ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
заместитель Главного государственного санитарного врача Российской Федерации
Российская Федерация
(уполномоченный орган государства - члена Евразийского экономического союза)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации продукции

№ RU.77.99.88.002.E.000823.03.20 от 24.03.2020 г.

ПРОДУКЦИЯ

средство дезинфицирующее "ОПТИМАКС". Область применения: в соответствии с инструкциями по применению средства. от 06.03.2020 г. № Д-25/20, от 29.03.2019 г. № Д-24/19, от 29.03.2019 г. № Д-18Б/19. Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 9392-014-46842767-2009 с изменениями №№ 1-6.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

1) ООО "ИНТЕРСЭН-плюс", 141004, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19, цех/литера 13/А, комната 9-13 (далее согласно приложению).

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО "ИНТЕРСЭН-плюс", 141004, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19, цех/литера 13/А, комната 9-13, Российская Федерация. ОГРН: 1037739359250

СООТВЕТСТВУЕТ

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

СВИДЕТЕЛЬСТВО ВЫДАНО НА ОСНОВАНИИ

взамен свидетельства о государственной регистрации №RU.77.99.88.002.E.001464.04.19 от 16.04.2019 г.; экспертных заключений: от 06.03.2020 г. № 03/20, от 02.04.2019 г. № 22/19 ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора. (далее согласно приложению)

СРОК ДЕЙСТВИЯ не ограничен

Заместитель руководителя — М. П. — И.В. Брагина

(должность руководителя (уполномоченного лица) уполномоченного органа государства - члена Евразийского экономического союза) (подпись) (Ф. И. О.)

№0415232

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г., уровень «В».

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
заместитель Главного государственного санитарного врача Российской Федерации
Российская Федерация

(уполномоченный орган государства - члена Евразийского экономического союза)

ПРИЛОЖЕНИЕ

к свидетельству о государственной регистрации продукции

№ RU.77.99.88.002.E.000823.03.20 от 24.03.2020 г.

Изготовитель (производитель) (продолжение, начало на бланке свидетельства):

(производство: Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19); 2) ООО "НПО ИНТЕРСЭН-плюс", 141004, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19, цех/литера 13/А, комната 19 (производство: Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19), Российская Федерация

Протоколы исследований, наименование организации, проводившей исследования, другие рассмотренные документы (продолжение, начало на бланке свидетельства):

от 20.08.2009 г. № 53-09/ИЛЦ, от 28.04.2010 г. № 21-10/ИЛЦ, от 11.07.2011 г. № 175-11/ИЛЦ ФГУ "РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий", от 30.09.2013 г. №078-13, от 27.02.2015 г. № 013-14 ИЛЦ ГУП МГЦД; рецептуры, этикетки; ТУ; инструкций по применению средства: от 06.03.2020 г. № Д-25/20, от 29.03.2019 г. № Д-24/19, от 29.03.2019 г. № Д-18Б/19.

Заместитель руководителя — М. П. — (подпись) — И.В. Брагина (Ф. И. О.)

(должность руководителя (уполномоченного лица) уполномоченного органа государства - члена Евразийского экономического союза)

№0010431

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г.

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЕРСЭН-плюс»

наименование организации или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии

Зарегистрирован(а) Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №23 по Московской области, дата регистрации 09.06.1997 года, ОГРН: 1037739359250

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)

Юридический адрес: РФ, 141004, Московская область, г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19, цех/литера 13/А, комната 9-13, телефон: 8(495)921-35-32, почта: mail@isen.ru

адрес, телефон, факс

в лице Генерального директора Куршина Дмитрия Александровича

(должность, фамилия, имя, отчество руководителя организации, от имени которой принимается декларация)

заявляет, что Средство дезинфицирующее «ОПТИМАКС»,
ТУ 9392-014-46842767-2009 с изменениями №№ 1-6

(наименование, тип, марка продукции, на которую распространяется декларация,

Серийный выпуск, Код ОКПД 2 20.20.14.000, Код ТН ВЭД 3808 94 900 0

сведения о серийном выпуске или партии (номер партии, номера изделий, реквизиты договора (контракта), накладная, код ОК 005-93 и (или) ТН ВЭД ТС или ОК 002-93 (ОКУН)

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЕРСЭН-плюс»
Юридический адрес: РФ, 141004, Московская область, г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19, цех/литера 13/А, комната 9-13
Адрес производства: РФ, 141004, Московская область, г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19

наименование изготовителя, страны и т.п.))

соответствует требованиям ГОСТ 12.1.007-76 пп. 1.2, 1.3; Нормативные показатели безопасности и эффективности дезинфекционных средств, пп. 1.1–1.7, 2.1–2.9, 5.1 подлежащие контролю при проведении обязательной сертификации № 01-12/75-97

(обозначение нормативных документов, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием пунктов этих нормативных документов, содержащих требования для данной продукции)

Декларация принята на основании:

Свидетельства о государственной регистрации №RU.77.99.88.002.E.000823.03.20 от 24.03.2020 г. выдано Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Экспертных заключений: от 06.03.2020 г. №03/20, от 02.04.2019 г. №22/19 ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора, (Приложение) от 20.08.2009 г. №53-09/ИЛЦ, от 28.04.2010 г. №21-10/ИЛЦ, от 11.07.2011 г. №175-11/ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий», от 30.09.2013 г. №078-13, от 27.02.2015 г. №013-14 ИЛЦ ГУП МГЦД.

(информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации)

Дата принятия декларации 23.04.2020

Декларация о соответствии действительна до 22.04.2023 г.

М.П. _____ Д.А. Куршин

(подпись) (инициалы, фамилия)

Сведения о регистрации декларации о соответствии
Регистрационный номер RA.RU.11АД37, Орган по сертификации продукции "Красно Дар" ООО "ИД Контроль"

(наименование и адрес органа по сертификации, зарегистрировавшего декларацию)

адрес: 127018, РОССИЯ, город Москва, ул. Сущёвский Вал, д. 9, к. 1, оф.513

Регистрационный номер декларации о соответствии РОСС RU Д-RU.АД37.В.28646/20, от 23.04.2020

(дата регистрации и регистрационный номер декларации)

М.П. _____ Гурьева Вера Михайловна

(подпись, инициалы, фамилия руководителя органа по сертификации)

СОГЛАСОВАНО
Директор
ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии»
_____ И.А. Дятлов
« 29 » марта 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»
_____ Л.А.Куршин
« 29 » марта 2019 г.

ИНСТРУКЦИЯ № Д-18Б/19
по применению средства дезинфицирующего «ОПТИМАКС»

(ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия)

ИНСТРУКЦИЯ № Д-18Б/19 от 29.03.2019
по применению средства дезинфицирующего «ОПТИМАКС»
(ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия)
(вводится взамен Инструкции № Д-18Б/15 от 26.02.2015 г.)

Инструкция разработана:

Федеральным бюджетным учреждением науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» (ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии), Испытательным лабораторным центром ГУП «Московский городской центр дезинфекции» (ИЛЦ ГУП МГЦД), Испытательным лабораторным центром Федерального государственного учреждения «Российский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации» (ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России), Обществом с ограниченной ответственностью «ИНТЕРСЭН-плюс».

Авторы: Герасимов В.Н., Голов Е.А., Гайтрафимова А.Р., Герасимова Ю.В., Быстрова Е.В., Васильева Е.Ю., Огневюк Л.М., Храмов М.В. (ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии); Добрынин В.П., Бабаян Т.А. (ИЛЦ ГУП МГЦД), Афиногенова А.Г., Афиногенов Г.Е. (ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России); Куршин Д.А. (ООО «ИНТЕРСЭН-плюс).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Дезинфицирующее средство «ОПТИМАКС» представляет собой концентрат в виде прозрачной жидкости от голубого до фиолетового цвета, в качестве основного действующего вещества содержащий N,N-бис(3-аминопропил)додециламин – 5,0%, а также функциональные добавки, в том числе НПАВ, ингибитор коррозии, кондиционер воды, краситель, отдушку, воду деионизированную. pH средства (10,5 ± 1,5).

Срок годности средства при условии хранения в закрытой упаковке производителя – 5 лет, рабочих растворов – 41 сутки. Возможность многократного использования рабочих растворов.

Средство «ОПТИМАКС» выпускают расфасованным в полимерные флаконы с плотно закручивающимися колпачками ёмкостью 0,1-1,0 дм^3 и в полимерные канистры ёмкостью 5-25 дм^3 или в любой другой приемлемой для потребителя таре по действующей нормативной документации.

Упаковка со средством может быть укомплектована устройством для утилизации медицинских отходов «УТИЛКОМПАКТ».

1.2. Средство «ОПТИМАКС» обладает антимикробной активностью, в т.ч. **бактерицидными свойствами** в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (в т.ч. возбудителей туберкулеза - тестировано на M.terrae, Mycobacterium B5, инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП, нозокомиальные) – тестировано на P.aeruginosa, анаэробных инфекций – тестировано на C.difficile, особо опасных и карантинных инфекций: чумы, холеры, туляремии; легионеллеза); **фунгицидной активностью** (в т.ч. в отношении патогенных грибов рода Кандида и Трихофитон (дерматофитов), плесневых грибов (тестировано на A.niger)); **вирулицидной активностью** в отношении всех известных вирусов-патогенов человека (в т.ч. возбудителей энтеральных, парентеральных гепатитов А, В, С и др., ВИЧ, полиомиелита, энтеровирусов Коксаки, ECHO, ротавирусов, норовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), герпеса, гриппа, в т.ч. «птичьего» (H5N1), «свиного» (H1N1), парагриппа, аденовирусов и др.); обладает овоцидными свойствами в отношении

возбудителей паразитарных болезней (цист и ооцист простейших, яиц и личинок гельминтов) и эффективно в отношении бактерий в составе биологических пленок.

Средство «ОПТИМАКС» не требует ротации.

Средство хорошо смешивается с водой; сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания. Концентрированные и рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны.

Средство «ОПТИМАКС» обладает моющими и дезодорирующими свойствами, не вызывает коррозию металлов, не повреждает обрабатываемые поверхности, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает помутнения оптики и разрушения клеевых соединений, в том числе термолабильных инструментов. Свойства препарата позволяют совмещать в одном процессе мытье, дезинфекцию и дезодорирование обрабатываемых поверхностей и объектов.

Средство эффективно уничтожает пятна и налеты жира, масла, сажи, белковых отложений и многих других трудноудалимых веществ с поверхностей из любых материалов (стекло, зеркала, металлы, керамика, ковры, кожа, хромированные изделия, бетон, кафель, резина, пластик, винил, фарфор, фаянс и других, в том числе пористых).

Растворы средства не теряют дезинфицирующие свойства при контакте с остаточными количествами мыла и анионных поверхностно-активных веществ.

