

Рекомендации по применению
дезинфицирующих средств

ДЕО-БАКТЕР ПЛЮС



Екатеринбург

инструкция по применению

Группа компаний «РАСТЕР»



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ДЕО»



В.П. Путырский

« 07 » 11 2017г.

ИНСТРУКЦИЯ № 34/17
по применению дезинфицирующего средства «Део-бактер плюс»
производства фирмы ООО «ДЕО», Россия

Екатеринбург 2017



**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.000267.04.19 от 03.04.2019 г.

Продукция:

Дезинфицирующее средство "Део-бактер плюс". Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 9392-024-26433370-2014. 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
Средство дезинфицирующее "Део-бактер плюс" 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 РГП на ПВХ "НПЦСЭЭИМ" КООЗ МЗ РК №43/7905 от 21.12.2017 г., № 56/7905 от 22.12.2017 г., № 7954/139 от 25.12.2017 г., Филиал "НПЦСЭЭИМ" РГП на ПВХ "НЦОЗ" МЗ РК №7905/191 от 15.06.2018 г. Экспертное заключение Филиал "НПЦСЭЭИМ" РГП на ПВХ "НЦОЗ" МЗ РК № 11-18/1660 от 20.06.2018 года.
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)



№ 0045379

ИНСТРУКЦИЯ № 34/17 по применению дезинфицирующего средства «Део-бактер плюс» 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, организации, 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-бактер плюс» представляет собой прозрачную, бесцветную, жидкость со специфическим запахом. Содержит 18,0% алкилдиметилбензиламмоний хлорида, 5% изопропанола, а также ПАВы, функциональные добавки, (рН) средства $-7,5 \pm 1,5$. Средство хорошо растворяется в воде. Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

1.2. Средство выпускается в герметичной полимерной таре вместимостью от 0,002 л до 200 л, обеспечивающей сохранность средства в течение всего срока годности, по действующей нормативной документации. Средство может выпускаться в виде концентрата или готового раствора (от 0,1 до 3,5%) и использоваться в соответствии с режимами, приведенными в данной инструкции.

Срок годности средства — 6 лет в упаковке изготовителя при соблюдении условий хранения, рабочих растворов — 49 суток. Средство после замораживания с последующим оттаиванием сохраняет свои свойства. Перед применением оттаявшее средство тщательно перемешать путем интенсивного встряхивания флакона.

1.3. Средство «Део-бактер плюс» транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта. В соответствии с ГОСТ 19433-88 средство «Део-бактер плюс» не является опасным грузом.

1.4. Средство обладает бактерицидным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных **бактерий** (в том числе возбудителей туберкулеза *Mycobacterium B5*, *Mycobacterium terrae*), внутрибольничных инфекций (инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи), особо устойчивых штаммов возбудителей (метициллин-резистентный стафилококк (MRSA), ванкомицин-резистентный стафилококк, *Stenotrophomonas maltophilia*, синегнойная палочка и т.д.);

- возбудителей особо опасных инфекций (в т.ч. сибирская язва);
- вирусов (в том числе вируса полиомиелита, Коксаки, ЕСНО, вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции, гриппа, парагриппа, вирусов свиного и птичьего гриппа и других типов вирусов гриппа, вируса атипичной пневмонии, возбудителей острых респираторных вирусных инфекций, ротавируса, герпеса, цитомегаловируса, аденовируса и др.);
- грибов (грибы рода Кандида, дерматофиты (*Epidermophyton*, *Microsporium* и *Trichophyton*), плесневых грибов рода *Aspergillus*, *Penicillium*, *Mucor* и их спор;

1.5. 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, изделиям из резины, стеклу, керамике, дереву, пластмассам, полимерным и другим материалам.

Растворы средства обладают моющими, дезодорирующими свойствами, позволяющими совмещать очистку обрабатываемых поверхностей с их дезинфекцией, способны разрушать находящиеся на поверхностях пленки микробного или белкового происхождения.

Рабочие растворы средства обладают антистатическим эффектом при обработке поверхностей, предметов, аппаратов, изделий из различных материалов (стекло, пластмасса, пластик, ламинированные покрытия, металл, полимерные материалы и др.).

4 Рабочие растворы средства прозрачны, не летучи, не портят обрабатываемые поверхности, не обесцвечивают ткани, не фиксируют органические соединения.

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-бактер плюс» способно связывать соли кальция и магния, что позволяет готовить рабочие растворы с использованием водопроводной воды повышенной жёсткости без потери эффективности. Рабочие растворы средства способны растворять твердый слой загрязнений, под которым интенсивно размножаются микроорганизмы.

1.6. Средство «Део-бактер плюс» по параметрам острой токсичности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу и при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях по степени летучести, по степени ингаляционной опасности к 4 классу малоопасных веществ. Рабочие растворы средства в концентрации до 2,0% (по препарату) не обладают местно-раздражающим действием на слизистые оболочки и кожные покровы при повторном воздействии. Рабочие растворы средства в концентрации 2,0% (по препарату) и выше обладают местно-раздражающим действием на слизистые оболочки и кожные покровы при повторном воздействии. Средство не обладает сенсibiliзирующим и кожно-резорбтивным действием.

ПДК в воздухе рабочей зоны алкилдиметилбензиламмоний хлорида 1 мг/м³.

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

1.7. Область применения:

- **ЛПО (лечебно-профилактических организаций) 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; на объектах санитарного транспорта;
- **учреждения фармацевтической и биотехнологической промышленности** (помещения класса С и Д), аптеки, предприятия, занимающиеся 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 (в том числе автономные и биотуалеты), предприятия, оказывающие ритуальные и похоронные услуги;
- **детские дошкольные, подростковые учреждения:** образовательные (детские сады, школы, гимназии, лицеи, школы-интернаты общего типа), специальные (коррекционные), учреждения дополнительного образования, учреждения для детей-сирот (дома-ребенка, детские дома, школы-интернаты), средние учебные заведения (профессионально-технические училища и др.), детские оздоровительные учреждения и учреждения отдыха, высшие учебные заведения;
- **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, пищеблоki, 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. при больничных религиозных сооружениях, тюрьмах и т.д.;
- **на различном транспорте** (на воздушных судах, на водном транспорте, общественном транспорте, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов, автокатафалки);
- **коммунальные объекты;**
- **использование в быту** населением.

1.8. Средство «Део-бактер плюс» предназначено:

1.8.1. для очистки и дезинфекции любых изделий медицинского назначения многократного использования (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).

1.8.2. 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 манипуляционный столик, 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, физиотерапевтического оборудования, косметологического оборудования и др.;
- **датчиков, манипул, излучателей и прочих контактных поверхностей** диагностического и лечебного медицинского оборудования (датчики УЗ-аппаратов, многозарядные электроды, 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 из различных материалов** (стекла, резины, пластика, металла) для ухода за больными;
- **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;**
- **детских игрушек** из различных материалов;
- **фомитов** (предметы многократного контакта: дверные ручки, выключатели, поручни в помещениях, лифтах и пр., телефонные трубки, клавиатура, места наибольшего соприкосновения у приборов, оргтехники и др.);
- **биологических жидкостей и выделений больных** (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, медицинских пиявок после проведения гирудотерапии, клещей 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;

6

- **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;
- **мусороборочного оборудования** и транспорта для перевозки отходов;
- **воздуха и поверхностей** методом аэрозолирования;
- **систем вентиляции и кондиционирования воздуха** (бытовые кондиционеры, сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздухопроводы, фильтры вытяжных шкафов и др.);
- **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;
- **яиц**, используемых для приготовления блюд, на пищеблоках лечебных организаций, детских дошкольных учреждениях, школ, в организациях общественного питания и кондитерских цехах;
- **обуви из резины, пластмассы и других полимерных материалов**, резиновых и полипропиленовых коврик (в т.ч. для заливания раствора в дезинфицирующие коврики);
- **внешних и внутренних поверхностей систем водоснабжения**, промышленных, бытовых водных резервуаров, искусственных водных резервуаров (кондиционеры, увлажнители, душевые установки, плавательные бассейны, ванны для бальнеопроцедур);
- **содержимого накопительных баков** автономных туалетов.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства «Део-бактер плюс» готовят в ёмкостях из любого материала путём добавления соответствующего количества средства к холодной водопроводной воде в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства «Део-бактер плюс»

