

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЕРСЭН-плюс»

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

Зарегистрирован(а) Государственным учреждением Московской регистрационной палатой, дата регистрации 09.06.1997 г., ОГРН: 1037739359250

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

Адрес: РФ, 141004, Московская область, г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19, цех/литера 13/А, комната 9-13, телефон: 8 (495) 921-35-32, e-mail: 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 Дезинфицирующее средство «СТЕРОКС порошок» ТУ 9392-025-46842767-2015 с изм. №1

(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»

Адрес: РФ, 141004, Московская область, г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19, цех/литера 13/А, комната 9-13

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, подлежащие контролю при проведении обязательной сертификации № 01-12/75-97 Пп. 1.1-1.7, 2.1-2.9, 5.1

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

Декларация принята на основании: Экспертных заключений №25/18 от 08.10.2018 ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора, ИЛЦ ГУП МГЦД №011-17 от 16.02.2017 г., Свидетельства о государственной регистрации №RU.77.99.88.002.Е.005085.11.18 от 19.11.2018 г. выдано Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

(информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации)

Дата принятия декларации 26.12.2018

Декларация о соответствии действительна до 25.12.2021



М.П.

(подпись)

Куршин Д.А.

(инициалы, фамилия)

Сведения о регистрации декларации о соответствии

Регистрационный номер RA.RU.11AD37, Орган по сертификации продукции "Красно Дар" ООО "ИД Контроль"

(наименование и адрес органа по сертификации, зарегистрировавшего декларацию)

Адрес: 127018, РОССИЯ, город Москва, ул. Сущевский Вал, д. 9, к. 1, оф.513

Регистрационный номер декларации о соответствии РОСС RU Д-РУ.АД37.В.05162/18, от 26.12.2018

(дата регистрации и регистрационный номер декларации)

Сальникова Елена Александровна

(подпись, инициалы, фамилия руководителя органа по сертификации)



ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Общество с ограниченной ответственностью "ИНТЕРСЭН-плюс" (ООО "ИНТЕРСЭН-плюс")

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

Зарегистрирован 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 и адрес фактического местонахождения: Российская Федерация, Московская область, 141004, город Мытищи, улица Силикатная, дом 19, цех/литера 13/А, комната 9-13, телефон: +74959213532, электронная 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 «БонЭкстра М», срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 9392-021-46842767-2012

наименование, тип, марка продукции (услуги), на которую распространяется декларация, код ОК 003-93 и (или) ТН ВЭД России, сведения о серийном выпуске или партии (номер партии, номера изделий, реквизиты договора/контракта, накладная, наименование изготовителя, страны и т. п.)

Серийный выпуск

Код ОКПД 2: 20.20.14.000

Код ТН ВЭД: 3808941000

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью "ИНТЕРСЭН-плюс". Юридический адрес и адрес фактического местонахождения: Российская Федерация, Московская область, 141004, город Мытищи, улица Силикатная, дом 19, цех/литера 13/А, комната 9-13, телефон: +74959213532, электронная почта: mail@isen.ru, основной государственный регистрационный номер: 1037739359250

соответствует требованиям ГОСТ 12.1.007-76 (пп. 1.2, 1.3), Нормативные показатели безопасности и эффективности дезинфекционных средств, подлежащие контролю при проведении обязательной сертификации № 01-12/75-97, ИД № 13-5-2/1062 «Ветеринарные препараты. Показатели качества. Требования и нормы», утверждены Начальником Департамента ветеринарии Минсельхозпрода России В.М. Авилковым 17.10.97, пп. 4, 6

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

Декларация о соответствии принята на основании:

Свидетельства о государственной регистрации №RU.77.99.88.002.E.004674.11.17 выдано 03.11.2017 года Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Экспертных заключений: ФГБУ «РНИИТО им.Р.Р.Вредена» Минздравоохранения России от 29.03.2012 г. №186-12/ИЛЦ, ИЛЦ ГУП МГЦД от 12.12.2014 г. №085-14

информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации

Дата принятия декларации 25.12.2020

Декларация о соответствии действительна до 24.12.2023

М.П.



Д. А. Куршин

инициалы, фамилия

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер органа по сертификации: RA.RU.11NB42, Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью "МосГорТест", адрес места нахождения и фактический адрес: 105318, РОССИЯ, Г Москва, ул Вельяминовская, дом 9, помещение IX, комнаты № 14, 15, 17-18, 20-22 и 24

наименование и адрес органа по сертификации, зарегистрировавшего декларацию

Дата регистрации: 25.12.2020, регистрационный номер РОСС RU Д-RU.NB42.B.01732/20

дата регистрации и регистрационный номер декларации



И. А. Ткачук

подпись, инициалы, фамилия руководителя органа по сертификации



ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИНТЕРСЭН-плюс", ООО "ИНТЕРСЭН-плюс"

зарегистрирован Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №23 по Московской области 31.01.2019 ОГРН: 1037739359250, место нахождения: 141004, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКАЯ, ГОРОД МЫТИЩИ, УЛИЦА СИЛИКАТНАЯ, ДОМ 19, ЦЕХ/ЛИТЕРА 13/А, КОМНАТА 9-13, телефон: +7 4959213532, адрес электронной почты: mail@isen.ru

В лице: Генерального директора КУРШИНА ДМИТРИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА

заявляет, что Средство дезинфицирующее – салфетки «ДИАСЕПТИК-30 С»

ОКПД2: 20.20.14.000

ТН ВЭД: 3808949000

Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция: ТУ 9392-012-46842767-2009, Серийный выпуск

Изготовитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИНТЕРСЭН-плюс", место нахождения: 141004, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКАЯ, ГОРОД МЫТИЩИ, УЛИЦА СИЛИКАТНАЯ, ДОМ 19, ЦЕХ/ЛИТЕРА 13/А, КОМНАТА 9-13

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

Декларация о соответствии принята на основании протокола схема декларирования: 1д

Дата принятия декларации 25.02.2021

Декларация о соответствии действительна до 29.02.2024

М.П.



КУРШИН ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

инициалы, фамилия

Сведения о регистрации декларации о соответствии

Регистрационный номер декларации о соответствии РОСС RU Д-RU.PA01.B.68660/21

Дата регистрации 25.02.2021

СОГЛАСОВАНО
Руководитель
ГУП ИЦ МГЦД



Д.А. Орехов

« 11 » декабря 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»



Д. А. Куршин

« 10 » декабря 2014 г.

ИНСТРУКЦИЯ № Д-26/14
по применению дезинфицирующего средства
«БонЭкстра М»

(ООО «ИНТЕРСЭН-плюс» Россия)

2014 г.

ИНСТРУКЦИЯ № Д-26/14
по применению дезинфицирующего средства «БонЭкстра М»
(ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия)

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) - бактерицидная (в том числе туберкулоцидная-тестировано на *Mycobacterium B5*), вирулицидная, фунгицидная активность; токсикологические исследования; срок годности рабочих растворов.

Испытательным лабораторным центром ГУП «Московский городской центр дезинфекции» (ИЛЦ ГУП МГЦД) - бактерицидная активность (кроме туберкулеза), при обеззараживании различных объектов (таблица 3а, частично).

ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»- методы контроля качества.

Авторы: Афиногенова А.Г., Афиногенов Г.Е. (ИЛЦ ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России); Добрынин В.П., Муляшов С.А. (ИЛЦ ГУП МГЦД); Куршин Д.А. (ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «БонЭкстра М» представляет собой концентрат в виде прозрачной жидкости от голубого до фиолетового цвета, в качестве действующего вещества средство содержит алкилдиметилбензиламмоний хлорид — 4,0%, а также функциональные и технологические компоненты, в том числе неионогенные ПАВ и другие компоненты, обеспечивающие моющее и обезжиривающее действие, ингибитор коррозии, кондиционер воды, краситель и воду питьевую деионизированную. рН средства ($10,0 \pm 1,5$).

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

Средство «БонЭкстра М» выпускают расфасованным в полимерные флаконы с плотно закручивающимися колпачками ёмкостью 0,1; 0,2; 0,25; 0,5; 1,0 дм³ и в полимерные канистры ёмкостью 5, 10 или 20 дм³, полимерные бочки по 50, 100, 150, 200 дм³. Может быть укомплектовано устройством для утилизации медицинских отходов «УТИЛКОМПАКТ».

1.2. Средство «БонЭкстра М» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (в том числе возбудителей туберкулеза - **тестировано на *Mycobacterium B5*** и возбудителей внутрибольничных инфекций), грибов рода Кандида и Трихофитон, плесневых грибов, вирусов (полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов А, В, С и др., ВИЧ, SARS, гриппа, в т.ч. H5NI, H1N1, возбудителей острых респираторных вирусных инфекций - ОРВИ и др.).

Средство хорошо смешивается с водой. Средство и рабочие растворы негорючи, пожаро-, взрывобезопасны.

Средство замерзает. После размораживания сохраняет свои свойства.

Средство обладает моющими и дезодорирующими свойствами, не вызывает коррозии металлов, не повреждает обрабатываемые поверхности, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения.

Средство удаляет пятна и налеты жира, масла, сажи, белковых отложений и многих других трудноудаляемых 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).

Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

1.3. Дезинфицирующее средство «БонЭкстра М» при введении в желудок и при нанесении на кожу относится к 3 и 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76 соответственно. При ингаляционном воздействии (С₂₀) в виде паров средство мало опасно (4 класс опасности, согласно классификации химических веществ по степени летучести), оказывает слабое местное раздражающее действие на кожу и умеренное на оболочки глаз, не обладает сенсibiliзирующим действием.

Рабочие растворы средства относятся к 4 классу малоопасных веществ, не обладают местным раздражающим эффектом при контакте с кожей и вызывают не резко выраженное раздражение слизистой оболочки глаз. При использовании рабочих растворов в форме аэрозоля возможно раздражение верхних дыхательных путей и глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны для алкилдиметилбензиламмоний хлорида — 1 мг/м³ (аэрозоль).

1.4. Средство «БонЭкстра М» предназначено для профилактической, текущей, заключительной дезинфекции, проведения генеральных уборок, а также мытья всех видов поверхностей (включая обогревательное и осветительное оборудование), в лечебно-профилактических, фармацевтических и аптечных учреждениях и организациях здравоохранения¹ федеральной, государственной, муниципальной и частной формы собственности, в научных и экспертных лабораториях, а также на других объектах² для:

- дезинфекции и мытья поверхностей, в том числе совмещенные в одном процессе, в помещениях, жесткой и мягкой мебели, предметов обстановки, гладких и ковровых напольных покрытий, аппаратуры, оборудования всех видов и назначения (в том числе оптических устройств, барокамер и другого оборудования для оксигенотерапии) и пр.;

- дезинфекции и мытья посуды (в том числе – лабораторной и аптечной), предметов для мытья посуды, включая совмещенные в одном процессе дезинфекцию, мытье и обезжиривание, обработку посуды в автоматических моющих и дезинфицирующих машинах, а также бытовых посудомоечных машинах;

- дезинфекции кузевов, деталей и приспособлений к ним;

- дезинфекции спецодежды, белья, включая совмещенные в одном процессе дезинфекцию и стирку, в том числе в стиральных машинах всех типов, предметов ухода и гигиены, влагонепроницаемых наматрасников (в том числе с полиуретановым покрытием),

¹ Учреждения здравоохранения всех уровней и ведомственной принадлежности, включая амбулаторно-поликлинические, стоматологические и стационарные лечебные учреждения, ФАПы, центры трансплантации органов, медицинские профильные центры, службу переливания крови, роддома, родильные отделения, отделения для новорожденных, детские отделения, неонатальные центры и отделения, дезинфекционные станции, инфекционные очаги; все виды санитарного транспорта, предприятия и организации общественного питания при учреждениях здравоохранения, клинические и диагностические лаборатории (бактериологические, вирусологические, микологические и др.), в том числе в условиях ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера, предприятия фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D, социальные учреждения всех видов (дома престарелых, инвалидов, детские дома, дома ночного пребывания для бездомных, интернаты, хосписы и др.), санпропускники, 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 том числе: 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, финансовые учреждения, кредитные организации; учреждения образования; спортивные сооружения; театры, кинотеатры, клубы, выставки, дискотеки; парфюмерно-косметические предприятия; санитарный и другие виды транспорта; лечебно-профилактические, медицинские учреждения, а также юридические и физические лица, занимающиеся частной лечебной практикой на основании выданной лицензии; предприятия общественного питания и торговли; промышленные и продовольственные рынки, хранилища и склады; детские дошкольные учреждения; пенитенциарные учреждения; органы и учреждения юстиции, МЧС, ФСБ, МВД; части и учреждения Вооруженных Сил и Внутренних войск; в условиях ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.

- постельных и подкладных клеёнок, игрушек, спортивного инвентаря, спортивного оборудования и тренажёров, обуви, резиновых и полипропиленовых ковриков, уборочного материала и инвентаря, санитарно-технического оборудования;
- заполнение дезбарьеров, дезковриков;
 - для дезинфекции наружных поверхностей оборудования и приспособлений, в том числе имеющих контакт с пищевыми продуктами, применяемых на кухонных производствах, столовых, других предприятиях общественного питания и предприятиях пищевой промышленности;
 - обеззараживания пищевых и медицинских отходов класса Б и В (перевязочного материала, белья и других изделий одноразового применения, в том числе ампул и шприцов после проведения вакцинации и др. инъекций, биологических жидкостей, крови, сгустков крови, надосадочной жидкости, мокроты, мочи, фекалий, рвотной массы и других патогенных и/или инфицированных биосубстратов; 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 МУ 3.3.2.1761-03 «Медицинские иммунобиологические препараты. Порядок уничтожения непригодных к использованию вакцин и анатоксинов» и другой действующей нормативной документации перед их утилизацией или уничтожением;
 - дезинфекции, мытья и дезодорирования, в том числе совмещенные в одном процессе, систем мусороудаления, мусороуборочного оборудования, транспорта и мусоросборников;
 - дезинфекции, мытья и дезодорирования, в том числе совмещенные в одном процессе, контейнеров, приспособлений и оборудования для сбора медицинских отходов класса А, Б и В;
 - 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.;
 - дезинфекции и мойки, в том числе совмещенные в одном процессе, всех видов транспорта (общественного, санитарного, специализированного, включая транспорт для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья), приспособлений и оборудования;
 - дезинфекции обуви из резины, пластика и других полимерных материалов;
 - дезинфекции воздуха в помещениях;
 - дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха;
 - дезинфекции наружных поверхностей комплектующих устройств компьютеров (клавиатур, микрофонов, дисплеев, принтеров), телефонов, телефаксов, ксероксов и другой оргтехники;
 - дезинфекции наружных поверхностей счетчиков банкнот и монет, детекторов валют и акцизных марок, уничтожителей документов, архивных шкафов и стеллажей;
 - для обработки объектов, пораженных плесенью, и с целью профилактики поражения помещений плесневыми грибами;
 - предварительной, предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения из различных материалов (включая хирургические и стоматологические инструменты), предварительной, предстерилизационной и окончательной очистки (перед ДВУ) жёстких и гибких эндоскопов и инструментов к ним ручным и механизированным способом, в специальных автоматических моечных и моечно-дезинфицирующих машинах, имеющих режим дезинфекции и термодезинфекции, предназначенных для предстерилизационной очистки и оборудованных автоматическими дозирующими устройствами для использования мощных и моюще-дезинфицирующих растворов, в том числе с использованием ультразвука.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства готовят в стеклянной, пластмассовой или эмалированной посуде путём растворения концентрата средства в холодной водопроводной воде, исходя из расчетов, приведенных в таблице 1.

Рабочие растворы, приготовленные для хранения, должны храниться в ёмкостях с плотно закрывающимися крышками.

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

Внимание! Категорически запрещается смешивать средство «БонЭкстра М» с другими моющими или дезинфицирующими средствами.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства «БонЭкстра М»

Концентрация рабочего раствора, %		Количество средства и воды (мл), необходимые для приготовления			
по препарату	по ДВ	1 л раствора		10 л раствора	
		средство	вода	средство	вода
0,25	0,01	2,5	997,5	25	9975,0
0,5	0,02	5,0	995,0	50	9950,0
1,0	0,04	10	990,0	100	9900,0
2,0	0,08	20	980,0	200	9800,0
3,0	0,12	30	970,0	300	9700,0
4,0	0,16	40	960,0	400	9600,0
5,0	0,2	50	950,0	500	9500,0
6,0	0,24	60	940,0	600	9400,0
8,0	0,32	80	920,0	800	9200,0
10,0	0,4	100	900,0	1000	9000,0
15,0	0,6	150	850,0	1500	8500,0
20,0	0,8	200	800,0	2000	8000,0

Таблица 2

Приготовление рабочих растворов непосредственно в баке туалета*

Ёмкость бака, л	Количества ингредиентов		Получаемый объём, литров, рабочего раствора
	Средства, мл	Воды, л	
300	450	22,05	22,5
250	376	18,42	18,8
200	300	14,70	15,0
150	224	10,98	11,2
100	150	7,35	7,5
50	76	3,72	3,8

* по данным ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России

**3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «БонЭкстра М»
для дезинфекции различных объектов**

3.1. Растворы средства «БонЭкстра М» применяют для дезинфекции, обезжиривания, мытья 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 при различных инфекциях приведены в таблицах 3а,б - 13.

3.3. Дезинфекцию объектов способом протирания проводят в присутствии людей без использования средств защиты органов дыхания (за исключением дезинфекции объектов способом орошения, аэрозольного распыления и дезинфекции воздуха). Работу с рабочими растворами средства рекомендуется осуществлять с защитой кожи рук путем использования резиновых или латексных перчаток.

3.4. Рабочие растворы средства можно применять многократно (в течение срока годности рабочих растворов 41 суток) при обработке объектов способом погружения до изменения их внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадения осадка). При первых признаках изменения внешнего вида раствор необходимо заменить. Рабочие растворы, приготовленные для хранения, должны храниться в ёмкостях с плотно закрывающимися крышками. Не разрешается оставлять изделия в растворе средства на время большее, чем указано в таблицах 3-13.

