

2



**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Комитет охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан
Заместитель Председателя Комитета охраны общественного здоровья Министерства
здравоохранения Республики Казахстан

(уполномоченный орган Стороны, руководитель уполномоченного органа, наименование административно-территориального образования)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации**

№ КЗ.16.01.99.002.Е.000293.04.19 от 09.04.2019 г.

Продукция:

Дезинфицирующее средство "Део-стер мед". Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 9392-029-26433370-2017. Изготовитель (производитель): ООО "ДЕО", 620109, Екатеринбург, Ключевская, д.15, Российская Федерация. Адрес производства: ООО "ДЕО", 620017, г. Екатеринбург, пр. Космонавтов, д.18, Российская Федерация. Получатель: ООО "ДЕО", 620109, Екатеринбург, Ключевская, д.15, Российская Федерация.

(наименование продукции, нормативные и (или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя (производителя), получателя)

соответствует

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) №299 прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования

Дезинфицирующее средство "Део-стер мед" представляет собой прозрачную, бесцветную, жидкость со специфическим запахом. (далее согласно приложению)

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):

Протокола испытаний Филиала "НПЦСЭИМ" РГП на ПХВ "НЦОЗ" МЗ РК №7903/189 от 08.12.2017 г., № 41/7903 от 21.12.2018 г., № 7903/104, №7904/105, №7905/106 от 22.11.2017 г., №54/7903 от 22.12.2017 г., №7903/137 от 25.12.2017 г., (далее согласно приложению)

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ

Н.Садвакасов (Ф.И.О. / подпись)



№ 0045405

ИНСТРУКЦИЯ № 33/17 по применению дезинфицирующего средства «Део-стер мед» производства фирмы ООО «ДЕО», Россия

Инструкция предназначена для персонала медицинских, лечебно-профилактических учреждений, в том числе акушерско-гинекологического профиля, стоматологических, соматических отделений, отделений неонатологии, ПИТ, хирургических, кожно-венерологических, педиатрических учреждений, медицинских организации косметологического профиля и пластической хирургии, организаций, осуществляющих медицинскую деятельность по оказанию санаторно-курортной помощи населению, клинических, бактериологических, вирусологических и паразитологических лабораторий, противотуберкулезных, патологоанатомических отделений, моргов, кожно-венерологических и инфекционных отделений, отделений переливания крови, детских и взрослых поликлиник, фельдшерско-акушерских пунктов, станций скорой медицинской помощи и т.д.; персонала учреждений социального обеспечения, санпропускников, пенитенциарных учреждений; служащих учреждений МО, ГО и МЧС; работников детских учреждений, объектов коммунально-бытовой сферы, общественного питания, торговли, учреждений образования, культуры, отдыха и спорта, фармацевтической промышленности, аптек и аптечных организаций, для работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Део-стер мед» представляет собой прозрачную жидкость светло-желтого цвета. Средство содержит глutarовый альдегид 15,3%; алкилдиметилбензиламмоний хлорид 1,8%; ПАВ, стабилизатор и ингибитор коррозии; функциональные добавки, pH 1,0% раствора средства 5,8 ± 1,0.

Средство выпускается в пластиковой упаковке (пакеты, канистры, флаконы) емкостью от 0,01 до 20 литров. Срок годности средства при условии его хранения в упаковке производителя и защите от воздействия прямых солнечных лучей при температуре от 0°С до +35°С — составляет 6 лет, рабочих растворов — 41 сутки при условии их хранения в закрытых емкостях в темном месте.

Средство после замораживания и последующего оттаивания сохраняет свои свойства. Перед применением оттаявшее средство тщательно перемешать путем интенсивного встряхивания флакона.

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении микроорганизмов:

- **бактерий** (грамотрицательной и грамположительной микрофлоры, в том числе возбудителей туберкулеза *Mycobacterium B5*, *Mycobacterium terrae*, внутрибольничных инфекций, в том числе особо устойчивые штаммы возбудителей, таких как метициллин-резистентный стафилококк (MRSA), ванкомицин-резистентный стафилококк, *Stenotrophomonas maltophilia*, синегнойная палочка и т.д.);
- **вирусов** (возбудителей энтеровирусных инфекций — полиомиелита, Коксаки, ECHO; энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции, гриппа, парагриппа, вирусов свиного и птичьего гриппа и другие типы вирусов гриппа, атипичной пневмонии, возбудителей острых респираторных вирусных инфекций, ротавируса, герпеса, цитомегаловируса, аденовируса и др.);
- **грибов** (грибы рода Кандида, Трихофитон, плесневых грибов рода *Аспергиллюс*, *Пенициллиум*, *Мукор* и их спор);
- **спорообразующих бактерий** (*Bacillus anthracis*);
- **возбудителей особо опасных инфекций.**

1.3. Рабочие растворы средства не агрессивны, не обладают коррозионной активностью по отношению к конструкционным и декоративно-отделочным материалам из нержавеющей стали, сплавов алюминия и других металлов, никелированным, хромированным и прочим защитным покрытиям, лакокрасочным покрытиям, резины, стеклу, керамике, дереву, пластмассам, полимерным и другим материалам. Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

Растворы средства обладают моющими, дезодорирующими свойствами, способны разрушать находящиеся на поверхностях пленки микробного или белкового происхождения.

Рабочие растворы средства прозрачны, нелетучи, не портят обрабатываемые поверхности, не обесцвечивают ткани.

ВНИМАНИЕ! Рабочие растворы средства «Део-стер мед» в рекомендованных режимах не оказывают фиксирующее действие на органические загрязнения, поэтому могут применяться для очистки, в том числе совместной с дезинфекцией.

Рабочие растворы средства при регулярном применении уничтожают типичные бытовые и промышленные загрязнения с пористых и непористых поверхностей из любых материалов — пятна и налеты жира, белковые отложения, грязевые бляшки, сажу, другие трудноудаляемые вещества. Средство «Део-стер мед» способно

4 связывать соли кальция и магния, что способствует растворению твердого слоя загрязнений, под которым могут интенсивно размножаться микроорганизмы.

1.4. По степени воздействия на организм теплокровных средство по классификации ГОСТ 12.1.0076 при введении в желудок относится к 3-му классу умеренно опасных веществ, при нанесении на неповрежденную кожу — к 4 классу малоопасных веществ. По степени летучести пары средства при однократном ингаляционном воздействии малоопасные (4 класс).

Средство не обладает сенсibiliзирующим и кожно-резорбтивным действием.

Средство дезинфицирующее «Део-стер мед» соответствует ГОСТ Р 58151.1; ГОСТ Р 58151.2; ГОСТ Р 58151.3; ГОСТ Р 58151.4; ГОСТ Р 56990; ГОСТ Р 56997.

ПДК глутарового альдегида в воздухе рабочей зоны — 5,0 мг/м³ (3 класс опасности).

ПДК алкилдиметилбензиламмоний хлорида в воздухе рабочей зоны — 1,0 мг/м³ (2 класс опасности).

Дезинфекцию поверхностей способом протирания можно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания. После обработки смывание остатков рабочего раствора, проветривание помещения не требуется.

1.5. Область применения:

- ЛПО (лечебно-профилактических организации) любого профиля: хирургические, акушерские и гинекологические, отделения ЭКО, соматические отделения, отделения физиотерапевтического профиля, отделения неонатологии, ПИТ, клинические, бактериологические, вирусологические и паразитологические лаборатории, противотуберкулезные, кожно-венерологические и инфекционные отделения, медицинские организации косметологического профиля и пластической хирургии, организации, осуществляющие медицинскую деятельность по оказанию санаторно-курортной помощи населению, отделения и станции переливания крови, детские и взрослые поликлиники, патологоанатомические отделения, отделения судмедэкспертизы, morgи, станции скорой медицинской помощи, санпропускники;
- учреждения фармацевтической и биотехнологической промышленности (помещения класса С и Д), аптеки, предприятия, занимающихся фармацевтической деятельностью и реализацией иммунобиологических препаратов;
- клининговые компании для проведения работ по дезинфекции на различных объектах;
- специализированные организации для проведения работ по дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний, при чрезвычайных ситуациях (наводнениях, смерчах, ураганах, землетрясениях и проч.);
- оздоровительные центры и спортивно-оздоровительные комплексы: СПА-центры, фитнес- и велнес-центры, массажные салоны, аквапарки, плавательные бассейны, спортивные клубы;
- предприятия бытового обслуживания населения: СПА-салоны, салоны красоты, косметические кабинеты, кабинеты лечебной косметики, маникюрные и педикюрные кабинеты, солярии, парикмахерские, бани, сауны, прачечные, общественные туалеты (в том числе автономные и биотуалеты), предприятия, оказывающие ритуальные и похоронные услуги;
- детские дошкольные, школьные, подростковые учреждения: образовательные (детские сады, школы, гимназии, лицеи), специальные (коррекционные), учреждения дополнительного образования, учреждения для детей-сирот (дома-ребенка, детские дома, школы-интернаты), средние учебные заведения (профессионально-технические училища и др.), детские оздоровительные учреждения и учреждения отдыха, высшие учебные заведения;
- общественные организации: культурно-развлекательные комплексы (кинотеатры, театры и др.), торгово-развлекательные центры, административные объекты, офисы, выставочные залы, музеи, библиотеки, предприятия общественного питания (рестораны, кафе, столовые, закусочные, бары, буфеты, пищеблоку, кондитерские цеха и т.п.), предприятия продовольственной торговли, потребительские рынки,
- предприятия по производству бутилированной питьевой воды (только для дезинфекции поверхностей в помещениях и поверхностей технологического оборудования);
- предприятия водоснабжения и канализации (только для дезинфекции поверхностей в помещениях и поверхностей технологического оборудования);
- пенитенциарные и военные учреждения;
- учреждения социального обеспечения (дома престарелых и т.п.);

- религиозные организации для обработки предметов культа, икон, скамеек, дверных ручек, предметов общего пользования и т.д. в храмах, в т.ч. прибольничных религиозных сооружений, тюрьмах и т.д.;
- на различном транспорте (воздушные суда, водный, общественный, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов, автокатафалки);
- использование в быту населением.

1.6. Средство «Део-стер мед» предназначено:

1.6.1. для очистки, дезинфекции и стерилизации любых изделий медицинского назначения многократного пользования (хирургических, гинекологических, косметологических, урологических, травматологических, эндоскопических, стоматологических (в т.ч. слюноотсосы, артикуляторы), стоматологических материалов (в т.ч. оттисков из альгината, силикона, полиэфирной смолы, зубопротезные заготовки из металла, керамики, пластмассы) и прочих простых, ротационных, замковых инструментов). А именно:

- дезинфекция, совмещенная с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, замковые, инструменты к эндоскопам) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;
- предварительная очистка эндоскопов и инструментов к ним ручным и механизированным (в специализированных установках) способами;
- окончательная очистка эндоскопов, в т.ч. совмещенная с дезинфекцией ручным и механизированным (в специализированных установках) способами;
- дезинфекция высокого уровня (ДВУ) эндоскопов;
- предстерилизационная очистка, совмещенная с дезинфекцией, жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;
- стерилизация изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов, жестких и гибких эндоскопов, инструментов к ним.