Концентрация рабочего раствора		Количество концентрата и воды (мл), необходимые для приготовления			
по препарату, %	по ЧАС, %	1 л раствора		10 л раствора	
		средство	вода	средство	вода
0,01	0,0018	0,1	999,9	1,0	9999,0
0,02	0,0036	0,2	999,8	2,0	9998,0
0,04	0,0072	0,4	999,6	4,0	9996,0
0,05	0,009	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,08	0,0144	0,8	999,2	8,0	9992,0
0,1	0,018	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,2	0,036	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,3	0,054	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,4	0,072	4,0	996,0	40,0	9960,0
0,5	0,09	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,7	0,126	7,0	993,0	70,0	9930,0
0,8	0,144	8,0	992,0	80,0	9920,0
1,0	0,18	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	0,27	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,0	0,36	20,0	980,0	200,0	9800,0
2,5	0,45	25,0	975,0	250,0	9850,0
3,0	0,54	30,0	970,0	300,0	9700,0
3,5	0,63	35,0	965,0	350,0	9650,0

Рабочие растворы средства обладают пролонгированным действием в течение суток.

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

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕО-БАКТЕР ПЛЮС» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ

3.1. Режимы дезинфекции различных объектов указаны в таблице 2.

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 аэрозольирования, погружения/замачивания.

Для дезинфекции растворы средства «Део-бактер плюс» могут использоваться многократно до изменения их внешнего вида (помутнение, изменение цвета, появление хлопьев и т.д.), но не более 49 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 (жесткую мебель, пол, стены, оборудование и т.п.) 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», гидропульс, автоматс) на одну обработку. После обработки способом орошения помещение проветривают.

3.2.4. Режим обеззараживания крови на поверхностях представлен в таблице 2.2.

3.2.4. Для борьбы с грибами на поверхностях на обрабатываемую поверхность сначала наносят раствор средства (орошением или протиранием), затем после экспозиции в течение 10–15 минут плесневый налет удаляют с объекта, после чего вновь наносят соответствующий раствор средства на пораженную область и выдерживают необходимое время экспозиции. Режимы дезинфекции различных объектов в отношении грибов представлены в таблице 2.3.

3.2.5. Дезинфекция поверхностей и объектов при особо опасных инфекциях, проводят по режимам таблицы 3.

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-бактер плюс» способом протирания и орошения, дезинфекцию проводят по режимам, представленным в таблице 4.

3.3. Санитарно-техническое оборудование протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или чистят щеткой, или ершом при таких же нормах расхода.

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-бактер плюс» при ежедневной уборке по режиму при бактериальных инфекциях (таблица 2), при генеральных уборках — по режиму при туберкулезе. Норма расхода средства на обработку кувеза составляет 80 мл/м² поверхности. Подробно технология обработки кувеза 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 кувеза 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

8

камеры на время экспозиции. По окончании дезинфекции поверхности кувеза дважды протирают (смывают) стерильными тканевыми салфетками (пеленками), обильно смоченными в стерильной воде. После каждого смыывания 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 кувеза 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 съёмные 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.

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 каниюли, ротолоточные воздуховоды, лицевые маски, анестезиологические шланги) погружают в раствор средства на время экспозиции. После окончания дезинфекции их извлекают из емкости с раствором и отмывают от остатков средства последовательно в двух порциях стерильной питьевой воды по 5 мин в каждой, затем сушат и хранят в асептических условиях. Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2–3.

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 2-3. 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 4 л на 1 кг сухого белья (при туберкулезе — 5 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 2.3) обработанную поверхность протирают ветошью, обильно смоченной водой, и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплыванию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

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

«Део-бактер плюс» можно использовать в качестве наполнителя и пропитки дезинфицирующих ковриков, объем заливаемого раствора средства зависит от размера коврика и указан в инструкции по эксплуатации дез.коврика. Смена рабочего раствора «Део-бактер плюс» 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 1,5 л 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 (Раздел 5).

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 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-бактер плюс» и выдерживают в течение времени экспозиции способом погружения (посуда) или протирания (поверхности). Затем лабораторную посуду или поверхности споласкивают 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 5 с последующей утилизацией.

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 6).

10 3.14.4. Дезинфекция вакцин перед их утилизацией. 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-бактер плюс» 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. Мусороборочное оборудование, мусоровозы и мусоросборники обрабатывают способом протирания или орошения по режимам, указанным в таблице 5.

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.

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

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-бактер плюс» и дезинфицируется способом орошения или погружения в растворе средства «Део-бактер плюс», 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 проводят 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 систем вентиляции и кондиционирования воздуха 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 2-4.

3.18.1. Игрушки (не мягкие — пластмассовые, резиновые, металлические) погружают в емкость с рабочим раствором средства «Део-бактер плюс», 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 ополаскивают 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 8 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. Режимы представлены в Разделе 8 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 клиента без предварительного промывания водой помещают в дезинфицирующий раствор. Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, осуществляют по режимам указанным в таблице 17. 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 2.3.),

3.20.5. Отходы (в т.ч. изделия однократного применения - накладки, шапочки, инструменты и др.) на коммунально-бытовых объектах полностью погружают в рабочий раствор средства (таблица 5). По окончании дезинфекционной выдержки их утилизируют.

12

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. Твердые игрушки (резиновые, пластмассовые и деревянные), раковины, краны, ручки дверей, горшки моют рабочим раствором средства «Део-бактер плюс». Мягкие игрушки и другие предметы тщательно пылесосят и чистят щетками, смоченными в растворе средства. По окончании экспозиции игрушки ополаскивают проточной водой не менее 2 минут и высушивают, крупные игрушки проветривают.

3.23. Дезинфекция медицинских отходов, биологических выделений и жидкостей

3.23.1. Банки с фекалиями, желчью, мокротой, осадками сточных вод и т.п. в течение рабочего дня помещают в эмалированные кюветы или на отдельные столы (стационарные или передвижные с пластиковым или другим, легко поддающимся дезинфекции покрытием). Биологические отходы при дезинфекции заливают рабочим раствором средства «Део-бактер плюс» в соотношении 1 : 1, выдерживают, затем утилизируют.

3.23.2. Отработанные предметные стекла, пипетки, пробки, пробирки, стеклянные палочки, химические стаканчики и т.п. складывают в течение рабочего дня в емкости с рабочим раствором средства «Део-бактер плюс».

3.23.3. Ватно-марлевый материал, бумажные фильтры, разовые палочки дезинфицируют в рабочем растворе средства «Део-бактер плюс», выдерживают, а затем уничтожают путем сжигания или выброса в контейнер для медицинских отходов.

3.23.4. Дезинфекционная обработка оборудования (центрифуги, микроскопы, холодильники и пр.), раковин, кранов, ручек дверей, горшков проводится рабочим раствором средства «Део-бактер плюс» способом протирания.

3.23.5. Текущая уборка лабораторных помещений проводится ежедневно после окончания рабочего дня влажным способом по режимам в соответствии с табл. 2–3, в зависимости от назначения лаборатории.

3.23.6. Уборочный инвентарь и материал (тряпки, щетки и пр.) замачивают в растворе средства «Део-бактер плюс», затем промывают под проточной водой и высушивают.

3.24. 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 аэрозольирования, расчет средства согласно рекомендациям к оборудованию.

3.24.1. 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).

3.25. 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-бактер». 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.