3.5. **Поверхности** в помещениях (пол, стены и др.), предметы обстановки, аппаратуры и оборудования, транспортных средств протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м² 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 рекомендуется их двукратная обработка.

Обработку объектов способом орошения проводят с помощью специального оборудования (автоматса или других аппаратов), добиваясь равномерного и обильного смачивания. Норма расхода средства при орошении: 300 мл/м² (гидропульт, автоматс) или 150 мл/м² (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, необходимо промыть водой.

3.6. Обработку объектов **санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов** проводят способом орошения или протирания в соответствии с режимами, указанным в таблицах 3а,б - 6. После дезинфекции автотранспорта для перевозки пищевых продуктов обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

Санитарный транспорт после перевозки инфекционных больных обрабатывают в соответствии с режимами, рекомендованными при соответствующих инфекциях (табл. 3-6).

3.7. **Санитарно-техническое оборудование** (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают двукратно с интервалом 15 минут раствором средства с помощью щётки или ерша, по окончании дезинфекции его промывают водой. Норма расхода раствора на одну обработку: при протирании – 100 мл/м² поверхности; при орошении - 300 мл/м² (гидропульт, автоматс) или 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар») (таблицы 3-5).

3.8. **Поверхность влагонепроницаемых наматрасников, постельных и подкладных клеёнок**, в том числе после инфекционных больных, протирают салфетками из тканного или нетканного материала, обильно смоченными раствором средства «БонЭкстра М» при норме расхода 100 мл на 1 м² поверхности. После дезинфекционной выдержки обработанную поверхность протирают влажной тканью.

По иным показаниям и предписаниям обработку проводят способом замачивания в растворе средства из расчёта 4 л на 1 кг обрабатываемого материала. По окончании дезинфекции наматрасники, постельные и подкладные клеёнки прополаскивают (табл. 3-5).

3.9. Внутреннюю поверхность **обуви** дважды протирают тампоном, обильно смоченным раствором средства (таблица 5). По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают влажной тканью и высушивают. Обувь из резины, пластмассы и других синтетических материалов обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя её всплытию. После дезинфекции промывают водой.

3.10. **Посуду** лабораторную и столовую, освобожденную от остатков пищи, погружают в дезинфицирующий раствор из расчёта 2 л на комплект. 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 «БонЭкстра М» возможно совмещение процессов обезжиривания, мытья и дезинфекции в одном процессе. Посуду одноразового использования после обеззараживания утилизируют (таблицы 3а,б - 6).

Средство «БонЭкстра М» можно применять для дезинфекции и мойки посуды, совмещённых в одном процессе, в посудомоечных машинах всех типов в соответствии с инструкцией по эксплуатации машины (таблица 8). При выборе режима мытья рекомендуется добавить режим дополнительного ополаскивания.

ВНИМАНИЕ! Контроль процессов обезжиривания, мытья и дезинфекции посуды осуществляется с помощью индикаторного теста «ВБИ-контроль», предназначенного для определения остаточных количеств загрязнений органического происхождения.

3.11. Обеззараживание поверхностей, посуды, инструментов, принадлежностей и др. в лабораториях проводится в соответствии с требованиями действующих санитарно-эпидемиологических норм и правил по режимам таблиц 3а,б -6.

3.12. **Бельё, спецодежду** (включая загрязнённое выделениями и кровью при инфекциях бактериальной, грибковой и вирусной этиологии) замачивают в растворе средства из расчета 4 л раствора на 1 кг сухого белья по режимам таблиц 3а,б - 6.

Средство «БонЭкстра М» можно применять для дезинфекции и стирки белья, совмещённых в одном процессе, в стиральных машинах всех типов, в соответствии с инструкцией по эксплуатации стиральной машины (таблица 7). При выборе режима стирки рекомендуется добавить режим дополнительного полоскания.

3.13. **Предметы ухода за больными, игрушки, спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики** погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором, по окончании дезинфекционной выдержки - промывают водопроводной водой (таблицы 3а,б - 6).

Средство применяется для **заполнения дезбарьеров и дезковриков** по режимам, представленным в таблице 5 или по соответствующим инфекциям.

3.14. Обеззараживание наружных поверхностей **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 3а.

3.15. Мойка и дезинфекция наружных поверхностей **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 а.

3.16. 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 таблице 13.

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.

3.17. **Обеззараживание воздуха** помещений проводится способом аэрозольного распыления (распыление рабочих растворов средства «БонЭкстра М» с помощью генераторов аэрозолей или другой распыляющей аппаратуры). Дезинфекция воздуха

проводится в соответствии с режимами, указанными в таблице 13, 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.

3.18. Поверхности **кувеза** тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства (таблица 10). По окончании дезинфекции поверхности кувеза протирают дважды стерильными тканевыми салфетками, обильно смоченными в стерильной питьевой воде, а затем вытирают насухо стерильной пеленкой.

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.

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

3.19. Внутренние и наружные поверхности **барокамер** и другого оборудования для оксигенотерапии протирают ветошью, смоченной в растворе средства (таблицы 3б - б). По окончании дезинфекции поверхности протирают дважды тканевыми салфетками, смоченными водой, а затем вытирают насухо салфеткой (пеленкой).

3.20. Для борьбы с **плесневыми грибами** объекты сначала тщательно очищают с помощью щетки, затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают раствором средства. Режимы **генеральных уборок** помещений, контаминированных плесневыми грибами, приведены в таблице 6.

3.21. **Уборочное оборудование и инвентарь** погружают или протирают, **уборочный материал, мопы** замачивают в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают (таблицы 3 а,б - б).

3.22. Средство «БонЭкстра М» может быть использовано для проведения **генеральных уборок** в помещениях ЛПУ в соматических, инфекционных (в том числе противотуберкулезных – **тестировано на микобактерии В5**) и кожно-венерологических стационарах и поликлиниках, детских учреждениях в соответствии с режимами, представленными в таблице 9.

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

Мытье и дезинфекция многоцветных сборников для отходов класса А производится в соответствии с режимами, приведенными в таблице 3а.

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 таблицах 3б-5.

3.24. **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 12.

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

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.

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 12. Данный вид

обработки допускается при условии, что добавление рабочего раствора не будет приводить к значительному распространению загрязнения.

Дезинфекцию смывных вод (жидкостей) можно также проводить путем добавления концентрата средства «БонЭкстра М» непосредственно в ёмкость в количестве, необходимом для получения указанных в таблице 12 рабочих концентраций.

3.25. Обеззараживание **содержимого баков-сборников автономных туалетов и биотуалетов** (не имеющих отвода в канализацию) проводится 2,0 % раствором дезинфицирующего средства «БонЭкстра М» при времени обеззараживания 60 минут.

3.25.1. 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.

3.25.2. 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.

3.25.3. 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.

3.25.4. 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.

3.25.5. 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).

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

3.26. Внешнюю поверхность баков-сборников, поверхности в кабинах автономных туалетов обрабатывают тем же рабочим раствором средства (т.е. концентрацией 2,0 %) с помощью щетки или ветоши. Время дезинфекционной выдержки раствора на поверхности должно быть не менее 15 минут.

3.27. **В гостиницах, общежитиях и других общественных местах, в детских учреждениях, на предприятиях общественного питания и торговли** поверхности помещений, мягкой и жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, посуду обрабатывают растворами средства «БонЭкстра М» по режимам, представленным в таблице 3а.

3.28. **В банях, парикмахерских, бассейнах, спортивных комплексах, санпропускниках** при проведении профилактической дезинфекции обработку поверхностей помещений, жесткой и мягкой мебели, напольных и ковровых покрытий, санитарно-технического оборудования проводят по режимам, представленным в табл. 4-5.

Таблица 3а

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «БонЭкстра М»
при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях**

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
1	2	3	4
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), транспортные средства, предметы интерьера, жесткая мебель, аппаратура, оборудование и др.	0,5	30	Протирание или орошение
	1,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 минут
	1,0	30	
Посуда без остатков пищи	0,3 ¹	15	Погружение
Посуда лабораторная, предметы для мытья посуды	1,0	30	Погружение
	2,0	15	
Белье, спецодежда, загрязненные биологическими субстратами	2,0 ¹	60	Замачивание
Влагонепроницаемые матрасники, постельные и подкладные клеенки, незагрязненные биологическими субстратами	0,5	30	Протирание
Влагонепроницаемые матрасники, постельные и подкладные клеенки, загрязненные биологическими субстратами	1,0	60	Замачивание
Наружные поверхности комплектующих устройств компьютеров, телефонов, телефаксов, ксероксов и другой оргтехники	0,5	30	Протирание
Наружные поверхности счетчиков банкнот и монет, детекторов валют и акцизных марок, уничтожителей документов, архивных шкафов и стеллажей	0,5	30	Протирание
Уборочный материал, уборочное оборудование и инвентарь, mopы	2,0 ¹	60	Замачивание, протирание или погружение
Мусоросборники, мусороуборочное оборудование	0,5	60	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
	1,0	30	
Белье, спецодежда, незагрязненные биологическими субстратами	0,5*	30*	Замачивание
Предметы ухода за больными, игрушки	0,5*	30*	Погружение, протирание, орошение (крупные)
Посуда с остатками пищи	2,0*	30*	погружение

Примечания:

¹⁾ начальная температура рабочего раствора (40°С) в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживалась.

* по данным ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «БонЭкстра М» при туберкулёзе
(тестировано на *Mycobacterium B₅*)***

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, минут, при туберкулёзе	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), транспортные средства, предметы интерьера, мебель, оборудование, барокамеры и пр.	3,0	60	Протирание или орошение
	5,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	3,0	60	Протирание или орошение
	5,0	30	
Посуда без остатков пищи	3,0	60	Погружение
	5,0	30	
Посуда с остатками пищи	6,0	60	Погружение
	10,0	30	
Лабораторная посуда; предметы для мытья посуды	6,0	60	Погружение
	10,0	30	
Бельё, спецодежда и др., незагрязнённые биологическими субстратами	3,0	60	Замачивание
	5,0	30	
Бельё, спецодежда и др., загрязнённые биологическими субстратами	6,0	60	Замачивание
	10,0	30	
Влагонепроницаемые на матрасники, постельные и подкладные клеёнки, незагрязнённые биологическими субстратами	3,0	60	Протирание
	5,0	30	
Влагонепроницаемые на матрасники, постельные и подкладные клеёнки, загрязнённые биологическими субстратами	6,0	60	Замачивание
	10,0	30	
Предметы ухода за больными, игрушки, спортивный инвентарь	3,0	60	Погружение, протирание
	5,0	30	
Комплекующие устройства компьютеров, телефонов, телефаксов, ксероксов и другой оргтехники	6,0	60	Протирание
	10,0	30	
Счетчики банкнот и монет, детекторы валют и акцизных марок, уничтожители документов, архивные шкафы и стеллажи	6,0	60	Протирание
	10,0	30	
Уборочный материал, уборочное оборудование и инвентарь, mopы	6,0	60	Замачивание, протирание или погружение
	10,0	30	
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	3,0	60	Протирание и орошение
	5,0	30	

* по данным ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России

Таблица 4

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «БонЭкстра М»
при вирусных инфекциях***

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, минут	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), транспортные средства, предметы интерьера, мебель, оборудование, барокамеры и пр.	2,0	60	Протирание или орошение
	4,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	60	Протирание или орошение
	4,0	30	
Посуда без остатков пищи	2,0	60	Погружение
	4,0	30	
Посуда с остатками пищи	2,0	90	Погружение
	4,0	60	
	8,0	30	
Лабораторная посуда; предметы для мытья посуды	2,0	90	Погружение
	4,0	60	
	8,0	30	
Бельё, спецодежда и др., незагрязнённые биологическими субстратами	2,0	60	Замачивание
	4,0	30	
Бельё, спецодежда и др., загрязнённые биологическими субстратами	2,0	90	Замачивание
	4,0	60	
	8,0	30	
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, незагрязнённые биологическими субстратами	2,0	60	Протирание
	4,0	30	
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, загрязнённые биологическими субстратами	2,0	90	Замачивание
	4,0	60	
	8,0	30	
Предметы ухода за больными, игрушки, спортивный инвентарь	2,0	60	Погружение, протирание
	4,0	30	
Электроды к косметическому оборудованию и приборам	2,0	60	Двукратное протирание
	4,0	30	
Уборочный материал, уборочное оборудование и инвентарь, mopы	2,0	90	Замачивание, протирание или погружение
	4,0	60	
	8,0	30	
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	2,0	60	Протирание и орошение
	4,0	30	

* по данным ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России

Таблица 5

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «БонЭкстра М»
при кандидозах и дерматофитиях***

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора %	Время обеззараживания, минут, при		Способ обеззараживания
		кандидозах	дерматофитиях	
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), транспортные средства, предметы интерьера, мебель, оборудование, барокамеры и пр.	0,5	60	-	Протирание или орошение
	1,0	30	-	
	2,0	15	90	
	3,0	-	60	
	5,0	-	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	-	Двукратное орошение или протирание с интервалом 15 мин
	1,0	30	-	
	2,0	15	90	
	3,0	-	60	
	5,0	-	30	
Посуда без остатков пищи	0,5	60	-	Погружение
	1,0	30	-	
	2,0	15	-	
Посуда с остатками пищи	1,0	60	-	Погружение
	2,0	30	-	
	4,0	15	-	
Лабораторная посуда; предметы для мытья посуды	1,0	60	-	Погружение
	2,0	30	-	
	4,0	15	90	
	6,0	-	60	
	10,0	-	30	
Бельё, спецодежда и др., незагрязнённые биологическими субстратами	0,5	60	-	Замачивание
	1,0	30	-	
	2,0	15	90	
	3,0	-	60	
	5,0	-	30	
Бельё, спецодежда и др., загрязнённые биологическими субстратами	1,0	60	-	Замачивание
	2,0	30	-	
	4,0	15	90	
	6,0	-	60	
	10,0	-	30	
Влагонепроницаемые на матрасники, постельные и подкладные клеёнки, незагрязнённые биологическими субстратами	0,5	60	-	Протирание
	1,0	30	-	
	2,0	15	90	
	3,0	-	60	
	5,0	-	30	
Влагонепроницаемые на матрасники, постельные и подкладные клеёнки, загрязнённые биологическими субстратами	1,0	60	-	Замачивание
	2,0	30	-	
	4,0	15	90	
	6,0	-	60	
	10,0	-	30	
Предметы ухода за больными, игрушки, спортивный инвентарь	0,5	60	-	Погружение или протирание
	1,0	30	-	
	2,0	15	90	
	3,0	-	60	
	5,0	-	30	
Уборочный материал, уборочное оборудование и инвентарь, mopы	1,0	60	-	Замачивание, протирание или погружение
	2,0	30	-	
	4,0	15	90	
	6,0	-	60	
	10,0	-	30	

Обувь кожаная и из кожзаменителей	4,0	-	90	Двукратное протирание с интервалом 15мин.
	6,0	-	60	
	10,0	-	30	
Банные сандалии, тапочки и др. из резин, пластмасс и других синтетических материалов, сосуды специального назначения	2,0	-	90	Протирание, орошение, погружение
	3,0	-	60	
	5,0	-	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики, подушечки под ногу	2,0	-	90	Протирание, погружение или наполнение
	3,0	-	60	
	5,0	-	30	
Дезбарьеры, дезковрики	2,0	-	+	Заполнение
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	2,0	-	90	Двукратное орошение или протирание с интервалом 15мин.
	3,0	-	60	
	5,0	-	30	

* по данным ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России

Таблица 6

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «БонЭкстра М» при поражениях плесневыми грибами*

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), транспортные средства, предметы интерьера, мебель, оборудование, барокамеры и пр.	5,0	60	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
	8,0	30	
Бельё, спецодежда и др., загрязненные органическими субстратами	5,0	60	Замачивание
	8,0	30	
Посуда с остатками пищи	5,0	60	Погружение
	8,0	30	
Посуда, в т.ч. аптечная и лабораторная	5,0	60	Погружение
	8,0	30	
Уборочный материал, инвентарь, mopы	5,0	60	Погружение, протирание
	8,0	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики	5,0	60	Погружение или протирание
	8,0	30	

* по данным ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России

Таблица 7

**Режимы дезинфекции и стирки белья, спецодежды и др.,
совмещённые в одном процессе средством «БонЭкстра М»***

Вид инфекции	Бельё, незагрязнённое биологическими субстратами		Бельё, загрязнённое биологическими субстратами	
	Концентрация рабочего раствора, %	Количество средства «БонЭкстра М» (мл), необходимое для стирки и дезинфекции 1 кг белья*	Концентрация рабочего раствора, %	Количество средства «БонЭкстра М» (мл), необходимое для стирки и дезинфекции 1 кг белья ¹
Туберкулёз (тестировано на <i>Mycobacterium B₅</i>)	5,0	200	10,0	400
Вирусные	4,0	160	8,0	320
Кандидозы	1,0	40	2,0	80
Дерматофитии	5,0	200	10,0	400

Примечание: * по данным ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России «¹» - при расходе на 1 кг сухого белья 4 л воды и времени стирки 30 минут (без учёта времени полоскания и отжима). Рекомендуется уточнить расход воды на режим стирки в документации к стиральной машине.

Таблица 8

**Режимы дезинфекции и мытья посуды,
совмещённые в одном процессе***

Вид инфекции	Посуда без остатков пищи ²		Посуда с остатками пищи	
	Концентрация рабочего раствора, %	Количество средства «БонЭкстра М» (мл), необходимое для дезинфекции и мытья 1 комплекта посуды ¹	Концентрация рабочего раствора, %	Количество средства «БонЭкстра М» (мл), необходимое для дезинфекции и мытья 1 комплекта посуды ¹
Туберкулёз (тестировано на <i>Mycobacterium B₅</i>)	5,0	100	10,0	200
Вирусные	4,0	80	8,0	160
Кандидозы	1,0	20	2,0	40

Примечание: * по данным ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России «¹» - при расходе 2 л воды на 1 комплект посуды и времени выдержки 30 минут, приведенных в таблицах 2-6. В комплект входят: 2 тарелки, стакан или чашка с блюдцем, 2 ложки, вилка, нож. (Приложение 18. СанПиН 2.1.3.2630-10 Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность).