1.3. Средство «ОПТИМАКС» по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ; при нанесении на кожу – к 4 классу мало опасных веществ согласно классификации ГОСТ 12.1.007-76. При введении в брюшину относится к малотоксичным веществам (4 класс по Классификации К.К. Сидорова). При ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (C_{20}) средство также малоопасно; в виде аэрозоля средство обладает общим токсическим эффектом, соответствующим порогу острого однократного действия. Концентрат средства при контакте с кожей и конъюнктивой глаза оказывает раздражающее действие.

Рабочие растворы средства (относятся к 4 классу малоопасных веществ) в концентрациях 0,25% - 5,0% оказывают слабое раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз. Рабочие растворы в концентрациях более 5,0% обладают раздражающим действием кожных покровов и слизистых оболочек глаз. Рабочие растворы не обладают общим токсическим действием, при контакте с кожей средство обладает слабым сенсибилизирующим действием. При использовании рабочих растворов в форме аэрозоля вызывает раздражение верхних дыхательных путей и слизистых оболочек глаз. ПДК в воздухе рабочей зоны N,N-бис(3-аминопропил)додециламина -1мг/м^3 (аэрозоль+пары).

1.4. Средство «ОПТИМАКС» предназначено для профилактической, текущей, заключительной дезинфекции, проведения генеральных уборок, для дезинвазии и дегельминтизации в медицинских организациях различного профиля (в т.ч. хирургических, терапевтических, акушерско-гинекологических, кожно-венерологических, детских и др.), фармацевтических и аптечных учреждениях и организациях здравоохранения[1], в научных и экспертных лабораториях, а также на других объектах[2].

---

[1]Учреждения здравоохранения всех уровней и ведомственной принадлежности, включая амбулаторно-поликлинические, стоматологические и стационарные лечебные учреждения, ФАПы, центры трансплантации органов, медицинские профильные центры, туберкулезные диспансеры, амбулатории, хосписы, службы переливания крови, медико-санитарные части; роддома и родильные отделения (в т.ч. отделения неонатологии и экстракорпорального оплодотворения, детские отделения), патологоанатомические, офтальмологические, физиотерапевтические и др. отделения; морги, санитарно-эпидемиологические станции; дезинфекционные станции; санпропускники; инфекционные очаги; санитарный транспорт; станции скорой и неотложной медицинской помощи; патологоанатомические, клинические и диагностические лаборатории (в т.ч. биохимические, микробиологические, бактериологические, вирусологические, микологические и др. профильных лабораторий различных подчинений); зоны чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера; предприятия

1.4.1. Средство «ОПТИМАКС» предназначено для:

- дезинфекции и мытья поверхностей, в т.ч. совмещенных в одном процессе, в помещениях (пол, стены пр.), жесткой и мягкой мебели, предметов обстановки и интерьера, гладких и ковровых напольных покрытий и обивочных тканей; приборов, аппаратуры, оборудования всех видов и назначения (в т.ч. оптических устройств, барокамер и другого оборудования для оксигенобаротерапии, приборов и оборудования для офтальмологии; осветительного и измерительного оборудования и приборов; бактерицидных ламп и пр.);
- дезинфекции кувезов, деталей и приспособлений к ним;
- дезинфекции пеленальных столов;
- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой мебели (в т.ч. секционных столов) в патологоанатомических отделениях;
- дезинфекции анестезиологического оборудования, наркозно-дыхательной аппаратуры и комплектующих приспособлений и деталей (включая шланги) к ним;
- дезинфекции и мытья столовой посуды, включая совмещенные в одном процессе дезинфекцию, мытье и обезжиривание;
- дезинфекции спецодежды, белья (нательного, постельного), предметов ухода за больными, влагонепроницаемых наматрасников (в т.ч. с полиуретановым покрытием), постельных и подкладных клеёнок, игрушек, спортивного инвентаря, обуви, в т.ч. банных сандалий и тапочек, резиновых и полипропиленовых ковриков, уборочного материала, средств индивидуальной защиты, оборудования и инвентаря, мопов, санитарно-технического оборудования;
- дезинфекции поверхностей, аптечной и лабораторной посуды и предметов для ее мытья, инструментов, материалов, принадлежностей, а также для обеззараживания медицинских отходов, диагностического материала и др. в микробиологических, вирусологических, микологических, паразитологических, молекулярно-генетических лабораториях;
- для дезинфекции поверхностей, оборудования и приспособлений, в т.ч. имеющих контакт с пищевыми продуктами, применяемых на кухонных производствах, больничных кухнях, столовых, других предприятиях общественного питания и предприятиях пищевой промышленности;
- обеззараживания пищевых и медицинских отходов классов Б и В (материалов и инструментов, загрязненных кровью и/или другими биологическими жидкостями и выделениями, перевязочного материала, ватных тампонов, салфеток, белья, перчаток и других изделий одноразового применения, в т.ч. ампул и шприцов после проведения вакцинации и др. инъекций, расходных материалов, биологических жидкостей (выделений), в т.ч. крови, сгустков крови, надосадочной жидкости, мокроты, мочи, фекалий, рвотных масс и других патогенных и/или инфицированных биосубстратов;

фармацевтической и биотехнологической промышленности; органы и учреждения Роспотребнадзора; юридические и физические лица, занимающиеся частной лечебной практикой на основании выданной лицензии.

[2] Объекты социально-культурного, коммунально-бытового, спортивно-оздоровительного назначения, в т.ч. гостиницы, общежития, санатории, пансионаты, дома отдыха, бани, сауны, прачечные, парикмахерские, салоны красоты, бассейны, аквапарки, спорткомплексы, фитнес центры, солярии, общественные туалеты и другие учреждения сферы обслуживания населения; административные и финансовые учреждения, кредитные организации; социальные учреждения всех видов (дома престарелых, инвалидов, детские дома, дома ночного пребывания для бездомных, интернаты и др.); учреждения образования; спортивные сооружения; театры, кинотеатры, клубы; парфюмерно-косметические предприятия, пищевые производства, предприятия общественного питания и торговли; все виды транспорта, включая транспорт для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья; промышленные и продовольственные рынки, хранилища и склады; пенитенциарные учреждения; органы и учреждения юстиции, МЧС, ФСБ, МВД, части и учреждения Вооружённых Сил и Внутренних войск.

смывных вод, в т.ч. эндоскопических смывных вод и др.), диагностического материала, питательных сред, вакцин, включая БЦЖ, иммунобиологических препаратов, сывороток, анатоксинов и пр. при повреждении индивидуальной упаковки, с истекшим сроком годности (использованных ампул) и др. согласно действующей нормативной документации перед их утилизацией или уничтожением;

- обеззараживания емкостей из-под биологических выделений, в т.ч. детских горшков, суден, уток;

- обеззараживания и мытья поверхностей и объектов в помещениях, посуды, предметов ухода за больными, загрязненных кровью, биологическими жидкостями (выделениями) и другими органическими веществами, в т.ч. инфицированными;

- дезинфекции стационарных холодильных и морозильных камер, морозильных установок для хранения пищевых продуктов, холодильных помещений в медицинских организациях, на предприятиях и в учреждениях любого профиля, после полного отключения, оттаивания и предварительного мытья холодильных камер;

- дезинфекции переносных медицинских сумок-холодильников для перевозки и временного хранения лекарственных препаратов, вакцин и т.п.;

- мытья, дезинфекции и дезодорирования, в т.ч. совмещенных в одном процессе, систем мусороудаления, мусороуборочного оборудования, транспорта и мусоросборников;

- мытья, дезинфекции и дезодорирования, в т.ч. совмещенных в одном процессе, контейнеров, приспособлений и оборудования для сбора медицинских отходов классов Б и В;

- обеззараживания и дезинвазии объектов внешней среды, почвы, поверхностей и других объектов, в т.ч. объектов, поверхностей, оборудования и аппаратуры внутри помещений, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов);

- дезинфекции и мытья поверхностей биотуалетов, автономных туалетов и пр., обеззараживания и дезинвазии фекально-мочевой смеси в туалетах, туалетах выгребного типа, туалетах кратковременного пользования, выгребных ямах, биотуалетах и др., в т.ч. контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов);

- мойки, дезинфекции и дезинвазии, в т.ч. совмещенных в одном процессе, всех видов транспорта (общественного, санитарного, специализированного), приспособлений и оборудования;

- обработки обуви из кожи, кожзаменителей, резин и пластмасс с целью профилактики инфекций грибковой этиологии;

- заполнения дезбарьеров и дезковриков;

- дезинфекции воздуха в помещениях;

- дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха;

- для обработки объектов, пораженных плесенью и с целью профилактики и борьбы с плесневыми грибами;

- разрушения биологических пленок на поверхностях из различных материалов.

1.4.2. Средство «ОПТИМАКС» предназначено также для применения в медицинских организациях любого профиля (в т.ч. хирургических, стоматологических, акушерских и гинекологических учреждениях, детских и неонатологических отделениях и др.) для обработки изделий медицинского назначения из любых материалов, в т.ч. изделий медицинской техники, жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним, а именно для:

- дезинфекции изделий медицинского назначения (из металла, резин, пластмасс, стекла), включая хирургические и стоматологические, в т.ч. вращающиеся инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним, оттиски (из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы), зубопротезные заготовки (из металлов, керамики, пластмасс и др. материалов), слюноотсасывающие системы для стоматологии,

аспирационных установок, накопительных емкостей ручным (погружение) и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;

- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий, включая хирургические и стоматологические, в т.ч. вращающиеся инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним ручным способом;

- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной – перед дезинфекцией высокого уровня (ДВУ) эндоскопов) очисткой медицинских изделий, включая хирургические и стоматологические, в т.ч. вращающиеся инструменты, эндоскопы и инструменты к ним механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способом;

- предстерилизационной очистки (окончательной – перед ДВУ эндоскопов), не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения, в т.ч. вращающихся изделий, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;

- предварительной очистки медицинских изделий, в т.ч. эндоскопов и инструментов к ним ручным способом.