3.26. 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 подстраховочные 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-бактер плюс» 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
	0,02	30	
	0,04	15	
	0,08	5	
Посуда столовая без остатков пищи	0,01	90	Протирание, замачивание
	0,02	60	
	0,04	30	
	0,08	15	
Посуда с остатками пищи	0,04	90	Погружение, замачивание
	0,08	60	
	0,2	30	
	0,4	15	
Посуда лабораторная, аптечная; предметы для мытья посуды	0,04	90	Погружение, замачивание
	0,08	60	
	0,2	30	
	0,4	15	
	0,8	5	
Предметы ухода за боль- ными, средства личной гигиены, не загрязненные биологическими жидко- стями и выделениями*	0,04	90	Погружение, протирание
	0,08	60	
	0,2	30	
	0,4	15	
	0,8	5	
Белье, не загрязненное выделениями	0,04	90	Замачивание
	0,08	60	
	0,2	30	
	0,4	15	
	0,8	5	
Белье, загрязненное выделениями	0,2	90	Замачивание
	0,4	60	
	0,8	30	
	1,5	15	
	2,0	5	

14

Объекты обеззараживания	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Игрушки (из пластмасс, резин, металла)	0,01	90	Замачивание
	0,02	60	
	0,04	30	
	0,08	15	
	0,2	5	
Уборочный инвентарь	0,2	90	Замачивание, погружение, протирание
	0,4	60	
	0,8	30	
	1,5	15	
	2,0	5	
Санитарно-техническое оборудование	0,02	90	Протирание или орошение
	0,04	60	
	0,08	15	
	0,2	5	
Кувезы и приспособления к ним, комплектующие детали и приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,01	90	Протирание, погружение
	0,02	60	
	0,04	30	
	0,08	15	

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

Таблица 2.1

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Део-бактер плюс» при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности (в том числе мягкие)	0,04	90	Протирание, орошение, распыление при помощи аэрозольных генераторов
	0,08	60	
	0,2	30	
	0,4	15	
	0,8	5	
Посуда столовая без остатков пищи	0,04	90	Протирание, замачивание
	0,08	60	
	0,2	30	
	0,4	15	
	0,8	5	
Посуда с остатками пищи	0,08	90	Погружение, замачивание
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,8	15	
	1,5	5	
Посуда лабораторная, аптечная; предметы для мытья посуды	0,08	90	Погружение, замачивание
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,8	15	
	1,5	5	

Предметы ухода за больными, средства личной гигиены	0,08	90	Погружение, протирание
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,8	15	
	1,5	5	
Плывательницы без мокроты	0,2	60	Погружение
	0,4	30	
	0,8	15	
	1,5	10	
Камеры для сбора мокроты, содержащее плывательниц	0,2	90	Протирание, орошение, распыление, содержимое плывательниц заливают
	0,4	60	
	0,8	30	
	1,5	15	
Белье, не загрязненное выделениями	0,08	90	Замачивание
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,8	15	
Белье, загрязненное выделениями (в т.ч. кровью)	1,5	5	Замачивание
	0,2	90	
	0,4	60	
	0,8	30	
Игрушки (из пластмасс, резин, металла)	1,5	15	Замачивание
	2,0	5	
	0,04	90	
	0,08	60	
	0,2	30	
Уборочный инвентарь	0,4	15	Замачивание, погружение, протирание
	0,8	5	
	0,2	90	
	0,4	60	
	0,8	30	
Санитарно-техническое оборудование	1,5	15	Протирание или орошение
	2,0	5	
	0,08	90	
	0,2	60	
Кувезы и приспособления к ним, комплектующие детали и приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,4	15	Протирание, погружение
	0,8	5	
	0,04	90	
	0,08	60	
	0,2	30	

Таблица 2.2

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Део-бактер плюс» при вирусных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация раб. р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности (в том числе мягкие), в т.ч. загрязненные кровью	0,05	30	Протирание, орошение, распыление при помощи аэрозольных генераторов
	0,1	15	
	0,2	5	

16

Объекты обеззараживания	Концентрация р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Посуда столовая без остатков пищи	0,04	90	Протирание, замачивание
	0,08	60	
	0,2	30	
	0,4	15	
	0,8	5	
Посуда с остатками пищи	0,08	90	Погружение, замачивание
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,8	15	
	1,5	5	
Посуда лабораторная, аптечная; предметы для мытья посуды	0,08	90	Погружение, замачивание
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,8	15	
	1,5	5	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, не загрязненные биологическими жидкостями и выделениями	0,08	90	Погружение, протирание
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,8	15	
	1,5	5	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, загрязненные биологическими жидкостями и выделениями	0,2	90	Погружение, протирание
	0,4	60	
	0,8	30	
	1,5	15	
	2,0	5	
Белье, не загрязненное выделениями	0,08	90	Замачивание
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,8	15	
	1,5	5	
Белье, загрязненное выделениями (в т.ч. кровью)	0,2	90	Замачивание
	0,4	60	
	0,8	30	
	1,5	15	
	2,0	5	
Игрушки (из пластмасс, резин, металла)	0,04	90	Замачивание
	0,08	60	
	0,2	30	
	0,4	15	
	0,8	5	
Уборочный инвентарь	0,2	90	Замачивание, погружение, протирание
	0,4	60	
	0,8	30	
	1,5	15	
	2,0	5	

Объекты обеззараживания	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Санитарно-техническое оборудование	0,08	90	Протирание или орошение
	0,2	60	
	0,4	15	
	0,8	5	
Кувезы и приспособления к ним, комплектующие детали и приспособление наркотно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,04	90	Протирание, погружение
	0,08	60	
	0,2	30	
	0,4	15	
	0,8	5	

Таблица 2.3

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Део-бактер плюс» при грибковых инфекциях

Объекты обеззараживания	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности (в том числе мягкие)	0,04	90	Протирание, орошение, распыление при помощи аэрозольных генераторов
	0,08	45	
	0,2	30	
	0,5	15	
	0,8	10	
	1,5	5	
Посуда столовая без остатков пищи	0,02	90	Протирание, замачивание
	0,04	60	
	0,08	30	
	0,2	15	
Посуда с остатками пищи	0,4	5	Погружение, замачивание
	0,04	90	
	0,08	60	
	0,2	45	
	0,4	30	
Посуда лабораторная, аптечная; предметы для мытья посуды	0,8	10	Погружение, замачивание
	1,5	5	
	0,08	90	
	0,2	60	
	0,4	30	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены	0,8	15	Погружение, протирание
	1,5	5	
	0,08	120	
	0,2	90	
	0,4	60	
	0,8	30	

18

Объекты обеззараживания	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Белье, не загрязненное выделениями	0,02	90	Замачивание
	0,04	60	
	0,08	30	
	0,2	15	
	0,4	5	
Белье, загрязненное выделениями (в т.ч. кровью)	0,08	90	Замачивание
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,8	15	
	1,5	10	
Игрушки (из пластмасс, резин, металла)	0,02	90	Замачивание
	0,04	60	
	0,08	45	
	0,2	30	
	0,4	15	
Уборочный инвентарь	0,1	90	Замачивание, погружение, протирание
	0,2	60	
	0,4	45	
	0,8	30	
	1,5	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,08	90	Протирание или орошение
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,8	15	
	1,5	5	
Кувезы и приспособления к ним, комплектующие детали и приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиоло- гического оборудования	0,02	90	Протирание, погружение
	0,04	60	
	0,08	30	
	0,2	15	
	0,4	10	
Резиновые и пропиленовые коврики, обувь из кожи, ткани, дерматина, резины и пр., в качестве наполните- ля и пропитки дезинфици- рующих ковриков*	0,08	90	Протирание, погружение
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,8	15	
	1,5	5	

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

Таблица 3

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Део-бактер плюс» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (бруцеллез, холера, туляремия, сибирская язва)

Объекты обеззараживания	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности (в том числе мягкие), поверхности оборудования не загрязненные органическими веществами	0,05	60	Протирание, орошение
	0,1	30	

Поверхности (в том числе мягкие), поверхности оборудования, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов загрязненные органическими веществами	0,1 0,3	60 30	Протирание, орошение
Посуда столовая, в т.ч. одноразовая, без остатков пищи	0,05 0,1	60 30	Протирание, замачивание
Посуда с остатками пищи	0,3 0,5	120 60	Погружение, замачивание
Посуда лабораторная, аптечная; предметы для мытья посуды	0,3 0,5	120 60	Погружение, замачивание
Игрушки, спортивный инвентарь, резиновые коврики, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла) и предметы ухода за больными	0,1 0,3	60 30	Погружение, протирание
Белье, не загрязненное выделениями	0,1 0,3	60 30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями (в т.ч. кровью)	0,3 0,5	120 60	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,3 0,5	60 30	Замачивание, погружение, протирание
Санитарно-техническое оборудование	0,1 0,3	60 30	Протирание или орошение
Посуда из-под выделений	0,5	120	Погружение
Системы вентиляции и кондиционирования	0,1 0,3	60 30	Протирание и орошение
Изделия медицинского назначения, в т.ч. колюще-режущие, включая эндоскопы, стоматологические инструменты и оттиски, кувезы, пеленальные столы, а так же все предметы и принадлежности для неонатологических отделений, наркозно-дыхательные аппараты, анестезиологическое оборудование и др.	0,1 0,3	60 30	Погружение, протирание
Медицинские отходы	0,5	120	Погружение