«²» - При использовании в том числе в автоматических посудомоечных машинах.

Таблица 9

**Режимы дезинфекции объектов при проведении генеральных уборок
растворами средства «БонЭкстра М»**

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Платные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в ЛПУ любого профиля (кроме инфекционного)	0,5	30	Протирание, орошение
	1,0	15	
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения, хирургические, гинекологические, урологические, стоматологические отделения и стационары, родильные залы акушерских стационаров	2,0	60	Протирание, орошение
	4,0	30	
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения (тестировано на <i>Mycobacterium B_s</i>)	3,0	60	Протирание, орошение
	5,0	30	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	в режиме, соответствующем профильному виду инфекции		Протирание, орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	3,0	60	Протирание, орошение
	5,0	30	
Детские и образовательные учреждения	0,5	30	Протирание, орошение
	1,0	15	

Таблица 10

**Режимы дезинфекции кузевов, деталей и приспособлений к ним
растворами средства «БонЭкстра М»***

Объекты обеззараживания	Концентрации рабочих растворов, %	Время обеззараживания, мин.	Способы обеззараживания
Поверхности кувеза	2,0	60	Протирание
	4,0	30	
Детали и приспособления к кувезам	2,0	60	Погружение
	4,0	30	

Примечание: * по данным ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России - обеспечивается дезинфекция при инфекциях бактериальной (включая туберкулез - тестировано на *Mycobacterium B_s*), вирусной (полиомиелит, энтеральные и парентеральные гепатиты А, В, С и др., ВИЧ, SARS, гриппа, в т.ч. H5N1, H1N1, возбудители острых респираторных вирусных инфекций – ОРВИ и др.) этиологии.

Таблица 11

**Режимы дезинфекции медицинских отходов
дезинфицирующим средством «БонЭкстра М»***

Класс отходов	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, минут	Способ обеззараживания
Класс Б	Бактериальные (кроме туберкулёза), вирусные и грибковые (кандидозы)	2,0	60	Погружение, замачивание, орошение
		4,0	30	
Класс В	Бактериальные (включая туберкулёз - тестировано на <i>Mycobacterium B₅</i>), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	3,0	60	
		5,0	30	

* по данным ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России

Таблица 12

Режимы дезинфекции крови и биологических выделений растворами средства «БонЭкстра М»*

Объект дезинфекции	Концентрация рабочего раствора, %	Время выдержки, минут	Способ обеззараживания
Биологический материал (кровь, компоненты крови, сгустки крови, надосадочная жидкость, моча, фекалии, фекально-мочевая смесь, экссудат и другие жидкие биологические отходы; рвотные массы, мокрота, плевральная жидкость, выпот, экссудат, гнойные отделения, аспирационная жидкость и др.)	4,0	60	Смешивание рабочего раствора средства с отходами в соотношении 2:1 (2 части раствора к 1 части отходов)
	8,0	30	
	10,0	15	
биологические отходы; рвотные массы, мокрота, плевральная жидкость, выпот, экссудат, гнойные отделения, аспирационная жидкость и др.)	8,0	60	Смешивание рабочего раствора средства с отходами в соотношении 1:1 (1 часть раствора к 1 части отходов)
	15,0	30	
	20,0	15	

Примечание: * по данным ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России - обеспечивается дезинфекция при инфекциях бактериальной (включая туберкулёз - тестировано на *Mycobacterium B₅*), вирусной (полиомиелит, энтеральные и парентеральные гепатиты А, В, С и др., ВИЧ, SARS, гриппа, в т.ч. H5N1, H1N1, возбудители острых респираторных вирусных инфекций – ОРВИ и др.) этиологии.

Таблица 13

Режимы дезинфекции воздуха, систем вентиляции и кондиционирования воздуха растворами средства «БонЭкстра М»*

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители	0,25	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Воздушные фильтры	3,0	60	Погружение
	5,0	30	
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	0,25	60	Протирание
	0,5	30	
	1,0	15	
Воздуховоды	0,25	60	Орошение
	0,5	30	
	1,0	15	

Обработка воздуха помещений	при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	0,25	60	Распыление
		0,5	30	
		1,0	15	
	при туберкулезе	3,0	60	
		5,0	30	
	при грибковых инфекциях	3,0	60	
		5,0	30	
	при вирусных инфекциях	2,0	60	
4,0		30		

Примечание: * по данным ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «БонЭкстра М» для предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения и инструментов к эндоскопам, предварительной, предстерилизационной и окончательной очистки (перед дезинфекцией высокого уровня) эндоскопов

4.1. Растворы средства «БонЭкстра М» предназначены для предстерилизационной очистки (окончательной очистки эндоскопов перед дезинфекцией высокого уровня) изделий медицинского назначения из различных материалов – резин, пластмасс, стекла, металлов, включая хирургические и стоматологические инструменты, жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним, ручным и механизированным способом в автоматических установках, в том числе с использованием ультразвука.

4.2. Средство «БонЭкстра М» применяют для предстерилизационной очистки различных изделий медицинского назначения (включая стоматологические инструменты, гибкие и жесткие эндоскопы и инструменты к ним), изготовленных из резин, стекла, пластмасс, металлов.

Предстерилизационную очистку изделий проводят после их дезинфекции, осуществленной любым средством, разрешенным для этих целей, в соответствии с инструкцией по применению.

4.3. Предстерилизационную очистку изделий осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) ёмкостях с закрывающимися крышками в соответствии с технологией, изложенной в СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендаций производителей эндоскопического оборудования.

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

Обработку ИМН и эндоскопов (российского или импортного производства) проводят ручным или механизированным способом в любых установках, в том числе с использованием ультразвука, типа УЗО, зарегистрированных в установленном порядке («Медэл», «Ультразт», «Кристалл-5», «Серьга», «КРОНТ-УДЭ» и другие) в соответствии с инструкцией по применению установок и в соответствии с этапами и режимами, указанными в таблицах 14-18.

4.4. Рабочие растворы средства можно применять многократно (в течение срока годности рабочих растворов 41 суток) до изменения их внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадения осадка). При первых признаках изменения внешнего вида раствор необходимо заменить. Рабочие растворы, приготовленные для хранения, должны храниться в ёмкостях с плотно закрывающимися крышками. Не разрешается оставлять изделия в растворе средства на время большее, чем указано в таблицах 14-18.

ВНИМАНИЕ! Средство нельзя применять совместно с анионными поверхностно-активными веществами, мылами и синтетическими моющими средствами.

4.5. 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.

4.5.1. 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.

4.5.2. 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.

4.5.3. После экспозиции изделия извлекают из ёмкости 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 ёмкость с отмываемыми изделиями.

4.6. Режимы обработки изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов), проводимые ручным способом, приведены в таблице 14; механизированным способом, в том числе с использованием ультразвуковых установок – в таблице 15.

4.7. Режимы предстерилизационной или окончательной очистки эндоскопов ручным способом представлены в таблице 16, механизированным способом в ультразвуковых и автоматических моющих машинах проводят по режимам таблицы 17.

Для приготовления рабочих растворов необходимо руководствоваться объёмом воды и рекомендациями, указанным в инструкции по применению оборудования.

4.8. Предварительную, предстерилизационную или окончательную очистку эндоскопов и медицинских инструментов к гибким эндоскопам средством «БонЭкстра М» проводят в соответствии с требованиями действующих нормативных и методических документов, а также с учетом рекомендаций производителей оборудования.

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

4.8.2. 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.

4.8.3. 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.

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

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

4.8.6. Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят вначале проточной питьевой водой, далее дистиллированной водой, в соответствии режимами, представленными в таблицах 13-15.

4.9. Режимы предстерилизационной очистки инструментов к эндоскопам раствором средства «БонЭкстра М» представлены в таблице 18.

4.10. Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови, фенолфталеиновой пробы – на наличие щелочных компонентов рабочего раствора согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации эндоскопов и инструментов к ним» (МУ-287-113 от 30.12.98 г).

Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трёх изделий).

При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

Таблица 14

Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения из резин, пластмасс, стекла, металлов (кроме эндоскопов и инструментов к ним), в том числе хирургических и стоматологических инструментов, растворами средства «БонЭкстра М» ручным способом*

Этапы при проведении очистки	Режим очистки	
	Время выдержки (обработки) на этапе при температуре рабочего раствора не менее 18 °С и концентрации (по препарату)	
	0,25 %	0,5 %
Замачивание инструментов при полном погружении в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий.	20 мин.	15 мин.
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание с помощью ерша, щётки (изделия из резин и пластмасс обрабатывают ватно-марлевым тампоном или марлевой салфеткой) каналов изделий - с помощью шприца: - изделий, имеющих замковые части, сочленения или каналы; - остальных изделий, в том числе стоматологических инструментов без замковых частей (боры зубные твердосплавные, головки стоматологические алмазные, дрельборы зубные, каналонаполнители, зонды, гладилки, скальпели, пинцеты и др.)	- 0,5 мин.	1 мин. -
Ополаскивание проточной питьевой водой	3 мин.	3 мин.
Ополаскивание дистиллированной водой	0,5 мин.	0,5 мин.

* по данным ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России

Таблица 15

Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения из резин, пластмасс, стекла, металлов (кроме эндоскопов и инструментов к ним), в том числе хирургических и стоматологических инструментов, растворами средства «БонЭкстра М» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа)*

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Температура °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки (обработки) на этапе, (мин)
Замачивание в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении ими полостей и каналов изделий в соответствии с программой работы установки:	Не менее 18	0,5	
- из металлов и стекла			5
- из пластмасс, резин, стоматологические материалы			10
- изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой			15
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		3,0
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		0,5

* по данным ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России

Таблица 16

Режимы предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки гибких и жестких эндоскопов растворами средства «БонЭкстра М» ручным способом*

Этапы при проведении очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Температура раствора, °С	Время выдержки (обработки) на этапе, мин.
Замачивание изделий (у не полностью погружаемых эндоскопов, их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов	0,5	не менее 18	15
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 марлевой салфетки. Жесткие эндоскопы: - каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой салфетки; - каналы промывают при помощи шприца	0,5 0,5	не менее 18 не менее 18	2,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой	-	Не нормируется	3,0
Ополаскивание дистиллированной водой	-	Не нормируется	0,5

* по данным ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравоохранения России

Таблица 17

Режимы предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки гибких и жестких эндоскопов растворами средства «БонЭкстра М» механизированным способом в автоматизированных установках (например, «КРОНТ-УДЭ»)*

Этапы очистки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки (обработки) на этапе, мин
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия в соответствии с режимом работы установки	0,5	Не менее 18	10
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		3
Ополаскивание вне установки стерильной дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

* по данным ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравоохранения России

Режимы предстерилизационной очистки инструментов к эндоскопам 0,5 % раствором средства «БонЭкстра М» с температурой не менее 18°С*

Этапы при проведении очистки	Время выдержки (обработки), мин.
Замачивание инструментов при полном погружении в раствор средства и заполнении им внутренних открытых каналов с помощью шприца	15
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: - наружной (внешней) поверхности - при помощи щетки или марлевой салфетки; - внутренних открытых каналов - при помощи шприца	2,0 1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы промывают с помощью шприца)	3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы промывают с помощью шприца)	0,5

* по данным И.ЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5.1. Все работы со средством «БонЭкстра М» следует проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

Избегать попадания концентрата в глаза и на кожу.

5.2. Обработку поверхностей растворами средства способами протирания, замачивания и погружения можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии людей (пациентов и персонала).

5.3. Обработку поверхностей и воздуха растворами средства способом орошения и аэрозольного распыления проводить строго в отсутствии людей, с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичными очками. После проведения дезинфекции способом орошения рекомендуется провести влажную уборку и проветривание помещения.

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

5.5. Ёмкости с раствором средства должны быть плотно закрыты.

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

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

6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

6.1. 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.

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

6.3. 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 тёплого молока с содой, минеральной воды. При необходимости обратиться к врачу.

6.4. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды и 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

7.1. Средство «БонЭкстра М» транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта.

7.2. Средство хранят в крытых складских помещениях в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от минус 20⁰С до плюс 30⁰С.

7.3 При отрицательных температурах средство замерзает. После размораживания средство сохраняет свои свойства, перед использованием средство рекомендуется перемешать.

7.4. Средство «БонЭкстра М» выпускают расфасованным в полимерные флаконы ёмкостью 0,1; 0,2; 0,25; 0,5; 1,0 дм³ и в полимерные канистры ёмкостью 5, 10 или 20 дм³, полимерные бочки по 50, 100, 150, 200 дм³. Может быть укомплектовано устройством для утилизации медицинских отходов «УТИЛКОМПАКТ».

7.5. При аварийной ситуации пролившееся средство следует адсорбировать удерживающими жидкость веществами (песок, опилки, ветошь, силикагель), собрать и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. При небольшом проливе средство смыть в канализацию водой.

Его уборку необходимо проводить с использованием спецодежды: халат или комбинезон, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты - кожи рук (резиновые перчатки), глаз (герметичные очки), органов дыхания - универсальные респираторы типа РУ-60 М, РПГ-67 с патроном марки «В».

7.6. Меры защиты окружающей среды - не допускать попадания неразбавленного средства в сточные поверхностные или подземные воды и в канализацию.

8. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

8.1. Показатели качества

По показателям качества средство должно соответствовать ТУ 9392-021-46842767-2012 и нормам, указанным в таблице 19.

Таблица 19

Показатели качества дезинфицирующего средства «БонЭкстра М»

Наименование показателя	Нормы
Внешний вид, цвет	Прозрачная жидкость от голубого до фиолетового цвета. Допускается наличие осадка
Плотность при 20 ⁰ С, г/см ³	1,000 ± 0,005
Показатель концентрации водородных ионов (рН) средства	10,0 ± 1,5
Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	4,0 ± 0,5

8.2. Определение внешнего вида и цвета

Внешний вид и цвет препарата «БонЭкстра М» определяют визуально.

Для оценки внешнего вида средства в пробирку из прозрачного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм наливают средство до половины и просматривают в отраженном или проходящем свете.

8.3. Определение плотности при температуре плюс 20° С

Плотность средства при температуре 20°С измеряют с помощью ареометра по ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

8.4. Определение показателя концентрации водородных ионов средства

Показатель концентрации водородных ионов (рН-фактор) измеряют в соответствии с ГОСТ 22567.5-93 «Средства моющие синтетические и вещества поверхностно-активные. Методы определения концентрации водородных ионов».

8.5. Определение массовой доли алкилдиметилбензиламмоний хлорида.

8.5.1. Оборудование, реактивы и растворы.

Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104-2001 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

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

Колбы мерные 2-100-2 по ГОСТ 1770-74.

Колба Кн-1-50- по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой.

Пипетки 4(5)-1-1, 2-1-5 по ГОСТ 20292-74.

Цилиндры 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770-74.

Додецилсульфат натрия по ТУ 6-09-29-76.

Цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99,0% производства фирмы «Мерк» (Германия) или реактив аналогичной квалификации.

Индикатор Эозин-метиленовый синий (по Май-Грюнвальду),

Ч, ТУ 9398-235-05015207-01.

Калий хлористый по ГОСТ 4234-77.

Хлороформ по ГОСТ 20015-88.

Сульфат натрия по ГОСТ 4166-76.

Карбонат натрия по ГОСТ 83-79.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

8.5.2. Подготовка к анализу.

8.5.2.1. Приготовление 0,005 н. водного раствора додецилсульфата натрия.

Растворяют 0,150 г додецилсульфата натрия в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема воды до метки.

8.5.2.2. Приготовление 0,005 н. водного раствора цетилпиридиния хлорида.

Растворяют 0,179 г реактива в 100 см³ воды, в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема воды до метки.

8.5.2.3. Приготовление карбонатно-сульфатного буферного раствора.

Карбонатно-сульфатный буферный раствор с рН 11 готовят растворением 100 г сульфата натрия, и 10 г карбоната натрия в 1 дм³ воды.

8.5.2.4. Приготовление сухой индикаторной смеси.

Индикатор Эозин-метиленовый синий смешивают с хлоридом калия в отношении 1:100 и тщательно растирают в фарфоровой ступке. Хранят сухую индикаторную смесь в бюксе с притертой крышкой в течение года.

8.5.2.5. Определение поправочного коэффициента раствора додецилсульфата натрия.

Поправочный коэффициент определяют двухфазным титрованием раствора цетилпиридиний хлорида 0,005 н. раствором додецилсульфата натрия.

В мерную колбу вместимостью 50 см³ приливают 10 см³ раствора цетилпиридиний хлорида, приливают 10 см³ хлороформа, вносят 30-50 мг сухой индикаторной смеси и приливают 5 см³ буферного раствора. Закрывают колбу пробкой и встряхивают раствор. Титруют раствор цетилпиридиния раствором додецилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. В конце титрования розовая окраска слоя хлороформа переходит в синюю. Рассчитывают значение поправочного коэффициента К раствора додецилсульфата натрия:

$$K = V_{\text{шт}} / V_{\text{дс}}$$

где: $V_{\text{шт}}$ – объем раствора 0,005 н. (10 см³),

$V_{\text{дс}}$ – объем раствора додецилсульфата натрия, прошедший на титрование, см³.

8.5.3. Выполнение анализа.

Навеску анализируемого средства «БонЭкстра М» от 5,0 до 7,0 г, взятую с точностью до 0,0002 г, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 см³ и объем доводят дистиллированной водой до метки.

В коническую колбу либо в цилиндр с притертой пробкой вносят 10 см³ полученного раствора, прибавляют 10 см³ хлороформа, вносят 30-50 мг сухой индикаторной смеси и приливают 5 см³ буферного раствора. Полученную двухфазную систему титруют раствором додецилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. В конце титрования розовая окраска слоя хлороформа переходит в синюю.

8.5.4. Обработка результатов.