1.4.3. Средство «ОПТИМАКС» предназначено также для профилактической дезинфекции, в т.ч. совмещённой с мытьём, и проведения генеральных уборок на объектах социально-культурного, коммунально-бытового, спортивно-оздоровительного назначения, всех видах транспорта, торговых и прочих общественных, финансовых, кредитных, производственных и других объектах:

- поверхностей помещений, жесткой и мягкой мебели, предметов обстановки, гладких и ковровых напольных покрытий, обивочной ткани, аппаратов, приборов, технологического оборудования, включая электроды к косметологическому оборудованию и приборам, инвентаря, тары, посуды (в т.ч. однократного использования и лабораторной), предметов для мытья лабораторной посуды, средств измерений и дозирования;

- белья, накидок, пелерин, пеньюаров, шапочек, влагонепроницаемых наматрасников (в т.ч. с полиуретановым покрытием), постельных и подкладных клеёнок, подушечек под ноги, игрушек, спортивного инвентаря, оборудования и тренажеров, средств личной гигиены, санитарно-технического оборудования, уборочного материала и инвентаря резиновых и полипропиленовых ковриков;

- специального оборудования, включая поверхности и аксессуары соляриев, спецодежды парикмахерских, салонов красоты, косметических кабинетов, салонов татуажа, массажных салонов, бань, саун, клубов и прочих объектов сферы обслуживания населения;

- обуви из резин, пластика и других полимерных материалов с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (микозы стоп);

- дезинфекции медицинских отходов, в т.ч. изделий однократного применения – ватных шариков, салфеток, тампонов, накидок, шапочек, инструментов и пр.;

- дезинфекции и предстерилизационной очистки, в т.ч. совмещенных в одном процессе, изделий медицинского назначения, в т.ч. инструментов, оборудования парикмахерских, салонов красоты, косметических и косметологических кабинетов в соответствии с действующей нормативной документацией, ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;

- дезинфекции прилавков торговых павильонов на продовольственных рынках и торговых площадях;

- профилактики поражений помещений плесневыми грибами и их уничтожения;

- мойки, дезинфекции и дезинвазии, в т.ч. совмещенных в одном процессе, всех видов транспорта (общественного, санитарного, специализированного, включая транспорт для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья), приспособлений и оборудования;

- комплектующих устройств компьютеров, телефонов, телефаксов, ксероксов и другой оргтехники;

- счетчиков банкнот и монет, детекторов валют и акцизных марок, уничтожителей документов, архивных шкафов и стеллажей;

- систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздуховоды и др.);

- обеззараживания, дезинвазии и дегельментизации объектов внешней среды, почвы, поверхностей и других объектов, в том числе объектов, поверхностей, оборудования и аппаратуры внутри помещений, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов);

- дезинфекции и дезодорирования пищевых и бытовых отходов перед их утилизацией (уничтожением);

- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусоропроводов, мусороуборочного оборудования, мусоровозов и мусоросборников;

- дезинфекции и дезодорирования содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах туалетов и биотуалетов.

1.4.4. В очагах особо опасных инфекций (чума, холера, туляремия) средство «ОПТИМАКС» предназначено для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, изделий медицинского назначения (в т.ч. кувезов, наркозно-дыхательных аппаратов и анестезиологического оборудования), белья, посуды, в том числе лабораторной, предметов ухода за больными, игрушек, систем вентиляции и кондиционирования, уборочного инвентаря, медицинских отходов и контейнеров для их сбора.

1.4.5. Средство «ОПТИМАКС» используется также для дезинфекции и дезинвазии объектов в комплексе противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных и паразитарных заболеваний.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства готовят в ёмкостях из любого материала путём растворения средства в холодной водопроводной воде в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

В таблице 2 приведены расчетные количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора непосредственно в баке туалета в зависимости от емкости бака.

2.2. Контроль концентраций рабочих растворов осуществляется с помощью индикаторных полосок «Оптимакс-ТЕСТ», согласно инструкции по применению.

Внимание! Категорически запрещается смешивать средство «ОПТИМАКС» с другими моющими и дезинфицирующими средствами.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов дезинфицирующего средства «ОПТИМАКС»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество концентрата и воды (мл), необходимые для приготовления			
	1 литра раствора		10 литров раствора	
	средство	вода	Средство	вода
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,3	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,7	7,0	993,0	70,0	9930,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
4,5	45,0	955,0	450,0	9550,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0
6,0	60,0	940,0	600,0	9400,0

Таблица 2

Приготовление рабочих растворов непосредственно в баке туалета

Ёмкость бака, л	Количества ингредиентов		Получаемый объём, литров, рабочего раствора
	Средства, мл	Воды, л	
300	225	22,3	22,5
250	188	18,6	18,8
200	150	14,8	15,0
150	112	11,1	11,2
100	75	7,4	7,5
50	38	3,8	3,8

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА
для дезинфекции различных объектов

3.1. Растворы средства «ОПТИМАКС» применяют для мойки, обезжиривания, дезинфекции и дезодорирования объектов и предметов, перечисленных в п. 1.4

3.2. Обработку проводят способами протирания, орошения, замачивания (погружения), аэрозольного распыления. Режимы дезинфекции объектов растворами средства приведены в таблицах 3 - 24.

3.3. Дезинфекцию (обеззараживание) объектов можно проводить в присутствии людей без использования средств защиты органов дыхания (за исключением дезинфекции объектов способом орошения и дезинфекции воздуха). Работу с рабочими растворами средства рекомендуется осуществлять с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

3.4. Рабочие растворы средства можно применять многократно, в пределах установленного срока годности - 41 сутки с момента приготовления, при обработке объектов способом погружения до изменения их внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадения осадка) и/или снижения концентрации рабочего раствора ниже нормы (экспресс-анализ тест-полосками «ОПТИМАКС-тест»).

При снижении концентрации рабочего раствора ниже нормативного значения или при появлении первых визуальных признаков загрязнения, раствор необходимо заменить, в т.ч. если эти изменения были обнаружены до истечения срока годности раствора.

3.5. **Поверхности** в помещениях (пол, стены и др.), предметы обстановки, оборудования, транспортных средств протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м^2 поверхности. Смывания рабочего раствора средства с поверхности после дезинфекции не требуется, за исключением поверхностей, контактирующих с посудой, продуктами питания, продовольственным сырьем. При сильном загрязнении поверхностей возможна их двукратная обработка.

Обработку объектов способом орошения проводят с помощью специального оборудования (автомакса или других аппаратов), добиваясь равномерного и обильного смачивания. Норма расхода средства при орошении: 300 мл/м^2 (гидропульт, автомакс) или 150 мл/м^2 (распылитель типа «Квазар»). Избыток дезинфицирующего раствора после окончания времени дезинфекции удаляют сухой чистой ветошью.

Пеленальные столы тщательно протирают, добиваясь их равномерного смачивания, обрабатывают по режимам табл.3-6.

Обработку поверхностей с подозрением на наличие биологических пленок проводят методом протирания, орошения или погружения 0,5% раствором средства при времени дезинфекционной выдержки 60 минут.

По истечении дезинфекционной выдержки поверхности, контактирующие с посудой, продуктами питания, продовольственным сырьем, подлежат мойке (таблицы 3–9, 13,14).

Санитарный транспорт в т.ч. после перевозки инфекционных больных обрабатывают в соответствии с режимами, рекомендованными при соответствующих инфекциях (табл. 3–9, 13).

3.6. **Санитарно-техническое оборудование** (ванны, раковины, унитазы, душевые установки, ванны для бальнеопроцедур и др.) обрабатывают раствором средства методом протирания или орошения, по окончании дезинфекции его промывают водой. Норма расхода раствора на одну обработку: при протирании – 100 мл/м^2 поверхности; при орошении - 300 мл/м^2 (гидропульт, автомакс) или 150 мл/м^2 (распылитель типа «Квазар») (таблицы 3-9, 13,14).

3.7. **Поверхность влагонепроницаемых наматрасников, постельных и подкладных клеёнок незагрязненных,** в т.ч. после инфекционных больных, протирают салфетками из тканого или нетканого материала, обильно смоченными раствором средства «ОПТИМАКС» при норме расхода 100 мл на 1 м^2 поверхности. После дезинфекционной выдержки обработанную поверхность протирают влажной тканью, смоченной водой.

Поверхность влагонепроницаемых наматрасников, постельных и подкладных клеёнок, загрязненных биологическими субстратами, а также по иным показаниям и предписаниям обеззараживают способом замачивания в рабочем растворе средства из расчёта 5 л рабочего раствора на 1 кг обрабатываемого материала. По окончании дезинфекции наматрасники, постельные и подкладные клеёнки прополаскивают (таблицы 3-8).

3.8. Внутреннюю поверхность **обуви** из кожи и кожзаменителей дважды протирают тампоном, обильно смоченным раствором средства (таблица 6,9). По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают влажной тканью, смоченной водой и высушивают. Обувь из резин, пластмасс и других синтетических материалов обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя её всплытию. После дезинфекции промывают водой.

3.9. **Посуду**, освобожденную от остатков пищи, погружают в дезинфицирующий раствор. В стационарах и отделениях инфекционного профиля посуду с остатками пищи погружают в дезинфицирующий раствор. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной водой в течение трёх минут. Благодаря высоким обезжиривающим и моющим

свойствам средства «ОПТИМАКС» возможно совмещение процессов обезжиривания, мытья и дезинфекции в одном процессе. Посуду одноразового использования после обеззараживания утилизируют (табл. 3-9, 13,14).

3.10. Обеззараживание поверхностей, посуды, инструментов, принадлежностей и др. в лабораториях проводится в соответствии с требованиями действующих санитарно-эпидемиологических норм и правил по режимам таблиц 3-9. **Лабораторную и аптечную посуду**, а также **предметы для мытья этой посуды** обрабатывают методом погружения в рабочий раствор «ОПТИМАКС» установленной концентрации, по окончании дезинфекционной выдержки промывают водой в течение не менее 3-х минут (табл. 3-9, 13,14).

3.11. Бельё, спецодежду, загрязненное выделениями и кровью при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), грибковой, вирусной этиологии, замачивают в растворе средства из расчета 5 л раствора на 1 кг сухого белья по режимам таблиц 3-6,9.

При анаэробных инфекциях, легионеллезе, особо опасных инфекциях и возбудителях паразитарных болезней белье также дезинфицируют вручную методом замачивания в рабочих растворах средства по режимам таблиц 7,8,13,14.

3.12. Предметы ухода за больными (резиновые грелки, градусники, пластмассовые наконечники для клизм)**, игрушки** (пластик, резина), **спортивный инвентарь, тренажеры, резиновые и полипропиленовые коврики** погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором, по окончании дезинфекционной выдержки - промывают водопроводной водой (таблицы 3-9, 13,14).

3.13. Дезинфекцию **систем вентиляции и кондиционирования** воздуха проводят при полном их отключении с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции. Для обработки применяются режимы, указанные в табл. 12-14.

Профилактическая очистка и дезинфекция проводится в соответствии с действующими нормативными документами и методическими рекомендациями.

Дезинфекция **воздуховодов вентиляционных систем** проводится способом орошения (мелкодисперсного распыления), вентиляционного оборудования – способами орошения, протирания или погружения. Воздушный фильтр дезинфицируется способом орошения или погружения, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене. Радиаторную решётку и накопитель конденсата протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

После дезинфекции обработанные части систем промывают водопроводной водой и высушивают.