1.6.2. для проведения профилактической (текущей и генеральной уборки) и очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции следующих объектов:

- поверхностей в помещениях: пол, стены, жесткая мебель (в том числе манипуляционные столики, медицинские тележки, кушетки, кресла, стулья, медицинская мебель);
- поверхностей медицинских и специальных аппаратов, приборов, оборудования, в том числе кузевов для недоношенных детей, ламп ультрафиолетового излучения, обеззараживателей воздуха, бактерицидных камер для хранения стерильных инструментов, комплектующих деталей наркозо-дыхательной аппаратуры, комплектующих аппаратов для вакуумэкстракции, кюретажа, а также отсасывающих аппаратов для очистки верхних дыхательных путей, физиотерапевтического оборудования, косметологического оборудования и др.;
- датчиков, манипул, излучателей и прочих контактных поверхностей диагностического и лечебного медицинского оборудования (датчики УЗ-аппаратов, многоэлектродные пластины и т.д.);
- датчиков, манипул, излучателей и прочих контактных поверхностей физиотерапевтического и косметологического оборудования (электроды, конденсаторные пластины, лопатка аппарата УЗ-чистки, датчики аппаратов микротоковой терапии, ионофореза, электропорации, дарсонваля, насадка аппаратов криолиполиза, RF-терапии, LPG-терапии, УЗ-лифтинга, фототерапии и т.д.);
- предметов ухода за больными из различных материалов (из стекла, резины, пластика, металла);
- белья (нательного, постельного, спецодежды персонала и др.) и обуви из различных материалов (из кожи, дерматина, ткани, пластика, резины);
- посуды столовой, кухонной, аптечной, лабораторной;
- спортивного инвентаря;
- резиновых и полипропиленовых коврик (в т.ч. для заливания раствора в дезинфицирующие коврики);
- детских игрушек из различных материалов;
- санитарно-технического оборудования, уборочного материала и инвентаря, в т.ч. МОПов, а также для пропитывания МОПов, салфеток из различных материалов согласно рекомендациям производителя уборочного инвентаря;
- дезинфекции яиц, в том числе на пищевых блоках ЛПО, для обеззараживания яиц, используемых для приготовления блюд, на пищевых блоках лечебных организаций, детских дошкольных учреждениях, школ, в организациях общественного питания и кондитерских цехах;

- 6**
- воздуха и поверхностей методом аэрозолирования;
 - систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздухопроводы, фильтры вытяжных шкафов и др.);
 - внешних и внутренних поверхностей систем водоснабжения, промышленных, бытовых водных резервуаров, искусственных водных резервуаров (кондиционеры, увлажнители, душевые установки, плавательные бассейны, ванны для бальнеопроцедур);
 - выделений больных и биологических жидкостей (фекалий, фекально-мочевой смеси, мочи, мокроты, крови, сгустков крови, плазмы, сыворотки, эритроцитарной массы, рвотных масс, околоплодных вод, промывных вод, смывных вод, включая эндоскопические смывные воды, отделяемого ран, ликвора, спермы и т.д.), для обеззараживания крови на поверхностях и тканях, остаточных количеств биологических жидкостей на поверхностях и объектах;
 - медицинских отходов класса Б и В: ИМН однократного применения, использованных перевязочных материалов, одноразового белья, одноразовой одежды перед их утилизацией, органических отходов (органы, ткани, гистологический материал, медицинские пиявки после проведения гирудотерапии, клещи перед утилизацией), а также отработанных питательных сред, предметных стекол лабораторий любых отделений ЛПО, в т.ч. инфекционных отделений, лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности, инактивированных вакцин (химических или рекомбинантных) и анатоксинов перед их утилизацией;
 - дезинфекции органических отходов, образующихся в операционных, лабораториях, патологоанатомических отделениях, отделениях судебно-медицинской экспертизы и т.д. — органы, ткани, гистологический материал;
 - дезинфекции отработанных питательных сред, предметных стекол лабораторий;
 - дезинфекции инактивированных, химических, рекомбинантных вакцин и анатоксинов перед их утилизацией;
 - контейнеров для транспортировки на утилизацию инфицированных медицинских отходов класса Б и В любых отделений ЛПО;
 - многоразовых сборников неинфицированных отходов класса А, не имеющих контакта с биологическими жидкостями пациентов и инфекционными больными, любых отделений ЛПО, в т.ч. инфекционных;
 - мусороуборочного оборудования и транспорта для перевозки отходов;
 - содержимого накопительных баков автономных туалетов.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства «Део-стер мед» готовят в эмалированных (без повреждения эмали) или пластмассовых емкостях путем добавления соответствующего количества средства к холодной водопроводной воде (таблица 1).

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства «Део-стер мед»

Концентрация рабочего раствора, %			Количество концентрата и воды (мл), необходимые для приготовления			
По препарату	По ДВ		1 л раствора		10 л раствора	
	ГА	ЧАС	средство	вода	средство	вода
0,01	0,00153	0,00018	0,1	999,9	1,0	9999
0,05	0,00765	0,00090	0,5	999,5	5,0	9995
0,1	0,01530	0,00180	1,0	999,0	10	9990
0,2	0,03060	0,00360	2,0	998,0	20	9980
0,25	0,03825	0,00450	2,5	997,5	25	9975
0,3	0,04590	0,00540	3,0	997,0	30	9970
0,4	0,06120	0,00720	4,0	996,0	40	9960
0,5	0,07650	0,00900	5,0	995,0	50	9950
0,8	0,12240	0,01440	8,0	992,0	80	9920
1,0	0,15300	0,01800	10,0	990,0	100	9900

1,2	0,18360	0,02160	12,0	988,0	120	9880
1,5	0,22950	0,02700	15,0	985,0	150	9850
2,0	0,30600	0,03600	20,0	980,0	200	9800
2,5	0,38250	0,04500	25,0	975,0	250	9750
3,0	0,45900	0,05400	30,0	970,0	300	9700
3,5	0,53550	0,06300	35,0	965,0	350	9650
4,0	0,61200	0,07200	40,0	960,0	400	9600
5,0	0,76500	0,09000	50,0	950,0	500	9500
6,0	0,91800	0,10800	60,0	940,0	600	9400
8,0	1,22400	0,14400	80,0	920,0	800	9200
10,0	1,53000	0,18000	100,0	900,0	1000	9000

Для экспресс-определения действующего вещества в рабочих растворах рекомендуется использовать индикаторные полоски для дезинфицирующего средства «Део-стер мед».

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Дезинфекция поверхностей.

3.1.1 Режимы дезинфекции различных объектов указаны в таблицах 2–5.

Дезинфекцию поверхностей в помещениях (пол, стены, мягкая мебель и др.), поверхности аппаратов (детали наркозо-дыхательной аппаратуры и др.), приборов, белья, посуды, в т.ч. лабораторной, предметов ухода за больными, медицинских отходов (в т.ч. изделий медицинского назначения однократного применения, перевязочного материала и пр.), санитарно-технического оборудования, резиновых коврик, уборочного материала проводят способами протирания, орошения и аэрозолирования.

Для дезинфекции растворы средства «Део-стер мед» могут использоваться многократно до изменения их внешнего вида (помутнение, изменение цвета, появление хлопьев и т.д.), но не более 41 суток.

Время экспозиции рабочих растворов средства должно быть не менее установленных величин в таблицах по применению, допускается превышение времени экспозиции.

3.2. Поверхности в помещениях протирают ветошью, смоченной раствором средства при норме расхода 80 мл/м² поверхности.

3.2.1. Обработку поверхностей в помещениях способом протирания можно проводить в присутствии людей. Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей не требуется. После дезинфекции поверхностей, имеющих контакт с пищевыми продуктами, промывают питьевой водой и вытирают насухо.

3.2.2. При проведении дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях с помощью специального уборочного инвентаря (тележек, МОПов, салфеток из различных материалов) расход средства необходимо учитывать согласно рекомендациям производителей уборочного инвентаря.

3.2.3. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью специального технического оборудования. Норма расхода средства при орошении составляет 120 мл/м² (распылитель типа «Квазар», гидропульт, автомат) на одну обработку. После обработки способом орошения помещение проветривают.

3.2.4. Способ аэрозольного распыления проводят распылителями (аэрозольными генераторами), норма расхода согласно инструкции по применению генератора.

По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью. После обработки способом орошения и аэрозолирования помещение проветривают.

3.2.5. Дезинфекция поверхностей и объектов при особо опасных инфекциях (бруцеллез, холера, туляремия), проводят по режимам таблицы 10, при сибирской язве — таблица 11.

3.2.6. При проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских и прочих учреждениях предварительно отодвигают от стен мебель; поверхности в помещениях (пол, стены, двери и т.д.), поверхности приборов, жесткую мебель обрабатывают растворами «Део-стер мед» способом протирания и орошения (кроме детских учреждений), дезинфекцию проводят по режимам, представленным в таблице 9.

3.3. Санитарно-техническое оборудование протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или чистят щеткой, или ершом при норме расхода 80 мл/м² поверхности.

8 3.4. Уборочный материал замачивают в растворе средства, инвентарь замачивают или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.5. Дезинфекцию кузевов для недоношенных детей проводят в соответствии с СанПиН 2.1.3.2630-10, методом протирания растворами средства «Део-стер мед» при ежедневной уборке по режиму при бактериальных инфекциях (таблица 2), при генеральных уборках — по режиму при туберкулезе (таблица 3). Норма расхода средства на обработку кузеза составляет 80 мл/м² поверхности. Подробно технология обработки кузеза изложена в приложении №7 Приказа Минздрава СССР от 20.04.1983 г. №440 в «Методических указаниях по дезинфекции кузевов для недоношенных детей». При обработке кузевов необходимо учитывать рекомендации производителя кузевов.

3.5.1. Поверхности кузеза и его приспособлений (матрасик в чехле, поддон матрасика, крышки воздушной завесы, подъемных устройств, площадки ложа, колпака неонатального, датчика температуры воздуха и кожи и др.) тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства. После обработки закрывают крышу камеры на время экспозиции. По окончании дезинфекции поверхности кузеза дважды протирают (смывают) стерильными тканевыми салфетками (пеленками), обильно смоченными в стерильной воде. После каждого смывания поверхности вытирают насухо.

3.5.2. Приспособления в виде наливной воронки, 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. После окончания обработки кузезы следует проветривать в течение 10 мин.

3.6. Предметы ухода за больными погружают в раствор средства или протирают ветошью, увлажненной дезинфицирующим раствором. После окончания дезинфекционной выдержки их тщательно промывают водой в течение 3 минут.

В туберкулезных отделениях, стационарах съемные плевательницы после каждого пациента погружаются в специальную емкость с дезинфицирующим раствором. Стационарные плевательницы заливаются дезинфицирующим раствором при закрытом отверстии и накрываются колпаком на всю экспозицию, после чего промываются водой. Камеры для сбора мокроты обрабатываются способом протирания ветошью, смоченной в растворе средства или орошением.

3.7. Режимы обработки изделий медицинского назначения и эндоскопов представлены в Разделе 4 настоящей Инструкции по применению.

3.7.1. Оттиски, зубопротезные заготовки дезинфицируют путем их погружения в рабочий раствор средства, не допуская подсушивания. По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой в течение 3 минут, после чего их подсушивают на воздухе. Рабочие растворы можно использовать многократно в течение срока годности, если внешний вид не изменился.

3.7.2. Отсасывающие системы стоматологические (слюноотсосы). Рабочий раствор, объемом 1 л пропускают через отсасывающую систему установки в течение 2 мин, затем оставляют в ней для обеззараживания (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1–2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

3.7.3. Обработку комплектующих деталей нарочно-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 воздухопроводы, 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.

3.7.4. Перед дезинфекцией датчиков/манипул аппаратов (в т.ч. аппараты УЗИ, косметологические аппараты) проводят их очистку. Для этого отсоединяют контактную с кожей часть 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/манипул аппаратов проводят протиранием ветошью, смоченной в растворе средства, 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 остатков средства путем промывания проточной водой, далее их высушивают с помощью чистых мягких салфеток.