Таблица 4

Режимы дезинфекции объектов (поверхностей и воздуха) средством «Део-бактер плюс» 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	60	Протирание или орошение	
	0,02	30		
	0,04	15		
	0,08	5		
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, мед. организации косметологического профиля	0,04	90	Протирание или орошение	
	0,08	30		
	0,2	15		
	0,5	10		
	0,8	5		
Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения	0,04	90	Протирание или орошение	
	0,08	60		
	0,2	30		
	0,4	15		
	0,8	5		
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	—	—	Протирание или орошение	
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,08	90	Протирание или орошение	
	0,2	60		
	0,5	30		
	0,8	15		
	1,5	5		
Детские учреждения	0,01	60	Протирание	
	0,02	30		
	0,04	15		
	0,08	5		
Обработка воздуха и поверхностей помещений (распыление с помощью аэрозольных генераторов)	при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	0,02	90	Орошение, аэрозолирование
		0,04	45	
		0,08	15	
		0,2	5	
	при туберкулезе	0,08	90	
		0,2	60	
		0,4	30	
		0,8	15	
		1,5	5	
	при грибковых и вирусных инфекциях	0,08	90	
		0,2	60	
		0,4	30	
		0,8	15	
		1,5	5	

* режим соответствующей инфекции

Таблица 5

Режимы* дезинфекции медицинских отходов класса Б перед их утилизацией, мусоросборников, контейнеров для сбора и транспортировки отходов растворами средства «Део-бактер плюс»

Объекты обеззараживания	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п.	0,2	90	Замачивание
	0,4	60	
	0,8	30	
Изделия медицинского назначения однократного применения	1,5	15	Погружение
	2,0	5	
Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов класса А, мусоросборники, мусороборочное оборудование, мусоровозы	0,01	90	Протирание или орошение
	0,02	60	
	0,04	30	
	0,08	15	
	0,2	5	
Контейнеры для транспортировки на утилизацию инфицированных медицинских отходов класса Б и В	0,04	90	Протирание или орошение
	0,08	60	
	0,2	30	
	0,4	15	
	0,8	5	

* режимы обеззараживания, эффективные в отношении возбудителей инфекции вирусной, бактериальной (включая туберкулез) и грибковой этиологии, отходов перед их утилизацией в т.ч. на объектах коммунально-бытового обслуживания.

Таблица 6

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

Объекты дезинфекции	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, 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.	0,2	90	Смешивание с рабочим раствором средства в отношении 1 : 1
	0,4	60	
	0,8	30	
	1,5	15	
	2,0	5	
Пиявки после гирудотерапии, клещи для утилизации	3,0	60	Погружение
Пищевые отходы	0,04	90	Смешивание с рабочим раствором средства в отношении 1 : 1
	0,08	60	
	0,2	30	
	0,4	15	
	0,8	5	

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

Виды вакцин	Конц-ция раб. р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Дезинфекция бактериальных, вирусных вакцин, анатоксинов	2,0	60	Погружение ампул в емкость с раствором, измельчение

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕО-БАКТЕР ПЛЮС» ДЛЯ ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ЭНДОСКОПОВ

4.1. Дезинфекция изделий медицинского назначения. Растворы средства «Део-бактер плюс» 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 таблицей 8.

4.2. Предстерилизационную очистку изделий медицинского назначения, совмещенную и не совмещенную с дезинфекцией, ручным и механизированным способом осуществляют в соответствии с таблицами 9–9.2. Инструмент, предназначенный для обработки, погружают в пластмассовые или эмалированные (без повреждения эмали) емкости, разъемные 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 дезинфекции изделия отмывают от остатков средства в течение 3 мин проточной водой, каждый раз пропуская воду через каналы изделия. Каналы промывают с помощью шприца или электроотсоса.

Режимы дезинфекции, в т.ч. совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения, применяемых в медицинских организациях косметологического профиля представлены в Разделе 8 настоящей Инструкции по применению.

4.3. Дезинфекция 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. Средство «Део-бактер плюс» применяется:

- для предварительной очистки эндоскопического оборудования и инструментов;
- для окончательной очистки (перед ДВУ) совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией эндоскопов для нестерильных манипуляций и принадлежности к ним (клапаны, заглушки, колпачки);
- для предстерилизационной очистки, совмещенной с дезинфекцией эндоскопов для стерильных манипуляций и всех видов инструментов для стерильных и нестерильных вмешательств.

4.3.1. 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.

4.3.2. Предварительная очистка использованных эндоскопов и инструментов к ним выполняется в том же помещении, где проводилось вмешательство. Очищается внешняя поверхность вводимой трубки, промывка каналов (таблица 10).

4.3.3. Окончательную очистку (совмещенную или нет с дезинфекцией) эндоскопов перед ДВУ, проводят в специально оборудованном моечно-дезинфекционном помещении (таблица 11, 12).

Очищают эндоскоп в пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) емкостях. Изделия полностью погружают в раствор средства, обеспечивая заполнение всех каналов и полостей раствором, избегая образования воздушных пробок. Каналы и полости изделий заполняют раствором средства с помощью электроотсоса или шприца. Разъемные изделия погружают 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 замковой части. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

Раствор «Део-бактер плюс» в режиме очистки, совмещенной с дезинфекцией, применяют до изменения внешнего вида, но не более одной рабочей смены.

4.3.4. Предстерилизационную очистку, совмещенную с дезинфекцией, эндоскопов для стерильных манипуляций и инструментов (таблица 13) проводится в помещении разборки и мытья инструментов операционного блока. Процесс ПСО, совмещенный с дезинфекцией выполняется аналогично процессу окончательной очистки, совмещенной с дезинфекцией.

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

Таблица 8

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Део-бактер плюс» ручным и механизированным способом

Вид обрабатываемых изделий	Вид обработки	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	
Ручной способ дезинфекции				
Изделия из резин пластмасс, стекла, металлов, в том числе хирургические, косметологические, стоматологические инструменты и материалы (оттиски, зубопротезные заготовки из различных материалов, коррозионно-стойкие артикуляторы и слепочные ложки), наркозно-дыхательная аппаратура (шланги, маски и т.п.)	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях	0,05	60	Погружение
		0,1	30	
		0,2	15	
		0,4	5	
	Дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях	0,05	90	
		0,1	60	
		0,2	30	
		0,4	15	
Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях	0,05	60	Погружение
		0,1	30	
		0,2	15	
		0,4	5	
	Дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях	0,05	90	
		0,1	60	
		0,2	30	
		0,4	15	
		0,8	5	

Вид обрабатываемых изделий	Вид обработки	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	
Механизированный способ				
Изделия медицинского назначения, в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты, из пластмасс, стекла, металлов, резин и других материалов	Дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях	0,05	30	Погружение
		0,1	15	
		0,2	5	
Эндоскопы жесткие и гибкие, инструменты к эндоскопам	Дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях	0,05	30	Погружение
		0,1	15	
		0,2	5	
Стоматологические инструменты, в том числе хирургические (щипцы для удаления, ложки слепочные кюретажные, ножницы хирургические, стоматологические зеркала) из металлов, пластмасс, стекла, резин	Дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях	0,05	30	Погружение
		0,1	15	
		0,2	5	
Вращающиеся инструменты (боры алмазные, твердосплавные и т.д., дискотержатели, фрезы, диски алмазные), эндодонтические инструменты	Дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях	0,05	60	Погружение
		0,1	30	
		0,2	15	
Оттиски из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезные заготовки из металлов, керамики, пластмасс и других материалов	Дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях	0,05	30	Погружение
		0,1	15	
		0,2	10	
Отсасывающие системы	Дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях	0,1	45	Пропускание раствора через систему
		0,2	30	
		0,4	10	

Таблица 9

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения* растворами средства «Део-бактер плюс» ручным и механизированным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии

Этапы обработки	Режимы обработки			
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обеззараживания ным, мин	
			Ручной способ	Механизированный способ
Замачивание изделий из металлов, пластмасс, стекла, резин при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнения им полостей и каналов	0,05	Не менее 18	90	60
	0,1		60	30
	0,2		30	10
	0,4		15	5
	0,8		5	—
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий — при помощи шприца:	В соответствии с концентрацией раствора используемого на этапе замачивания	То же		
• изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей;			0,5	
• изделий, имеющих замковые части, каналы или полости			1	
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3	
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы — с помощью шприца или электро-отсоса).	Не нормируется		0,5	

* хирургических, стоматологических (в том числе вращающихся), гинекологических инструментов, косметологических, кроме эндоскопического оборудования.