Массовую долю алкилдиметилбензиламмоний хлорида (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,00176 \times V \times K \times V_1 \times 100}{m \times V_2}$$

где: 0,00176 - масса алкилдиметилбензиламмоний хлорида, соответствующая 1 см³ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н.), г;

V - объем раствора додецилсульфата натрия концентрации С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н.), прошедший на титрование, см³;

K - поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия концентрации С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н.);

V_1 - объем, в котором растворена навеска средства «БонЭкстра М» (100 см³);

V_2 – аликвотная часть анализируемого раствора, отобранная для титрования (10 см³);

m - масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,5 %. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 3\%$ при доверительной вероятности 0,95.

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ИЛЦ ГУП МГЦД


И.И. Стрельников

« 13 » апрель 2006 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ИЛЦ РНИИТО
им. Р.Р.Вредена


Г.Е. Афиногенов

« 13 » апрель 2006 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ВолгНИПЧИ, д.м.н.


В.В. Алексеев

« 13 » апрель 2006 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»


Д.А. Куршин

« 13 » апрель 2006 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ГУ НИИ вирусологии
им. Д.И.Ивановского РАМН
Руководитель ИЛЦ, академик
РАМН


Д.К. Львов

« 13 » апрель 2006 г.

Инструкция № д-01б/06
по применению дезинфицирующего средства
«ДИАБАК»
производства ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия

ИНСТРУКЦИЯ № Д-01 Б/06
по применению дезинфицирующего средства «ДИАБАК»
(введена взамен Инструкции № Д-01А/05)
производства ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия

Инструкция разработана Государственным унитарным предприятием Московский городской центр дезинфекции (ГУП МГЦД), ФГУН Научно-исследовательским институтом дезинфектологии Роспотребнадзора, Государственным унитарным Научно-исследовательским институтом вирусологии им. Д. И. Ивановского РАМН, Волгоградским научно-исследовательским противочумным институтом, Федеральным государственным учреждением науки «Российский ордена Трудового Красного знамени научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена Росздрава» («ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росздрава»), ООО «ИНТЕРСЭН-плюс».

Авторы: Федорова Л.С.(ФГУН НИИД Роспотребнадзора),
Стрельников И.И., Сучков Ю.Г., Юдина Е.Г., Сергеюк Н.П., Тарабрина М.А.
(ИЛЦ ГУП МГЦД),
Носик Д.Н. (ГУ НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского РАМН),
Андрус В.Н., Елизаров В.В. (ВолгНИПЧИ),
Афиногенов Г.Е. (ИЛЦ ФГУ РНИИТО им Р.Р.Вредена Росздрава),
Куршин Д.А. (ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Средство «ДИАБАК» – прозрачная жидкость от голубого до фиолетового цвета с запахом отдушки, содержит алкилдиметилбензиламмоний хлорид (11%) в качестве действующего вещества, функциональные добавки, активаторы формулы, ингибитор коррозии, а также другие компоненты. Средство хорошо смешивается с водой. Срок годности средства при условии хранения в закрытой упаковке производителя – 5 лет, рабочих растворов – 14 суток. Средство сохраняет свои свойства после размораживания.

Средство выпускается в полимерных флаконах емкостью 1 и 5 л или другой таре по требованию заказчика.

1.2. Средство «ДИАБАК» обладает антимикробной активностью в отношении различных грамотрицательных и грамположительных бактерий, в том числе возбудителей туберкулеза, внутрибольничных (ВБИ) и особо опасных инфекций (чума, холера, сибирская язва), грибов рода Кандида, дерматофитов и плесневых грибов, вирусов (в том числе гриппа, включая грипп А птиц H5N1, полиомиелита, гепатита В, ВИЧ).

Средство обладает моющими свойствами, не вызывает коррозии металлов, не портит обрабатываемые поверхности, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения. Средство уничтожает пятна и налеты жира, масла, сажи, белковых отложений и многих других трудноудаляемых 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).

Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

1.3. Средство «ДИАБАК» 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 практически нетоксичным веществам (5 класс по К.К. Сидорову). При ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (С₂₀) средство также мало опасно; 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 при однократном воздействии не обладают местным раздражающим эффектом при контакте с кожей и вызывают не резко выраженное раздражение слизистой оболочки глаз. Рабочие растворы не обладают общим токсическим действием при контакте с кожей и эффектом сенсибилизации.

ПДК в воздухе рабочей зоны для алкилдиметилбензиламмоний хлорида - 1 мг/м³, аэрозоль.

1.4. Средство «ДИАБАК» предназначено для:

- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях (в том числе для проведения генеральных уборок), жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в том числе лабораторной), предметов ухода за больными, уборочного материала, игрушек, обуви, резиновых коврик, санитарного транспорта при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной (в том числе грипп, включая грипп А птиц H5N1, полиомиелит, гепатит В, ВИЧ-инфекция), грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии и особо опасных инфекциях (чума, холера и сибирская язва), в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ)¹ (в том числе неонатологических отделениях), детских учреждениях, инфекционных очагах, коммунально-бытовых объектах, пищевых производствах, предприятиях общественного питания и торговли, промышленных рынках, образовательных, социальных и пенитенциарных учреждениях, общественных туалетах;
- В ЛПУ:
 - дезинфекции куветов и приспособлений к ним;
 - дезинфекции наркозно-дыхательной аппаратуры и приспособлений к ней (в том числе - анестезиологических шлангов);
 - дезинфекции и мытья стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы; зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов; артикуляторов; слюноотсосов и отсасывающих установок, применяемых в стоматологии;
 - дезинфекции и предстерилизационной очистки (в том числе совмещенной с дезинфекцией), изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические, в том числе вращающиеся, инструменты, гибкие и жесткие эндоскопы и инструменты к ним) в ЛПУ;
 - дезинфекции и предстерилизационной очистки, в том числе совмещенной с дезинфекцией, медицинских инструментов в ультразвуковых установках;
 - дезинфекции медицинских отходов (в том числе - изделий медицинского назначения, перевязочного материала, белья и других изделий одноразового применения) перед их утилизацией;
- обеззараживания специального оборудования, спецодежды и инструмента парикмахерских, массажных салонов, бань, саун, клубов, салонов красоты, прачечных и санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;
- дезинфекции обуви с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (микозы стоп);
- дезинфекции транспорта: железнодорожного, метрополитена (включая вокзалы, станции и вагоны метрополитена, пассажирские составы различного типа, служебные и специального назначения вагоны, вагоны - рестораны и буфеты, стационарные объекты ведомственного подчинения)², автомобильного; транспорта для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья;
- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов и мусоросборников;
- дезинфекции содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов;
- дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования;
- борьбы с плесенью.

¹ ЛПУ: больницы, поликлиники, санатории, профилактории, реабилитационные центры, дневные стационары, медсанчасти и медпункты, дома для инвалидов и престарелых, фельдшерские и фельдшерско-акушерские пункты, служба родовспоможения, диспансеры, госпитали, стоматологические кабинеты, родильные стационары, центры по трансплантации органов, медицинские профильные центры, станции переливания крови и скорой помощи, клинические и диагностические медицинские лаборатории(центры).

² См. Инструкцию по применению средства ДИАБАК на объектах железнодорожного транспорта и метрополитена, № Д-02/05, 2005 г.

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.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раствора, %	Количество концентрата и воды (мл), необходимые для приготовления			
	1 литр 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
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
3,5	35,0	965,0	350,0	9650,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0
6,0	60,0	940,0	600,0	9400,0
7,0	70,0	930,0	700,0	9300,0
8,0	80,0	920,0	800,0	9200,0
9,0	90,0	910,0	900,0	9100,0

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Растворы средства «ДИАБАК» применяют для обеззараживания и мойки объектов и изделий, перечисленных в п. 1.4.

Дезинфекцию проводят способами протирания, орошения, замачивания, погружения. Перед дезинфекцией не требуется предварительной очистки обрабатываемых объектов. Режимы дезинфекции объектов при различных инфекциях растворами средства приведены в таблицах 2-18.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов и оборудования протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м² поверхности. Смывания рабочего раствора средства с поверхности после дезинфекции не требуется.

Обработку объектов способом орошения проводят с помощью специального оборудования (автоматса и др. аппаратов), добиваясь равномерного и обильного смачивания. Норма расхода средства при орошении: 300 мл/м² (гидропульт, автоматса) или 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»). Избыток дезинфицирующего раствора после применения способом орошения удаляют сухой ветошью.

3.3. Объекты железнодорожного транспорта и метрополитена дезинфицируются в соответствии с «Инструкцией по применению средства ДИАБАК для дезинфекции железнодорожного транспорта и метрополитена» № Д-02/05, 2005 год.

Профилактическую дезинфекцию общественного пассажирского транспорта (городского и междугородного), транспорта для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья, а также санитарного транспорта проводят в соответствии с режимами, приведёнными в таблице 2. Технология обработки транспорта для перевозки пищевых продуктов приведена в Инструкции по проведению мойки и дезинфекции транспорта для перевозки пищевых

продуктов (приложение 3 к Постановлению Главного государственного санитарного врача по г. Москве от 05.04.2000г. № 5).

Дезинфекцию транспортных средств осуществляют с помощью гидропульта, автомакса, дезинфаля, шприца, опрыскивателя и т.п. При этом дезинфекции подвергают поверхности салона (стены, пол, двери) и наружные части кузова.

Обработку транспорта начинают с наружной части двери, затем орошают пол, потолок, стены и вторично пол. Совмещается процесс мытья и дезинфекции в одном процессе.

При орошении особое внимание необходимо обращать на сильно загрязнённые участки и на труднодоступные места.

Дезинфекция проводится при норме расхода 150-300 мл/м².

После истечения необходимой выдержки раствор средства смывают водой.

Санитарный транспорт после перевозки инфекционных больных обрабатывают в соответствии с режимами, рекомендованными при соответствующих инфекциях.

3.4. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша, по окончании дезинфекции его промывают водой. Норма расхода средства при протирании – 100 мл/м² поверхности, при орошении 300 мл/м² (гидропульт, автомакс) или 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар») на одну обработку. При особо опасных инфекциях (чуме, холере, сибирской язве) обработка проводится способом орошения, норма расхода средства – 300 мл/м² поверхности на одну обработку. Двукратную обработку проводят с интервалом 15 минут.

3.5. Посуду освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 литра на 1 комплект (при чуме, холере и сибирской язве – 4 литра на 1 комплект). По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение трех минут.

3.6. Белье замачивают в растворе из расчета 4 литра (при холере, чуме и сибирской язве – 5 л на 1 кг) на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

3.7. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором. По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их промывают водой.

3.8. Предметы ухода за больными, игрушки, резиновые коврики погружают в раствор средства или протирают ветошью, увлажненной раствором. По окончании дезинфекционной выдержки их промывают водой.

3.9. Уборочный материал замачивают в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.10. Медицинские отходы лечебно-профилактических учреждений (в том числе изделия медицинского назначения однократного применения, перевязочный материал, одноразовое бельё и др.) перед утилизацией обрабатываются в соответствии СанПиН 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» в соответствии с режимами, представленными в таблице 13. Дезинфекция многоразовых сборников для отходов класса А производится ежедневно в соответствии с режимами, приведенными в таблице 2. Дезинфекцию (меж)корпусных контейнеров для сбора отходов классов Б и В, кузовов автомашин проводят 3,0% рабочим раствором средства (время выдержки 60 мин) способами протирания или орошения.

3.11. При проведении дезинфекции изделий медицинского назначения из металлов, резин, пластмасс, стекла (включая хирургические и стоматологические инструменты, гибкие и жесткие эндоскопы и инструменты к ним), в том числе совмещённой с их предстерилизационной очисткой, изделия погружают в рабочий раствор средства, заполняя им полости и каналы, избегая образования воздушных пробок; разъёмные изделия погружают в раствор в разобранном виде; инструменты с замковыми частями замачивают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замка. Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см. Режимы дезинфекции, совмещённой с предстерилизационной очисткой, указаны в таблицах 14-15.

3.12. Дезинфекцию изделий медицинского назначения, не совмещённую с их предстерилизационной очисткой, проводят в режимах, представленных в таблице 11. По окончании дезинфекции отмыв изделия медицинского назначения следует проводить под проточной водой в течение 3-х минут с тщательным промыванием всех каналов.

3.13. Предварительную, предстерилизационную или окончательную очистку, а также дезинфекцию эндоскопов и медицинских инструментов к гибким эндоскопам проводят с учетом требований, изложенных в Санитарно-эпидемиологических правилах «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» (СП 3.1.1275-03); Методических указаниях «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» (МУ 3.5.1937-04) по таблицам 14, 17.

3.14. Предстерилизационную очистку изделий медицинского назначения проводят растворами средства «ДИАБАК» в концентрации 1,0 % после дезинфекции по режимам таблиц 16-17.

3.15. Дезинфекцию наркозно-дыхательной аппаратуры и приспособлений к ней осуществляют рабочими растворами средства в соответствии с рекомендациями, изложенными в «Инструкции по очистке (мойке) и обеззараживанию аппаратов ингаляционного наркоза и искусственной вентиляции легких» (Приложение № 4 к приказу Министерства здравоохранения СССР от 31.07.1978 г. № 720). После использования аппаратов 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, столбняке, анаэробной инфекции, туберкулезе дезинфекция проводится без предварительной промывки (таблица 11).

3.16. Оттиски, зубопротезные заготовки, предварительно отмытые в 1% растворе средства (с соблюдением противозидемических мер – резиновых перчаток, фартука), дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства (таблица 11). По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой по 0,5 мин. с каждой стороны или погружают в емкость с водой на 5 мин, после чего их подсушивают на воздухе. Средство для обработки слепков используется многократно в течение недели, обрабатывая при этом не более 50 оттисков. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора его следует заменить.

3.17. Слюноотсасывающие стоматологические системы дезинфицируют, применяя рабочий раствор средства объемом 1 л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем оставляют в ней рабочий раствор средства на время обеззараживания (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены. (таблица 11).

3.18. Поверхности кувеза при инфекциях бактериальной, включая туберкулез, вирусной, включая грипп, гепатит В и ВИЧ инфекцию, и грибковой (Кандидозы) этиологии тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства 2,0% концентрации при времени дезинфекционной выдержки 90 мин., при норме расхода рабочего раствора средства – 100 мл/м² обрабатываемой поверхности (таблица 12). По окончании дезинфекции поверхности кувеза протирают дважды стерильными тканевыми салфетками, обильно смоченными в стерильной питьевой воде, а затем вытирают насухо стерильной пленкой.

Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства 2,0% концентрации на 90 мин. или 3,5% концентрации на 60 мин. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем двукратного погружения в

стерильную воду по 3 минуты каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток. Технология обработки кувезов изложена в «Методических указаниях по дезинфекции кувезов для недоношенных детей» (приложение № 7 к приказу МЗ ССР № 440 от 20.04.83 г.).

3.19. Качество предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения контролируют путём постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови. Методика постановки пробы изложена в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№28-6/13 от 08.06.82 г.) и в методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№28-6/13 от 26.05.88 г.).

Контролю подлежит 1 % одновременно обрабатываемых изделий одного наименования (но не менее трёх изделий).

При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

3.20. Растворы средства можно применять для дезинфекции, в том числе совмещенной с их предстерилизационной очисткой, многократно (в течение срока годности рабочих растворов) до изменения их внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.). При первых признаках изменения внешнего вида раствор необходимо заменить.

3.21. Генеральные уборки в хирургических, акушерско-гинекологических, соматических стационарах, процедурных кабинетах, клинических, диагностических лабораториях, станциях переливания крови, ЛПУ стоматологического профиля проводят в режимах, рекомендованных для дезинфекции объектов при вирусных инфекциях; в противотуберкулезных и кожно-венерологических стационарах - в режимах дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях. Режимы дезинфекции представлены в таблице 10.

3.22. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят при полном их отключении с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции.

Профилактическая очистка и дезинфекция проводится при наличии соответствующего санитарно-эпидемиологического заключения Роспотребнадзора.

Дезинфекция бытовых, офисных, автомобильных и других кондиционеров заключается в обработке фильтров внутреннего блока кондиционера рабочими растворами средства «ДИАБАК», концентраций, указанных в таблицах 2, 3, 6. Способ дезинфекции – однократное протирание фильтра, время выдержки раствора (от момента окончания обработки до момента включения кондиционера) – не менее указанных в этих таблицах. Периодичность дезинфекции равна периодичности обработки фильтров грудой и тонкой очистки (указана в инструкции по эксплуатации кондиционера).

Дезинфекция воздухопроводов 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 проветривают.

3.23. 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.

3.24. На коммунальных, культурных, административных объектах, общественного питания, промышленных рынках, детских учреждениях, транспортных средствах и мусороуборочном оборудовании дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза).

3.25. В банях, парикмахерских, бассейнах, спортивных комплексах дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях.

3.26. Для обеззараживания содержимого баков-сборников автономных туалетов и биотуалетов применяется 1 % раствор средства, методика обработки содержимого и поверхностей баков-сборников автономных туалетов указана в приложении 1.