3.8. Белье замачивают в растворе средства из расчета 3 л на 1 кг сухого белья (при туберкулезе — 4 л на 1 кг сухого белья). По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают.

3.9. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором. По истечении экспозиции (таблица 5) обработанную поверхность протирают ветошью, обильно смоченной водой, и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

3.10. Резиновые коврики обрабатывают способом протирания по режиму при грибковых инфекциях, допускается обеззараживание резиновых ковриков способом погружения в рабочий раствор средства.

«Део-стер мед» можно использовать в качестве наполнителя и пропитки дезинфицирующих ковриков, объем заливаемого раствора средства зависит от размера коврика и указан в инструкции по эксплуатации дезковрика. Смена рабочего раствора «Део-стер мед» зависит от интенсивности использования коврика. В среднем смена рабочего раствора 1 раз в 3 суток.

3.11. Посуду столовую (освобождают от остатков пищи) погружают в раствор средства при норме расхода рабочего раствора 1,5л на 1 комплект посуды. По окончании дезинфекционной выдержки посуду прополаскивают проточной водой в течение 3 минут. Дезинфекцию проводят по режиму для посуды без остатков пищи; при наличии видимых (засохших) загрязнений обработку следует проводить по режиму для посуды с остатками пищи.

3.12. Аптечную и лабораторную посуду (пробирки, пипетки, предметные стекла, резиновые изделия и т.п.) погружают в раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают проточной водой в течение 3 минут.

3.13. Дезинфекция выделений, биологических жидкостей, пищевых отходов.

3.13.1. Жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), биологические жидкости (кровь, сгустки крови, компоненты крови, плазма, сперма, околоплодные воды, ликвор и т.д.), выделения больного (мокрота, рвотные массы, моча, фекалии и т.д.) дезинфицируются путем их смешения с рабочими растворами дезинфицирующего средства в соотношении 1 : 1. Посуду из-под выделений больного погружают в избыток раствора.

3.13.2. 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.

3.13.3. 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 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

3.13.4. При отсутствии других возможностей утилизации смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства может быть слита в канализацию.

3.13.5. Лабораторную посуду или поверхность, на которой проводили дезинфекцию и сбор обеззараженного биологического материала, обрабатывают раствором средства «Део-стер мед» и выдерживают в течение времени экспозиции способом погружения (посуда) или протирания (поверхности). Затем лабораторную посуду или поверхности ополаскивают в проточной воде или протирают чистой ветошью, смоченной водой.

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

3.14. Медицинские отходы лечебно-профилактических учреждений, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 группами, обеззараживают перед их утилизацией в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и Санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III–IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 8, с последующей утилизацией.

- 10** 3.14.1. Для обеззараживания твердых полимерных отходов, игл, сломанного медицинского инструментария необходимо использовать не менее 3 литров рабочего дезинфицирующего раствора на 1 кг отходов; для одноразового мягкого материала (бинты, вата, салфетки), резины — не менее 2 литров рабочего дезинфицирующего раствора на 1 кг отходов. Обеззараживание многоразовых контейнеров для транспортировки инфицированных медицинских отходов класса Б и В проводят ежедневно способом протирания.
- 3.14.2. Органические отходы, образующиеся в операционных, лабораториях и т.д. — органы, ткани — собираются в одноразовые непрокальваемые влагостойкие емкости с крышкой (контейнеры), обеспечивающие их герметизацию, затем утилизируются в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790-10.
- 3.14.3. Медицинские пиявки после проведения гирудотерапии, клещи перед утилизацией погружаются в 3% рабочий раствор средства на 60 минут, затем утилизируются в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790-10 (таблица 8).
- 3.14.4. Дезинфекция вакцин перед их утилизацией (таблица 6). Вакцины и анатоксины в открытых ампулах и флаконах в организациях здравоохранения на всех этапах оказания медицинской помощи, других организациях и складах перед их утилизацией дезинфицируют растворами средства «Део-стер мед» по режимам для бактериальных и вирусных инфекций. Вскрытые ампулы и флаконы в процессе работы сбрасывают в специальные маркированные емкости с дезинфицирующим раствором, в котором ампулы сразу измельчают (корнцангом и пр.). После полного обеззараживания указанных препаратов, отработанный дезинфицирующий раствор сливают в канализацию. Остатки стекла вывозят на полигоны твердых бытовых отходов в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами». Все мероприятия по уничтожению вакцин и анатоксинов персонал проводит в спецодежде (халате, переднике, перчатках) и средствах индивидуальной защиты (маске или респираторе и очках).
- 3.15. Мусороуборочное оборудование, мусоровозы и мусоросборники** обрабатывают способом протирания или орошения по режимам, указанным в таблице 2.
- Многоразовые сборники неинфицированных отходов класса А, не имеющих контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными, всех подразделений ЛПО (кроме инфекционных, в т.ч. кожно-венерологических и фтизиатрических), ежедневно обеззараживаются способами протирания или орошения.
- 3.16. Дезинфекция воздуха, поверхностей и объектов в помещениях методом аэрозолирования** (таблица 9). Необходимо руководствоваться нормативно-технической документацией на прибор. Аэрозолирование проводят распылителями (аэрозольными генераторами), норма расхода согласно инструкции по применению генератора.
- По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью. После обработки способом орошения и аэрозолирования помещение проветривают.
- 3.17. Дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования** (таблица 12).
- 3.17.1. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции. 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», (ФГУ ЦГСЭН г. Москва, 2004 г).
- 3.17.2. Текущая и заключительная дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования воздуха.
- Дезинфекции подвергаются:
- воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем;
 - поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультizonальных сплит-систем, крышных кондиционеров;
 - камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров;
 - уборочный инвентарь, используемый при обработке;
 - при обработке особое внимание уделяют местам скопления посторонней микрофлоры в щелях, узких и труднодоступных местах систем вентиляции и кондиционирования воздуха.
- Дезинфекцию и мойку проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения. Используют рабочие растворы средства комнатной температуры.

Воздушный фильтр либо промывается в растворе средства «Део-стер мед» и дезинфицируется способом орошения или погружения в растворе средства «Део-стер мед», либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене. Радиаторную решетку и накопитель конденсата кондиционера протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

Поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 80 мл/м².

Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.

Обработку объектов способом орошения при помощи помповых или аэрозольных распылителей при норме расхода как для поверхностей. В случае необходимости, по истечении экспозиции остаток рабочего раствора удаляют с поверхности сухой ветошью.

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

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

Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из помпового или аэрозольного распылителя при норме расхода как для поверхностей. Бывшие в употреблении фильтрационные элементы кондиционеров и систем вентиляции помещений замачивают в рабочем растворе средства. Фильтры после дезинфекции утилизируют.

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

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

3.18. Дезинфекция игрушек в детских общеобразовательных учреждениях, детских спортивно-развлекательных и оздоровительных центрах, детских медицинских организациях различного профиля осуществляется в соответствии с установленными санитарными нормами по режимам, представленным в таблицах 2–5.

3.18.1. Игрушки (не мягкие — пластмассовые, резиновые, металлические) погружают в емкость с рабочим раствором средства «Део-стер мед», которую на время экспозиции закрывают крышкой, препятствуя всплыванию игрушек. Крупные игрушки и предметы спортивного инвентаря допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции их промывают водой в течение 3 минут, крупные игрушки проветривают.

3.18.2. Мягкие игрушки и другие предметы тщательно пылесосят и чистят щетками, смоченными в рабочем растворе средства. Время экспозиции выдерживается в зависимости от выбранной концентрации. Игрушки затем споласкивают проточной водой не менее 3 минут и высушивают. Также мягкие игрушки можно дезинфицировать по режимам, предназначенным для замачивания белья.

3.19. Режимы дезинфекции основных объектов в медицинских организациях косметологического профиля представлены в Разделе 6 настоящей инструкции.

3.20. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария, воздуха на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические (без медицинской лицензии) и массажные салоны и т.п.) проводят в соответствии с требованиями, изложенными в 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» по режимам при грибковых или при вирусных инфекциях, представленным в Разделе 6 настоящей инструкции.

3.20.1 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 заболеваниях.

3.20.2. 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 заболеваниях.

3.20.3. Инструменты, используемые для манипуляций, при которых возможно повреждение кожных покровов или слизистых оболочек (маникюр, педикюр, татуаж, пирсинг, пилинг, косметические услуги), после каждого

12 клиента без предварительного промывания водой помещают в дезинфицирующий раствор. Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой осуществляют по режимам указанным в таблицах 18, 19. После окончания дезинфекции инструменты подвергают стерилизации.

3.20.4. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при грибковых инфекциях (таблица 5).

3.21. Дезинфекцию на предприятиях общественного питания, рынках, коммунальных объектах (гостиницы, общежития, офисы и т.п.), культурных, административных объектах, объектах общественного питания, продовольственной торговли, промышленных рынках рекомендуется проводить по режимам при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 2).

3.22. Обработку объектов транспорта проводят способом орошения до полного смачивания поверхностей из расчета 120 мл/м² или протирания ветошью, смоченной средством из расчета 80 мл/м² в соответствии с режимами, указанным в таблице 2 (по поверхностям). Обработку можно проводить методом аэрозолирования, расчет средства согласно рекомендациям к оборудованию.

3.23. Для транспортировки определенного вида пищевых продуктов (молочных, колбасных, кремовых кондитерских изделий, хлеба, мяса, рыбы, полуфабрикатов) должен быть выделен специализированный транспорт с соответствующей маркировкой. Транспортные средства, используемые для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья, ежедневно подвергаются мойке с применением моющих средств и не реже одного раза в месяц дезинфицируются. Мойку и дезинфекцию транспорта проводят в автохозяйствах или силами специализированных организаций, имеющих санитарно-эпидемиологическое заключение на осуществляемую деятельность и право проведения дезинфекционных работ. Дезинфекция производится по мере необходимости, но не реже 1 раза в месяц. Сведения о результатах проведения дезинфекции автотранспорта, предназначенного для перевозки пищевых продуктов, вносятся в санитарный паспорт. После дезинфекции автотранспорта для перевозки пищевых продуктов, обработанные поверхности вытирают насухо. При проведении профилактической дезинфекции в условиях отсутствия видимых органических загрязнений на объектах транспорта допустимо использование режимов обработки, указанных в таблице 2 (по бактерицидному режиму, исключая туберкулез).

3.24. Очистка, мойка и дезинфекция транспортных средств для перевозки пассажиров производится либо по возвращении с линии, либо перед выходом на линию. Обрабатываются кресла, стены, ниши, потолок, полки для багажа, багажное отделение, поручни, двери, внутренние поверхности окон, полы с применением дезинфекционного средства «Део-стер мед». Дезинфекция мягких кресел, обтянутых мебельными, в том числе ворсовыми тканями проводится только после их предварительного обеспыливания с помощью промышленных пылесосов. Транспортные средства, обеспечивающие междугородние пассажирские перевозки должны быть снабжены индивидуальными одноразовыми подголовниками для кресел, смена которых должна производиться после очистки и дезинфекции кресел по возвращении с линии, либо перед выходом на линию.

3.25. Обработка воздушного транспорта осуществляется согласно действующей нормативной документации. При проведении дезинфекционных работ на воздушных судах необходимо соблюдать следующие условия: не допускать затекания дезинфекционных средств в щели, стыки и швы конструкции, исключить возможность пролива дезинфекционных средств на пол и в подпольное пространство, использовать для емкостей с дезинфицирующими средствами страховочные поддоны. Профилактической дезинфекции подвергают туалеты по прибытии воздушных судов в конечный или базовый аэропорт, а также в промежуточных аэропортах, если воздушные суда в зависимости от степени загрязнения нуждаются в очистке и уборке. Опорожняют приемник туалета (сливной бак), стены протирают ветошью, умеренно смоченной дезинфицирующим раствором, или орошают. После обработки стен их протирают сухой ветошью.