Таблица 9.1

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «Део-бактер плюс» ручным способом.

Этапы при проведении очистки	Режимы очистки		
	Конц-ция раб. р-ра (по препарату), %	Темп-ра раб. р-ра, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов: • изделий, имеющих и не имеющих замковых частей, каналов или полостей (кроме стоматологических изделий, имеющих алмазную рабочую часть)	0,05	Не менее 18	20
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий — при помощи шприца: • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости.	0,05	То же	1,0
			3,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Таблица 9.2

Режимы предварительной и предстерилизационной (окончательной) очистки изделий медицинского назначения (включая эндоскопы и инструменты к ним), не совмещенной с дезинфекцией растворами средства «Део-бактер плюс» механизированным способом.

Этапы при проведении очистки	Режимы очистки		
	Конц-ция раб. р-ра (по препарату), %	Темп-ра раб. р-ра, °С	Время выдержки/обработки, мин
Ультразвуковая обработка при полном погружении в средство: • инструментов, не имеющих замковых частей; • медицинских изделий из пластика и стекла;	0,05	Не менее 18	3
			3

• медицинских изделий из резин;	0,05	Не менее 18	5
• инструментов, имеющих замковые части;			10
• жестких и гибких эндоскопов;			10
• медицинских инструментов к эндоскопам			5
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

Таблица 10

Режим предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним растворами средства «Део-бактер плюс»

Этапы обработки	Режимы очистки		
	Конц-ция раб. р-ра (по препарату), %	Темп-ра раб. р-ра, °С	Время выдержки/обработки, мин
<p>Жесткие и гибкие эндоскопы:</p> <ul style="list-style-type: none"> удаление видимых загрязнений с наружной поверхности эндоскопа, в т.ч. с объектива, тканевой (марлевой) салфеткой, смоченной в растворе средства, в направлении от блока управления к дистальному концу; снятие заглушек и клапанов и погружение их в рабочий раствор средства с обеспечением контакта всех поверхностей с раствором; промывание каналов эндоскопа водой согласно инструкции производителя эндоскопического оборудования. <p>Инструменты к гибким эндоскопам:</p> <ul style="list-style-type: none"> погружение в рабочий раствор средства с обеспечением полного контакта раствора с ними; очистление их под поверхностью раствора при помощи тканевой (марлевой) салфетки, не допуская его разбрызгивания; промывание водой. 	0,1	Не менее 18	Не нормируется

Таблица 11

Режимы окончательной очистки, совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов растворами средства «Део-бактер плюс» механизированным способом

Этапы очистки	Режимы очистки			
	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обеззараживания, мин	
			Без дезинфекции	При совмещении с дезинфекцией
Ультразвуковая обработка при полном погружении в средство: <ul style="list-style-type: none"> • инструментов, не имеющих замковых частей; • медицинских изделий из пластика и стекла; • медицинских изделий из резин; • инструментов, имеющих замковые части; • жестких и гибких эндоскопов; • медицинских инструментов к эндоскопам 	0,05	Не менее 18	3	30
			3	30
			5	45
			10	60
			10	60
			5	45
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		3	5
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		1	3

Таблица 12

Режим окончательной очистки, совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов растворами средства «Део-бактер плюс» ручным способом

Этапы при проведении очистки	Режимы очистки			
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки, мин	
			Без дезинфекции	При совмещении с дезинфекцией
Замачивание изделий (у не полностью погружаемых эндоскопов — их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов	0,05	Не менее 18	30	60
	0,1		15	30
	0,2		5	15
Мойка каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание: Гибкие эндоскопы: <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 марлевой (тканевой) салфетки. 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	2	20

Жесткие эндоскопы: <ul style="list-style-type: none"> каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой (тканевой) салфетки; каналы промывают при помощи шприца 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	2	20
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3	5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1	3

Таблица 13

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

Этапы обработки	Режимы обработки			
	Концентрация рабочего раствора (по препарату)	Температура рабочего раствора, °С	Время обеззараживания, мин	
			Ручной способ	Механизированный способ
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых эндоскопов — их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнения им полостей и каналов изделия	0,05 0,1 0,2 0,4 0,8	Не менее 18	90 60 30 15 5	- 30 10 5 -
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание Гибкие эндоскопы: <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 марлевой (тканевой) салфетки 	В соответствии с концентрацией раствора, используемого на этапе замачивания	То же	2	—

30

Жесткие эндоскопы: • каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой (тканевой) салфетки; • каналы промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, используемого на этапе замачивания	То же	2	—
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5	3
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1	1

5. ОБРАБОТКА СТОЛОВОЙ, КУХОННОЙ ПОСУДЫ И СТОЛОВЫХ ПРИБОРОВ

5.1. Обработка столовой, кухонной посуды и столовых приборов осуществляется либо ручным способом, либо в посудомоечных машинах в соответствии с санитарными правилами и Руководством по использованию конкретной машины по разработанной программе с применением дезинфицирующего средства «Део-бактер плюс» (таблицы 2, 2.1, 2.2, 2.3, 3).

Обработка (одновременно дезинфекция и мойка) столовой посуды проводится отдельно от кухонной посуды и столовых приборов. Совместное мытье посуды и приборов допускается в организациях с ограниченным ассортиментом.

Столовая посуда:

1. Механическое удаление остатков пищи.
2. Замачивание столовой посуды в 1-й моечной ванне из расчета 1,5 литра рабочего раствора средства «Део-бактер плюс» соответствующей концентрации на один комплект посуды и последующая экспозиционная выдержка.
3. Мытье посуды в том же растворе с помощью чистой ветоши.
4. Ополаскивание посуды во 2-й моечной ванне проточной горячей водой с температурой не ниже 65°С в течение 3 минут;

Кухонная посуда:

1. Механическое удаление остатков пищи.
2. Мытье щетками при температуре 40°С в рабочем растворе из расчета 1,5 литра рабочего раствора средства «Део-бактер плюс» соответствующей концентрации на один комплект, при необходимости предварительно замачивают посуду.
3. Ополаскивание посуды во 2-й моечной ванне проточной горячей водой с температурой не ниже 65°С в течение 3 минут.

Столовые приборы:

1. Мытье в рабочем растворе из расчета 1 литр рабочего раствора средства «Део-бактер плюс» соответствующей концентрации на один комплект.
2. Ополаскивание приборов в проточной воде.
3. Затем посуду и приборы просушивают на специальных решетчатых полках.

Мочалки, губки для мытья посуды и ветошь по окончании уборки замачивают в рабочем растворе средства «Део-бактер плюс» соответствующей концентрации, прополаскивают в проточной воде, сушат и хранят в специально отведенном месте.

5.2. Рабочий раствор дезинфицирующего средства «Део-бактер плюс» применяется однократно.

5.3. Предметы для мытья посуды погружают в рабочий раствор дезинфицирующего средства «Део-бактер плюс», по окончании дезинфекционной выдержки их прополаскивают и высушивают.

6. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕО-БАКТЕР ПЛЮС» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ЯИЦ

Обработка яиц проводится в соответствии с действующей нормативной документацией (СанПиН, тех.регламент, методические рекомендации) для предприятий общественного питания. Средство «Део-бактер плюс» предназначено для обеззараживания и одновременной мойки и дезинфекции поверхности яиц при производстве изделий на кондитерских и других предприятиях и организациях общественного питания.