Обеззараживание воздуха помещений проводится способом аэрозольного распыления (распыление рабочих растворов средства «ОПТИМАКС» с помощью генераторов аэрозолей или другой распыливаюшей аппаратуры). Дезинфекция воздуха проводится в соответствии с режимами, указанными в таблице 12, при норме расхода 8-10 мл/м³. Помещения предварительно герметизируют, уплотняя окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию. После дезинфекции воздуха рекомендуется проветрить помещение в течение не менее 15 минут и провести влажную уборку.

3.14. Дезинфекцию холодильного и морозильного оборудования, в т.ч. для хранения пищевых продуктов проводят после полного отключения, размораживания и мытья щелочными или нейтральными средствами способом протирания или орошения по режимам для поверхностей, указанным в таблицах 3-6. Режим выбирается, исходя из профиля отделения и назначения оборудования. По окончании обработки внутренние поверхности оборудования необходимо промыть чистой водой и протереть чистой салфеткой, обильно смоченной водой.

Поверхности из синтетических материалов переносных сумок-холодильников, предназначенных для медицинских целей, дезинфицируют методом протирания салфеткой из марли, смоченной 2% (по препарату) раствором средства и дезинфекционной выдержке 30 минут. При сильной загрязненности поверхностей допускается их двукратная обработка.

При обработке переносных сумок-холодильников необходимо учитывать указания рекомендаций их производителей.

3.15. Поверхности **кувеза** тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства. По окончании дезинфекции поверхности кувеза протирают дважды стерильными тканевыми салфетками, обильно смоченными в стерильной питьевой воде, а затем вытирают насухо стерильной пеленкой (табл. 3-6, 13,14).

Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подачи кислорода полностью погружают в ёмкость с рабочим раствором средства. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путём двукратного погружения в стерильную воду по 3 минуты каждое погружение, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток (табл.3-6, 13,14).

При обработке кувезов необходимо учитывать указания действующих нормативных документов и рекомендации производителя кувезов.

3.16. Внутренние и наружные поверхности **барокамер** и другого оборудования для оксигенобаротерапии протирают ветошью, смоченной в растворе средства (табл.3-6, 13,14). По окончании дезинфекции поверхности протирают дважды тканевыми салфетками, смоченными водой, а затем вытирают насухо салфеткой (пеленкой).

3.17. Наружные поверхности осветительного, измерительного оборудования, приборов и оборудования для офтальмологии обрабатывают методом протирания. Комплектующие, приспособления и съемные части офтальмологических приборов и измерительного оборудования, выполненные из металла, пластика, стекла, резины и непосредственно соприкасающиеся с кожей человека, подлежат дезинфекции методом погружения или орошения по режимам дерматофитов, с последующей промывкой водой.

При обработке измерительного оборудования, в т.ч. его съемных частей, необходимо учитывать рекомендации его производителя.

3.18. Для борьбы с **плесневыми грибами** твердые поверхности в помещениях сначала тщательно очищают с помощью щетки, затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают раствором средства, в соответствии с режимами, приведенными в табл.9.

3.19. **Уборочное оборудование и инвентарь** погружают или протирают, **уборочный материал** замачивают в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают (табл. 3-9,13,14).

3.20. **Обеззараживание (дезинвазия) почвы**, контаминированной возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов) проводится 5% раствором средства «ОПТИМАКС» при экспозиции в течение 12 часов и норме расхода раствора 4 литра на квадратный метр почвы. Технология обработки почвы изложена в действующей нормативной документации (МУ 3.2.1022-01 «Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитозов»).

3.21. Режимы дезинфекции объектов в отношении возбудителей паразитарных болезней указаны в таблице 8.

3.22. Режимы дезинфекции объектов в отношении анаэробных инфекций указаны в таблице 7.

3.23. Режимы **генеральных уборок** помещений приведены в таблице 10.

3.24. **Медицинские отходы классов Б и В** учреждений здравоохранения перед утилизацией обрабатываются в соответствии с требованиями действующих санитарных норм и правил и норм в режимах представленных в табл. 11.

Мытье и дезинфекцию (меж)корпусных контейнеров для сбора отходов классов Б и В, кузовов автомашин проводят способами протирания или орошения рабочим раствором средства в соответствии с режимами, указанными в табл.3-14.

3.25. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия) представлены в таблице 14.

3.26. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства при легионеллезе представлены в таблице 13.

Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ОПТИМАКС» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях, в т.ч. нозокомиальных

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), пеленальные столы, транспортные средства, вкл. санитарный, предметы интерьера, мебель, приборы, оборудование и пр.	0,25 0,5 1,0 3,0*	60 30 15 5*	Протирание, орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,5 1,0 3,0*	60 30 15*	Протирание, орошение
Посуда без остатков пищи	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,5 1,0 3,0	60 30 15	Погружение
Лабораторная, аптечная посуда; предметы для мытья посуды	0,5 1,0 3,0	60 30 15	Погружение
Поверхности кувезов, приспособления к ним	1,0 2,0	30 15	Протирание, погружение
Белье, спецодежда, незагрязненные биологическими субстратами	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Замачивание
Белье, спецодежда, загрязненные биологическими субстратами	0,5 1,0 3,0	60 30 15	Замачивание
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, незагрязнённые биологическими субстратами	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Протирание
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, загрязнённые биологическими субстратами	0,5 1,0 3,0	60 30 15	Замачивание
Предметы ухода за больными, игрушки, спортивный инвентарь и тренажеры, резиновые и полипропиленовые коврики	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Погружение, протирание
Комплектующие устройства компьютеров, телефонов, телефаксов, ксероксов и другой оргтехники	0,5 1,0 3,0	60 30 15	Протирание
Счетчики банкнот и монет, детекторы валют и акцизных марок, уничтожители документов, архивные шкафы и стеллажи	0,5 1,0 3,0	60 30 15	Протирание
Уборочный материал, уборочное оборудование и инвентарь, мопы	0,5 1,0 3,0	60 30 15	Замачивание, погружение, протирание
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Протирание, орошение
Дезбарьеры, дезковры	3,0	**	Заполнение

***Примечание**:*

** указанный режим в т.ч. при нозокомиальных инфекциях (тестировано на P.aeruginosa)*

*** замена раствора 1 раз в 3 суток*

Таблица 4

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ОПТИМАКС» при туберкулёзе (тестировано на M.terrae)

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, минут	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), пеленальные столы, транспортные средства, вкл. санитарный, предметы интерьера, мебель, приборы, оборудование и пр.	1,0 2,0	60 30	Протирание, орошение
Санитарно-техническое оборудование	1,0 2,0 3,0	90 60 30	Протирание, орошение
Посуда без остатков пищи	1,0 2,0	60 30	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,0 3,0 4,0	90 60 30	Погружение
Лабораторная, аптечная посуда; предметы для мытья посуды	3,0 4,0	60 30	Погружение
Поверхности кувезов, приспособления к ним	1,0 2,0	60 30	Протирание, погружение
Белье, спецодежда, незагрязненные биологическими субстратами	1,0 2,0	60 30	Замачивание
Белье, спецодежда, загрязненные биологическими субстратами	2,0 3,0 4,0	90 60 30	Замачивание
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, незагрязнённые биологическими субстратами	1,0 2,0	60 30	Протирание
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, загрязнённые биологическими субстратами	2,0	90	Замачивание
Предметы ухода за больными, игрушки, спортивный инвентарь и тренажеры, резиновые и полипропиленовые коврики	1,0 2,0	60 30	Погружение, протирание
Уборочный инвентарь, уборочный материал, мопы	4,0	30	Замачивание, погружение
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	2,0 3,0	90 60	Протирание и орошение

Таблица 5

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ОПТИМАКС» при вирусных инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, минут	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), пеленальные столы, транспортные средства, вкл. санитарный, предметы интерьера, мебель, приборы, оборудование и пр.	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Протирание, орошение
Санитарно-техническое оборудование	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Протирание, орошение
Посуда без остатков пищи	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Погружение
Лабораторная, аптечная посуда; предметы для мытья посуды	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Погружение
Поверхности кувезов, приспособления к ним	1,0 2,0	60 30	Протирание, погружение
Белье, спецодежда, незагрязненные биологическими субстратами	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Замачивание
Белье, спецодежда, загрязненные биологическими субстратами	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Замачивание
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, незагрязнённые биологическими субстратами	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Протирание
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, загрязнённые биологическими субстратами	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Замачивание
Предметы ухода за больными, игрушки, спортивный инвентарь и тренажеры, резиновые и полипропиленовые коврики	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Погружение, протирание
Электроды к косметологическому оборудованию и приборам, съемные ножи электробритв	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Двукратное протирание с интервалом 15 минут
Уборочный материал, уборочное оборудование и инвентарь, мопы	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Замачивание, протирание или погружение
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Протирание и орошение

Таблица 6

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ОПТИМАКС» при кандидозах и дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, минут		Способ обеззараживания
		кандидозах	дерматофитиях	
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), пеленальные столы, транспортные средства, вкл. санитарный, предметы интерьера, мебель, приборы, оборудование и пр.	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0	30 15 - - -	90 60 30 15 5	Протирание, орошение
Санитарно-техническое оборудование	1,0 2,0 3,0 4,0	60 30 - 15	- - 60 30	Протирание, орошение
Посуда без остатков пищи	1,0 2,0	30 15	- -	Погружение
Посуда с остатками пищи	1,0 2,0 4,0	60 30 15	- - -	Погружение
Лабораторная, аптечная посуда; предметы для мытья посуды	1,0 2,0 3,0 4,0	60 30 - 15	- - 60 30	Погружение
Поверхности кувезов, приспособления к ним	1,0 2,0	30 15	90 60	Протирание, погружение
Белье, спецодежда, незагрязненные биологическими субстратами	1,0 2,0 3,0	30 15 -	90 60 30	Замачивание
Белье, спецодежда, загрязненные биологическими субстратами	1,0 2,0 3,0 4,0	60 30 - 15	- - 60 30	Замачивание
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, незагрязнённые биологическими субстратами	1,0 2,0 3,0	30 15 -	90 60 30	Протирание
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, загрязнённые биологическими субстратами	1,0 2,0 3,0 4,0	60 30 - 15	- - 60 30	Замачивание
Предметы ухода за больными, игрушки, спортивный инвентарь и тренажеры	1,0 2,0 3,0	30 15 -	90 60 30	Погружение, протирание
Уборочный материал, уборочное оборудование и инвентарь, мопы	1,0 2,0 3,0 4,0	60 30 - 15	- - 60 30	Замачивание, протирание, погружение
Обувь кожаная и из кожзаменителей	3,0 4,0	- -	60 30	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
Банные сандалии, тапочки и др. из резин, пластмасс и других синтетических материалов	2,0 3,0	- -	60 30	Погружение