Таблица 2

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДИАБАК»
при бактериальных инфекциях (в том числе туберкулезе)**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора %	Время обеззараживания, мин.		Способ обеззараживания
		бактериальные инфекции (кроме туберкулеза)	туберкулез	
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), транспортные средства, предметы обстановки	0,25	60	-	Протирание или орошение
	0,5	45	-	
	1,0	15	-	
	2,0	-	60	
	3,0	-	45	
Санитарно-техническое оборудование	0,25	60	-	Протирание или орошение
	0,5	45	-	
	1,0	15	-	
	2,0	-	60	
	3,0	-	45	
Посуда без остатков пищи	0,25	60	-	Погружение
	0,5	45	-	
	1,0	15	60	
	2,0	-	45	
Посуда с остатками пищи	0,5	60	-	Погружение
	1,0	60	90	
	2,0	45	60	
	3,0	15	45	
Лабораторная посуда	0,5	60	-	Погружение
	1,0	60	90	
	2,0	45	60	
	3,0	15	45	
Белье, незагрязненное биологическими субстратами	0,25	45	-	Замачивание
	0,5	30	-	
	1,0	15	-	
	2,0	-	60	
Белье, загрязненное биологическими субстратами	0,5	90	-	Замачивание
	2,0	45	-	
	3,0	-	60	
Предметы ухода за больными, игрушки	0,25	60	-	Погружение, протирание
	0,5	45	-	
	1,0	15	-	
	2,0	-	60	
	3,0	-	45	
Уборочный материал	1,0	90	120	Погружение
	2,0	45	90	
	3,0	30	60	
Системы вентиляции и кондиционирования	0,25	60	-	Протирание и орошение
	0,5	45	-	
	1,0	15	-	
	2,0	-	60	
	3,0	-	45	
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	0,25	60	-	Двукратное орошение с интервалом 15 минут
	0,5	45	-	
	1,0	15	-	
	2,0	-	60	
	3,0	-	45	

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДИАБАК»
при вирусных инфекциях (полиомиелит)**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), транспортные средства, предметы обстановки	2,0	90	Протирание или орошение
	3,5	60	
	6,0	30	
	8,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	90	Протирание или орошение
	3,5	60	
	6,0	30	
	8,0	15	
Посуда без остатков пищи	2,0	90	Погружение
	3,0	60	
	6,0	30	
	8,0	15	
Посуда с остатками пищи	2,0	90	Погружение
	3,5	60	
	8,0	30	
	9,0	15	
Лабораторная посуда	2,0	90	Погружение
	3,5	60	
	8,0	30	
	9,0	15	
Белье, незагрязненные биологическими субстратами	2,0	90	Замачивание
	3,5	60	
	6,0	30	
	8,0	15	
Белье, перевязочный материал загрязненные биологическими субстратами, в том числе однократного применения	2,0	90	Замачивание
	3,5	60	
	7,0	30	
	9,0	15	
Предметы ухода за больными, игрушки	2,0	90	Погружение, протирание
	3,5	60	
	8,0	30	
	9,0	15	
Уборочный материал	2,0	90	Погружение
	3,5	60	
	6,0	30	
	8,0	15	
Системы вентиляции и кондиционирования	2,0	90	Протирание и орошение
Мусороуборочное оборудование	2,0	90	Двукратное орошение с интервалом 15 минут
	3,5	60	
	6,0	30	
	8,0	15	

Таблица 4

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДИАБАК»
при вирусных инфекциях (гепатит В, ВИЧ)**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), транспортные средства, предметы обстановки	1,0	60	Протираание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	1,0	60	Протираание или орошение
Посуда без остатков пищи	1,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	1,0	60	Погружение
Лабораторная посуда	1,0	60	Погружение
Белье, незагрязненные биологическими субстратами	1,0	60	Замачивание, протираание
Белье, перевязочный материал загрязненные биологическими субстратами, в том числе однократного применения	1,0	60	Замачивание
Предметы ухода за больными, игрушки	1,0	60	Погружение, протираание
Уборочный материал	1,0	60	Погружение

Таблица 5

Режимы дезинфекции растворами средства «ДИАБАК» объектов, инфицированных вирусом гриппа (в том числе гриппа А птиц H5N1)

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), транспортные средства, предметы обстановки	1,0	30	Протираание или орошение
Изделия медицинского назначения из металлов, резин, пластмасс, стекла	1,0	30	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	1,0	30	Протираание или орошение
Посуда (без остатков пищи, с остатками пищи)	1,0	30	Погружение
Лабораторная посуда*	1,0	30	Погружение
Белье, незагрязненное биологическими субстратами	1,0	30	Замачивание, протираание
Белье, перевязочный материал загрязненные биологическими субстратами, в том числе однократного применения*	1,0	30	Замачивание
Предметы ухода за больными, игрушки	1,0	30	Погружение, протираание
Уборочный материал	1,0	30	Погружение

Примечание: «*» - в случае загрязнения кровью используют режимы, предусмотренные для обеззараживания при вирусных инфекциях (полиомиелит) (таблица 3).

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДИАБАК»
при кандидозах и дерматофитиях**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора %	Время обеззараживания, мин., при		Способ обеззараживания
		кандидозах	дерматофитиях	
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), транспортные средства, предметы обстановки	1,0	60	-	Протирание или орошение
	2,0	45	-	
	3,0	-	60	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	60	-	Протирание или орошение
	2,0	45	-	
	3,0	-	120	
	5,0	-	60	
Посуда без остатков	1,0	60	-	Погружение
	2,0	45	-	
	3,0	30	-	
Посуда с остатками пищи	1,0	60	-	Погружение
	2,0	45	-	
	3,0	30	-	
Лабораторная посуда	1,0	60	-	Погружение
	2,0	45	-	
	3,0	30	-	
Белье, незагрязненные биологическими субстратами	1,0	90	-	Замачивание
	2,0	45	-	
	3,0	-	60	
Белье, загрязненные биологическими субстратами	2,0	60	-	Замачивание
	3,0	45	-	
	3,0	-	120	
	5,0	-	60	
Предметы ухода за больными, игрушки	1,0	60	-	Погружение или протирание
	2,0	45	-	
	3,0	-	60	
Уборочный материал	2,0	90	-	Замачивание
	3,0	60	120	
	5,0	-	60	
Обувь кожаная	3,0	-	120	Двукратное протирание с интервалом 15 минут
Банные сандалии, тапочки и др. из резин, пластмасс и других синтетических материалов	3,0	-	60	Погружение
Резиновые коврики	3,0	-	60	Протирание или погружение

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДИАБАК»
при особо опасных инфекциях (чума, холера)**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, мин.		Способ обеззараживания	
		холера	чума		
Поверхности в помещениях (пол, стены, предметы обстановки), аппараты, приборы, санитарный транспорт*	0,5	60	-	Орошение	
	1,5	-	60		
Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и пр.)*	0,5	60	-	Двукратное орошение	
	1,5	-	60		
Посуда	без остатков пищи	0,25	30	60	Погружение
	с остатками пищи	0,3	30	60	Погружение
	лабораторная	0,3	30	60	Погружение
Белье	незагрязненное	0,25	60	60	Замачивание
	загрязненное*	0,5	60	-	Замачивание
	1,0	-	60		

Примечание: «*» - в случае загрязнения кровью используют режимы, предусмотренные для обеззараживания объектов при вирусных инфекциях (таблица 3).

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства
«ДИАБАК» при сибирской язве**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания	
Изделия медицинского назначения из резин, стекла, пластмасс и металлов (в т.ч. хирургические инструменты)	5,0	120	Погружение	
	6,0	90		
Посуда	без остатков пищи	5,0	90	Погружение
	с остатками пищи	6,0	90	
	лабораторная	6,0	90	
Белье	незагрязненное	5,0	90	Замачивание
	загрязненное остатками крови или фекалий	6,0	90	

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДИАБАК»
при плесневых грибах**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Посуда с остатками пищи	1,0	120	Погружение
	2,0	90	
	4,0	60	
Лабораторная посуда	1,0	120	Погружение
	2,0	90	
	4,0	60	
Поверхности в помещениях	2,0	120	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
	3,5	90	
Белье загрязненное	2,0	120	Замачивание
Обувь загрязнённая	4,0	90	

Таблица 10

**Режимы дезинфекции объектов при проведении генеральных уборок
в лечебно-профилактических и детских учреждениях**

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Соматические, терапевтические отделения, палаты, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии	0,25	60	Протирание, орошение
	0,5	45	
	1,0	15	
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения, хирургические, гинекологические, урологические, стоматологические отделения и стационары, родильные дома акушерских стационаров	2,0	90	Протирание, орошение
	3,5	60	
	6,0	30	
	8,0	15	
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	2,0	60	Протирание, орошение
	3,0	30	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	по режиму соответствующей инфекции		Протирание, орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	3,0	60	Протирание, орошение
Детские и образовательные учреждения	0,25	60	Протирание, орошение

**Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства
«ДИАБАК»***

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Изделия медицинского назначения из металлов, резин, пластмасс, стекла (в том числе однократного применения), включая хирургические и стоматологические инструменты (в том числе вращающиеся). Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним. Оттиски, зубопротезные заготовки.	2,0	90	Погружение
	3,5	60	
	8,0	30	
	9,0	15	
Отсасывающие системы для стоматологии			Заполнение
Наркозно-дыхательная аппаратура и приспособления к ней (в том числе анестезиологические шланги)	2,0	90	Протирание и погружение

Примечание:

«*» - обеспечивается дезинфекция изделий при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной (в том числе грипп, гепатит В, ВИЧ-инфекция), грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии и при особо опасных инфекциях (чума и холера)

Режимы дезинфекции куветов и приспособлений к ним растворами средства «ДИАБАК»*

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Куветы	2,0	90	Протирание
Приспособления к куветам	2,0	90	Погружение
	3,5	60	

Примечание:

«*» - обеспечивается дезинфекция при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной (в том числе грипп, гепатит В, ВИЧ-инфекция), грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии и при особо опасных инфекциях (чума и холера)

**Режимы дезинфекции медицинских отходов дезинфицирующим средством
«ДИАБАК»**

Класс отходов в соответствии СанПиН 2.1.7.728-99	Вид инфекции	Обрабатываемые объекты	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Класс Б	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых (кандидозы) инфекциях	изделия медицинского назначения однократного применения	2,0 3,5	90 60	Погружение
		перевязочные средства, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и др.	2,0	90	Замачивание
Класс В	Дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез, чуму и холеру), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	изделия медицинского назначения однократного применения	2,0 3,5	90 60	Погружение
		перевязочные средства, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и др.	3,5	120	Замачивание
	Дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез и ООИ: чума, холера и сибирская язва), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	изделия медицинского назначения однократного применения	5,0 6,0	120 90	Погружение
		перевязочные средства, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и др.	6,0	90	Замачивание

Таблица 14

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

Этапы обработки	Концентрация рабочего раствора, %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки, мин
Замачивание* при полном погружении изделий в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделия	2,0	Не менее 18	90
	3,5	То же	60
	8,0		30
	9,0		15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, при помощи ерша, щётки (изделия из резины обрабатывают ватно-марлевым тампоном или тканевой салфеткой), каналов изделий - при помощи шприца: • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	0,5
		То же	1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой	Не регламентируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой	Не регламентируется		0,5

Примечание:

«*» - На этапе замачивания обеспечивается дезинфекция изделий в отношении возбудителей инфекций вирусной (включая грипп, гепатит В и ВИЧ-инфекцию), бактериальной (включая туберкулёз), ВБИ, грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии и особо опасных инфекций (чума, холера). При сибирской язве замачивание производить 5% или 6% рабочим раствором средства при времени обработки 120 минут и 90 минут соответственно.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним растворами средства «ДИАБАК»

Этапы обработки	Концентрация рабочего раствора, %	Время выдержки или обработки, мин.	Способы и средства обработки
Замачивание	2,0 3,5 8,0 9,0	90 60 30 15	Полное погружение в раствор и заполнение полостей и каналов
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводилось замачивание:	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	3,0	Очистка щеткой для очистки инструментального канала
— инструментальные каналы;			Промывка с помощью шприца или электронасоса
— внутренние каналы			Мойка каждого инструмента: внешних поверхностей – с помощью щетки и тканевой (марлевой) салфетки, внутренних каналов — с помощью шприца или электроотсоса
— медицинские инструменты		2,0	

Примечания.

1. На этапе замачивания обеспечивается дезинфекция изделий в отношении возбудителей инфекций бактериальной (включая туберкулез и ВБИ), вирусной (включая грипп, гепатит В, ВИЧ-инфекцию) и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии.
2. Температура рабочих растворов — не менее плюс 18°С.

Этапы и режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения (кроме гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «ДИАБАК»

Этапы при проведении очистки	Время выдержки/обработки (мин.) при использовании раствора средства в концентрации 1 % и температуре не менее плюс 18°С.
Замачивание при полном погружении изделий в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделий*: - изделий простой конфигурации (не имеющих каналов, полостей, замковых частей);	20
- изделий, имеющих каналы, полости, замковые части.	20
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 салфеткой), каналов изделий – с помощью шприца: - изделий простой конфигурации (в том числе стоматологических инструментов);	1,0
- изделий, имеющих замковые части, каналы или полости (изделия из металлов, стекла, резин, пластмасс).	2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой	3,0
Ополаскивание дистиллированной водой	0,5

- Разъемные 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 трудно доступные участки изделий в области замка.

Таблица 17

Режимы предстерилизационной очистки гибких и жестких эндоскопов растворами средства «ДИАБАК»

Этапы при проведении очистки	Время выдержки/обработки (мин.) при концентрации раствора средства 1 % и температуре раствора не менее 18°C
Замачивание изделий при полном погружении в рабочий раствор средства (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) и заполнении им полостей и каналов.	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 марлевой салфетки.	2,0 3,0 1,0
Жесткие эндоскопы: - каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой салфетки; - каналы промывают при помощи ерша.	2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	1,0

Таблица 18

Режим дезинфекции и предстерилизационной очистки инструментов, в том числе вращающихся, (кроме эндоскопов и инструментов к ним) раствором средства «ДИАБАК» в ультразвуковых установках*

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора, %	Температура раствора, °С.	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Ультразвуковая обработка, обеспечивающая:			
• дезинфекцию	3,0	не менее 18°C	60
• дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой	3,0	не менее 18°C	60
• предстерилизационную очистку	1,0	не менее 18°C	15
Ополаскивание проточной питьевой водой	не нормируются		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой	не нормируются		0,5

Примечание:

«*» - в указанных режимах ультразвуковой обработки обеспечивается дезинфекция инструментов в отношении возбудителей вирусной (включая грипп, гепатит В, ВИЧ-инфекцию), бактериальной (включая туберкулез и ВБИ), грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Все работы со средством «ДИАБАК» следует проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4.2. Избегать попадания концентрата в глаза и на кожу.

4.3. Обработку поверхностей растворами средства способом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии людей.

4.4. Обработку куветов и приспособлений к ним следует проводить в отдельном помещении в отсутствие детей.

4.5. Обработку поверхностей растворами средства способом орошения 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.

4.6. Работу в очагах особо опасных инфекций проводят в соответствии с «Требованиями к порядку использования средств индивидуальной защиты», изложенными в СП 1.3.1285-03, (р. 2.12., приложение № 4) –М., 2003 г. При обеззараживании в очагах чумы, холеры и сибирской язвы используют костюм I типа (комбинезон или пижама, носки, тапочки, большая противочумная косынка, противочумный халат, ватно-марлевая маска или фильтрующий противогаз, очки-консервы, резиновые перчатки, сапоги резиновые, полотенце).

4.7. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят при полном их отключении с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции.

4.8. Емкости с раствором средства должны быть плотно закрыты.

4.9. Посуду после ее обработки рабочим раствором необходимо промыть проточной водой не менее 3 минут с помощью ерша, щетки или губки.

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

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

Средство «ДИАБАК» мало опасно, но при применении способом орошения и при неосторожном приготовлении его растворов при несоблюдении мер предосторожности возможны случаи отравления, которые выражаются в явлениях раздражения органов дыхания (сухость, першение в горле, кашель), глаз (слезотечение, резь в глазах) и кожных покровов (гиперемия, отечность).

В связи с указанным необходимо:

5.1. При попадании средства в глаза немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 мин. или 2% раствором соды, затем закапать сульфацил натрия в виде 30% раствора. При необходимости обратиться к врачу.

5.2. При попадании средства на кожу вымыть ее большим количеством воды;

5.3. При появлении признаков раздражения органов дыхания – вывести пострадавшего на свежий воздух, прополоскать рот водой; в последующем назначать полоскание или тепло-влажные ингаляции 2% раствором гидрокарбоната натрия; при поражении гортани – режим молчания и питье теплого молока с содой, минеральной воды. При необходимости обратиться к врачу.

5.4. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды и 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

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

6.3. Концентрат и рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны, экологически безвредны. Препарат хранят в крытых складских помещениях в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от -20°C до $+30^{\circ}\text{C}$.

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

7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

7.1 Показатели качества.

Дезинфицирующее средство «ДИАБАК» в соответствии с нормативной документацией (ТУ 9392-001-46842767-03) контролируется по следующим показателям качества: внешний вид, плотность при 20°C , показатель концентрации водородных ионов (рН) и массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида.

В приведенной ниже таблице 19 представлены контролируемые показатели и нормы по каждому из них.

Таблица 19

Показатели качества дезинфицирующего средства «ДИАБАК»

Наименование показателя	Нормы
Внешний вид	Прозрачная жидкость от голубого до фиолетового цвета
Плотность при 20°C , г/см ³	$1,045 \pm 0,005$
Показатель концентрации водородных ионов (рН) средства	$7,5 \pm 2,0$
Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	$11,0 \pm 0,5$

7.2. Определение внешнего вида.

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

7.3. Определение плотности при 20°C .

Плотность средства при температуре 20°C измеряют с помощью ареометра по ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

7.4. Определение показателя концентрации водородных ионов (рН) средства.

Показатель концентрации водородных ионов измеряют в соответствии с ГОСТ 22567.5-93 «Средства моющие синтетические и вещества поверхностно-активные. Методы определения концентрации водородных ионов».

7.5. Определение массовой доли алкилдиметилбензиламмоний хлорида.

7.5.1. Оборудование, реактивы и растворы.

Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104-2001 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

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

Колбы мерные 2-100-2 по ГОСТ 1770-74.

Колба Кн-1-50- по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой.

Пипетки 4(5)-1-1, 2-1-5 по ГОСТ 20292-74.

Цилиндры 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770-74.

Додецилсульфат натрия по ТУ 6-09-29-76.

Цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99,0% производства фирмы «Мерк» (Германия) или реактив аналогичной квалификации.

Индикатор Эозин-метиленовый синий (по Май-Грюнвальду),

Ч, ТУ 9398-235-05015207-01.

Калий хлористый по ГОСТ 4234-77.

Хлороформ по ГОСТ 20015-88.

Сульфат натрия по ГОСТ 4166.

Карбонат натрия по ГОСТ 83-79.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

7.5.2. Подготовка к анализу.

7.5.2.1. Приготовление 0,005 н. водного раствора додецилсульфата натрия.

Растворяют 0,150 г додецилсульфата натрия в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема воды до метки.