6.1. Проведение дезинфекции с использованием средства «Део-бактер плюс»:

6.1.1. 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 до верха или погружается в емкости с 2,0% раствором средства «Део-бактер плюс» и обрабатывается в течение 15–20 мин. После обработки раствор средства «Део-бактер плюс» 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.

6.2. Обработка яиц для приготовления блюд.

Все яйца, предварительно овоскопированные и переложенные в решетчатые металлические коробки или ведра, обрабатываются в следующем порядке: в первой секции - замачивание (15–20 мин) и мойка (в течение 15 мин) в растворе «Део-бактер плюс»; во второй секции — ополаскивание проточной теплой водой до полного отмывания от средства.

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

Таблица 14

Режимы дезинфекции яиц рабочими растворами средства «Део-бактер плюс»

Объект дезинфекции	Конц-ция раб. р-ра по препарату, %	Температура рабочего раствора, °С	Экспозиция, мин	Расход рабочего раствора, мл/м ²
Яйца	0,2	40–45	20	Замачивание до полного погружения
	0,3	40–45	15	

7. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕО-БАКТЕР ПЛЮС» ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СОДЕРЖИМОГО НАКОПИТЕЛЬНЫХ БАКОВ (БАКОВ-ПРИЕМНИКОВ) АВТОНОМНЫХ ТУАЛЕТОВ, НЕ ИМЕЮЩИХ ОТВОДА В КАНАЛИЗАЦИЮ, А ТАКЖЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ В КАБИНАХ АВТОНОМНЫХ ТУАЛЕТОВ И БИОТУАЛЕТОВ

7.1. В таблице 15 приведены количества средства «Део-бактер плюс» и воды, необходимые для приготовления раствора в зависимости от требуемых объемов.

Таблица 15

Приготовление рабочих растворов средства «Део-бактер плюс» для обеззараживания содержимого накопительных баков (баков-приемников) автономных туалетов

Конц-ция раб. р-ра 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

7.2. Рабочий раствор средства «Део-бактер плюс» может быть приготовлен в отдельной емкости, из которой он отбирается для заправки цистерн спецавтотранспорта, мусоровозов, или на местах потребления непосредственно в бак туалета (бак-приемник, сливной бак) при его заправке, мусоросборнике, мусорном баке.

7.3. Для приготовления рабочего раствора необходимого количества средства «Део-бактер плюс» вливают в отмеренное количество водопроводной воды и перемешивают. Для удобства приготовления растворов могут применяться дозирующие системы различных модификаций.

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

7.5. Заполнение отходами не должно превышать 75% общего объема бака-сборника. Для обеззараживания содержимого баков-сборников применяется 3% или 2% раствор средства «Део-бактер плюс». 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.

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

8. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕО-БАКТЕР ПЛЮС» ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ И В КОСМЕТИЧЕСКИХ САЛОНАХ (КАБИНЕТАХ)

8.1. Средство «Део-бактер плюс» 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 2–7.

8.2. Средство «Део-бактер плюс» предназначено для обеззараживания и предстерилизационной очистки (в том числе и совмещенной с дезинфекцией) изделий медицинского назначения в медицинских организациях косметологического профиля и в косметических салонах (кабинетах) из пластмасс, резины, стекла, металлов способами замачивания, погружения, протирания. Режимы дезинфекции представлены в таблицах 8–10.

8.3. В таблице 16 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 16

Применение средства «Део-бактер плюс» 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	Противобактериальный. Кабинеты уходовых процедур и аппаратной косметологии (безинъекционные методики)	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
		0,08	0,8 мл + 999,2 мл воды	5		
	Противогрибковый. Процедурные кабинеты (инъекционные методики)	0,08	0,8 мл + 999,2 мл воды	30		
		0,8	8 мл + 992 мл воды	5	Протирание, орошение или распыление аэрозольным генератором	

Объекты обеззараживания	Режим обработки	Концентрация	Как приготовить	Время экспозиции	Вид обработки	Кратность обработки	
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	Противобактериальный. Кабинеты уходовых процедур и аппаратной косметологии (безинъекционные методики)	0,01	0,1 мл + 999,9 мл воды	60	Протирание, орошение или распыление аэрозольным генератором	1 раз в месяц	
		0,08	0,8 мл + 999,2 мл воды	5			
	Противогрибковый. Процедурные кабинеты (инъекционные методики)	0,08	0,8 мл + 999,2 мл воды	30	Протирание, орошение или распыление аэрозольным генератором	1 раз в неделю	
		0,8	8 мл + 992 мл воды	5			
	3. Дезинфекция сантех. оборудования (раковина, унитазы, ванны)	Противобактериальный. Кабинеты уходовых процедур и аппаратной косметологии (безинъекционные методики)	0,01	0,1 мл + 999,9 мл воды	90	Протирание или орошение	2 раза в день (чаще по мере необходимости)
			0,08	0,8 мл + 999,2 мл воды	15		
0,2			2 мл + 998 мл воды	5			
Противогрибковый. Процедурные кабинеты (инъекционные методики)		0,08	0,8 мл + 999,2 мл воды	60	Протирание или орошение		
		0,8	8 мл + 992 мл воды	5			
4. Дезинфекция уборочного инвентаря (ведра, швабры, тазы, МОПы)		Противобактериальный. Кабинеты уходовых процедур и аппаратной косметологии (безинъекционные методики)	0,2	2 мл + 998 мл воды	90	Протирание или погружение	
	0,8		8 мл + 992 мл воды	30			
	2		20 мл + 980 мл воды	5			
	Противогрибковый. Процедурные кабинеты (инъекционные методики)	0,1	1 мл + 999 мл воды	90	Протирание или погружение		
		0,8	8 мл + 992 мл воды	30			
		1,5	15 мл + 985 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	0,04	1 мл + 999 мл воды	15	Протирание или орошение	Согласно кратности проведения генеральной уборки	

Объекты обеззараживания	Режим обработки	Концентрация	Как приготовить	Время экспозиции	Вид обработки	Кратность обработки
6. Дезинфекция белья, не загрязненного выделениями (из кабинетов безинъекционных процедур)	Противобактериальный	0,08	0,8 мл + 999,2 мл воды	60	Замачивание	После каждого пациента
		0,8	8 мл + 992 мл воды	5		
7. Дезинфекция белья, загрязненного кровью (из кабинетов инъекционных процедур), в т.ч. медицинская одежда персонала	Противовирусный	0,8	8 мл + 992 мл воды	30	Замачивание	После каждого пациента
		2	20 мл + 980 мл воды	5		
8. Дезинфекция ковриков из резины и пропилена, обуви из резины, ткани, дерматина, кожи	Противогрибковый	0,8	8 мл + 992 мл воды	15	Протирание или погружение	Коврики — согласно кратности проведения текущей уборки, обувь-после каждого пациента
		1,5	15 мл + 985 мл воды	5		
9. Дезинфекция предметов ухода из стекла и пластмассы (чашки, миски, кисточки для нанесения масок и пилингов, многоцветные шпатели, кисточки для покраски бровей, бытовые ножницы и т.д.)	Противобактериальный	0,08	0,8 мл + 999,2 мл воды	60	Погружение или протирание	После каждого пациента
		0,8	8 мл + 992 мл воды	5		
10. Дезинфекция контактной поверхности манипул косметологических аппаратов (лопатка аппарата УЗ-чистки, аппаратов микротоковой терапии, ионофореза, электропорации, дарсонваля, насадка аппаратов криолиполиза, RF-LPG-, УЗ-, фототерапии, поверхности мезоинъекторов)	Противобактериальный	0,8	8 мл + 992 мл воды	5	Протирание или погружение	После каждого пациента
11. Дезинфекция инструментов, совмещенная с предстерилизационной очисткой (пинцеты, медицинские ножницы, насадки от инъектора, многоцветные 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	0,05	0,5 мл + 999, 5 мл воды	90	1 этап дезинфекция Погружением. Температура воды не менее 18 градусов	После каждого пациента
		0,8	8 мл + 992 мл воды	5		
	2 этап Мойка (с помощью салфетки, ёршика).	1	Температура воды не менее 18 градусов			
	3 этап Ополаскивание проточной водой	3				
	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 тканые и марлевые тампоны, марля, бинты, салфетки, остатки материала для нитового лифтинга, одноразовая медицинская одежда и белье после инъекционных/ инвазивных, использованные шприцы, иголки, канюли, одноразовые ложки для механической чистки и другие ИМН для одноразового применения	По всем режимам, включая противотуберкулезный	0,2	2 мл + 998 мл воды	90	Мягкие отходы — замачивание, твердые — погружение	После каждого пациента
		2	20 мл + 980 мл воды	5		
13. Поверхности и предметы, загрязненные кровью (в т.ч. хладагенты, используемые для ликвидации постинъекционного отека)	Противовирусный	0,05	2 мл + 998 мл воды	30	Протирание или погружение	При аварийных ситуациях
		0,2	20 мл + 980 мл воды	5		
14. Биологический материал: кровь, компоненты крови, рвотные массы, отделяемое ран, др. биологические жидкости	Противотуберкулезный	0,2	2 мл + 998 мл воды	90	Смешивание с рабочим раствором в соотношении 1:1	При аварийных ситуациях
		2	20 мл + 980 мл воды	5		