Сосуды специального назначения	2,0 3,0	- -	60 30	Протирание, орошение, погружение
Резиновые и полипропиленовые коврики, подушечки под ногу	2,0 3,0	- -	60 30	Протирание, погружение
Дезбарьеры, дезковрики	5,0	-	+	Заполнение
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	1,0 2,0 3,0	- - -	90 60 30	Двукратное орошение или протирание с интервалом 15 мин

Таблица 7

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ОПТИМАКС» при анаэробных инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, минут	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), транспортные средства, вкл. санитарный, предметы интерьера, мебель, приборы, оборудование и пр.	1,0 3,0	60 30	Протирание, орошение
Санитарно-техническое оборудование	3,0 4,0	60 30	Протирание, орошение
Посуда без остатков пищи	1,0 3,0	60 30	Погружение
Посуда с остатками пищи	3,0 4,0	60 30	Погружение
Лабораторная, аптечная посуда; предметы для мытья посуды	3,0 4,0	60 30	Погружение
Белье, спецодежда, незагрязненные биологическими субстратами	1,0 3,0	60 30	Замачивание
Белье, спецодежда, загрязненные биологическими субстратами	3,0 4,0	60 30	Замачивание
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, незагрязнённые биологическими субстратами	1,0 3,0	60 30	Протирание
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, загрязнённые биологическими субстратами	3,0 4,0	60 30	Замачивание
Предметы ухода за больными, игрушки, спортивный инвентарь и тренажеры	1,0 3,0	60 30	Погружение, протирание
Уборочный материал, уборочное оборудование и инвентарь, мопы	3,0 4,0	60 30	Замачивание, протирание или погружение
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	1,0 3,0	60 30	Протирание и орошение

Таблица 8

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ОПТИМАКС» в отношении возбудителей паразитарных болезней

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора % (по препарату)	Время обеззараживания, минут	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), транспортные средства, вкл. санитарный, предметы интерьера, мебель, приборы, оборудование и пр.	2,0 3,0	60 30	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
Инструменты	2,0 3,0	60 30	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	4,0 5,0	60 30	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
Посуда, кухонные принадлежности без остатков пищи	2,0 3,0	60 30	Погружение
Посуда, кухонные принадлежности с остатками пищи	4,0 5,0	60 30	Погружение
Лабораторная, аптечная посуда; предметы для мытья посуды	3,0 4,0 5,0	60 30 15	Погружение
Белье, спецодежда, незагрязненные биологическими субстратами	2,0 3,0	60 30	Замачивание
Белье, спецодежда, загрязненные биологическими субстратами	4,0 5,0	60 30	Замачивание
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, незагрязнённые биологическими субстратами	2,0 3,0	60 30	Протирание
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, загрязнённые биологическими субстратами	4,0 5,0	60 30	Замачивание
Предметы ухода за больными, игрушки, спортивный инвентарь и тренажеры, резиновые и полипропиленовые коврики	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Погружение, двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
Уборочный материал, уборочное оборудование, средства индивидуальной защиты и инвентарь	4,0 5,0	60 30	Замачивание, двукратное протирание с интервалом 15 минут или погружение
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	2,0 3,0	60 30	Двукратное орошение или протирание с интервалом 15 мин

Таблица 9

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ОПТИМАКС» при поражениях плесневыми грибами

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, в т.ч. санитарных (пол, стены и др.), транспортные средства, вкл. санитарный, предметы интерьера, мебель, оборудование и пр.	4,0 5,0	60 30	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
Бельё, спецодежда и др., загрязненные органическими субстратами	3,0 4,0	60 30	Замачивание
Посуда с остатками пищи	3,0 4,0	60 30	Погружение
Посуда, в т.ч. аптечная и лабораторная	3,0 4,0	60 30	Погружение
Уборочный материал, инвентарь, мопы	3,0 4,0	60 30	Погружение, протирание
Резиновые и полипропиленовые коврики, обувь	3,0 4,0	60 30	Погружение, протирание

Таблица 10

Режимы дезинфекции объектов при проведении генеральных уборок

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Соматические, терапевтические отделения, палаты, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии	0,25 0,5 1,0 3,0	60 30 15 5	Протирание, орошение
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения, хирургические, гинекологические, урологические, стоматологические отделения и стационары, родильные залы акушерских стационаров	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Протирание, орошение
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	1,0 2,0	60 30	Протирание, орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	в режиме, соответствующем профильному виду инфекции		Протирание, орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Протирание, орошение
Детские и образовательные учреждения	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Протирание, орошение

Таблица 11

Режимы дезинфекции медицинских отходов растворами средства «ОПТИМАКС»

Класс отходов	**Вид инфекции**	**Объект обработки**	**Концентрация рабочего раствора % (по препарату)**	**Время обеззараживания, минут**	**Способ обеззараживания**
Класс Б	Бактериальные (кроме туберкулёза), вирусные, грибковые (кандидозы)	ИМН однократного применения	1,0 2,0	60 30	Погружение, орошение
		Перевязочные средства, одноразовое белье, одежда персонала и др.	1,0 2,0	60 30	Замачивание
Класс В	Бактериальные (кроме туберкулёза), вирусные, грибковые (кандидозы)	ИМН однократного применения	2,0 3,0	60 30	Погружение, замачивание, орошение
		Перевязочные средства, одноразовое белье, одежда персонала и др.			
	ООИ (чума, холера, туляремия), карантинные (легионеллез)	Перевязочные средства, ватные и марлевые тампоны, одноразовое белье, одежда персонала и др.	3,0	120	Погружение, замачивание
Классы Б и В	Бактериальные (включая туберкулёз, тестировано на M.terrae)	ИМН однократного применения	4,0	60	Погружение, замачивание
		Перевязочные средства, ватные тампоны, салфетки, одноразовое белье, одежда персонала и др.			
Класс Б	При паразитарных инфекциях (цист, ооцист)	Отходы, включая перчатки, расходные материалы и т.п.	4,0 5,0	60 30	Погружение, замачивание, двукратное протирание
		Пищевые отходы			Замачивание погружение

Таблица 12

Режимы дезинфекции воздуха, систем вентиляции и кондиционирования воздуха растворами средства «ОПТИМАКС»

Объект обеззараживания		**Концентрация раствора, % (по препарату)**	**Время обеззараживания, мин**	**Способ обеззараживания**
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители		0,25 0,5 1,0	60 30 15	Протирание, орошение
Воздушные фильтры		2,0 3,0	60 30	Погружение
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата		0,25 0,5 1,0	60 30 15	Протирание
Воздуховоды		0,25 0,5 1,0	60 30 15	Орошение
Обработка воздуха помещений	при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	0,5 1,0	30 15	Распыление
	при туберкулезе (тестировано на Mycobacterium B5)	1,0 3,0	60 30	
	при грибковых инфекциях	2,0 3,0	60 30	
	при вирусных инфекциях	1,0 2,0	60 30	

Таблица 13

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ОПТИМАКС» при легионеллезе

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, поверхности приборов, аппаратов (в т.ч. в чистых зонах), санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов, в т.ч. загрязненные органическими веществами	0,5 0,7 1,0	60 30 15	Протирание, орошение (аэрозолирование)
Наружная поверхность кондиционера	0,5 0,7 1,0	60 30 15	Протирание, орошение
Наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера	0,5 0,7 1,0	60 30 15	Протирание, орошение
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемники и Воздухораспределители	0,5 0,7 1,0	60 30 15	Орошение, аэрозолирование
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	0,5 0,7 1,0	120 60 30	Орошение, аэрозолирование
Камера очистки и охлаждения воздуха систем вентиляции и систем кондиционирования воздуха*	0,5 0,7 1,0 3,0	120 60 30 15	Орошение, аэрозолирование
Воздуховоды**	0,7 1,0 3,0	120 60 30	Орошение, аэрозолирование
Воздушные фильтры систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции	0,7 1,0 3,0	120 60 30	Погружение
Посуда без остатков пищи	0,5 0,7 1,0	120 60 30	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,7 1,0 3,0	120 60 30	Погружение
Посуда лабораторная, предметные стекла, резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,7 1,0 3,0	120 60 30	Погружение
Белье, спецодежда, незагрязненные биологическими субстратами	0,5 0,7 1,0	120 60 30	Замачивание
Белье, спецодежда, загрязненные биологическими субстратами	0,7 1,0 3,0	120 60 30	Замачивание

Предметы ухода, игрушки	0,5 0,7 1,0 3,0	120 60 30 15	Погружение, орошение
Изделия медицинского назначения из любых материалов (включая колющие и режущие инструменты)	0,5 0,7 1,0 3,0	120 60 30 15	Погружение
Кувезы и другие предметы в неонатологических отделениях	0,5 0,7 1,0 3,0	120 60 30 15	Протирание, орошение или погружение
Наркозно-дыхательные аппараты и агрегаты к ним	0,5 0,7 1,0 3,0	120 60 30 15	Протирание, орошение или погружение
Санитарно-техническое оборудование, в т. ч. душевые установки, ванны для бальнеопроцедур	0,5 0,7 1,0 3,0	120 60 30 15	Протирание, орошение
Уборочный инвентарь	0,5 0,7 1,0 3,0	120 60 30 15	Замачивание, погружение

Примечания
* - проводится при работающем кондиционере со снятым фильтром, направление потока аэрозоля по ходу поступления воздуха из помещения в камеру очистки и охлаждения воздуха кондиционера;
** - проводится последовательно сегментами по 1-2 м

Таблица 14

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ОПТИМАКС» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия).

Объект обеззараживания	Концентрация раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель и мягкая, поверхности приборов, аппаратов (в том числе в чистых зонах)	0,3 0,5 0,7 1,0	120 60 30 15	Протирание, орошение, аэрозолирование
Поверхности в помещениях, жесткая мебель и мягкая, поверхности приборов, аппаратов (в том числе в чистых зонах), санитарный транспорт, загрязненные органическими веществами	0,5 0,7 1,0 3,0	120 60 30 15	Протирание, орошение, аэрозолирование
Система вентиляции и кондиционирования	0,3 0,5 0,7 1,0	120 60 30 15	Протирание, орошение, аэрозолирование
Посуда без остатков пищи	0,3 0,5 0,7 1,0	120 60 30 15	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,7 1,0 3,0	120 60 30	Погружение
Посуда лабораторная, предметные стекла, резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,7 1,0 3,0	120 60 30	Погружение
Белье, спецодежда, незагрязненные биологическими субстратами	0,3 0,5 0,7 1,0	120 60 30 15	Замачивание
Белье, спецодежда, загрязненные биологическими субстратами	0,7 1,0 3,0	120 60 30	Замачивание
Предметы ухода, игрушки	0,5 0,7 1,0 3,0	120 60 30 15	Погружение, орошение
Изделия и инструменты медицинского назначения из любых материалов (в том числе колюще-режущие)	0,3 0,5 0,7 1,0	120 60 30 15	Погружение, замачивание
Кувезы, пеленальные столы, а также все предметы для неонатологических отделений	0,3 0,5 0,7 1,0	120 60 30 15	Протирание, орошение, погружение

Наркозно-дыхательные аппараты, анестезиологическое оборудование	0,3 0,5 0,7 1,0	120 60 30 15	Протирание, орошение, погружение
Санитарно-техническое оборудование	0,5 0,7 1,0 3,0	120 60 30 15	Протирание, орошение
Уборочный инвентарь	0,5 0,7 1,0 3,0	120 60 30 15	Замачивание, погружение

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА
для дезинфекции и предстерилизационной очистки инструментов, приспособлений, изделий медицинского назначения и изделий медицинской техники

4.1. Режимы обработки изделий, перечисленных в п.1.4, указаны в табл. 8,13-23.