Таблица 2

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Део-стер мед» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности (в том числе мягкие)	0,01	60	Протирание, орошение, распыление при помощи аэрозольных генераторов
	0,05	30	
	0,1	15	
	0,2	5	

Посуда столовая без остатков пищи	0,01	60	Протирание, замачивание
	0,05	30	
	0,1	15	
Посуда с остатками пищи	0,05	90	Погружение, замачивание
	0,1	60	
	0,2	30	
	0,5	15	
	0,05	90	Погружение, замачивание
	0,1	60	
0,2	30		
0,5	15		
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, не загрязненные биологическими жидкостями и выделениями*	0,1	60	Погружение, протирание
	0,25	30	
	0,5	15	
Белье, не загрязненное выделениями	0,25	30	Замачивание
	0,5	15	
	1,0	5	
Белье, загрязненное выделениями	0,25	90	Замачивание
	0,5	60	
	1,0	30	
	3,0	5	
Игрушки (из пластмасс, резин, металла)	0,05	30	Погружение, протирание, орошение
	0,1	15	
	0,25	5	
Уборочный инвентарь	0,25	90	Замачивание, погружение, протирание
	0,5	60	
	1,0	30	
	3,0	5	
Санитарно-техническое оборудование	0,05	60	Протирание, орошение
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,4	5	
	0,05	60	Протирание, погружение
	0,1	30	
0,25	15		
0,4	5		
Кувезы и приспособления к ним, комплектующие детали и приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования			

* при загрязнении поверхностей и предметов биологическими жидкостями и выделениями (кровью, фекалиями и т.д.) обработку проводить по режиму против вирусных инфекций.

Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Део-стер мед» при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности (в том числе мягкие)	0,2	60	Протирание, орошение, распыление при помощи аэрозольных генераторов
	0,4	30	
	0,8	15	
	1,2	5	
Посуда столовая без остатков пищи	0,05	60	Протирание, замачивание
	0,1	30	
	0,25	15	

14

Посуда с остатками пищи	0,5	60	Погружение, замачивание
	1,0	30	
	1,5	15	
Посуда лабораторная, аптечная; предметы для мытья посуды	0,5	60	Погружение, замачивание
	1,0	30	
	1,5	15	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены	0,25	90	Погружение, протирание
	0,5	60	
	0,8	30	
	1,2	15	
Плевательницы без мокроты	1,0	90	Погружение
	2,0	60	
	3,0	30	
Содержимое плевательниц	2,0	90	Заливание
	3,0	60	
	5,0	30	
Камеры для сбора мокроты	1,0	90	Протирание, орошение, распыление с помощью аэрозольных генераторов
	2,0	60	
	3,0	30	
Белье, не загрязненное выделениями	0,25	60	Замачивание
	0,5	30	
	1,0	15	
Белье, загрязненное выделениями (в т.ч. кровью)	0,25	120	Замачивание
	0,5	90	
	1,0	60	
	3,0	15	
Игрушки (из пластмасс, резин, металла)	0,1	90	Замачивание
	0,25	60	
	0,5	30	
Уборочный инвентарь	0,25	120	Замачивание, погружение, протирание
	0,5	90	
	1,0	60	
	3,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,25	90	Протирание, орошение
	0,4	60	
	0,8	30	
	1,2	10	
Кувезы и приспособления к ним	0,4	90	Протирание, погружение
	0,8	60	
Комплекующие детали и приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,1	90	Протирание, погружение
	0,25	60	
	0,5	30	
	1,0	15	

Таблица 4

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Део-стер мед» при вирусных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация раб. р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности (в том числе мягкие)	0,1	60	Протирание, орошение, распыление при помощи аэрозольных генераторов
	0,2	30	
	0,4	15	
Посуда столовая без остатков пищи	0,05	60	Погружение, замачивание
	0,1	30	
	0,25	15	
Посуда с остатками пищи	0,2	60	Погружение, замачивание
	0,5	30	
	1,0	15	
Посуда лабораторная, аптечная; предметы для мытья посуды	0,25	60	Погружение, замачивание
	0,5	30	
	1,0	15	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, не загрязненные биологическими жидкостями и выделениями	0,25	60	Погружение, протирание
	0,5	30	
	0,8	15	
	1,2	5	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, загрязненные биологическими жидкостями и выделениями	0,5	90	Погружение, протирание
	0,8	60	
	1,2	30	
Белье, не загрязненное выделениями	0,25	30	Замачивание
	0,5	15	
	1,0	5	
Белье, загрязненное выделениями	0,25	90	Замачивание
	0,5	60	
	1,0	30	
Белье, загрязненное кровью	1,0	60	Замачивание
	3,0	30	
	5,0	15	
Игрушки (из пластмасс, резин, металла)	0,05	90	Погружение, протирание, орошение (крупные игрушки)
	0,1	60	
	0,25	30	
	0,5	15	
Уборочный инвентарь	0,25	90	Замачивание, погружение, протирание
	0,5	60	
	1,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,1	90	Протирание, орошение
	0,25	60	
	0,4	30	
Кувезы и приспособления к ним	0,8	15	Протирание, погружение
	0,1	60	
	0,25	30	
	0,4	15	

16

Объекты обеззараживания	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Комплектующие детали и приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,1	60	Протирание, погружение
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	

Таблица 5

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Део-стер мед» при грибковых инфекциях

Объекты обеззараживания	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности (в том числе мягкие)	0,1	30	Протирание, орошение, распыление при помощи аэрозольных генераторов
	0,2	15	
	0,4	5	
Посуда столовая без остатков пищи	0,05	60	Протирание, замачивание
	0,1	30	
	0,25	15	
Посуда с остатками пищи	0,05	90	Погружение, замачивание
	0,1	60	
	0,2	30	
	0,5	15	
Посуда лабораторная, аптечная; предметы для мытья посуды	0,05	90	Погружение, замачивание
	0,1	60	
	0,2	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены	0,1	90	Погружение, протирание
	0,25	60	
	0,5	30	
	0,8	15	
Белье, не загрязненное выделениями	0,25	60	Замачивание
	0,5	30	
	1,0	15	
Белье, загрязненное выделениями (в т.ч. кровью)	0,25	60	Замачивание
	0,5	30	
	1,0	15	
Игрушки (из пластмасс, резин, металла)	0,05	90	Погружение, протирание, орошение (крупные игрушки)
	0,1	60	
	0,25	30	
	0,5	15	
Уборочный инвентарь	0,5	60	Замачивание, погружение, протирание
	1,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,25	60	Протирание, орошение
	0,4	30	
	0,8	15	
	1,2	5	

Кувезы и приспособления к ним	0,1	90	Протирание, погружение
	0,25	60	
	0,4	30	
	0,8	15	
Комплекующие детали и приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,1	60	Протирание, погружение
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Резиновые и пропиленовые коврики, обувь из кожи, ткани, дерматина, резины и пр., в качестве наполнителя и пропитки дезинфицирующих ковриков*	0,5	60	Протирание, погружение
	1,0	30	
	1,5	15	

* объем заливаемого раствора средства зависит от размера коврика и указан в инструкции по эксплуатации дез.коврика. Смена рабочего раствора «Део-стер мед» зависит от интенсивности использования коврика. В среднем смена рабочего раствора 1 раз в 3 суток.

Таблица 6

Режимы дезинфекции инактивированных, химических, рекомбинантных вакцин и анатоксинов перед их утилизацией растворами средства «Део-стер мед»

Объекты обеззараживания	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Бактериальные, вирусные вакцины, анатоксины	1,0	60	Погружение ампул в емкость с раствором, измельчение

Таблица 7

Режимы дезинфекции медицинских и пищевых отходов растворами средства «Део-стер мед»

Вид обрабатываемых отходов	Режим дезинфекции*	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Время дезинфекции, мин	Способ обработки
Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п.	БВ	0,25	90	Замачивание
		0,5	60	
	БВГТ	1,0	90	
		1,5	60	
ИМН однократного применения	БВ	0,25	90	Погружение
		0,5	60	
	БВГТ	1,0	90	
		1,5	60	
Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов	БВ	0,25	60	Протирание, орошение
		0,5	30	
	БВГТ	0,25	90	
		0,5	60	
Пищевые отходы	БВ	0,25	60	Смешивание с рабочим раствором средства
		0,5	30	
	БВГТ	0,25	90	
		0,5	60	

* БВ — при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных инфекциях, БВГТ — при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях.

Таблица 8

Режимы дезинфекции крови, биологических выделений и жидкостей растворами средства «Део-стер мед» в отношении вирусных, бактериальных (включая туберкулез), грибковых инфекций

Объект дезинфекции	Режим дезинфекции*	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Время выдержи, мин	Способ обеззараживания
Биологический материал: кровь, сгустки, компоненты крови, моча, фекалии, фекально-мочевая смесь, мокрота, рвотные массы, околоплодные воды, ликвор, сперма после анализа, другие биологические жидкости, отделяемое ран, промывные воды, смывные воды (в т.ч. эндоскопические) и пр.	БВГ	0,5 1,0 2,0	90 60 30	Смешивание с рабочим раствором средства в соотношении 1:1
Биологический материал: кровь, сгустки, компоненты крови, моча, фекалии, фекально-мочевая смесь, мокрота, рвотные массы, околоплодные воды, ликвор, сперма после анализа, другие биологические жидкости, отделяемое ран, промывные воды, смывные воды (в т.ч. эндоскопические) и пр.	БВГТ	1,0 2,0 3,0	90 60 30	Смешивание с рабочим раствором средства в соотношении 1:1
Пиявки после гирудотерапии, клещи для утилизации	БВГТ	3	60	Погружение

* БВГ — при вирусных, бактериальных (исключая туберкулез) и грибковых инфекциях.

БВГТ — при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых инфекциях.