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. Приготовление рабочих растворов средства и все работы с ним необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.
- 9.3. При проведении любых работ следует избегать попадания средства в рот, глаза и на кожу.
- 9.4. При обработке поверхностей в помещениях способом протирания не требуются средства защиты органов дыхания. Работы можно проводить в присутствии пациентов.
- 9.5. При обработке способом орошения персонал должен использовать индивидуальные средства защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В; глаз — герметичными очками. Обработку проводить в отсутствие пациентов, после окончания дезинфекции помещение проветривают.
- 9.6. При проведении всех работ со средством и его растворами следует соблюдать правила личной гигиены. После работы лицо и руки моют водой с мылом. Курить, пить и принимать пищу во время обработки строго запрещается.
- 9.7. Средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов, в местах недоступных детям, не использовать по истечении срока годности.

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).

36 При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) пострадавшего удаляют из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополаскивают водой. Дают теплое питье (молоко или минеральную воду). При необходимости следует обратиться к врачу.

10.2. При попадании средства на кожу смыть его большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом.

10.3. При попадании средства в глаза — промыть их под струей воды в течение 10–15 мин, при раздражении закапать 30% раствор сульфацила натрия, обратиться к врачу.

10.4. При попадании средства или его растворов в желудок выпить несколько стаканов воды с 15–20 измельченными таблетками активированного угля; желудок не промывать. При необходимости обратиться к врачу.

11. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «ДЕО-БАКТЕР ПЛЮС»

Согласно требованиям, предъявляемым фирмой-изготовителем, средство дезинфицирующее «Део-бактер плюс» контролируется по показателям качества, указанным в таблице 17.

Таблица 17

Показатели качества дезинфицирующего средства «Део-бактер плюс»

Наименование показателя	Нормы	Метод испытания
Внешний вид	Прозрачная жидкость от бесцветного до бледно-желтого цвета	По п. 11.1.
Запах	Специфический или применяемой отдушки	По п. 11.1.
Показатель активности водородных ионов (рН) средства при 20° С	7,5 ± 1,5	По п. 11.2.
Плотность при 20° С, г/см ³	1,00 ± 0,05	По п. 11.3.
Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	18,0 ± 1,5	По п. 11.4.
Массовая доля пропанол-2, %	5,0 ± 0,5	По п. 11.5.

Для определения этих показателей фирмой-изготовителем регламентируются следующие методы:

11.1. Определение внешнего вида, запаха

Внешний вид средства оценивают визуально. При этом продукт при температуре 20° С помещают в пробирку типа П-1 или П-2 по ГОСТ 25336-82 диаметром 16 мм и рассматривают его в проходящем свете.

Запах определяют органолептическим методом.

11.2. Определение показателя активности водородных ионов при 20° С (рН)

Показатель активности водородных ионов при 20° С определяют по ГОСТ Р 50550-93 «Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов (рН)» на иономере любого типа, обеспечивающим измерение от 2 до 12 рН в соответствии с инструкцией к прибору.

11.3. Определение плотности при 20° С, г/см³

Плотность при 20° С определяют по ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

11.4. Определение массовой доли алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %

Измерение массовой доли алкилдиметилбензиламмоний хлорида (ЧАС) проводят методом двухфазного титрования

11.4.1. Оборудование и реактивы

- весы лабораторные общего назначения по 24104-88 2-ого класса точности,
- цилиндры мерные по ГОСТ 1770-74, вместимостью 50 см³,

- бюретка по ГОСТ 29251-91, вместимостью 25 см³ с ценой деления 0,1 см³ или механическое дозирующее устройство Biotrate 50 мл (30 мл),
- колба мерная по ГОСТ 1770-74, вместимостью 50, 200 и 500 см³,
- колба по ГОСТ 25336-82, вместимостью 250 см³ с шлифованной стеклянной пробкой,
- пипетки по ГОСТ 29227-91, вместимостью 5, 10 см³,
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72,
- хлороформ технический по ТУ 6-06-4263-76 (ТУ COMP 2-028-06), ТУ 2631-066-44493179-01 или реактив аналогичной квалификации,
- бромфеноловый синий водорастворимый индикатор, ТУ 6-09-5421-90 или реактив аналогичной квалификации,
- метиленовый голубой ТУ 6-09-29-76 или реактив аналогичной квалификации,
- натрия додецилсульфат (лаурилсульфат натрия) Merck 12533 или реактив аналогичной квалификации, либо ГСО 8578-2004,
- цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99% производства фирмы «Мерк» (Германия) или реактив аналогичной квалификации,
- натрий серноокислый ГОСТ 4166-76 или реактив аналогичной квалификации,
- натрий углекислый ГОСТ 83-79 или реактив аналогичной квалификации

11.4.2. Приготовление растворов

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.

- Приготовление буферного раствора: 100 г натрия серноокислого и 7 г натрия углекислого растворяют в 1000 см³ воды.
- Приготовление 0,004 моль/дм³ водного раствора цетилпиридиний хлорида: 0,1430 г цетилпиридиний хлорида одноводного, взвешенного с точностью до 0,0002 г, растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³.
- Приготовление 0,1% раствора бромфенолового синего: готовят по ГОСТ 4919.1-77 Для проведения анализа берут несколько (3–8) капель раствора индикатора.
- Приготовление раствора метиленового голубого: 0,33 г метиленового голубого, переносят в мерную колбу емкостью — 1000 см³ и растворяют в 400–500 см³ воды; прибавляют 6,6 см³ серной кислоты и 50 г натрия сульфата. После растворения всех компонентов доводят объем раствора до метки дистиллированной водой. Для проведения анализа берут 25 см³ раствора индикатора.

11.4.3. 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 (при использовании индикатора бромфенолового синего) или до достижения одинаковой интенсивности окрашивания в обоих слоях (при использовании индикатора метиленового голубого).

Поправочный коэффициент рассчитывают по формуле:

$$K = \frac{10}{V}, \text{ где}$$

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

11.4.4. Проведение анализа средства «Део-бактер плюс»

Навеску средства 0,1000–0,1500 г, взвешенную с точностью до четвертого знака после запятой, количественно переносят в колбу с шлифованной стеклянной пробкой и растворяют в 20 см³ дистиллированной воды.

- 38** К пробе для анализа добавляют 50 см³ буферного раствора, 50 см³ хлороформа и индикатор, закрывают пробкой и тщательно встряхивают. Пробу при постоянном перемешивании (встряхивании) титруют раствором лаурилсульфата натрия до исчезновения синей окраски в хлороформенном слое (при использовании индикатора бромфенолового синего) или до достижения одинаковой интенсивности окрашивания в обоих слоях (при использовании индикатора метиленового голубого).

11.4.5. Обработка результатов

Массовую долю алкилдиметилбензиламмония хлорида (X) в процентах рассчитывают по формуле:

$$X(\%) = \frac{V \times 0,00141 \times K \times 100}{m}, \text{ где}$$

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

m — масса анализируемой пробы, г,

K — поправочный коэффициент 0,004 моль/дм³ раствора лаурилсульфата натрия,

0,00141 — масса алкилдиметилбензиламмоний хлорида, соответствующая 1 см³ раствора лаурилсульфата натрия (0,004 моль/дм³).