4.2. Рабочие растворы средства, предназначенные для дезинфекции, в т.ч. совмещенной с предстерилизационной очисткой, можно применять многократно, в пределах установленного срока годности - 41 сутки с момента приготовления при обработке объектов способом погружения до изменения их внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадения осадка) и/или снижения концентрации рабочего раствора ниже нормы (экспресс-анализ тест-полосками «ОПТИМАКС-тест»).

Рабочие растворы средства «ОПТИМАКС» в режиме ПСО (окончательной – перед ДВУ эндоскопов) и очистки, совмещенной с дезинфекцией эндоскопического оборудования применяют многократно до изменения внешнего вида, но не более одной рабочей смены.

Рабочие растворы средства «ОПТИМАКС» для предстерилизационной очистки медицинских изделий механизированным **способом в ультразвуковых установках используют однократно.**

При снижении концентрации рабочего раствора ниже нормативного значения или при появлении первых визуальных признаков загрязнения, раствор необходимо заменить, в т.ч. если эти изменения были обнаружены до истечения срока годности раствора.

4.3. Дезинфекцию изделий медицинского назначения, в том числе совмещенную с их предстерилизационной очисткой, осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками.

Температура рабочих растворов должна быть не менее плюс 18˚С.

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

Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок. Через каналы поочередно прокачивают раствор средства и продувают воздухом с помощью шприца или иного приспособления. Процедуру повторяют несколько раз до полного удаления биогенных загрязнений.

Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

4.4. После экспозиции изделия извлекают из емкости и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 3 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

4.5. Дезинфекцию изделий медицинского назначения проводят в режимах, представленных в таблицах 3-8,13-23. Дезинфекцию, совмещённую с предстерилизационной очисткой и проводимую ручным способом - по режимам таблиц 16,17. Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой изделий медицинского назначения с применением ультразвукового оборудования проводят по режимам таблиц 20,22.

4.6. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, указанных изделий проводят после их дезинфекции (любым зарегистрированным на территории РФ и разрешенным к применению в ЛПУ для этой цели средством, в т.ч. средством «ОПТИМАКС») и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с Инструкцией по применению данного средства.

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, проводимые ручным способом, приведены в таблицах 18,19; механизированным способом с использованием ультразвуковых установок – в таблицах 21,23.

4.7. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной или окончательной очисткой, эндоскопов, проводимой ручным и механизированным (с использованием ультразвукового оборудования) способами представлены в таблице 17,22. Режимы предстерилизационной или окончательной очистки эндоскопов, не совмещенные с дезинфекцией, представлены в таблицах 19,23.

Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной или окончательной очисткой эндоскопов механизированным способом в ультразвуковых машинах, проводят по режимам таблицы 22.

4.8. Предварительную, предстерилизационную или окончательную очистку, а также дезинфекцию эндоскопов и медицинских инструментов к гибким эндоскопам, не совмещенную и совмещенную с предстерилизационной или окончательной очисткой, средством «ОПТИМАКС» проводят в соответствии с требованиями действующих нормативных и методических документов, а также с учетом рекомендаций производителей оборудования.

К обработке оборудования приступают сразу после эндоскопических манипуляций (рекомендуется не допускать подсушивания биологических загрязнений**)**. При этом следуют нижеследующим рекомендациям:

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

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

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

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

4.8.5. Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят вначале проточной питьевой водой, далее дистиллированной.

4.9. После использования наркозно-дыхательной аппаратуры производится разборка узлов, снятие шлангов, присоединительных элементов, крышек клапанных коробок, отсоединение и опорожнение сборников конденсата и т.п. Предварительную промывку осуществляют под струей холодной, затем теплой воды в возможно более короткие сроки

после использования аппарата. Дезинфекция проводится при погружении в избыток рабочего раствора средства с полным заполнением полостей. Мойку осуществляют в том же растворе, в котором замачивали элементы и детали аппаратов. Детали моют ватно-марлевыми тампонами, затрачивая не менее 30 секунд на каждый предмет. Не следует для очистки и мытья использовать острые предметы, а также щетки и ерши. Марлевые тампоны используют для мытья однократно. Затем производят тщательное ополаскивание проточной водой в течение 5 минут и в двух порциях дистиллированной воды, после чего высушивают с помощью стерильной простыни. При гепатите и туберкулёзе дезинфекция проводится без предварительной промывки (таблица 15).

4.10. Оттиски, зубопротезные заготовки, предварительно отмытые в растворе средства (с соблюдением противоэпидемических мер – резиновых перчаток, фартука), дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства (таблица 15). По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой по 0,5 минуты с каждой стороны или погружают в емкость с водой на 5 минут, после чего их подсушивают на воздухе. Один рабочий раствор применяется для обработки не более 50 оттисков (заготовок). При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора и/или изменения его концентрации (см. п.4.2) раствор следует заменить.

4.11. Для дезинфекции отсасывающих и аспирационных систем, в том числе стоматологических установок и плевательниц, рабочий раствор (не менее одного литра) пропускают через отсасывающие шланги и оставляют в установке на время дезинфекционной выдержки (таблица 17). После окончания дезинфекции через установку пропускают воду. Для корректировки пенообразования рабочего раствора средства «ОПТИМАКС» необходимо использовать пеногаситель т.м. «ПЕНОТЕН» в соответствии с рекомендациями по его применению.

Таблица 15

Режимы дезинфекции, в т.ч. совмещенной с ПСО изделий медицинского назначения растворами средства «ОПТИМАКС»

Объект обеззараживания	**Вид обработки**	**Режим обработки**		**Способ обработки**
		Концентрация раствора, % (по препарату)	**Время выдержки, мин**	
Изделия медицинского назначения из металла, резин, натурального каучука, пластмасс, стекла (в т.ч. однократного применения), включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся; жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним; Оттиски, зубопротезные заготовки Слюноотсасывающие системы для стоматологии Аспирационные системы, шланги, емкости Наркозно-дыхательная аппаратура и приспособления к ней (в т.ч. анестезиологические шланги)	**Дезинфекция** при бактериальных, в т.ч. ВБИ и анаэробных (**кроме туберкулеза**) вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Ручной (погружение)
	Дезинфекция при туберкулезе (тестировано на M.terrae)	1,0 2,0	90 60	Ручной (погружение)
		1,0 2,0	60 30	Механизированный в ультразвуковой установке

Таблица 16

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «ОПТИМАКС» ручным способом

<table>
<tr><th rowspan="2">Этапы обработки</th><th rowspan="2">Показания к применению</th><th colspan="3">Режим обработки</th></tr>
<tr><th>Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)</th><th>Температура раствора, °С</th><th>Время обработки, минут</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Замачивание
при полном погружении изделий в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделия</td><td>при бактериальных, в т.ч. анаэробных (кроме туберкулеза) вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях</td><td>1,0
2,0
3,0</td><td rowspan="3">не менее плюс 18°С</td><td>60
30
15</td></tr>
<tr><td>при туберкулезе (тестировано на M.terrae)</td><td>1,0
2,0</td><td>90
60</td></tr>
<tr><td>Мойка поверхностей каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, при помощи ерша, щётки (изделия из резин обрабатывают ватно-марлевым тампоном или тканевой салфеткой), каналов изделий - при помощи шприца или электроотсоса:
– изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей;
– изделий, имеющих замковые части, каналы или полости</td><td colspan="2">в соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания</td><td>0,5

1,0</td></tr>
<tr><td>Ополаскивание проточной питьевой водой (каналов - при помощи шприца или электроотсоса)</td><td colspan="3">Не регламентируется</td><td>3,0</td></tr>
<tr><td>Ополаскивание дистиллированной водой (каналов - при помощи шприца или электроотсоса)</td><td colspan="3">Не регламентируется</td><td>0,5</td></tr>
</table>

Таблица 17

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой (окончательной перед ДВУ), гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним растворами средства «ОПТИМАКС» ручным способом

<table>
<tr><th rowspan="2">Этапы обработки</th><th rowspan="2">Показания к применению</th><th colspan="3">Режим обработки</th></tr>
<tr><th>Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)</th><th>Температура раствора, °С</th><th>Время обработки, минут</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Замачивание
при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий</td><td>при бактериальных, в т.ч. анаэробных (кроме туберкулеза) вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях</td><td>1,0
2,0
3,0</td><td rowspan="3">не менее плюс 18°С</td><td>60
30
15</td></tr>
<tr><td>при туберкулезе
(тестировано на M.terrae)</td><td>1,0
2,0</td><td>90
60</td></tr>
<tr><td>Мойка поверхностей каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, (очистка щёткой для очистки инструментальных каналов; промывка внутренних каналов с помощью шприца или электронасоса; мойка каждого инструмента: внешних поверхностей – с помощью щётки и тканевой (марлевой) салфетки,
внутренних каналов — с помощью шприца или электроотсоса):
– инструментальные каналы;
– внутренние каналы;
– медицинские инструменты</td><td colspan="2">в соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания</td><td>

3,0
3,0
2,0</td></tr>
<tr><td>Ополаскивание проточной питьевой водой (каналов - при помощи шприца или электроотсоса)</td><td colspan="3">Не регламентируется</td><td>3,0</td></tr>
<tr><td>Ополаскивание дистиллированной водой (каналов - при помощи шприца или электроотсоса)</td><td colspan="3">Не регламентируется</td><td>2,0</td></tr>
</table>

Таблица 18

Этапы и режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения раствором средства «ОПТИМАКС» (кроме гибких и жёстких эндоскопов и инструментов к ним) ручным способом

Этап обработки	Объект	Режим обработки		
		Концентрация раствора, % (по препарату)	Температура раствора, ^{0}C	Время выдержки, мин
Замачивание* при полном погружении изделий в рабочий раствор средства и заполнении им полостей, каналов, замковых частей	Изделия из резины (трубки, перчатки), замковый инструмент, инструмент простой конфигурации	0,5	Не менее плюс 18	20
	Посуда (стекло, пластик), вращающиеся ИМН, зеркала стоматологические	1,0		30
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, с помощью ерша, щетки (изделия из резин и пластмасс обрабатывают ватно-марлевым тампоном или тканевой (марлевой) салфеткой), каналов - с помощью шприца:		В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания		
- изделий (в том числе стоматологических инструментов) простой конфигурации, не имеющих замковых частей, каналов или полостей;				1,0
- изделий, имеющих замковые части, каналы или полости				2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется			3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется			0,5

* Примечание: разъёмные изделия погружают в раствор в разобранном виде; инструменты, имеющие замковые части замачивают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замка.