7.5.2.2. Приготовление 0,005 н. водного раствора цетилпиридиния хлорида.

Растворяют 0,179 г реактива в 100 см³ воды, в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема воды до метки.

7.5.2.3. Приготовление карбонатно-сульфатного буферного раствора.

Карбонатно-сульфатный буферный раствор с рН 11 готовят растворением 100 г сульфата натрия, и 10 г карбоната натрия в 1 дм³ воды.

7.5.2.4. Приготовление сухой индикаторной смеси.

Индикатор Эозин-метиленовый синий смешивают с хлоридом калия в отношении 1:100 и тщательно растирают в фарфоровой ступке. Хранят сухую индикаторную смесь в бюксе с притертой крышкой в течение года.

7.5.2.5. Определение поправочного коэффициента раствора додецилсульфата натрия.

Поправочный коэффициент определяют двухфазным титрованием раствора цетилпиридиний хлорида 0,005 н. раствором додецилсульфата натрия.

В мерную колбу вместимостью 50 см³ приливают 10 см³ раствора цетилпиридиний хлорида, приливают 10 см³ хлороформа, вносят 30-50 мг сухой индикаторной смеси и приливают 5 см³ буферного раствора. Закрывают колбу пробкой и встряхивают раствор. Титруют раствор цетилпиридиния раствором додецилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. В конце титрования розовая окраска слоя хлороформа переходит в синюю. Рассчитывают значение поправочного коэффициента К раствора додецилсульфата натрия:

$$K = V_{\text{цп}} / V_{\text{дс}}$$

где $V_{\text{цп}}$ – объем раствора 0,005 н. (10 см³),

$V_{\text{дс}}$ – объем раствора додецилсульфата натрия, прошедший на титрование, см³.

7.5.3. Выполнение анализа.

Навеску анализируемого средства «ДИАБАК» от 1,5 до 2,0 г, взятую с точностью до 0,0002 г, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 см³ и объем доводят дистиллированной водой до метки.

В коническую колбу либо в цилиндр с притертой пробкой вносят 10 см³ полученного раствора, прибавляют 10 см³ хлороформа, вносят 30-50 мг сухой индикаторной смеси и приливают 5 см³ буферного раствора. Полученную двухфазную систему титруют раствором додецилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. В конце титрования розовая окраска слоя хлороформа переходит в синюю.

7.5.4. Обработка результатов.

Массовую долю алкилдиметилбензиламмоний хлорида (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,00176 \times V \times K \times V_1 \times 100}{m \times V_2}$$

где: 0,00176 -масса алкилдиметилбензиламмоний хлорида, соответствующая 1 см³ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н.), г;
V -объем раствора додецилсульфата натрия концентрации С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н.), пошедший на титрование, см³;
К -поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия концентрации С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н.);
V₁ -объем, в котором растворена навеска средства «ДИАБАК» (100 см³);
V₂ – аликвотная часть анализируемого раствора, отобранная для титрования (10 см³);
m - масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,5 %. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 3\%$ при доверительной вероятности 0,95.

Применение средства «ДИАБАК» для обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию

1. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

1.1. 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. Для приготовления рабочего раствора применяют чистую водопроводную воду.

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

1.3. В таблице 20 приведены количества средства и воды в зависимости от требуемых объемов растворов.

Таблица 20

Приготовление рабочих растворов

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количества средства и воды, необходимые для приготовления:					
	20 л раствора		100 л раствора		1000 л раствора	
	Средство	Вода	Средство	Вода	Средство	Вода
1 % раствор	0,2 л	19,8 л	1 л	99	10 л	990 л

1.4. В таблице 21 приведены расчетные количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора непосредственно в баке туалета в зависимости от емкости бака.

Таблица 21

Приготовление рабочих растворов непосредственно в баке туалета

Емкость бака, л	Средство, мл	Вода, л	Получаемый объем 1 % рабочего раствора, л
300	200	20,3	20,5
250	170	16,8	17,0
200	140	13,46	13,6
150	100	10,1	10,2
100	70	6,7	6,8
50	35	3,3	3,4

Внимание! Категорически запрещается смешивать средство ДИАБАК с другими моющими средствами.

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1. 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.

2.2. Для обеззараживания содержимого баков-сборников применяется 1 %-ный раствор средства. Количество заливаемого 1 %-ного раствора должно составлять не менее 1/11 части рабочего объема бака-сборника при условии его полного заполнения отходами, т.е. соотношение рабочего раствора и отходов должно составлять 1:10. При таком соотношении обеззараживание отходов после заполнения бака обеспечивается через 60 минут (экспозиция обеззараживания).

2.3. Заполнение отходами не должно превышать 75% общего объема бака-сборника. Удаление фекальной массы из баков производится ассенизационной машиной не ранее, чем через 60 мин после заполнения бака отходами. После опорожнения баки промываются водой.

2.4. Внешнюю поверхность баков-сборников, поверхности в кабинах автономных туалетов обрабатывают 1,0% раствором средства с помощью щетки или ветоши. Время дезинфекции составляет 15 мин.

«СОГЛАСОВАНО»
Руководитель ИЦ ФГУ
«РНИИТО им. Р.Р. Вредена
Росмедтехнологий»



Г.Е. Афиногенов
«19» июля 2008 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»



Д.А. Куршин
«19» июля 2008 г.

«СОГЛАСОВАНО»
Руководитель ИЦ ГУП МГЦД



И.И. Стрельников
«19» июля 2008 г.

ИНСТРУКЦИЯ № Д-12/08
по применению кожного антисептика
«ДИАСЕПТИК-30»
ООО «ИНТЕРСЭН-плюс» (Россия)

ИНСТРУКЦИЯ № Д-12/08
по применению кожного антисептика «ДИАСЕПТИК-30»
(ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия)

Инструкция разработана Испытательным лабораторным центром Федерального государственного учреждения «Российский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена Федерального агентства по высокотехнологичной медицинской помощи» (ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий»), Государственным унитарным предприятием «Московский городской центр дезинфекции» (ГУП МГЦД), ООО «ИНТЕРСЭН-плюс».

Авторы: Афиногенова А.Г., Афиногенов Г.Е. (ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий»);

Стрельников И.И., Сучков Ю.Г., Муницына М.П., Сергеюк Н.П., Тарабрина М.А. (ИЛЦ ГУП МГЦД);

Куршин Д.А. (ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «ДИАСЕПТИК-30» представляет собой поликомпонентное спиртосодержащее дезинфицирующее средство – кожный антисептик в виде готового к применению раствора (прозрачная бесцветная жидкость). Содержит полигексаметиленбигуанид гидрохлорид - 0,25% в качестве основного действующего вещества, изопропанол (пропанол-2) в качестве синергетического компонента - потенцирующего вещества, функциональные добавки, в том числе кондиционер воды, эмульгатор, смягчающие добавки, витамин Е и воду питьевую деионизированную.

Средство «ДИАСЕПТИК-30» выпускают расфасованным в полимерные флаконы по 0,09; 0,1; 0,2; 0,25; 0,5; 0,75; 1,0 дм³, в полимерные канистры по 5 дм³, в полимерные пакеты или в полимерную тару ёмкостью от 5 до 50 см³, или в любой другой приемлемой для потребителя таре по действующей нормативной документации. Возможно применение упаковки с распылителем.

Срок годности – 5 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя.

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, в том числе возбудителей туберкулёза и внутрибольничных инфекций (ВБИ), патогенных грибов – возбудителей дерматофитий и кандидозов, вирусов (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и др. возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, ВИЧ, атипичной пневмонии, птичьего гриппа).

Средство обладает пролонгированным эффектом не менее трех часов (при условии применения перед обработкой «ДИАСЕПТИК-30» моющего средства «ДИАСОФТ био» или «ДИАСОФТ»).

1.3. Средство «ДИАСЕПТИК-30» по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу в соответствии с классификацией ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу малоопасных веществ. При введении в брюшину средство относится к 5 классу практически нетоксичных веществ по классификации К.К.Сидорова. По степени ингаляционной опасности средство относится к 4 классу малоопасных веществ. Кожно-раздражающие, кожно-резорбтивные и сенсibiliзирующие свойства в рекомендованных режимах применения у средства не выражены. Кумулятивный эффект отсутствует. Кожный антисептик обладает умеренно выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаза.

ПДК в воздухе рабочей зоны для изопропанола – 10 мг/м³ (пары, 3 класс опасности).

ПДК в воздухе рабочей зоны полигексаметиленбигуанидина гидрохлорида – 2 мг/м³.

Средство может быть использовано для обработки кожи детей от 3-х месяцев.

1.4. Средство «ДИАСЕПТИК-30» в качестве кожного антисептика предназначено:

1.4.1. Для применения в лечебно-профилактических, фармацевтических и аптечных учреждениях здравоохранения¹ федеральной, государственной, муниципальной и частной формы собственности, в научных и экспертных лабораториях:

- обработка рук хирургов и персонала, участвующих в операциях и других инвазивных процедурах и манипуляциях;
- гигиеническая обработка рук медицинских работников;
- обеззараживание и обезжиривание операционного и инъекционного полей перед выполнением хирургических операций; инвазивных вмешательств, процедур, манипуляций; инъекций, лечебных и диагностических пункций (катетеризация периферических и центральных сосудов, спинномозговых пункций, катетеризаций эпидурального пространства, пункций суставов и пр.), локтевых сгибов доноров и др.

1.4.2. Для применения на других объектах²:

- гигиеническая обработка рук и кожных покровов;
- обработка ступней ног после посещения бань, душевых, бассейнов, саун и др.;
- обработка обуви с целью профилактики грибковых заболеваний.

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1. Обработка кожи рук хирургов и других медицинских работников перед выполнением хирургических операций, инвазивных процедур и манипуляций: перед применением средства кисти рук и предплечья рекомендуют мыть моющим средством «ДИАСОФТ био» или «ДИАСОФТ» в режимах, указанных в инструкции по применению к этому средству³, после мытья руки высушивают стерильной марлевой салфеткой.

Затем на кисти рук наносят 2,5 мл средства «ДИАСЕПТИК-30» и втирают его в кожу рук и предплечий в течение 1,5 минут. Процедуру повторяют дважды, постоянно поддерживая кожу рук во влажном состоянии. Общее время обработки составляет 3 минуты. Стерильные перчатки надевают на руки после полного высыхания средства.

¹учреждения здравоохранения всех уровней и ведомственной принадлежности, включая амбулаторно-поликлинические и стационарные лечебные учреждения, службу переливания крови, роддома, родильные отделения, отделения для новорожденных, детские отделения, неонатальные центры и отделения, инфекционные очаги, все виды санитарного транспорта, клинические и диагностические лаборатории (бактериологические, вирусологические, микологические и др.), в том числе в условиях ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера, социальные учреждения всех видов (дома престарелых, инвалидов, дома ночного пребывания для бездомных, интернаты и др.), юридические и физические лица, занимающиеся частной лечебной практикой на основании выданной лицензии.

² объекты социально-культурного, коммунально-бытового, спортивно-оздоровительного назначения, в том числе (но не ограничиваясь): гостиницы, общежития, дома отдыха, бани, прачечные, парикмахерские, салоны красоты, бассейны, спорткомплексы, фитнес центры, солярии и др.; административные, финансовые учреждения, кредитные организации; учреждения образования; санпропускники; парфюмерно-косметические производственные предприятия, пищевые производства, включая производство алкогольных, безалкогольных напитков и пивоварение; все виды транспорта, включая транспорт для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья; предприятия общественного питания и торговли; промышленные рынки; детские, пенитенциарные учреждения; органы и учреждения юстиции, МЧС, ФСБ, МВД; части и учреждения вооружённых сил и внутренних войск; в условиях ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера; биотехнологические и фармацевтические предприятия (кроме помещений класса А – стерильных); население в быту.

³ При отсутствии указанного средства возможно применение других аналогичных зарегистрированных средств.

2.2. Гигиеническая обработка кожи рук: 2,5 мл средства наносят на кисти рук и втирают в кожу до высыхания, но не менее 30 секунд.

2.3. Для достижения эффективного обеззараживания рук рекомендуется соблюдать следующие правила:

- ногти должны быть чистыми, коротко обрезанными, не покрыты лаком (лак может иметь трещины, в которых накапливаются микроорганизмы). Нельзя наклеивать искусственные ногти;

- кожа рук должна быть без заусениц, трещин и др., т.к. только неповрежденная кожа может быть хорошо обеззаражена. При наличии на коже повреждений их необходимо закрыть пластырем или специализированным материалом с соответствующими характеристиками;

- на руках не должно быть колец, браслетов и других украшений, наручных часов, если их ношение небезопасно с эпидемиологической точки зрения (возможность контаминации микроорганизмами при контакте с пациентами, кровью, выделениями и др.).

2.4. Обработка операционного поля; кожи перед выполнением инвазивных манипуляций, процедур; локтевых сгибов доноров и др.: кожу протирают в одном направлении двукратно отдельными стерильными марлевыми тампонами, обильно смоченными средством. Время выдержки после окончания обработки 2 минуты. Накануне операции больной принимает душ (ванну), меняет бельё.

2.5. Обработку инъекционного поля проводят одним из следующих способов:

- кожу протирают в одном направлении стерильным ватным тампоном, обильно смоченным средством. Время выдержки после окончания обработки не менее 30 секунд;

- поверхность кожи орошают посредством распылительной насадки (насоса-насадки) до полного увлажнения обрабатываемого участка кожи средством с последующей выдержкой после орошения не менее 30 секунд.

2.6. Обработка ступней ног: 2,5 мл средства наносят на каждую ступню и втирают в кожу до высыхания, но не менее 60 секунд до полного высыхания кожных покровов.

2.7. Внутреннюю поверхность обуви тщательно протирают салфеткой или тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим средством, дать высохнуть. Время дезинфекционной выдержки 60 секунд.

2.8. Средство «ДИАСЕПТИК-30» должно применяться непосредственно из оригинальной упаковки изготовителя. Разбавление средства водой или другими растворителями, а также смешивание средства с другими препаратами не допускается.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Средство «ДИАСЕПТИК-30» используется только для наружного применения.

3.2. Не обрабатывать средством раны и слизистые оболочки.

3.3. Средство горючее. Не допускать контакта с открытым пламенем или включенными нагревательными приборами.

3.4. Не использовать по истечении срока годности.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

4.1. При случайном попадании средства в глаза их следует обильно промыть питьевой водой и закапать 1-2 капли 30 % раствора сульфацила натрия.

4.2. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды и 10-20 таблеток активированного угля или жженую магнезию (1-2 столовые ложки на стакан воды). Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ и УПАКОВКА

5.1. Допускается транспортирование любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки легковоспламеняющихся грузов, действующими на этом виде транспорта в условиях, гарантирующих сохранность средства и тары.

5.2. При случайном разливе средство смыть большим количеством воды (в соотношении не менее 10:1). Не сливать в неразбавленном виде в канализацию и водоёмы.

5.3. Хранить в плотно закрытой упаковке производителя, отдельно от лекарств, в недоступных для детей местах, в крытых складских помещениях при температуре не выше плюс 30°C, вдали от нагревательных приборов, открытого огня и прямых солнечных лучей.

5.4. Средство «ДИАСЕПТИК-30» выпускают расфасованным в полимерные флаконы по 0,09; 0,1; 0,2; 0,25; 0,5; 0,75; 1,0 дм³, в полимерные канистры по 5 дм³, в полимерные пакеты или в полимерную тару ёмкостью от 5 до 50 см³, или в любой другой приемлемой для потребителя таре по действующей нормативной документации. Возможно применение упаковки с распылителем.

6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

6.1. Контролируемые показатели качества дезинфицирующего средства «ДИАСЕПТИК-30» приведены в таблице.

Таблица

Показатели качества дезинфицирующего средства «ДИАСЕПТИК-30»

№	Наименование показателя	Нормы
1	Внешний вид	Прозрачная бесцветная жидкость
2	Плотность при 20°C, г/см ³	0,952 ± 0,006
3	Массовая доля изопропанола, %	30,0 ± 3,0
4	Массовая доля полигексаметиленбигуанид гидрохлорида, %	0,25 ± 0,03

6.2. Определение внешнего вида и цвета

Внешний вид средства «ДИАСЕПТИК-30» определяют визуально. Для этого в пробирку из бесцветного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм наливают средство до половины и просматривают в проходящем или отражённом свете.

6.3. Определение плотности при 20°C

Плотность средства при температуре 20°C измеряют с помощью ареометра по ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

6.4. Определение массовой доли изопропанола

6.4.1. Проведение испытания

Массовую долю изопропанола определяют по плотности средства с последующим нахождением содержания спирта по алкоголеметрической таблице.

Плотность средства измеряют согласно п.6.3.

Содержание изопропилового спирта в массовых процентах находят из алкоголеметрической таблицы (см. «Справочник инженера химика» Изд. «Химия» 1969 г. том 1, стр. 49).

При проведении испытаний на обязательное подтверждение соответствия и при арбитражных испытаниях проводят идентификацию изопропилового спирта методом газовой хроматографии.

6.4.2. Идентификация проводится путем сравнения времен удерживания изопропанола и летучего компонента анализируемого средства.

6.4.2.1. Оборудование, реактивы.

Хроматограф лабораторный газовый с пламенно-ионизационным детектором.

Колонка хроматографическая металлическая длиной 100 см и с внутренним диаметром 0,3 см.

Насадка - полисорб-1 с размером частиц 0,1-0,3 мм по ТУ 6-09-10-1834-88.

Микрошприц типа МШ-1.

Азот газообразный технический, сжатый в баллоне по ГОСТ 9293-74.

Водород технический, сжатый в баллоне по ГОСТ 3022-80 или из генератора водорода.

Воздух технический, сжатый в баллоне или из компрессора по ГОСТ 17433-80.

Секундомер механический по ТУ 25-1819.0021-90.

Изопропанол абсолютированный по ГОСТ 9805-84.

6.4.2.2. Условия хроматографирования

Скорость газа-носителя 30 см³/мин.

Скорость водорода 30 см³/мин.

Скорость воздуха 300 см³/мин.

