| 50 | 0,037 | 3,713 | 0,074 | 3,676 | 3,75 |

**ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается смешивать средство «ЭКОН-ДЕЗ» с другими моющими средствами.**

**2. Обеззараживание остатков экскрементов и мытье накопительных баков.**
2.1. После опорожнения накопительных баков производят обеззараживание и удаление остатков фекально-мочевой смеси и промывку внешних и внутренних поверхностей баков.
2.2. Перед обеззараживанием из накопительных баков выкачивают содержимое, в бак заливают средство «ЭКОН-ДЕЗ», затем доливают водой до заполнения объема бака. Полученный раствор выдерживается в баке в течение времени, необходимого для обеззараживания остаточного количества фекально-мочевой смеси, затем отработанный раствор сливается в канализационную систему. Для более эффективной очистки целесообразно после слива отработанного раствора промыть баки водой. В таблице 3 данного Приложения представлены расчетные количества средства в зависимости от объема и степени загрязнения бака.

Таблица 3. Режимы обеззараживания остаточных количеств фекально-мочевой смеси рабочими растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ», приготовленными непосредственно в накопительных баках

| Объем бака, л | Концентрация рабочего раствора, % | Количество средства, мл | Время обеззараживания, мин |
|---|---|---|---|
| Баки, содержащие 2% и более остатков фекально-мочевой смеси | | | |
| 3300 | 0,25 | 7750 | 440 |
| 3300 | 0,5 | 11500 | 220 |
| 2250 | 0,25 | 6625 | 440 |
| 2250 | 0,5 | 11250 | 220 |
| 1100 | 0,25 | 2250 | 440 |

КОПИЯ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1100 | 0,5 | 5500 | 220 |
| 550 | 0,25 | 1125 | 440 |
| 550 | 0,5 | 2250 | 220 |
| 221 | 0,25 | 552,5 | 440 |
| 221 | 0,5 | 1105 | 220 |
| 112 | 0,25 | 330 | 440 |
| 112 | 0,5 | 660 | 220 |
| Баки, содержащие менее 2% остатков фекально-мочевой смеси | | | |
| 3300 | 0,2 | 6600 | 440 |
| 3300 | 0,4 | 11200 | 220 |
| 2250 | 0,2 | 5500 | 440 |
| 2250 | 0,4 | 11000 | 220 |
| 1100 | 0,2 | 2200 | 440 |
| 1100 | 0,4 | 4400 | 220 |
| 550 | 0,2 | 1100 | 440 |
| 550 | 0,4 | 2200 | 220 |
| 221 | 0,2 | 440 | 440 |
| 221 | 0,4 | 880 | 220 |
| 112 | 0,2 | 224 | 440 |
| 112 | 0,4 | 448 | 220 |

2.3. Промывку баков можно также производить способом орошения с помощью шланга готовым 0,5% раствором средства, подаваемым из отдельной емкости, из расчета 150-300 мл рабочего раствора на 1 $м^2$.

2.4.Внешнюю поверхность баков, поверхности в кабинах автономных туалетов обрабатывают 2% или 4% раствором средства с помощью щетки или ветоши. Время дезинфекции составляет 90 и 60 минут, соответственно.

2.5. Мойку, дезинфекцию и дезодорирование бытовых (дачных) биотуалетов проводят после каждого опорожнения накопительного бака и перед длительным хранением. Поверхности баков обрабатывают способом протирания или орошения 2% или 4% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» и выдерживают, соответственно, 90 или 60 минут.

2.6. Поверхности в кабинах автономных туалетов, ручки дверей, спусковые механизмы и т.д., обрабатываются 0,25% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 15 минут.

**3. Применение средства для консервации отходов.**

3.1. Для консервации отходов в чистый накопительный бак туалета перед его эксплуатацией наливают 25 мл концентрата средства «ЭКОН-ДЕЗ» и 0,5 л воды на каждые 10 л емкости бака (таблица 4 данного Приложения). После заполнения бака отходами на 75% емкости бака производят опорожнение бака и его дезинфекцию в соответствии с п.1 настоящего Приложения.

Таблица 4. Приготовление растворов для консервации отходов

| Объем бака, л | 112 | 221 | 550 | 1100 | 1150 | 2200 | 2250 | 3300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Кол-во средства, мл | 225 | 550 | 1125 | 2250 | 3375 | 5500 | 6625 | 7750 |
| Кол-во, воды, л | 00,5 | 11,0 | 22,5 | 55,0 | 77,5 | 110,0 | 12,5 | 115,0 |

**4. Заправка смывного бачка биотуалета, дезодорирование экскрементов и обеззараживание поверхности унитаза при смыве.**

4.1. Дезодорирование экскрементов и обеззараживание поверхностей унитазов рабочими растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ», подаваемыми из смывного бачка, проводится 0,25% рабочим

КОПИЯ

раствором дезинфектанта.

4.2. Для приготовления рабочего раствора в смывной бачок заливают средство «ЭКОН-ДЕЗ» в количестве, соответствующем объему бачка, затем добавляют воду до заполнения бачка. Расчеты для приготовления смывных рабочих растворов представлены в таблице 5 данного Приложения.

Таблица 5. Приготовление рабочих растворов «ЭКОН-ДЕЗ» для смыва фекально-мочевой смеси

| Объем бачка, л | Концентрация рабочего раствора, % | Количество средства, мл |
|---|---|---|
| 550 | 00,25 | 1125,0 |
| 225 | 00,25 | 662,5 |
| 115 | 00,25 | 337,5 |
| 110 | 00,25 | 225,0 |

Внимание! Во избежание снижения эффективности не смешивать средство с бытовыми моющими средствами и мылами.

КОПИЯ