Таблица 19

Режимы предстерилизационной (окончательной) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «ОПТИМАКС» ручным способом

Этап обработки	Режим обработки		
	Концентрация раствора, % (по препарату)	**Температура раствора, ^{o}C**	**Время выдержки, мин**
Замачивание эндоскопов (у неполностью погружаемых эндоскопов – только их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	0,5	Не менее плюс 18	20
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание: ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ: - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ: - каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; - каналы промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания		2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		2,0

Таблица 20

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой медицинских инструментов, в том числе вращающихся (кроме эндоскопов и инструментов к ним), механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок)

Этап обработки	**Показания к применению**	**Режим обработки**		
		Концентрация раствора %, (по препарату)	**Температура раствора, ^{0}C**	**Время выдержки, мин**
Ультразвуковая обработка изделий, заполнение раствором полостей и каналов изделий	При бактериальных, включая туберкулез (тестировано на M.terrae) вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	1,0 2,0	не менее плюс 18˚С	60 30
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не регламентируется			3,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не регламентируется			0,5

Таблица 21

Режим предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских инструментов, в том числе вращающихся, (кроме эндоскопов и инструментов к ним), механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок)

Этап обработки	Объект	Режим обработки		
		Концентрация раствора, % (по препарату)	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Ультразвуковая обработка изделий, заполнение раствором полостей и каналов изделий	Изделия из резины (трубки, перчатки)	0,5	не менее плюс 18˚С	10
	Посуда (стекло, пластик), замковый инструмент, инструмент простой конфигурации, вращающиеся ИМН, зеркала стоматологические	1,0		15
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не регламентируется			3,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не регламентируется			0,5

Таблица 22

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной – перед ДВУ) очисткой эндоскопов и инструментов к ним механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок)

Этап обработки	Показания к применению	Режим обработки		
		Концентрация раствора % (по препарату)	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Ультразвуковая обработка изделий, заполнение раствором полостей и каналов изделий	при бактериальных, включая туберкулез (тестировано на M.terrae), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	1,0 2,0	не менее плюс 18˚С	60 30
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не регламентируется			3,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не регламентируется			0,5

Таблица 23

Режим предстерилизационной (окончательной) очистки эндоскопов и инструментов к ним механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок)

Этап обработки	Режим обработки		
	Концентрация раствора, % (по препарату)	**Температура раствора, °С**	**Время выдержки, мин**
Ультразвуковая обработка изделий, заполнение раствором полостей и каналов изделий	0,5	не менее плюс 18˚С	10
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА для дезинфекции объектов коммунально-бытового, спортивно-оздоровительного и социального назначения

5.1. Растворы средства «ОПТИМАКС» применяют для мойки, обезжиривания, дезинфекции и дезодорирования объектов и предметов, перечисленных в п. 1.4.3.

Обработку проводят способами протирания, орошения, замачивания и погружения. Дезинфекцию способом аэрозолирования проводят специализированные бригады дезинфекционных учреждений и организаций. Режимы дезинфекции объектов растворами средства приведены в таблицах 3 - 9.

Дезинфекцию (обеззараживание) объектов можно проводить в присутствии людей без использования средств индивидуальной защиты (за исключением дезинфекции методом орошения и распыления).

Растворы средства при обработке объектов способом погружения можно применять многократно (в течение срока годности рабочих растворов - 41 сутки) до изменения их внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадения осадка) и/или снижения концентрации рабочего раствора ниже нормы (экспресс-анализ тест-полосками «ОПТИМАКС-тест»).

При снижении концентрации рабочего раствора ниже нормативного значения или при появлении первых визуальных признаков загрязнения, раствор необходимо заменить, в т.ч. если эти изменения были обнаружены до истечения срока годности раствора.

5.2. Режимы дезинфекции на предприятиях социально-культурного, коммунально-бытового, спортивно-оздоровительного назначения, в учреждениях образования, культуры, отдыха, пенитенциарных, социального обеспечения, детских учреждениях, пищевых производствах, предприятиях общественного питания и торговли, продовольственных рынках, парикмахерских, салонах красоты, соляриях, спортивных учреждениях и пр. представлены в таблицах 3-9.

Режимы дезинфекции в банях, бассейнах, аквапарках, саунах представлены в таблице 6.

Режимы дезинфекции объектов в отношении возбудителей паразитарных болезней указаны в таблице 8.

Режимы дезинфекции поверхностей, контаминированных плесневыми грибами, представлены в таблице 9.

5.3. Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов, оборудования, транспортных средств протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м^2 поверхности. Смывания рабочего раствора средства с поверхности после дезинфекции не требуется.

Обработку объектов способом орошения проводят с помощью специального оборудования (автомакса или других аппаратов), добиваясь равномерного и обильного смачивания. Норма расхода средства при орошении: 300 мл/м^2 (гидропульт, автомакс) или 150 мл/м^2 (распылитель типа «Квазар»). Избыток дезинфицирующего раствора после окончания времени дезинфекции удаляют сухой чистой ветошью.

По истечении дезинфекционной выдержки поверхности, контактирующие с посудой, продуктами питания, продовольственным сырьем, подлежат мойке (влажной уборке) водой.

Режимы обработки представлены в таблицах 3-9.

5.4. Дезинфекцию инструментов (маникюрных, педикюрных, косметологических), включая изделия медицинского назначения, медицинские инструменты парикмахерских, салонов красоты, косметических и косметологических кабинетов, в том числе совмещенную с их предстерилизационной очисткой, осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками.

Температура рабочих растворов должна быть не менее плюс 18˚С.

Инструменты необходимо полностью погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения, обеспечивая незамедлительное удаление с изделий видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток. Использованные салфетки и другие изделия однократного применения помещают в отдельную емкость, дезинфицируют, затем утилизируют.

Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок. Через каналы поочередно прокачивают раствор средства и продувают воздухом с помощью шприца или иного приспособления. Процедуру повторяют несколько раз до полного удаления биогенных загрязнений.

Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см. Режимы дезинфекции указаны в таблице 15.

После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 3 минут, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

5.5. Электроды к косметическому оборудованию и приборам, **съемные ножи электробритв** протирают двукратно тампоном, смоченным в растворе средства дезинфицирующего «ОПТИМАКС» по режимам, указанным в таблице 5.

5.6. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша, по окончании дезинфекции его промывают водой. Норма расхода раствора на одну обработку: при протирании – 100 мл/м^2 поверхности; при орошении - 300 мл/м^2 (гидропульт, автомакс) или 150 мл/м^2 (распылитель типа «Квазар»). Режимы обработки указаны в таблицах 3-9.

5.7. Посуду столовую, освобожденную от остатков пищи, или **сосуды специального назначения** (запарник, ведро, шайка, черпак, ушат, бадья, ванночки для рук, ванны для

ног и др.) моют, после чего полностью погружают в дезинфицирующий раствор. По окончании дезинфекции посуду промывают питьевой водой в течение трёх минут; сосуды специального назначения промывают проточной водой. Одноразовую посуду после обработки утилизируют. Режимы обработки указаны в таблицах 3-9.

5.8. Изделия из тканых и нетканых материалов (постельное и нательное бельё, рабочая и специальная одежда, полотенца, салфетки, шторы, чехлы для мягкой мебели и т.п.) замачивают в растворе средства из расчёта 5 л раствора на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции бельё стирают и прополаскивают. Режимы дезинфекции указаны в таблицах 3-9.

Возможно проведение дезинфекции и стирки белья, совмещенных в одном процессе, в стиральной машине бытового или промышленного типа при расходе на 1 кг сухого белья 2 л воды и времени стирки не менее 30 минут (без учета полоскания и отжима). Концентрации дезинфицирующего средства «Оптимакс» для таких совмещенных процессов должны соответствовать времени обеззараживания 30 минут, указанному в режимах для загрязненного и незагрязненного биологическими выделениями белья и спецодежды в таблицах 3-8,14.

5.9. Поверхность влагонепроницаемых наматрасников, постельных и подкладных клеёнок, протирают салфетками из тканного или нетканого материала, обильно смоченными раствором средства «ОПТИМАКС» при норме расхода 100 мл на 1 $м^2$ поверхности. После дезинфекционной выдержки обработанную поверхность протирают водой. Режимы обработки указаны в таблицах 3-8.

5.10. Обеззараживание **чехлов, подушек, подкладных валиков, ванн и ванночек** проводится методом протирания или замачивания по режимам, указанным в таблице 6.

5.11. Обеззараживание **бытовых и офисных аппаратов и приборов**, комплектующих устройств компьютеров (клавиатура, микрофон, дисплей, принтер и т.п.), телефонов, телефаксов, ксероксов и другой оргтехники, являющихся объектами инфекционной опасности, проводится методом протирания при обесточенной аппаратуре. Режимы обработки указаны в таблице 3.

5.12. Мойка и дезинфекция **счетчиков банкнот и монет**, детекторов валют и акцизных марок, уничтожителей документов, архивных шкафов и стеллажей проводится ежемесячно методом протирания при обесточенной энергопотребляющей аппаратуре. Режимы обработки указаны в таблице 3.

5.13. Внутреннюю поверхность **обуви** дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором. По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают питьевой (водопроводной) водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их промывают водой (таблица 6).

5.14. Игрушки, спортивный инвентарь и тренажеры, средства личной гигиены, резиновые и полипропиленовые коврики погружают в раствор средства или протирают ветошью, увлажненной раствором средства. По окончании дезинфекционной выдержки их промывают водопроводной водой. Режимы обработки указаны в таблицах 3-8.

5.15. Уборочное оборудование и инвентарь погружают или протирают, **уборочный материал** замачивают в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают. Режимы обработки указаны в таблицах 3-9.

5.16. Дезинфекцию **систем вентиляции и кондиционирования** воздуха проводят при полном их отключении с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции (таблица 12).