Температура термостата колонки 135⁰С

Температура детектора 150⁰С

Температура испарителя 200⁰С

Скорость движения диаграммной ленты 200 мм/час

Время удерживания изопропилового спирта ~ 4 мин.

Коэффициент аттенюирования подбирают таким образом, чтобы высота хроматографических пиков составляла 50-70% от шкалы диаграммной ленты.

6.4.2.3. Выполнение анализа

Хроматографируют абсолютированный изопронанол (0,3 мкл) и пробу испытуемого средства (1,0 мкл) с определением времен удерживания.

6.4.2.4. Обработка результатов

В случае выхода при хроматографировании средства единственного пика и совпадения времени его удерживания со временем удерживания изопронанола летучий компонент средства идентифицируется как изопронанол.

6.5. Определение массовой доли полигексаметиленбигуанид гидрохлорида

6.5.1. Оборудование, реактивы, растворы

Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104-2001 2 класса с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

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

Колбы Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336-82.

Пипетка 4(5)-1-1, 2-1-5 по ГОСТ 20292-74.

Цилиндры 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770-74.

Серебро азотнокислое по ГОСТ 1277-75; раствор концентрации 0,1 моль/дм³ (0,1 н.), приготовленный по ГОСТ 25794.3-83, п.2.2.

Флуоресцеин, индикатор по ТУ 6-09-2464-82; 0,1 % спиртовой раствор.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

6.5.2. Проведение испытания

К навеске анализируемого средства массой около 50 г, взятой в конической колбе вместимостью 250 см³ с точностью до четвертого десятичного знака, прибавляют 0,1 см³ раствора индикатора флуоресцеина и титруют раствором азотнокислого серебра до перехода окраски от зеленовато-желтой до светло-оранжевой.

6.5.3. Обработка результатов

Массовую долю полигексаметиленбигуанид гидрохлорида (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{V \times 0,022 \times K \times 100}{m}$$

где V – объем раствора азотнокислого серебра концентрации точно c (AgNO₃) = 0,1 моль/дм³ (0,1 н.), израсходованный на титрование, см³;

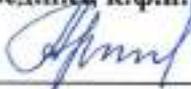
0,022 – масса полигексаметиленбигуанид гидрохлорида, соответствующая 1 см³ раствора азотнокислого серебра концентрации точно c (AgNO₃) = 0,1 моль/дм³ (0,1 н.), г/см³;

K – поправочный коэффициент 0,1 моль/дм³ (0,1 н.) раствора азотнокислого серебра;

m – масса анализируемой пробы, г.

СОГЛАСОВАНО»

Зам. руководителя ИЛЦ
ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена
Росмедтехнологий»
вед.н.с., к.ф.н.


_____ А.Г. Афиногенова

«28» декабря 2009 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»



_____ Д.А. Куршин

«28» декабря 2009 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ИЛЦ-ГУП МГЦД


_____ И.И. Стрельников

«28» декабря 2009 г.



ИНСТРУКЦИЯ № Д-16/09
по применению дезинфицирующих салфеток
«ДИАСЕПТИК-30 С»
(ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия)

ИНСТРУКЦИЯ № Д-16/09
по применению дезинфицирующих салфеток «ДИАСЕПТИК-30 С»
(ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия)

Инструкция разработана Испытательным лабораторным центром Федерального государственного учреждения «Российский орден Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена Федерального агентства по высокотехнологичной медицинской помощи» (ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий»), Государственным унитарным предприятием «Московский городской центр дезинфекции» (ГУП МГЦД), ООО «ИНТЕРСЭН-плюс».

Авторы: Афиногенова А.Г., Афиногенов Г.Е. (ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий»);

Стрельников И.И., Сучков Ю.Г., Муницына М.П. (ИЛЦ ГУП МГЦД) – п.2.1; п.2.2; п.2.4 настоящей инструкции;

Куршин Д.А. (ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующие салфетки «ДИАСЕПТИК-30 С» представляют собой салфетки из нетканого полотна, пропитанные дезинфицирующим средством и упакованные в индивидуальные герметичные пакеты или пластиковые банки. В качестве пропиточного состава салфеток используют дезинфицирующее средство «ДИАСЕПТИК-30 ДВС», содержащее полигексаметиленбигуанид гидрохлорид - 0,25% в качестве основного действующего вещества, изопропанол (пропанол-2) в качестве синергетического компонента - потенцирующего вещества, функциональные добавки и воду питьевую деионизированную.

Салфетки «ДИАСЕПТИК-30 С» выпускают расфасованными в полимерные индивидуальные герметичные пакеты по 1, 5, 10, 20, 25, 30, 40 штук и в полимерные банки по 50, 60, 80, 100 штук.

Срок годности – 3 года со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя.

1.2. Салфетки «ДИАСЕПТИК-30 С» обладают антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, в том числе возбудителей туберкулёза и внутрибольничных инфекций (ВБИ), патогенных грибов – возбудителей дерматофитий и кандидозов, вирусов (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и других возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, ВИЧ, атипичной пневмонии, птичьего гриппа, свиного гриппа и др.).

Пропиточный состав салфеток обладает пролонгированным эффектом не менее трех часов.

1.3. Пропиточный состав салфеток «ДИАСЕПТИК-30 С» по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу в соответствии с классификацией ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу малоопасных веществ. При введении в брюшину средство относится к 5 классу практически нетоксичных веществ по классификации К.К.Сидорова. По степени ингаляционной опасности средство относится к 4 классу малоопасных веществ. Кожно-раздражающие, кожно-резорбтивные и сенсibiliзирующие свойства в рекомендованных режимах применения у средства не выражены. Кумулятивный эффект отсутствует. Средство при прямом контакте на слизистые оболочки глаза обладает умеренно выраженным раздражающим действием.

ПДК в воздухе рабочей зоны для изопропанола – 10 мг/м³ (пары, 3 класс опасности).

ПДК в воздухе рабочей зоны полигексаметиленбигуанидина гидрохлорида – 2 мг/м³.

Средство может быть использовано для обработки кожи детей от 3-х месяцев.

1.4. Салфетки «ДИАСЕПТИК-30 С» предназначены для применения в лечебно-профилактических, аптечных и других учреждениях здравоохранения¹ всех форм собственности и ведомственной подчинённости, научных и экспертных лабораториях, а также на других объектах² для:

- быстрой дезинфекции небольших по площади поверхностей и изделий, подлежащих дезинфекции способом протирания (за исключением портящихся от воздействия спиртов):

- операционные столы, оборудование и аппаратура;
- изделия медицинской техники, стето-фонендоскопы и пр.;
- датчики диагностического и лечебного оборудования, включая датчики к аппаратам УЗИ, физиотерапевтическое и лечебное оборудование и материалы к ним;
- стоматологическое оборудование и приспособления, включая наконечники, пустеры, стоматологические кресла и установки, лампы, любые поверхности в стоматологических кабинетах (гладкие и шероховатые) и пр.;
- предметы интерьера, жёсткая мебель, медицинская мебель, предметы ухода, матрасы, не подлежащие дезкамерной обработке, влагонепроницаемые наматрасники, рукоятки, поручни и т.п.;
- средства индивидуальной защиты персонала, технологического оборудования и инвентаря предприятий с асептическими условиями производства;

- гигиенической обработки рук, в том числе гигиенической обработки рук медицинских работников;

- обеззараживания перчаток, надетых на руки персонала, а также для обеззараживания перчаток в случае попадания на перчатки биологического материала, после контакта с инфекционными больными и материалом, биологическими жидкостями, выделениями больных и на предприятиях и ситуациях, где требуется соблюдение асептических условий;

- гигиенической обработки кожных покровов, в том числе с целью профилактики гнойничковых и грибковых заболеваний;

- обработки ступней ног после посещения бань, душевых, бассейнов, саун;

- обеззараживания обуви с целью профилактики грибковых заболеваний.

¹ Учреждения здравоохранения всех уровней и ведомственной принадлежности, включая амбулаторно-поликлинические и стационарные лечебные учреждения, ФАПы, центры трансплантации органов, медицинские профильные центры, службу переливания крови, роддома, родильные отделения, отделения для новорожденных, детские отделения, неонатальные центры и отделения, дезинфекционные станции, инфекционные очаги; все виды санитарного транспорта, клинические и диагностические лаборатории (бактериологические, вирусологические, микологические и др.), в том числе в условиях ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера, предприятия фармацевтической и биотехнологической промышленности, социальные учреждения всех видов (дома престарелых, инвалидов, детские дома, дома ночного пребывания для бездомных, интернаты, хосписы и др.), санпропускники, юридические и физические лица, занимающиеся частной лечебной практикой на основании выданной лицензии.

² Объекты социально-культурного, коммунально-бытового, спортивно-оздоровительного назначения, в том числе (но не ограничиваясь): гостиницы, общежития, санатории, пансионаты, дома отдыха, бани, сауны, прачечные, парикмахерские, салоны красоты, бассейны, спорткомплексы, фитнес центры, солярии, общественные туалеты и другие учреждения сферы обслуживания населения; административные, финансовые учреждения, кредитные организации; учреждения образования; спортивные сооружения; театры, кинотеатры, клубы, выставки, дискотеки; парфюмерно-косметические и биотехнологические предприятия, пищевые производства, включая производство алкогольных, безалкогольных напитков и пивоварение; все виды транспорта, включая транспорт для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья; предприятия общественного питания и торговли; промышленные и продовольственные рынки, хранилища и склады; детские, пенитенциарные учреждения; органы и учреждения юстиции, МЧС, ФСБ, МВД; части и учреждения Вооружённых Сил и Внутренних войск; в условиях ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера; население в быту.

2. ПРИМЕНЕНИЕ САЛФЕТОК

2.1. **Дезинфекция небольших по площади поверхностей, изделий медицинской техники** из различных материалов, за исключением портящихся от воздействия спиртов (органическое стекло, поверхности, окрашенные спирторастворимым лаком и др.). Тщательно протереть салфеткой обрабатываемую поверхность или изделие, добиваясь равномерного смачивания. Одной салфеткой можно обработать поверхность размером не более 1 м². Время дезинфекционной выдержки составляет 2,5 минуты. При инфекциях бактериальных (включая ВБИ), грибковых (включая кандидозы), вирусных (в том числе полиомиелит, гепатиты, ВИЧ) проводится однократное обеззараживание. При туберкулёзе и дерматофитиях – двукратное (общее время обеззараживания – 5 минут).

При загрязнении поверхностей или изделий органическими веществами, физиологическими жидкостями, кровью, выделениями больного, другими инфицированными биосубстратами их обработку проводят в два этапа с предварительной очисткой загрязнений салфеткой «ДИАСЕПТИК-30 С» и последующей дезинфекцией поверхностей или изделий. Дезинфекционная экспозиция 5 минут.

2.2. **Гигиеническая обработка рук и кожных покровов.** Тщательно протереть салфеткой руки и другие участки кожи. Время дезинфекционной выдержки – 30 секунд до полного высыхания кожных покровов.

2.3. **Обработка перчаток, надетых на руки персонала перед снятием:** поверхность перчаток, надетых на руки персонала, протереть салфеткой «ДИАСЕПТИК-30 С». Время обработки – 30 секунд.

2.4. **Для обработки ступней ног** тщательно протереть каждую ступню разными салфетками, время обработки каждой ступни 60 секунд до полного высыхания кожных покровов.

2.5. **Внутреннюю поверхность обуви** тщательно протереть салфетками, используя на одну пару две салфетки, дать высохнуть. Время дезинфекционной выдержки 60 секунд.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Дезинфицирующие салфетки используют только для наружного применения.

3.2. Обработку поверхностей салфетками можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии людей.

3.3. При работе избегать попадания пропиточного состава салфеток в глаза, на повреждённые кожные покровы и слизистые оболочки.

3.4. Запрещается проводить обработку объектов, расположенных вблизи открытого огня, обрабатывать нагретые поверхности, а также включенные нагревательные приборы.

3.5. Не использовать по истечении срока годности.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. При контакте пропиточного состава салфеток с повреждёнными кожными покровами и слизистыми оболочками может появиться ощущение зуда и жжения. В этом случае следует промыть место поражения большим количеством воды.

4.2. При случайном попадании пропиточного состава салфеток в глаза их следует обильно промыть питьевой водой и закапать 1-2 капли 30 % раствора сульфацила натрия.

4.3. При случайном попадании пропиточного состава салфеток в желудок необходимо принять адсорбенты: активированный уголь (10-12 измельченных таблеток) или жженую магнезию (1-2 столовые ложки на стакан воды). Рвоту не вызывать. При необходимости обратиться к врачу.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ и УПАКОВКА

5.1. Допускается транспортирование любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этом виде транспорта, в условиях, гарантирующих сохранность средства и тары.

5.2. Хранить в плотно закрытой упаковке производителя, отдельно от лекарств, в местах, недоступных детям, в крытых складских помещениях при температуре от минус 20°C до плюс 30°C, вдали от нагревательных приборов, открытого огня и прямых солнечных лучей.

5.3. Салфетки «ДИАСЕПТИК-30 С» выпускают расфасованными в полимерные индивидуальные герметичные пакеты по 1, 5, 10, 20, 25, 30, 40 штук и в полимерные банки по 50, 60, 80, 100 штук.

6. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

6.1. Контролируемые показатели качества дезинфицирующих салфеток «ДИАСЕПТИК-30 С» приведены в таблице.

Таблица

Показатели качества дезинфицирующих салфеток «ДИАСЕПТИК-30 С»

№	Наименование показателей	Нормы для салфеток размером (25×25) см	Нормы для салфеток размером (19×15) см	Нормы для салфеток размером (8×8) см	
1	Внешний вид	Влажные салфетки из белого нетканого материала			
2	Количество салфеток в потребительской упаковке	В соответствии с маркировкой на упаковке			
3	Размеры салфетки	Длина, мм	250 ± 25	190 ± 25	80 ± 5
		Ширина, мм	250 ± 25	150 ± 25	80 ± 5
4	Масса пропиточного состава на 1 салфетку, г, не менее	7,0	3,5	0,55	
5	Массовая доля изопропанола в пропиточном составе, %	30 ± 3			
6	Массовая доля полигексаметиленбигуанид гидрохлорида в пропиточном составе, %	0,25 ± 0,03			

6.2. Определение внешнего вида и размеров салфетки

Внешний вид определяют визуально. Размеры салфетки измеряют металлической линейкой по ГОСТ 427-75.

6.3. **Количество салфеток** в потребительской упаковке проводят подсчетом после вскрытия упаковки и сличением с маркировкой на упаковке.

6.4. Определение массы пропиточного состава на 1 салфетку

Массу пропиточного состава на 1 салфетку определяют гравиметрически взвешиванием салфеток сразу после вскрытия упаковок и после их высушивания. Количество измерений – не менее 5.

6.5. Определение показателей качества пропиточного состава

Пропиточный состав контролируют по содержанию массовой доли изопропилового спирта и массовой доли полигексаметиленбигуанид гидрохлорида.

6.5.1. Подготовка к испытаниям

Для получения пропиточного состава салфетки сразу после вскрытия упаковки выжимают предварительно вымытыми с мылом и высушенными руками. Хранят пропиточный состав в герметично закрытой колбе.

6.5.2. Определение массовой доли изопропанола в пропиточном составе

6.5.2.1. Проведение испытания

Массовую долю изопропанола определяют по плотности пропиточного состава с последующим нахождением содержания спирта по алкоголеметрической таблице.

Плотность средства при 20⁰С измеряют с помощью пикнометра по ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

Содержание изопропилового спирта в массовых процентах находят из алкоголеметрической таблицы (см. «Справочник инженера химика» Изд. «Химия» 1969 г. том 1, стр. 49).

При проведении испытаний на обязательное подтверждение соответствия и при арбитражных испытаниях проводят идентификацию изопропилового спирта методом газовой хроматографии.

6.5.2.2. Идентификация проводится путем сравнения времен удерживания изопропанола и летучего компонента анализируемого средства.

6.5.2.2.1. Оборудование, реактивы.

Хроматограф лабораторный газовый с пламенно-ионизационным детектором.

Колонка хроматографическая металлическая длиной 100 см и с внутренним диаметром 0,3 см.

Насадка - полисорб-1 с размером частиц 0,1-0,3 мм по ТУ 6-09-10-1834-88.

Микрошприц типа МШ-1.

Азот газообразный технический, сжатый в баллоне по ГОСТ 9293-74.

Водород технический, сжатый в баллоне по ГОСТ 3022-80 или из генератора водорода.

Воздух технический, сжатый в баллоне или из компрессора по ГОСТ 17433-80.

Секундомер механический по ТУ 25-1819.0021-90.

Изопропанол абсолютированный по ГОСТ 9805-84.

6.5.2.2.2. Условия хроматографирования

Скорость газа-носителя 30 см³/мин.

Скорость водорода 30 см³/мин.

Скорость воздуха 300 см³/мин.

Температура термостата колонки 135⁰С

Температура детектора 150⁰С

Температура испарителя 200⁰С

Скорость движения диаграммной ленты 200 мм/час

Время удерживания изопропилового спирта ~ 4 мин.

Коэффициент аттенюирования подбирают таким образом, чтобы высота хроматографических пиков составляла 50-70% от шкалы диаграммной ленты.

6.5.2.2.3. Выполнение анализа

Хроматографируют абсолютированный изопропанол (0,3 мкл) и пробу испытуемого средства (1,0 мкл) с определением времен удерживания.

6.5.2.2.4. Обработка результатов

В случае выхода при хроматографировании средства единственного пика и совпадения времени его удерживания со временем удерживания изопропанола летучий компонент средства идентифицируется как изопропанол.

6.5.3. Определение массовой доли полигексаметиленбигуанид гидрохлорида в пропиточном составе

6.5.3.1. Оборудование, реактивы, растворы

Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104-2001 2 класса с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

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

Колбы Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336-82.

Пипетка 4(5)-1-1, 2-1-5 по ГОСТ 20292-74.

Цилиндры 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770-74.

Серебро азотнокислое по ГОСТ 1277-75, раствор концентрации 0,1 моль/дм³ (0,1 н.), приготовленный по ГОСТ 25794.3-83, п.2.2.