Таблица 9

Режимы дезинфекции средством «Део-стер мед» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и других организациях

Профиль лечебно-профилактического учреждения	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета)	0,01 0,05 0,1	60 30 15	Протирание, орошение
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, мед.организации косметологического профиля	0,1 0,2 0,4	60 30 15	Протирание, орошение
Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения	0,2 0,4 0,8	60 30 15	Протирание, орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	режим определяется в соответствии с профилем учреждения		Протирание, орошение

Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения		0,1	60	Протирание, орошение
		0,2	30	
		0,4	15	
Детские учреждения		0,01	60	Протирание
		0,05	30	
		0,1	15	
		0,2	5	
Обработка воздуха и поверхностей помещений (распыление с помощью аэрозольных генераторов)	при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	0,05	30	Орошение, аэрозолирование
		0,1	15	
	при туберкулезе	0,4	60	
	при грибковых и вирусных инфекциях	0,2	60	
		0,4	45	

Таблица 10

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Део-стер мед» при особо опасных инфекциях (бруцеллез, туляремия, холера)

Объекты обеззараживания	Концентрация р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов и др.	0,1	60	Протирание, орошение
	0,2	30	
Посуда столовая без остатков пищи	0,1	90	Погружение, замачивание
	0,2	60	
Посуда с остатками пищи	0,1	120	Погружение, замачивание
	0,2	90	
	2,5	60	
Посуда лабораторная, аптечная, предметы для мытья посуды	0,1	120	Погружение, замачивание
	0,2	90	
	2,5	60	
Белье, загрязненное выделениями	0,1	90	Замачивание
	0,2	60	
	2,5	30	
Предметы ухода за больными, игрушки, средства личной гигиены	0,1	60	Погружение, протирание
	0,2	30	
Изделия медицинского назначения	0,1	90	Протирание, погружение или замачивание
	0,2	60	
	0,3	30	
Медицинские отходы	2,0	90	Замачивание
	3,0	60	
	5,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,1	90	Протирание, орошение
	0,2	60	
	2,5	30	

20

Объекты обеззараживания	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Уборочный инвентарь	0,1	90	Замачивание, протирание
	0,2	60	
	2,5	30	

Таблица 11

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Део-стер мед» при сибирской язве

Объекты обеззараживания	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов и др.	2,0	120	Протирание, орошение
	3,0	90	
	8,0	60	
Посуда столовая без остатков пищи	2,5	120	Погружение, замачивание
	4,0	90	
Посуда с остатками пищи	4,0	120	Погружение, замачивание
Посуда лабораторная, аптечная, предметы для мытья посуды	4,0	120	Погружение, замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,5	120	Замачивание
	4,0	90	
Предметы ухода за больными, игрушки, средства личной гигиены	2,0	120	Погружение, протирание
	2,5	90	
	4,0	60	
Изделия медицинского назначения	2,0	90	Протирание, погруже- ние или замачивание
Медицинские отходы	5,0	120	Замачивание
	10,0	90	
Санитарно-техническое оборудование	2,5	120	Протирание или орошение
	10,0	90	
Уборочный инвентарь	2,5	120	Замачивание, протирание
	4,0	90	

Таблица 12

Режимы дезинфекции систем вентиляции помещений растворами средства «Део-стер мед»

Объекты обеззараживания	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Наружная поверхность венти- лятора и его конструкционных элементов	1,0	60	Протирание, орошение
	2,0	30	
Воздуховоды систем вентиляции помещений*	1,0	120	Аэрозолирование, орошение
	2,0	60	
Фильтры системы вентиляции помещений	1,0	120	Погружение
	2,0	60	
Уборочный материал	1,0	120	Замачивание, погружение
	2,0	60	

* проводится последовательно сегментами по 1-2 м.

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕО-СТЕР МЕД» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ

4.1. Растворы средства «Део-стер мед» применяют для очистки и дезинфекции любых изделий медицинского назначения многократного пользования (хирургических, гинекологических, косметологических, урологических, травматологических, эндоскопических, стоматологических (в т.ч. слюноотсосы, артикуляторы), стоматологических материалов (в т.ч. оттиски из альгината, силикона, полиэфирной смолы, зубопротезные заготовки из металла, керамики, пластмассы) и прочих простых, ротационных, замковых инструментов) в соответствии с таблицами 13–16.

4.1.1. Изделия медицинского назначения полностью погружают в дезинфицирующий раствор, тщательно заполняя полости и каналы. Разъемные изделия обрабатываются в разобранном виде. После дезинфекции изделия промывают проточной водой в течение 3 минут.

4.1.2. Дезинфекцию съемных комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с СанПин 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздухопроводы, лицевые маски и др.) погружают в раствор средства на время экспозиции с полным заполнением полостей. После окончания дезинфекции их извлекают из емкости с раствором и отмывают от остатков средства 10 минут последовательно в двух порциях стерильной питьевой воды. Комплектующие детали выкладывают на стерильную простыню и сушат в закрытом виде. Шланги и комплектующие детали хранят в асептических условиях.

4.1.3. Приспособления анестезиологического оборудования обеззараживают путем погружения в дезинфицирующий раствор.

4.1.4. В отделениях туберкулезного профиля плевательницы без мокроты после каждого пациента погружаются в специальную емкость с дезинфицирующим раствором, содержимое плевательниц обеззараживается по режиму таблицы 3. Стационарные плевательницы заливаются дезинфицирующим раствором при закрытом отверстии и накрываются колпаком на всю экспозицию, после чего промываются водой.

4.2. Стоматологические слепки, заготовки, отсасывающие системы.

4.2.1. Стоматологические силиконовые оттиски промывают проточной водой (без применения механических средств), после чего погружают в дезинфицирующий раствор (из расчета 2 литра раствора на 25 слепков). После экспозиции промывают проточной водой в течение 3 минут. 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. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствор следует заменить.

4.2.2. Зубопротезные заготовки перед отправкой в зуботехническую лабораторию погружаются в дезинфицирующий раствор, после чего, выкладывают в почкообразный лоток. Перед внесением в ротовую полость заготовки ополаскивают водой.

4.2.3. Съемные плевательницы после каждого пациента погружаются в специальную емкость с дезинфицирующим раствором. Стационарные плевательницы заливаются дезинфицирующим раствором при закрытом отверстии и накрываются колпаком на всю экспозицию, после чего промываются водой.

4.2.4. Отсасывающие системы. 1 литр рабочего раствора пропускают через отсасывающую систему в течение 2 минут и оставляют в ней на время экспозиции, после чего промывают проточной водой. В это время отсасывающую систему не используют. По окончании дезинфекционной выдержки раствор из системы сливают и промывают ее проточной питьевой водой в течение 2-х минут. Дезинфекцию отсасывающих систем проводят ежедневно между сменами и в конце рабочего дня. Наконечники к слюноотсосам и пылесосам используются однократно, перед утилизацией подвергаются дезинфекции. Многоразовые наконечники подвергаются дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации.

4.3. Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения ручным и механизированным способом осуществляют в соответствии с таблицами 17–18.

4.3.1. Изделия медицинского назначения необходимо полностью погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения, обеспечивая незамедлительное удаление с изделий видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток. Исползованные салфетки помещают в отдельную емкость, дезинфицируют, затем утилизируют.

22 4.3.2. Инструмент, предназначенный для обработки, погружают в пластмассовые или эмалированные (без повреждения эмали) емкости, разборные изделия — в разобранном виде. Каналы и полости изделий заполняют дезинфицирующим раствором с помощью электроотсоса или шприца. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий.

Во время дезинфекционной выдержки каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором средства. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. Емкости с изделиями должны быть закрыты крышками. 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. Режимы дезинфекции, в т.ч. совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения, применяемых в медицинских организациях косметологического профиля представлены в Разделе 6 настоящей Инструкции по применению.

4.4. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, изделий медицинского назначения проводят после их дезинфекции (любым зарегистрированным на территории РФ и разрешенным к применению в ЛПО для этой цели средством, в т.ч. средством «Део-стер мед») и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с Инструкцией по применению данного средства п.4.1.

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, проводимые механизированным способом с использованием ультразвука, представлены в таблице 19.

4.5. Обработка эндоскопического оборудования и всех видов инструментов для стерильных и нестерильных вмешательств проводится в соответствии с СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах», инструкцией/паспортом на оборудование и настоящей инструкцией.

Рабочие растворы средства «Део-стер мед» в рекомендованных режимах не оказывают фиксирующее действие на органические загрязнения, поэтому могут применяться для очистки, в том числе совмещенной с дезинфекцией.

Средство «Део-стер мед» применяется:

- для предстерилизационной очистки, совмещенной с дезинфекцией эндоскопов, для стерильных манипуляций и всех видов инструментов для стерильных и нестерильных вмешательств;
- для дезинфекции высокого уровня эндоскопов для нестерильных манипуляций (Раздел 5);
- для стерилизации эндоскопов для стерильных манипуляций и инструментов к эндоскопическому оборудованию (Раздел 5).

При обработке эндоскопов и прочих медицинских изделий в составе эндоскопических систем должны использоваться моющие и дезинфицирующие средства, разрешенные к применению для этих целей в Российской Федерации, кроме этого должны учитываться рекомендации изготовителей эндоскопов и инструментов к ним. Обработка эндоскопов механизированным способом проводится в соответствии с эксплуатационной документацией на оборудование.

4.6. Предстерилизационную очистку (ПСО) эндоскопов для стерильных манипуляций и инструментов к ним проводят только совместно с дезинфекцией в соответствии с СП 3.1.3263-15 (эндоскопы таблицы 20, 21; инструменты к эндоскопам таблицы 17, 18). Процедура проводится в помещении разборки и мытья инструментов операционного блока. Процесс ПСО, совмещенный с дезинфекцией выполняется аналогично процессу окончательной очистки, совмещенной с дезинфекцией.

4.7. Для оценки качества очистки эндоскопов и инструментов к ним ставится азопирамовая или другая регламентированная для этой цели проба. Для оценки качества ополаскивания изделий от щелочных растворов ставится фенофталеиновая проба. Бактериологический контроль проводится в соответствии с СП 3.1.3263-15. После очистки проводятся функциональные тесты в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

В приведенных ниже таблицах приняты следующие сокращения:

Примечание:

БВ — обеспечивается дезинфекция при вирусных, бактериальных (исключая туберкулез) инфекциях.

БВГ — обеспечивается дезинфекция при вирусных, бактериальных (исключая туберкулез) и грибковых инфекциях.

БВГТ — обеспечивается дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых инфекциях.

Таблица 13

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Део-стер мед» при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии ручным способом

Вид обрабатываемых изделий	Режим дезинфекции	Режим обработки		Способ обработки
		Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	
Изделия медицинского назначения, в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты, из пластмасс, стекла, металлов, резин и других материалов	БВ	0,1	30	Погружение
		0,2	15	
		0,5	5	
	БВГ	0,25	30	
		0,5	15	
		1,0	5	
	БВГТ	0,25	60	
		0,5	30	
		1,0	15	
Эндоскопы жесткие и гибкие, инструменты к эндоскопам	БВ	0,1	30	Погружение
		0,2	15	
		0,5	5	
	БВГ	0,25	30	
		0,5	15	
		1,0	5	
	БВГТ	0,25	60	
		0,5	30	
		1,0	15	
	ДВУ гибких и жестких эндоскопов	2,0	30	
		4,0	15	
		6,0	5	

Таблица 14

Режимы дезинфекции стоматологических инструментов растворами средства «Део-стер мед» ручным способом при инфекциях бактериальной, включая туберкулез, вирусной и грибковой этиологии

Вид обрабатываемых изделий	Режим дезинфекции	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Время выдержки, мин	Способ обработки
Стоматологические инструменты, в том числе хирургические (щипцы для удаления, ложки слепочные кюретажные, ножницы хирургические, стоматологические зеркала) из металлов, пластмасс, стекла, резин	БВ	0,25	60	Погружение
	БВГ	0,5	60	
	БВГТ	1,0	90	
Вращающиеся инструменты (боры алмазные, твердосплавные и т.д., дискодержатели, фрезы, диски алмазные), эндодонтические инструменты	БВ	0,25	60	Погружение
	БВГ	0,5	60	
	БВГТ	1,0	90	

24

Вид обрабатываемых изделий	Режим дезинфекции	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Время выдержки, мин	Способ обработки
Оттиски из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубо-протезные заготовки из металлов, керамики, пластмасс и других материалов	БВ	0,25	60	Погружение
	БВГ	0,5	60	
	БВГТ	1,0	90	
Отсасывающие системы	БВ	0,25	60	Пропускание раствора через систему
	БВГ	0,5	60	
	БВГТ	1,0	90	

Таблица 15

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Део-стер мед» механизированным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии

Вид обрабатываемых изделий	Режим дезинфекции	Режим обработки		Способ обработки
		Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	
Изделия медицинского назначения, в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты, из пластмасс, стекла, металлов, резин и других материалов	БВ	0,1	30	Погружение
		0,2	15	
		0,5	5	
	БВГ	0,25	30	
		0,5	15	
		1,0	5	
	БВГТ	0,25	60	
		0,5	30	
		1,0	15	
Эндоскопы жесткие и гибкие, инструменты к эндоскопам	БВ	0,1	30	Погружение
		0,2	15	
		0,5	5	
	БВГ	0,25	30	
		0,5	15	
		1,0	5	
	БВГТ	0,25	60	
		0,5	30	
		1,0	15	