Профилактическая очистка и дезинфекция проводится в соответствии с действующими нормативными документами и методическими рекомендациями.

Дезинфекция бытовых, офисных, автомобильных и других кондиционеров заключается в обработке фильтров внутреннего блока кондиционера рабочими растворами средства «ОПТИМАКС» концентраций, указанных в таблице 12. Способ дезинфекции – однократное протирание фильтра, время экспозиции (от момента окончания обработки до момента включения кондиционера) – не менее указанного в таблице. Периодичность дезинфекции равна периодичности обработки фильтров (указана в инструкции по эксплуатации кондиционера).

Дезинфекция **воздуховодов вентиляционных систем** проводится методом орошения (мелкодисперсного распыления), вентиляционного оборудования – методом протирания. Воздушный фильтр дезинфицируется способом орошения или погружения, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене. Радиаторную решётку и накопитель конденсата протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

После дезинфекции обработанные части систем промывают водопроводной водой и высушивают.

5.17. Обеззараживание (дезинвазия) почвы, контаминированной возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов) проводится 5% раствором средства «ОПТИМАКС» при экспозиции в течение 12 часов и норме расхода раствора 4 литра на квадратный метр почвы. Технология обработки почвы изложена в действующей нормативной документации (МУ 3.2.1022-01 «Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитозов»).

5.18. Медицинские отходы перед утилизацией обрабатываются в соответствии с требованиями действующих санитарных норм и правил в режимах, представленными в таблице 11.

Мытье и дезинфекция многоразовых сборников для отходов производится в соответствии с режимами, приведенными в таблице 23.

5.19. Дезинфекция **систем и средств мусороудаления** проводится в соответствии с действующей нормативной документацией, по режимам, указанным в таблице 3-8.

5.20. Внутренние поверхности **мусоропроводов** обрабатывают раствором средства, подаваемым специальным устройством для дезинфекции. Норма расхода зависит от конструкционного материала мусоропровода: для гладких поверхностей 150 мл/м^2, для асбестобетона –300 мл/м^2 (таблица 3-8).

5.21. Для борьбы с **плесневыми грибами** объекты сначала тщательно очищают с помощью щетки, затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают раствором средства. Время выдержки и концентрации рабочих растворов указаны в таблице 9.

5.22. Режимы **генеральных уборок** помещений, контаминированных плесневыми грибами, приведены в таблице 9, остальных помещений – в таблицах 3-8.

5.23. Обеззараживание **содержимого баков-сборников автономных туалетов и биотуалетов** (не имеющих отвода в канализацию) проводится 1% раствором дезинфицирующего средства ОПТИМАКС при времени обеззараживания 60 минут.

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

5.23.2. Для приготовления рабочего раствора в отдельной ёмкости необходимое количество средства вливают в расчётное количество водопроводной воды (таблица 1) и

перемешивают. Для удобства приготовления растворов могут применяться дозирующие системы различных модификаций.

5.23.3. Обеззараживание можно проводить непосредственно в баке туалета. В таблице 2 приведены расчетные количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора непосредственно в баке туалета в зависимости от емкости бака.

5.23.4. 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 туалета.

5.23.5. Количество заливаемого раствора должно составлять не менее 1/10 части рабочего объема бака-сборника при условии его заполнения отходами не более чем на 75% от своего номинального объема, т.е. соотношение рабочий раствор : отходы должно составлять 1:10. При таком соотношении обеззараживание отходов после заполнения бака обеспечивается через 60 минут (экспозиция обеззараживания).

5.23.6. Удаление фекальной массы из баков производится ассенизационной машиной не ранее, чем через 60 минут после смешивания рабочего раствора средства «ОПТИМАКС» с отходами. После опорожнения баки промываются водой.

5.24. Внешнюю поверхность баков-сборников, поверхности в кабинах автономных туалетов обрабатывают тем же рабочим раствором средства (т.е. концентрацией 1,0 %) с помощью щетки или ветоши. Время дезинфекционной выдержки раствора на поверхности должно быть не менее 15 минут.

5.25. Обеззараживание объектов в отношении возбудителей паразитарных болезней проводится по режимам, указанным в таблице 8.

6. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ОПТИМАКС» ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ КРОВИ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЫДЕЛЕНИЙ

6.1. Дезинфекция крови и биологических выделений, а также экссудата и других патологических выделений осуществляется путем их смешивания с рабочими растворами средства в соответствии с режимами, приведенными в таблице 24.

6.2. Дезинфицирующий раствор заливают непосредственно в емкость с биологическим субстратом и тщательно перемешивают с ним. Емкость на время обеззараживания закрывают крышкой.

6.3. После окончания дезинфекционной выдержки смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства подвергается утилизации как медицинские отходы с учетом требований действующих санитарных норм и правил.

6.4. В случае необходимости дезинфекцию жидких загрязнений можно проводить непосредственно на поверхностях, где находится биологический материал, смешивая с рабочими растворами в соответствии с режимами, указанными в таблице 24. Данный вид обработки допускается при условии, что добавление рабочего раствора не будет приводить к значительному распространению загрязнения.

6.5. Дезинфекцию смывных вод (жидкостей) можно также проводить путем добавления концентрата средства «ОПТИМАКС» непосредственно в емкость в количестве, необходимом для получения рабочих концентраций, указанных в таблице 24.

Таблица 24

Режимы дезинфекции медицинских отходов (биологических выделений) и емкостей для их сбора рабочими растворами средства «ОПТИМАКС»*

Объект дезинфекции	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора %, (по препарату)	Время выдержки, минут	Способ обеззараживания
Кровь, сгустки крови, компоненты крови, сыворотка, экссудат, надосадочная жидкость, эритроцитарная масса, выпот; мокрота, гнойные отделения, моча, плевральная жидкость, аспирационная жидкость, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в т.ч. эндоскопические; рвотные массы, остатки пищи; фекалии, фекально-мочевая смесь и др.	при бактериальных **(искл. туберкулез),** вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии), анаэробных и паразитарных инфекциях	2,0 3,0 5,0	60 30 15	Смешивание рабочего раствора средства с отходами в соотношении 2:1 (2 части раствора к 1 части отходов)
		4,0 6,0	60 30	Смешивание рабочего раствора средства с отходами в соотношении 1:1 (1 часть раствора к 1 части отходов)
Жидкие выделения (рвотные массы, мокрота, фекалии, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и другие биологические жидкости); жидкие отходы – вакцины БЦЖ (с истекшим сроком годности и нарушенной целостностью упаковки)	Туберкулез (M.Terrae)	6,0	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Жидкие выделения (рвотные массы, фекалии, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и другие биологические жидкости)	ООИ (чума, холера, туляремия)	4,0	120	
Банки с фекалиями, желчью, мочой, мокротой и т.д.; посуда, емкости, контейнеры из-под диагностического материала, включая фекалии и выделения	Возбудители паразитарных болезней	3,0 4,0 5,0	60 30 15	погружение
Пластиковая лабораторная посуда, используемая при работе с кровью и сывороткой крови				Погружение с экспозицией в термостате при 60ºС
Плевательницы без мокроты, посуда из-под выделений	ООИ (чума, холера, туляремия), туберкулез (M.Terrae)	3,0	120	Погружение

7. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

7.1. Все работы со средством и рабочими растворами «ОПТИМАКС» следует проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

Избегать попадания концентрата в глаза и на кожу.

7.2. Обработку поверхностей растворами средства способами протирания, замачивания и погружения можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии людей.

7.3. Обработку поверхностей растворами средства способом орошения и аэрозольным методом следует проводить в отсутствие людей с защитой органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В, а глаз – защитными очками.

7.4. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят при полном их отключении при участии и под руководством инженеров по вентиляции.

7.5. Ёмкости с раствором средства должны быть плотно закрыты.

7.6. Посуду после ее обработки рабочим раствором необходимо промыть проточной водой не менее 3 минут с помощью губки.

7.7. При работе со средством необходимо соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить и принимать пищу. После работы лицо и руки следует вымыть с мылом.

8. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

8.1. Средство «ОПТИМАКС» малоопасно, но при несоблюдении мер предосторожности возможно раздражение органов дыхания (сухость, першение в горле, кашель), глаз (слезотечение, резь в глазах) и кожных покровов (гиперемия, сухость, отечность).

8.2. При попадании средства в глаза немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 минут, затем закапать сульфацил натрия в виде 30 %-го раствора. При необходимости обратиться к врачу.

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

8.4. При появлении признаков раздражении органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в другое помещение, а помещение проветрить. Рот и носоглотку прополоскать водой; в последующем назначить полоскание или тепло-влажные ингаляции 2% раствором гидрокарбоната натрия; при поражении гортани – режим молчания и питье теплого молока с содой, минеральной воды. При необходимости обратиться к врачу.

8.5. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды и активированный уголь из расчета 1 таблетка угля на каждые 10 кг веса пострадавшего. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

9.1. Средство «ОПТИМАКС» транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта.

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

9.3. При транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание. После размораживания потребительские свойства средства сохраняются. В случае замораживания средство перед использованием рекомендуется перемешать.

9.4. Концентрат средства и его рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны. Препарат хранят в крытых складских помещениях в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от минус 5^0С до плюс 35^0С.

Транспортировка средства допускается при температурах ниже минус 5^0С.

При температурах ниже минус 5^0С средство замерзает. После размораживания в естественных условиях физико-химические и потребительские свойства средства полностью восстанавливаются.

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

9.6. Средство «ОПТИМАКС» выпускают расфасованным в полимерные флаконы ёмкостью 0,1-1,0 $дм^3$ и в полимерные канистры ёмкостью 5-25 $дм^3$, либо другую тару, другого объема по согласованию с потребителем и в соответствии с действующей нормативной документацией.

10. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

10.1. Показатели качества

По показателям качества средство дезинфицирующее «ОПТИМАКС» должно соответствовать требованиям ТУ 9392-014-46842767-2009 с изм.№№1-5, показателям и нормам, указанным в таблице 25.

Таблица 25

Нормативные показатели оценки качества средства «ОПТИМАКС»

Наименование показателя	Нормы	Метод испытания
Внешний вид, цвет	Прозрачная жидкость от голубого до фиолетового цвета	по п. 5.1 ТУ 9392-014-46842767-2009 с изм.№№1-5
Плотность при 20^0С, г/$см^3$	0,996 ± 0,005	по ГОСТ 18995.1-73
Показатель концентрации водородных ионов (pH) средства	10,5 ± 1,5	по ГОСТ 22567.5-93
Массовая доля N,N-бис(3-аминопропил)-додециламина, %	5,0 ± 0,5	По п. 5.4 ТУ 9392-014-46842767-2009 с изм.№№1-5