За результат анализа принимают среднее арифметическое 2-х определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,5%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 2,5\%$ при доверительной вероятности 0,95.

11.4.6. Проведение анализа рабочих растворов средства

К 5 см³ раствора лаурилсульфата натрия добавляют 50 см³ буферного раствора, 50 см³ хлороформа и индикатор, закрывают пробкой и тщательно встряхивают. Пробу при постоянном перемешивании (встряхивании) титруют анализируемым рабочим раствором средства «Део-бактер плюс» до исчезновения фиолетового цвета в верхнем слое (при использовании индикатора бромфенолового синего) или до достижения одинаковой интенсивности окрашивания в обоих слоях (при использовании индикатора метиленового голубого).

Обработка результатов.

Массовую долю алкилдиметилбензиламмония хлорида (X) в рабочем растворе в процентах рассчитывают по формуле:

$$X(\%) = \frac{5,0 \times 0,00141 \times K \times 100}{V}, \text{ где}$$

V — объем рабочего раствора средства «Део-бактер плюс», израсходованный на титрование, см³,

K — поправочный коэффициент 0,004 моль/дм³ раствора лаурилсульфата натрия

0,00141 — количество алкилдиметилбензиламмоний хлорида, соответствующая 1 см³ раствора лаурилсульфата натрия (0,004 моль/дм³).

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 2,5\%$ при доверительной вероятности 0,95.

11.5. Определение массовой доли изопропилового спирта

Методика измерения массовой доли изопропанола основана на методе капиллярной газовой хроматографии с пламенно-ионизационным детектированием, изотермическим хроматографированием раствора пробы и количественной оценке методом внутреннего стандарта.

11.5.1. Средства измерений, оборудование

- аналитический газовый хроматограф, снабженный пламенно-ионизационным детектором, капиллярной колонкой, компьютерной системой сбора и обработки хроматографических данных;
- хроматографическая колонка длиной 50 м, внутренним диаметром 0,32 мм, покрытая Карбоваксом 400 с толщиной слоя 0,2 мкм;
- весы лабораторные общего назначения 2 класса с наибольшим пределом взвешивания 200 г;
- микрошприц вместимостью 1 мкл;
- колбы вместимостью 50 и 250 см³.

11.5.2. Реактивы

- изопропанол, ч.д.а. — аналитический стандарт;

- ацетонитрил, ч.д.а. — внутренний стандарт;
- вода дистиллированная;
- гелий газообразный;
- водород газообразный;
- сжатый воздух, в баллоне или от компрессора.

11.5.3. Растворы

Приготовление основного градуированного раствора: в мерную колбу вместимостью 100 см³ помещают, 60 г изопропанола, взвешенного с аналитической точностью, и доводят водой до метки. Приготовленный раствор в герметичном состоянии может сохраняться в течение 15 месяцев.

Приготовление рабочего градуировочного раствора с внутренним стандартом: в колбу вместимостью 25 см³ помещают 6 г ацетонитрила в качестве внутреннего стандарта, взвешенного с аналитической точностью, добавляют до метки основной градуировочный раствор и определяют точную массу. После перемешивания рабочий градуировочный раствор хроматографируют. Из полученных хроматограмм определяют площадь хроматографического пика ацетонитрила и определяемых спиртов в рабочем градуировочном растворе.

11.5.4. Выполнение измерений

Условия измерений:

- газ-носитель: азот (или гелий);
- давление на входе колонки 2,1 бар;
- температура колонки 60° С; испарителя 250° С; детектора 270° С;
- объем вводимой дозы 0,2 мкл.
- примерное время удерживания: 2-пропанол — 5,9 мин, ацетонитрил — 6,6 мин.

Чувствительность хроматографа подбирают таким образом, чтобы высота хроматографических пиков составляла 80–90% полной шкалы.

Ход измерения:

В мерную колбу вместимостью 25 см³ помещают 6 г ацетонитрила в качестве внутреннего стандарта, взвешенного с аналитической точностью, добавляют до метки испытуемый образец и определяют точную массу. После перемешивания раствор хроматографируют. Из полученных хроматограмм определяют площадь хроматографического пика ацетонитрила и определяемого пропанола-2.

11.5.5. Обработка результатов измерений

Вычисляют относительный градуировочный коэффициент К по формуле:

$$K = \frac{M \times S_{\text{вн.ст.}}}{S \times M_{\text{вр.ст.}}}, \text{ где}$$

S — площадь хроматографического пика изопропанола в рабочем градуировочном растворе;

S_{вн.ст.} — площадь хроматографического пика ацетонитрила (внутреннего стандарта) в рабочем градуировочном растворе;

M — массовая доля изопропанола в основном градуировочном растворе, %;

M_{вн.ст.} — массовая доля ацетонитрила в рабочем градуировочном растворе, %.

Массовую долю изопропанола X, %, вычисляют по формуле:

$$X(\%) = \frac{K \times S \times M_{\text{вн.ст.}}}{S_{\text{вн.ст.}}}, \text{ где}$$

S — площадь хроматографического пика изопропанола в испытуемом растворе;

S_{вн.ст.} — площадь хроматографического пика ацетонитрила (внутреннего стандарта) в испытуемом растворе;

M_{вн.ст.} — массовая доля ацетонитрила, внесенного в испытуемую пробу, %;

K — относительный градуировочный коэффициент для изопропанола.

Рабочий градуировочный раствор и раствор испытуемой пробы вводят по 3 раза каждый. Площадь под соответствующим пиком определяют интегрированием, а для расчета используют среднее арифметическое значение.

40 12. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

12.1. «Део-бактер плюс» перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, в крытых транспортных средствах и условиях, обеспечивающих сохранность средства и упаковки. В соответствии с ГОСТ 19433-88 средство «Део-бактер плюс» не является опасным грузом.

При транспортировании и хранении не допускать ударов, механических повреждений и образования трещин полимерной тары.

Концентрат и рабочие растворы негорючие, пожаро- и взрывобезопасны, экологически безвредны.

12.2. Хранить средство следует в крытых складских помещениях в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре до +40°С, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям. Средство замерзает при температуре ниже 0°С.

12.3. При оттаивании средство полностью сохраняет свои свойства. После полного оттаивания флакон необходимо проверить на герметичность, перед использованием перемешать путем трех-четырёх кратного встряхивания.

13. МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

13.1. Не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

13.2. При случайном разливе средства его следует разбавить большим количеством воды или адсорбировать впитывающим под ручным материалом (ветошь, опилки, песок, земля, силикагель), собрать в емкости и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды.

13.3. Уборку разлившегося 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).

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ	6
3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕО-БАКТЕР ПЛЮС» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ	7
4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕО-БАКТЕР ПЛЮС» ДЛЯ ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ЭНДОСКОПОВ	22
5. ОБРАБОТКА СТОЛОВОЙ, КУХОННОЙ ПОСУДЫ И СТОЛОВЫХ ПРИБОРОВ	30
6. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕО-БАКТЕР ПЛЮС» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ЯИЦ	31
7. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕО-БАКТЕР ПЛЮС» ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СОДЕРЖИМОГО НАКОПИТЕЛЬНЫХ БАКОВ (БАКОВ-ПРИЕМНИКОВ) АВТОНОМНЫХ ТУАЛЕТОВ, НЕ ИМЕЮЩИХ ОТВОДА В КАНАЛИЗАЦИЮ, А ТАКЖЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ В КАБИНАХ АВТОНОМНЫХ ТУАЛЕТОВ И БИОТУАЛЕТОВ	31
8. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕО-БАКТЕР ПЛЮС» ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ И В КОСМЕТИЧЕСКИХ САЛОНАХ (КАБИНЕТАХ)	32
9. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	35
10. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ	35
11. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «ДЕО-БАКТЕР ПЛЮС»	36
12. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	40
13. МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	40

УЛЬТРАСПРЕЙЕР -Р60М

Аэрозольная дезинфекция воздуха и поверхностей.
Экономично, экологично, безопасно



ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ



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