Таблица 16

Режимы дезинфекции стоматологических инструментов растворами средства «Део-стер мед» механизированным способом при инфекциях бактериальной, включая туберкулез, вирусной и грибковой этиологии

Вид обрабатываемых изделий	Режим дезинфекции	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Время выдержки, мин	Способ обработки
Стоматологические инструменты, в том числе хирургические (щипцы для удаления, ложки слепочные юретажные, ножницы хирургические, стоматологические зеркала) из металлов, пластмасс, стекла, резин	БВ	0,1	30	Погружение
		0,2	15	
		0,5	5	
	БВГ	0,25	30	
		0,5	15	
		1,0	5	
	БВГТ	0,25	60	
		0,5	30	
		1,0	15	

Вращающиеся инструменты (боры алмазные, твердосплавные и т.д., дискодержатели, фрезы, диски алмазные), эндодонтические инструменты	БВ	0,1	30	Погружение
		0,2	15	
		0,5	5	
	БВГ	0,25	30	
		0,5	15	
		1,0	5	
	БВГТ	0,25	60	
		0,5	30	
		1,0	15	
Оттиски из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезные заготовки из металлов, керамики, пластмасс и других материалов	БВ	0,1	30	Погружение
		0,2	15	
		0,5	5	
	БВГ	0,25	30	
		0,5	15	
		1,0	5	
	БВГТ	0,25	60	
		0,5	30	
		1,0	15	

Таблица 17

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические, стоматологические, в том числе вращающиеся, гинекологические и др. инструменты), инструментов к эндоскопам растворами средства «Део-стер мед» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии

Этапы обработки	Режим дезинфекции	Режимы обработки		
		Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание изделий при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов:	БВ	0,1	не менее 18	30
		0,2		15
		0,5		5
	БВГ	0,25		30
		0,5		15
		1,0		5
	БВГТ	0,25		60
		0,5		30
		1,0		15
• изделий простой конфигурации, не имеющих полостей и каналов	БВ	0,1	не менее 18	30
		0,2		15
		0,5		5
	БВГ	0,25		30
		0,5		15
		1,0		5
	БВГТ	0,25		60
		0,5		30
		1,0		15
• изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости из металла, стекла, пластика, резины; зеркал с амальгамой; шлифовальных боров и алмазных дисков	БВ	0,1	не менее 18	30
		0,2		15
		0,5		5
	БВГ	0,25		30
		0,5		15
		1,0		5
	БВГТ	0,25		60
		0,5		30
		1,0		15

26

Этапы обработки	Режим дезинфекции	Режимы обработки		
		Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
• инструменты к эндоскопам	БВ	0,1	не менее 18	30
		0,2		15
		0,5		5
	БВГ	0,25		30
		0,5		15
		1,0		5
	БВГТ	0,25		60
		0,5		30
		1,0		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: • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости		В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не регламентируется	0,5 1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)		—	Не регламентируется	5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)		—	Не регламентируется	0,5

Таблица 18

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения, в том числе хирургических, стоматологических (в том числе вращающихся), гинекологических инструментов, инструментов к эндоскопам и других медицинских инструментов растворами средства «Део-стер мед» механизированным способом, при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии

Этапы обработки	Режим дезинфекции	Режимы обработки		
		Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Ультразвуковая обработка инструментов, имеющих и не имеющих замковых частей, инструментов к эндоскопам при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий в соответствии с программой работы установки	БВ	0,1	Не менее 18	30
		0,2		15
		0,5		5
	БВГ	0,25		30
		0,5		15
		1,0		5
	БВГТ	0,25		60
		0,5		30
		1,0		15

Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)	—	Не регламентируется	5,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)	—	Не регламентируется	0,5

Таблица 19

Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, растворами средства «Део-стер мед» механизированным способом

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Температура, °С	Конц-ция раб. р-ра, % (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		
• из металлов и стекла, из пластмасс, резин, стоматологические материалы		0,01	30
• изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой		0,05	20
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		3,0
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		0,5

Таблица 20

Режим предстерилизационной очистки, совмещенной с дезинфекцией, жестких и гибких эндоскопов растворами средства «Део-стер мед» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии

Этапы обработки	Режим дезинфекции	Конц-ция раб. р-ра, % (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	БВ	0,1	Не менее 18	30
		0,2		15
		0,5		5
	БВГ	0,25		30
		0,5		15
		1,0		5
	БВГТ	0,25		60
		0,5		30
		1,0		15

28

Этапы обработки	Режим дезинфекции	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин
Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание: <u>Гибкие эндоскопы:</u> <ul style="list-style-type: none"> инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. <u>Жесткие эндоскопы:</u> <ul style="list-style-type: none"> каждую деталь моют при помощи ерша, или тканевой (марлевой) салфетки, каналы изделий промывают при помощи шприца 		В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2,0
				3,0
				1,0
				2,0
				2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой		Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)		Не нормируется		1,0

Таблица 21

Режим предстерилизационной очистки, совмещенной с дезинфекцией, эндоскопов растворами средства «Део-стер мед» механизированным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии

Этапы обработки	Режим дезинфекции	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых — их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия, обработка в соответствии с режимом работы установки	БВ	0,1	Не менее 18	30
		0,2		15
		0,5		5
	БВГ	0,25		30
		0,5		15
		1,0		5
	БВГТ	0,25		60
		0,5		30
		1,0		15
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой		Не нормируется		5,0
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)		Не нормируется		1,0

5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕО-СТЕР МЕД» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ И СТЕРИЛИЗАЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

5.1. Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, проводят с учетом требований действующей нормативной документации (МУ 3.1.3420-17 «Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях»), а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

5.2. Для дезинфекции высокого уровня эндоскопы 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.

5.3. После дезинфекционной выдержки средство из каналов эндоскопа удаляют путем прокачивания воздуха стерильным шприцем или специальными устройствами.

5.4. После дезинфекции высокого уровня эндоскоп переносят в емкость с водой и отмывают его от остатков дезинфицирующего средства, соблюдая правила асептики, — используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); 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 нормативных документов, 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;
- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

5.5. 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 этиловый спирт, соответствующий фармакопейной статье.

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.

5.6. 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.

5.7. Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, проводят по режимам, указанным в таблице 22.

5.8. Перед стерилизацией изделий средством «Део-стер мед» проводят их предстерилизационную очистку (Раздел 4) и ополаскивание от остатков этого средства питьевой водой.

5.9. Стерилизацию изделий медицинского назначения средством «Део-стер мед» проводят в стерильных пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) ёмкостях, закрывающихся крышками, при полном погружении изделий в раствор, обеспечивая тщательное заполнение им всех каналов и полостей изделий. Для лучшего заполнения каналов средством и более полного удаления из них пузырьков воздуха используют шприцы, пипетки или другие вспомогательные средства. Разъёмные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Инструменты, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замка. Стерилизуемые изделия должны быть свободно размещены в ёмкости с раствором; толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

Режимы стерилизации изделий медицинского назначения приведены в таблице 23.

30 5.10. Для стерилизации изделий медицинского назначения раствор средства можно использовать многократно (в течение срока годности), если внешний вид раствора после использования не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида раствора (изменение цвета, помутнение, появление хлопьев и т.п.) его необходимо заменить до истечения срока годности.

5.11. При проведении стерилизации все манипуляции выполняют, соблюдая асептические условия, используя стерильные ёмкости для воды, воду и инструменты, а также стерильные перчатки для защиты кожи рук. После окончания стерилизационной выдержки изделия извлекают из средства, удаляя его из каналов, и переносят в стерильную ёмкость со стерильной водой для отмыва от остатков средства.

При отмывании изделия должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объёма воды к объёму, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1. Изделия отмывают последовательно в двух водах: изделия из металлов и стекла — по 5 мин, изделия из резины 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 ёмкости; при отмывке использованная вода не должна попадать в ёмкость с чистой водой.

Ёмкости и воду, используемые при отмыве стерильных изделий от остатков средства, предварительно стерилизуют паровым методом при температуре 132°С в течение 20 минут.

5.12. Для стерилизации изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, жёсткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним) из различных материалов (металлы, резина, стекло, пластмассы) применяют 2% раствор — 60 минут; 3% — 30 минут, раствор средства при температуре не менее 18°С.

Таблица 22

Режимы дезинфекции высокого уровня изделий медицинского назначения рабочими растворами средства «Део-стер мед»

Вид обрабатываемых изделий	Режимы обработки		
	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Изделия из металлов, резины на основе натурального и силиконового каучука, стекла, пластмасс (включая хирургические и стоматологические инструменты, жёсткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним)	2,0	не менее 20	30
	3,0		5

Таблица 23

Режимы стерилизации изделий медицинского назначения рабочими растворами средства «Део-стер мед»

Вид обрабатываемых изделий	Режимы обработки		
	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Изделия из металлов, резины на основе натурального и силиконового каучука, стекла, пластмасс (включая хирургические и стоматологические инструменты, жёсткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним)	2,0	не менее 18	60
	3,0		30

5.13. Отмытые от остатков средства стерильные изделия извлекают из воды, помещают в стерильную простыню; удаляют с помощью стерильного шприца или иного приспособления оставшуюся в каналах воду и пере-

кладывают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной простынёй. Срок хранения простерилизованных изделий не более трёх суток.

6. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕО-СТЕР МЕД» ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ И В КОСМЕТИЧЕСКИХ САЛОНАХ (КАБИНЕТАХ)

6.1. Средство «Део-стер мед» предназначено для проведения:

- профилактической дезинфекции (текущей и генеральной),
- генеральной уборки,
- очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции,

поверхностей и объектов внешней среды в медицинских организациях косметологического профиля и в косметических салонах (кабинетах) способами протирания, орошения, распыления, замачивания, погружения. Режимы дезинфекции представлены в таблицах 2–12.

6.2. Средство «Део-стер мед» предназначено для обеззараживания, предстерилизационной очистки (в том числе и совмещенной с дезинфекцией) и стерилизации изделий медицинского назначения в медицинских организациях косметологического профиля и в косметических салонах (кабинетах) из пластмасс, резин, стекла, металлов способами замачивания, погружения, протирания. Режимы дезинфекции представлены в таблицах 13, 15, 17, 18, 19, 23. 6.3. В таблице 24 приведены выборочные режимы дезинфекции основных объектов в медицинских организациях косметологического профиля и в косметических салонах (кабинетах) согласно требованиям санитарного законодательства (СанПиН 2.1.3.2630-10, СанПиН 2.1.7.2790-10 и др.)

Таблица 24

Применение средства «Део-стер мед» для обеззараживания в косметологии

Объекты обеззараживания	Режим обработки	Концентрация	Как приготовить	Время экспозиции	Вид обработки	Кратность обработки
1. Текущая уборка помещений: • дезинфекция полов, стен; • поверхностей жесткой мебели, кушеток, кресел; • манипуляционных столиков; • оборудования, в т.ч. медицинского, косметологических аппаратов, СПА-капсул; • поверхности воздухоочистителей, бактерицидных ламп).	Кабинеты уходовых процедур и аппаратной косметологии (безинъекционные методики) — противобактериальный	0,01	0,1 мл + 999,9 мл воды	60	Протирание, орошение или распыление аэрозольным генератором	2 раза в день, манипуляционный столик и кушетка после каждого пациента
		0,2	2,0 мл + 998,0 мл воды	5		
	Процедурные кабинеты (инъекционные методики) — противогрибковый	0,1	1,0 мл + 999,0 мл воды	30	Протирание, орошение или распыление аэрозольным генератором	
		0,4	4,0 мл + 996,0 мл воды	5		
2. Генеральная уборка помещений: • дезинфекция полов, стен; • поверхностей мебели, кушеток, кресел; • манипуляционных столиков; • оборудования, в т.ч. медицинского, косметологических аппаратов, СПА-капсул; • поверхности воздухоочистителей, бактерицидных ламп).	Кабинеты уходовых процедур и аппаратной косметологии (безинъекционные методики) — противобактериальный	0,01	0,1 мл + 999,9 мл воды	60	Протирание, орошение или распыление аэрозольным генератором	1 раз в месяц
		0,1	1,0 мл + 999,0 мл воды	15		
	Процедурные кабинеты (инъекционные методики) — противогрибковый	0,1	1,0 мл + 999,0 мл воды	30	Протирание, орошение или распыление аэрозольным генератором	1 раз в неделю
		0,4	4,0 мл + 996,0 мл воды	5		

Объекты обеззараживания	Режим обработки	Концентрация	Как приготовить	Время экспозиции	Вид обработки	Кратность обработки
3. Дезинфекция сан-тех. оборудования (раковины, унитазы, ванны)	Кабинеты уходовых процедур и аппаратной косметологии (безинъекционные методики) — противобактериальный	0,05	0,5 мл + 999,5 мл воды	60	Протирание или орошение	2 раза в день (чаще по мере необходимости)
		0,25	2,5 мл + 997,5 мл воды	15		
		0,4	4,0 мл + 996,0 мл воды	5		
	Процедурные кабинеты (инъекционные методики) — противогрибковый	0,25	2,5 мл + 997,5 мл воды	60	Протирание или орошение	
		1,2	12,0 мл + 988,0 мл воды	5		
4. Дезинфекция уборочного инвентаря (ведра, швабры, тазики, МОПы)	Кабинеты уходовых процедур и аппаратной косметологии (безинъекционные методики) — противобактериальный	0,25	2,5 мл + 997,5 мл воды	90	Протирание или погружение	2 раза в день (чаще по мере необходимости)
		1,0	10,0 мл + 990,0 мл воды	30		
		3,0	30 мл + 970,0 мл воды	5		
	Процедурные кабинеты (инъекционные методики) — противогрибковый	0,25	2,5 мл + 997,5 мл воды	60	Протирание или погружение	
		0,5	5,0 мл + 995,0 мл воды	30		
		1,0	10,0 мл + 990,0 мл воды	15		
5. Дезинфекция кондиционеров наружная и внутренняя поверхность передней панели кондиционера, секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемники и воздухораспределители, радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата, камера очистки	Противобактериальный	1,0	10,0 мл + 990,0 мл воды	60	Протирание или орошение	Согласно кратности проведения генеральной уборки
6. Дезинфекция белья , не загрязненного выделениями (из кабинетов безинъекционных процедур)	Противобактериальный	0,25	2,5 мл + 997,5 мл воды	30	Замачивание	После каждого пациента
		1,0	10,0 мл + 990,0 мл воды	5		
7. Дезинфекция белья , загрязненного кровью (из кабинетов инъекционных процедур), в т.ч. медицинская одежда персонала	Противовирусный	1,0	10,0 мл + 990,0 мл воды	60	Замачивание	После каждого пациента
		5,0	50,0 мл + 950,0 мл воды	15		

Объекты обеззараживания	Режим обработки	Концентрация	Как приготовить	Время экспозиции	Вид обработки	Кратность обработки
8. Дезинфекция ковриков из резины и пропилена, обуви из резины, ткани, дерматина, кожи	Противогрибковый	0,5	5,0 мл + 995,0 мл воды	90	Протирание или погружение	Коврики — согласно кратности проведения текущей уборки, обувь — после каждого пациента
		1,5	15,0 мл + 985,0 мл воды	30		
9. Дезинфекция предметов ухода из стекла и пластмассы (чашки, миски, кисточки для нанесения масок и пилингов, многолезвые шпатели, кисточки для покраски бровей, бытовые ножницы и т.д.)	Противобактериальный	0,1	1,0 мл + 999,0 мл воды	60	Погружение или протирание	После каждого пациента
		0,5	5,0 мл + 995,0 мл воды	15		
10. Дезинфекция контактной поверхности манипул косметологических аппаратов (лопатка аппарата УЗ-чистки, аппаратов микроновой терапии, ионофореза, электропорации, дарсонваля, насадка аппаратов криолиполиза, RF-, LPG-, УЗ-, фототерапии, поверхности мезоинжекторов)	Противобактериальный	0,5	5,0 мл + 995,0 мл воды	5	Протирание или погружение	После каждого пациента
11. Дезинфекция инструментов, совмещенная с предстерилизационной очисткой (пинцеты, медицинские ножницы, насадки от инжектора, многолезвые ложки, копы для механической чистки, насадки для электродеструктора или RF-деструктора и прочие инструменты, загрязненные биологическими выделениями в ходе инъекционных и инвазивных процедур, в т.ч. инструменты для маникюра, педикюра, татуажа, пирсинга)	Противогрибковый	0,25	2,5 мл + 997,5 мл воды	30	1 этап дезинфекция погружением. Температура воды не менее 18 градусов	После каждого пациента
		1,0	10,0 мл + 990,0 мл воды	5		
	Противогрибковый	2 этап Мойка (с помощью салфеток, ёршика).		0,5-1	Температура воды не менее 18 градусов	
		3 этап Ополаскивание проточной водой		5		
		4 этап Ополаскивание дистиллированной водой		0,5		

Объекты обеззараживания	Режим обработки	Концентрация	Как приготовить	Время экспозиции	Вид обработки	Кратность обработки
12. Дезинфекция медицинских отходов класса Б (использованные ватные и марлевые тампоны, марля, бинты, салфетки, остатки материала для нитевого лифтинга, одноразовая медицинская одежда и белье после инъекционных/ инвазивных процедур, использованные шприцы, иголки, канюли, одноразовые ложки для механической чистки и другие ИМН для одноразового применения)	По всем режимам, включая противотуберкулезный	1,0	10,0 мл + 990,0 мл воды	90	Мягкие отходы — замачивание, твердые — погружение	После каждого пациента
		1,5	15,0 мл + 985,0 мл воды	60		
13. Поверхности и предметы, загрязненные кровью (в т.ч. хладагенты, используемые для ликвидации постинъекционного отека)	Противовирусный	0,5	5,0 мл + 995,0 мл воды	90	Протирание или погружение	При аварийных ситуациях
		1,2	12,0 мл + 988,0 мл воды	30		
14. Биологический материал (кровь, компоненты крови, рвотные массы, отделяемое ран, др. биологические жидкости)	Противотуберкулезный	1,0	10,0 мл + 990,0 мл воды	90	Смешивание с рабочим раствором в соотношении 1:1	При аварийных ситуациях
		3,0	30 мл + 970,0 мл воды	30		

7. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕО-СТЕР МЕД» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ЯИЦ

Средство «Део-стер мед» предназначено для обеззараживания и одновременной мойки и дезинфекции поверхности яиц при производстве изделий на кондитерских и других предприятиях и организациях общественного питания.

7.1. Проведение дезинфекции с использованием средства «Део-стер мед»:

7.1.1. Оборудование, тара, инвентарь, используемые для приготовления яичной массы, после окончания каждой смены моются с использованием любого разрешенного моющего средства в соответствии с инструкцией по его применению, затем тщательно промывается 1–2-х кратным количеством чистой водопроводной воды с температурой +35–40°С, заливается доверху или погружается в емкости с 2,0% раствором средства «Део-стер мед» и обрабатывается в течение 15–20 мин. После обработки раствор средства «Део-стер мед» сливается, оборудование отмывается от средства путем 1-2-х кратного заполнения и последующего сливания водопроводной воды с температурой +50–55°С, а тара и инвентарь — отмываются под проточной водой в течение 10 мин при указанной температуре.

7.1.2. Перед приготовлением яичной массы все яйца, предварительно овоскопированные и переложенные в решетчатые металлические коробки или ведра, обрабатываются в четырехсекционной ванне в следующем порядке:

- в первой секции — замачивание в воде при температуре 40–45°С в течение 5–10 мин;
- во второй секции — обработка любым разрешенным моющим средством в соответствии с инструкцией по применению;

- в третьей секции — обработка 2,0% раствором «Део-стер мед» в течение 15–20 мин;
- в четвертой секции — ополаскивание горячей водой (проточной) при температуре не ниже 50°С до полного отмывания от средства (п.6).

Замена растворов в моечной ванне должна производиться не реже 2 раз в смену.

7.2. Проведение одновременной мойки и дезинфекции с использованием средства «Део-стер мед»:

7.2.1. Оборудование, тара, инвентарь, используемые для приготовления яичной массы, после окончания работы тщательно промывается 1-2-х кратным количеством чистой водопроводной воды с температурой +35-40°С, заливается доверху или погружается в емкости с 3,5 % раствором средства «Део-стер мед» и обрабатывается в течение 15–20 мин. После обработки раствор средства «Део-стер мед» сливается, оборудование отмывается от средства путем 1-2-х кратного заполнения и последующего сливания водопроводной воды с температурой +50–55°С, а тара и инвентарь — отмываются под проточной водой в течение 10 мин при указанной температуре.

7.2.2. Перед приготовлением яичной массы все яйца, предварительно овоскопированные и переложённые в решетчатые металлические коробки или ведра, обрабатываются в двухсекционной ванне в следующем порядке:

- в первой секции замачивание в течение 5–10 мин и мойка в течение 15–20 мин в 3,5% растворе средства «Део-стер мед»;
- во второй секции ополаскивание проточной водой при температуре 40–45°С до полного отмывания от дезинфицирующего средства.

Замена растворов в моечной ванне должна производиться не реже 2 раз в смену.

Режимы применения средства «Део-стер мед» приведены в таблице 25.

Таблица 25

Режимы дезинфекции яиц рабочими растворами средства «Део-стер мед»

Объект дезинфекции	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Температура раб. р-ра, °С	Экспозиция, мин	Вид обработки	Расход рабочего раствора, мл/м ²
Яйца	2,0	40-45	20	Дезинфекция	До полного погружения
	3,5	40-45	15	Мойка и дезинфекция	

8. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕО-СТЕР МЕД» ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СОДЕРЖИМОГО НАКОПИТЕЛЬНЫХ БАКОВ АВТОНОМНЫХ ТУАЛЕТОВ, НЕ ИМЕЮЩИХ ОТВОДА В КАНАЛИЗАЦИЮ, А ТАКЖЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ В КАБИНАХ АВТОНОМНЫХ ТУАЛЕТОВ И БИОТУАЛЕТОВ

8.1. В таблице 26 приведены количества средства «Део-стер мед» и воды, необходимые для приготовления раствора в зависимости от требуемых объемов.

Таблица 26

Приготовление рабочих растворов средства «Део-стер мед» для обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов

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
2,0	0,2 л	9,8 л	2 л	98 л	20 л	980 л
3,0	0,3 л	9,7 л	3 л	97 л	30 л	970 л

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

8.3. Для приготовления рабочего раствора необходимое количество средства «Део-стер мед» вливают в отмеренное количество водопроводной воды и перемешивают. Для удобства приготовления растворов могут применяться дозирующие системы различных модификаций.

36 8.4. 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, мусороборочного оборудования.

8.5. Заполнение отходов не должно превышать 75% общего объема бака-сборника. Для обеззараживания содержимого баков-сборников применяется 3% или 2% раствор средства «Део-стер мед». Количество заливаемого раствора и объема отходов должно быть в соотношении 1:10. При таком соотношении обеззараживание отходов после заполнения бака обеспечивается соответственно через 45 или 60 минут (экспозиция обеззараживания).

Удаление фекальной массы из баков производится ассенизационной машиной не ранее, чем через 45–60 мин после внесения соответственно 3 % или 2 % рабочего раствора средства. После опорожнения баки промываются водой.

8.6. Внешнюю поверхность баков-сборников, поверхности в кабинках автономных туалетов, мусорных баков обрабатывают 0,25% раствором средства «Део-стер мед» с помощью щетки или ветоши или орошают из помповых распылителей, аэрозольных генераторов. Время дезинфекции составляет соответственно 30 мин.

9. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

9.1. К работе допускается персонал не моложе 18 лет, не имеющий медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающий аллергическими заболеваниями, прошедший обучение и инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими и моющими средствами и оказанию первой помощи при случайных отравлениях.

9.2. Работы с рабочими растворами в минимальной концентрации можно проводить без использования перчаток.

9.3. Следует избегать попадания средства в глаза и на кожу.

9.4. Работы с рабочими растворами методом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов. При использовании способа орошения и аэрозольного распыливания средства в воздухе необходимо использовать средства защиты органов дыхания (универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В) и глаз (герметичные очки).

9.5. При работе со средством «Део-стер мед» необходимо соблюдать правила личной гигиены: во время работы со средством не принимать пищу, не пить, не курить. После работы руки и лицо вымыть водой.

10. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

10.1. При несоблюдении мер предосторожности и аварийных ситуациях 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 или 2% раствором соды, 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 назначать 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, минеральной воды. 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. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

Согласно требованиям, предъявляемым фирмой-разработчиком, средство контролируется по показателям качества, указанным в Таблице 27.

Таблица 27

Показатели качества дезинфицирующего средства «Део-стер мед»

Наименование показателя	Норма	Методы
Внешний вид	Прозрачная жидкость от бесцветного до желтого цвета	По п. 11.1.

Показатель активности водородных ионов (рН) 1% водного раствора при 20°С	5,8 ± 1,0	По п. 11.2.
Массовая доля глутарового альдегида, %	15,3 ± 1,5	По п. 11.3.
Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	1,8 ± 0,4	По п. 11.4.

11.1. Определение внешнего вида.

Внешний вид, цвет определяют визуально в соответствии с ГОСТ 14618.0.

11.2. Определение показателя активности водородных ионов 1% раствора средства (рН).

Водородный показатель (рН) средства измеряют потенциометрическим методом по ГОСТ Р 50550 «Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов (рН)».

11.3. Определение массовой доли глутарового альдегида, %.

Определение массовой доли глутарового альдегида проводят титриметрическим методом с гидроксиламином солянокислым.

11.3.1 Оборудование, приборы, посуда и реактивы:

- весы лабораторные общего назначения 2-ого класса по ГОСТ 24104 с наибольшим пределом взвешивания 200 г;
- колба Кн 1-250-24/29 по ГОСТ 25336;
- бюретка 5-1-25 по ГОСТ 20292;
- пипетка 2-1-2-1 (2) по ГОСТ 29227;
- цилиндр 1-25 по ГОСТ 1770;
- бромфеноловый синий водорастворимый, индикатор, ТУ6-09-311-70, раствор с массовой долей 0,1%, готовят по ГОСТ 4919.1;
- гидроксиламин солянокислый, раствор с массовой долей 7%, готовят по ГОСТ 5456;
- кислота соляная, раствор молярной концентрации С (HCl) = 0,1 моль/дм³, готовят по ГОСТ 25794.1 (или из стандарт-титра по ГОСТ 6-09-2540).
- натрия гидроокись по ГОСТ 4328, растворы с молярной концентрацией 0,1 и 0,5 моль/дм³, готовят по ГОСТ 25794.1;
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709, освобожденная от углекислоты, готовят по ГОСТ 4517.

11.3.2 Проведение измерения.

Навеску средства около 1,0 г, взятую с точностью до 0,0002 г, вносят в коническую колбу вместимостью 250 см³, добавляют 20 мл дистиллированной воды и 0,5 см³ раствора индикатора бромфенолового синего, а затем раствор кислоты соляной до появления зеленого (желтого) окрашивания. После этого по каплям прибавляют раствор натрия гидроокиси молярной концентрации 0,1 М до появления голубого окрашивания. Далее в колбу вносят 25 см³ раствора гидроксилamina солянокислого, закрывают пробкой и оставляют на 10–20 мин при комнатной температуре (раствор приобретает желтую окраску). Проводят титрование раствором гидроокиси натрия молярной концентрации 0,5 М до появления устойчивого синего окрашивания.

11.3.3 Обработка результатов.

Массовую долю глутарового альдегида (X) в % вычисляют по формуле:

$$X = \frac{V \times 0,02503}{m} \times 100, \text{ где}$$

V — объем раствора гидроокиси натрия, концентрации точно 0,5 М, израсходованный на титрование пробы, см³.
0,02503 — масса глутарового альдегида, соответствующая 1 см³ раствора гидроокиси натрия, концентрации точно 0,5 М.

m — масса анализируемой пробы, г.

Результат вычисляют по формуле со степенью округления до второго десятичного знака.

За результат анализа принимают среднее арифметическое трех определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,4%.

38 11.4. Определение массовой доли алкилдиметилбензиламмоний хлорида (ЧАС), %.

Определение массовой доли алкилдиметилбензиламмоний хлорида (ЧАС) проводят методом двухфазного титрования с индикатором бромфеноловым синим.

11.4.1 Средства измерений, реактивы, оборудование:

- весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104 2-ого класса точности;
- бюретка ГОСТ 29251, вместимостью 50 см³ с ценой деления 0,1 см³;
- цилиндры мерные ГОСТ 1770, вместимостью 50 см³;
- колба мерная ГОСТ 1770, вместимостью 100, 200 и 1000 см³;
- колба ГОСТ 25336, вместимостью 250 см³;
- пипетки ГОСТ 29227, вместимостью 10–25 см³ с ценой деления 0,1 см³;
- вода дистиллированная ГОСТ 6709;
- хлороформ технический ГОСТ 20015;
- бромфеноловый синий водорастворимый, индикатор, ТУ 6-09-311-70;
- натрия додецилсульфат (лаурилсульфат натрия);
- натрий серноокислый ГОСТ 4166;
- натрий углекислый ГОСТ 83;
- бромфеноловый синий: 0,1 г индикатора растворяют в 100 см³ воды;
- буферный раствор pH = 11: 100 г натрия серноокислого и 7 г натрия углекислого растворяют в 1000 см³ воды.
- раствор цетилпиридиний хлорида 0,004 моль/дм³: 0,1430 г цетилпиридиний хлорида одноводного, взвешенного с точностью до 0,0002 г, растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³.
- раствор натрия додецилсульфата (лаурилсульфата натрия) — 0,004N:

Приготовление раствора лаурилсульфата натрия:

СПОСОБ 1. Приготовление раствора из лаурилсульфата натрия (додецилсульфата натрия) Merck 12533 или реактива аналогичной квалификации: 0,2304 г лаурилсульфата натрия (додецилсульфата натрия) растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе объемом 200 см³. При хранении раствор должен оставаться прозрачным — помутнение раствора не допускается. Для данного раствора необходимо определить поправочный коэффициент.

СПОСОБ 2. Приготовление раствора точной концентрации 0,004 моль/дм³ из ГСО 8578-2004 проводят согласно инструкции. Поправочный коэффициент для этого раствора равен 1.

11.4.2. Определение поправочного коэффициента раствора додецилсульфата натрия.

В коническую колбу с притертой пробкой вместимостью 250 см³ вносят 10 см³ раствора цетилпиридиний хлорида, прибавляют 50 см³ буферного раствора, 50 см³ хлороформа и индикатор, закрывают пробкой и тщательно встряхивают. Пробу при постоянном перемешивании (встряхивании) титруют раствором лаурилсульфата натрия до появления фиолетового цвета в верхнем слое.

Поправочный коэффициент рассчитывают по формуле:

$$K = \frac{10}{V}, \text{ где}$$

V — объем раствора лаурилсульфата натрия, израсходованный на титрование, см³

11.4.3. Проведение анализа:

Навеску средства 0,2000–0,2500 г вносят в мерную колбу, добавляют 20 см³ воды, прибавляют 50 см³ хлороформа, 50 см³ буферного раствора и 3 капли индикатора бромфенолового синего, закрывают пробкой и тщательно встряхивают. Титруют 0,004 Н раствором лаурилсульфата натрия до появления фиолетового цвета на фоне белой поверхности, при титровании пробу интенсивно перемешивают (встряхивают).

11.4.4. Обработка результатов:

Массовую долю алкилдиметилбензиламмоний хлорида (X₁) в процентах рассчитывают по формуле:

$$X_1 = \frac{V \times 0,00141 \times K \times 100}{m}, \text{ где}$$

V — объем раствора лаурилсульфата натрия, израсходованный на титрование, см³,

m — масса анализируемой пробы, г,

K — поправочный коэффициент 0,004 Н раствора лаурилсульфата натрия, 0,00141 — масса алкилдиметилбензиламмоний хлорида, соответствующая 1 см³ точно 0,004 Н раствора лаурилсульфата натрия.

За результат анализа принимают среднее арифметическое 3-х определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,5%.

12. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

12.1 Средство «Део-стер мед» транспортируется любым транспортом в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта. Код опасности по ГОСТ 19433-88.

12.2 Хранение в упакованном виде в сухом помещении. Температурный режим при хранении от 0°С до +35°С. Срок годности средства «Део-стер мед» — 6 лет со дня изготовления.

12.3. При случайном разливе средства его следует разбавить большим количеством воды или адсорбировать негорючими веществами (песок, силикагель), собрать в емкости и направить на утилизацию. Уборку разлитого средства, необходимо проводить используя спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты (резиновые перчатки, защитные очки, респираторы типа РУ-60М, РПГ-67 с патроном марки В.

12.4. Средство замерзает, после разморозки сохраняет свои свойства.

40 СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ	6
3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА	7
4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕО-СТЕР МЕД» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ	21
5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕО-СТЕР МЕД» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ И СТЕРИЛИЗАЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	29
6. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕО-СТЕР МЕД» ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ И В КОСМЕТИЧЕСКИХ САЛОНАХ (КАБИНЕТАХ)	31
7. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕО-СТЕР МЕД» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ЯИЦ	34
8. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕО-СТЕР МЕД» ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СОДЕРЖИМОГО НАКОПИТЕЛЬНЫХ БАКОВ АВТОНОМНЫХ ТУАЛЕТОВ, НЕ ИМЕЮЩИХ ОТВОДА В КАНАЛИЗАЦИЮ, А ТАКЖЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ В КАБИНАХ АВТОНОМНЫХ ТУАЛЕТОВ И БИОТУАЛЕТОВ	35
9. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	36
10. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ	36
11. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА	36
12. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	39

УЛЬТРАСПРЕЙЕР - Р60М

Аэрозольная дезинфекция воздуха и поверхностей.
Экономично, экологично, безопасно



ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ



Растер

Группа компаний «РАСТЕР»:
Екатеринбург, 620109 ул. Ключевская, 15
тел/факс: /343/ 380-49-80, e-mail: raster@r66.ru



Обладатель
международного приза
за качество
«Золотая звезда»

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



www.raster.ru