Флуоресцеин, индикатор по ТУ 6-09-2464-82; 0,1 % спиртовой раствор.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

6.5.3.2. Проведение испытания

К навеске анализируемого средства массой около 50 г, взятой в конической колбе вместимостью 250 см³ с точностью до четвертого десятичного знака, прибавляют 0,1 см³ раствора индикатора флуоресцеина и титруют раствором азотнокислого серебра до перехода окраски от зеленовато-желтой до светло-оранжевой.

6.5.3.3. Обработка результатов

Массовую долю полигексаметиленбигуанид гидрохлорида (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{V \times 0,022 \times K \times 100}{m}$$

где V – объем раствора азотнокислого серебра концентрации точно $c(\text{AgNO}_3) = 0,1$ моль/дм³ (0,1 н.), израсходованный на титрование, см³;

0,022 – масса полигексаметиленбигуанид гидрохлорида, соответствующая 1 см³ раствора азотнокислого серебра концентрации точно $c(\text{AgNO}_3) = 0,1$ моль/дм³ (0,1 н.), г/см³;

K – поправочный коэффициент 0,1 моль/дм³ (0,1 н.) раствора азотнокислого серебра;

m – масса анализируемой пробы, г.

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ИЦ ФГУ
«РНИИТО им. Р.Р. Вредена
Росмедтехнологий»



Г.Е. Афиногенов

« 16 » февраля 2009 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»



Д.А. Куршин

« 16 » февраля 2009 г.

ИНСТРУКЦИЯ № Д-15/09

по применению дезинфицирующего средства /кожного антисептика/

«ДИАСЕПТИК-40 гель»

(ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия)

ИНСТРУКЦИЯ № Д-15/09
по применению кожного антисептика «ДИАСЕПТИК-40 гель»
(ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия)

Инструкция разработана Испытательным лабораторным центром Федерального государственного учреждения «Российский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена Федерального агентства по высокотехнологичной медицинской помощи» (ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий») и ООО «ИНТЕРСЭН-плюс».

Авторы: Афиногорова А.Г., Афиноменов Г.Е. (ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий»);

Куршин Д.А. (ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «ДИАСЕПТИК-40 гель» представляет собой поликомпонентное спиртосодержащее дезинфицирующее средство – кожный антисептик в виде готовой к применению вязкой бесцветной прозрачной жидкости. Содержит алкилдиметилбензиламмоний хлорид – 0,1% в качестве основного действующего вещества, изопропанол (пропанол-2) - 40% в качестве синергетического компонента - потенцирующего вещества, функциональные добавки, в том числе – кондиционер воды, эмульгатор, смягчающие добавки, витамин Е, регулятор вязкости и воду питьевую деионизированную.

Средство «ДИАСЕПТИК-40 гель» выпускают расфасованным в полимерные флаконы по 0,09; 0,1; 0,2; 0,25; 0,5; 0,75; 1,0 дм³, в полимерные канистры по 5 дм³, в полимерные пакеты или в полимерную тару ёмкостью от 5 до 50 см³, или в любой другой приемлемой для потребителя таре по действующей нормативной документации. Возможно применение упаковки с дозатором.

Срок годности – 5 лет со дня изготовления при хранении в не вскрытой упаковке производителя.

1.2. Средство «ДИАСЕПТИК-40 гель» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, в том числе возбудителей туберкулёза и внутрибольничных инфекций (ВБИ), патогенных грибов – возбудителей дерматофитий и кандидозов, вирусов (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и других возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, ВИЧ, атипичной пневмонии, птичьего гриппа и др.).

Средство обладает пролонгированным эффектом не менее трех часов (при условии применения перед обработкой «ДИАСЕПТИК-40 гель» моющих средств «ДИАСОФТ» или «ДИАСОФТ био»).

1.3. Средство «ДИАСЕПТИК-40 гель» по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу в соответствии с классификацией ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу малоопасных веществ. При введении в брюшину средство относится к 5 классу практически нетоксичных веществ по классификации К.К. Сидорова. По степени ингаляционной опасности средство относится к 4 классу малоопасных веществ. Кожно-раздражающие, кожно-резорбтивные и сенсибилизирующие свойства в рекомендованных режимах применения у средства не выражены. Кумулятивный эффект отсутствует. Кожный антисептик обладает умеренным раздражающим действием на слизистые оболочки глаза.

ПДК в воздухе рабочей зоны изопропанола – 10 мг/м³ (пары, 3 класс опасности).

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

Результаты оценки безопасности средства в натуральных экспериментах свидетельствуют о возможности применения средства для обработки кожи, в том числе детей от 3-х месяцев.

1.4. Средство «ДИАСЕПТИК-40 гель» в качестве кожного антисептика предназначено:

- для гигиенической обработки рук медицинских работников, обработки рук хирургов и персонала, участвующих в операциях и других инвазивных процедурах и манипуляциях в лечебно-профилактических, фармацевтических, аптечных и других учреждениях здравоохранения¹ всех форм собственности, в научных и экспертных лабораториях;
- для гигиенической обработки рук работников других учреждений и организаций²;
- для обработки ступней ног после посещения бань, душевых, бассейнов, саун с целью профилактики грибковых заболеваний.

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1. Обработка кожи рук хирургов и других медицинских работников перед выполнением хирургических операций, инвазивных процедур и манипуляций: перед применением средства «ДИАСЕПТИК-40 гель» кисти рук и предплечья рекомендуют мыть моющими средствами «ДИАСОФТ» или «ДИАСОФТ био» в режимах, указанных в инструкциях по применению этих средств³. После мытья руки высушивают стерильной марлевой салфеткой.

Затем на кисти рук наносят 2,5 мл средства «ДИАСЕПТИК-40 гель» и втирают его в кожу рук и предплечий в течение 1,5 минут. Процедуру повторяют дважды, постоянно поддерживая кожу рук во влажном состоянии. Общее время обработки составляет 3 минуты. Стерильные перчатки надевают на руки после полного высыхания средства.

2.2. Гигиеническая обработка кожи рук: 2,5 мл средства наносят на кисти рук и втирают в кожу до высыхания, но не менее 30 секунд.

2.3. Для достижения эффективного обеззараживания рук рекомендуется соблюдать следующие правила:

- ногти должны быть чистыми, коротко обрезанными, не покрыты лаком (лак может иметь трещины, в которых накапливаются микроорганизмы). Нельзя наклеивать искусственные ногти;

- кожа рук должна быть без заусениц, трещин и других повреждений, т.к. только неповрежденная кожа может быть хорошо обеззаражена. При наличии на коже повреждений их необходимо закрыть пластырем или специализированным материалом с соответствующими характеристиками;

¹ учреждения здравоохранения всех уровней и ведомственной принадлежности, включая амбулаторно-поликлинические и стационарные лечебные учреждения, центры трансплантации органов, медицинские профильные центры, службу переливания крови, роддома, родильные отделения, отделения для новорожденных, детские отделения, неонатальные центры и отделения, дезинфекционные станции, инфекционные очаги, фармацевтические предприятия; все виды санитарного транспорта, клинические и диагностические лаборатории (бактериологические, вирусологические, микологические и др.), в том числе в условиях ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера, социальные учреждения всех видов (дома престарелых, инвалидов, детские дома, дома ночного пребывания для бездомных, интернаты, хосписы и др.), санпропускники, юридические и физические лица, занимающиеся частной лечебной практикой на основании выданной лицензии.

² объекты социально-культурного, коммунально-бытового, спортивно-оздоровительного назначения, в том числе (но не ограничиваясь): гостиницы, общежития, санатории, пансионаты, дома отдыха, бани, сауны, прачечные, парикмахерские, салоны красоты, бассейны, спорткомплексы, фитнес центры, солярии и другие учреждения сферы обслуживания населения; административные, финансовые учреждения, кредитные организации; учреждения образования; спортивные сооружения; театры, кинотеатры, клубы, выставки, дискотеки; парфюмерно-косметические и биотехнологические предприятия, пищевые производства, включая производство алкогольных, безалкогольных напитков и пивоварение; все виды транспорта, включая транспорт для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья; предприятия общественного питания и торговли; промышленные и продовольственные рынки, хранилища и склады; детские, пенитенциарные учреждения; органы и учреждения юстиции, МЧС, ФСБ, МВД; части и учреждения Вооружённых Сил и Внутренних войск; в условиях ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера; население в быту.

³ При отсутствии указанных средств возможно применение других аналогичных зарегистрированных средств.

- на руках не должно быть колец, браслетов и других украшений, наручных часов, если их ношение небезопасно с эпидемиологической точки зрения (возможность контаминации микроорганизмами при контакте с пациентами, кровью, выделениями и др.).

2.4. **Обработка ступней ног:** 2,5 мл средства наносят на каждую ступню и втирают в кожу до высыхания, но не менее 60 секунд до полного высыхания кожных покровов.

2.5. Средство «ДИАСЕПТИК-40 гель» должно применяться непосредственно из оригинальной упаковки изготовителя. Разбавление средства водой или другими растворителями, а также смешивание средства с другими препаратами не допускается.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Средство «ДИАСЕПТИК-40 гель» используется только для наружного применения.

3.2. Не обрабатывать средством раны и слизистые оболочки.

3.3. Не допускать контакта с открытым пламенем или включенными нагревательными приборами.

3.4. Не использовать по истечении срока годности.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

4.1. При случайном попадании средства в глаза их следует обильно промыть питьевой водой и закапать 1-2 капли 30 % раствора сульфацила натрия.

4.2. При случайном попадании средства в желудок принять адсорбенты: активированный уголь (10-12 измельченных таблеток) или жженую магнезию (1-2 столовые ложки на стакан воды). Рвоту не вызывать. При необходимости обратиться к врачу.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ и УПАКОВКА

5.1. Допускается транспортирование любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этом виде транспорта в условиях, гарантирующих сохранность средства и тары.

5.2. При случайном разливе средство смыть большим количеством воды (в соотношении не менее 10:1). Не сливать в неразбавленном виде в канализацию и водоёмы.

5.3. Хранить в плотно закрытой упаковке производителя, отдельно от лекарств, в недоступных для детей местах, в крытых складских помещениях при температуре не выше плюс 30°C, вдали от нагревательных приборов, открытого огня и прямых солнечных лучей.

5.4. Средство «ДИАСЕПТИК-40 гель» выпускают расфасованным в полимерные флаконы по 0,09; 0,1; 0,2; 0,25; 0,5; 0,75; 1,0 дм³, в полимерные канистры по 5 дм³, в полимерные пакеты или в полимерную тару ёмкостью от 5 до 50 см³, или в любой другой приемлемой для потребителя таре по действующей нормативной документации. Возможно применение упаковки с дозатором.

6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

6.1. Контролируемые показатели качества дезинфицирующего средства «ДИАСЕПТИК-40 гель» приведены в таблице.

Таблица

Показатели качества дезинфицирующего средства «ДИАСЕПТИК-40 гель»

№	Наименование показателя	Нормы
1	Внешний вид	Вязкая бесцветная прозрачная жидкость
2	Массовая доля изопропанола, %	40 ± 4
3	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	$0,10 \pm 0,02$

6.2. Определение внешнего вида и цвета

Внешний вид средства «ДИАСЕПТИК-40 гель» определяют визуально. Для этого в пробирку из бесцветного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм наливают средство до половины и просматривают в проходящем или отражённом свете.

6.3. Измерение массовой доли изопропанола

6.3.1. Проведение испытания

Массовую долю изопропанола определяют по плотности средства с последующим нахождением содержания спирта по алкоholeметрической таблице.

Плотность средства при 20⁰С измеряют с помощью пикнометра по ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

Содержание изопропилового спирта в массовых процентах находят из алкоholeметрической таблицы (см. «Справочник инженера химика» Изд. «Химия» 1969 г. том 1, стр. 49).

При проведении испытаний на обязательное подтверждение соответствия и при арбитражных испытаниях проводят идентификацию изопропилового спирта методом газовой хроматографии.

6.3.2. Идентификация проводится путем сравнения времен удерживания изопропанола и летучего компонента анализируемого средства.

6.3.2.1. Оборудование, реактивы.

Хроматограф лабораторный газовый с пламенно-ионизационным детектором.

Колонка хроматографическая металлическая длиной 100 см и с внутренним диаметром 0,3 см.

Насадка - полисорб-1 с размером частиц 0,1-0,3 мм по ТУ 6-09-10-1834-88.

Микрошприц типа МШ-1.

Азот газообразный технический, сжатый в баллоне по ГОСТ 9293-74.

Водород технический, сжатый в баллоне по ГОСТ 3022-80 или из генератора водорода.

Воздух технический, сжатый в баллоне или из компрессора по ГОСТ 17433-80.

Секундомер механический по ТУ 25-1819.0021-90.

Изопропанол абсолютированный по ГОСТ 9805-84.

6.3.2.2. Условия хроматографирования

Скорость газа-носителя 30 см³/мин.

Скорость водорода 30 см³/мин.

Скорость воздуха 300 см³/мин.

Температура термостата колонки 135⁰С

Температура детектора	150 ⁰ С
Температура испарителя	200 ⁰ С
Скорость движения диаграммной ленты	200 мм/час
Время удерживания изопропилового спирта	~ 4 мин.

Коэффициент аттенюирования подбирают таким образом, чтобы высота хроматографических пиков составляла 50-70% от шкалы диаграммной ленты.

6.3.2.3. Выполнение анализа

Хроматографируют абсолютированный изопропанол (0,3 мкл) и пробу испытуемого средства (1,0 мкл) с определением времен удерживания.

6.3.2.4. Обработка результатов

В случае выхода при хроматографировании средства единственного пика и совпадения времени его удерживания со временем удерживания изопропанола летучий компонент средства идентифицируется как изопропанол.

6.4. Определение массовой доли алкилдиметилбензиламмоний хлорида

6.4.1. Оборудование и реактивы

Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104-2001 среднего класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

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

Колбы мерные 2-100-2 по ГОСТ 1770-74.

Колба Кн-1-50- по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой.

Пипетки 4(5)-1-1, 2-1-5 по ГОСТ 20292-74.

Цилиндры 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770-74.

Додецилсульфат натрия по ТУ 6-09-64-75.

Цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99,0% производства фирмы «Мерк» (Германия) или реактив аналогичной квалификации.

Индикатор Эозин-метиленовый синий (по Май-Грюнвальду), Ч, ТУ 9398-235-05015207-01.

Калий хлористый по ГОСТ 4234-77.

Хлороформ по ГОСТ 20015-88.

Сульфат натрия по ГОСТ 4166-76.

Карбонат натрия по ГОСТ 83-79.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

6.4.2. Подготовка к анализу

6.4.2.1. Приготовление 0,005 н водного раствора додецилсульфата натрия

Растворяют 0,150 г додецилсульфата натрия в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема воды до метки.

6.4.2.2. Приготовление 0,005 н водного раствора цетилпиридиния хлорида

Растворяют 0,179 г реактива в 100 см³ воды, в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема воды до метки.

6.4.2.3. Приготовление карбонатно-сульфатного буферного раствора

Карбонатно-сульфатный буферный раствор с рН 11 готовят растворением 100 г сульфата натрия, и 10 г карбоната натрия в 1 дм³ воды.

6.4.2.4. Приготовление сухой индикаторной смеси

Индикатор Эозин-метиленовый синий смешивают с хлоридом калия в отношении 1:100 и тщательно растирают в фарфоровой ступке. Хранят сухую индикаторную смесь в бюксе с притертой крышкой в течение года.

6.4.2.5. Определение поправочного коэффициента раствора додецилсульфата натрия

Поправочный коэффициент определяют двухфазным титрованием раствора цетилпиридиний хлорида 0,005 н раствором додецилсульфата натрия.

В мерную колбу вместимостью 50 см³ приливают 10 см³ раствора цетилпиридиний хлорида, приливают 10 см³ хлороформа, вносят 10-30 мг сухой индикаторной смеси и приливают 5 см³ буферного раствора. Закрывают колбу пробкой и встряхивают раствор. Титруют раствор цетилпиридиния раствором додецилсульфата натрия. После добавления

очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. В конце титрования розовая окраска слоя хлороформа переходит в синюю. Рассчитывают значение поправочного коэффициента К раствора додецилсульфата натрия по формуле:

$$K = \frac{V_{\text{шт}}}{V_{\text{дс}}}$$

где: $V_{\text{шт}}$ – объем раствора 0,005 н цетилпиридиния хлорида (10 см³);

$V_{\text{дс}}$ – объем раствора додецилсульфата натрия, прошедший на титрование, см³.

6.4.3. Выполнение анализа

К навеске анализируемого средства «ДИАСЕПТИК-40 гель» массой от 15,0 г до 20,0 г, взятой в конической колбе вместимостью 250 см³ с точностью до четвертого десятичного знака, прибавляют 15 мл дистиллированной воды и перемешивают до растворения навески. Затем прибавляют 10 см³ хлороформа, вносят 10-30 мг сухой индикаторной смеси и приливают 5 см³ буферного раствора. Полученную двухфазную систему титруют раствором додецилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. В конце титрования розовая окраска слоя хлороформа переходит в синюю.

6.4.4. Обработка результатов

Массовую долю алкилдиметилбензиламмоний хлорида (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,00176 \times V \times K \times 100}{m}$$

где: 0,00176 - масса алкилдиметилбензиламмоний хлорида, соответствующая 1 см³ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н), г/см³;

V - объем раствора додецилсульфата натрия концентрации С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н), пошедший на титрование, см³;

K - поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия концентрации С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н);

m - масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допустимое расхождение, равное 0,02 %. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ± 3% при доверительной вероятности 0,95.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель (заместитель)
ИЛЦ ФБУ И «ГНЦ прикладной
микробиологии и биогеохимии»
_____ М.В. Храмов

« 30 » _____ 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»
_____ Д.А. Куршин

« 30 » _____ 2020 г.



**Инструкция № Д-47/20
по применению средства дезинфицирующего «ДИАСЕПТИК-70»
для быстрой дезинфекции поверхностей**

ИНСТРУКЦИЯ № Д-47/20
по применению средства дезинфицирующего «ДИАСЕПТИК-70»
для быстрой дезинфекции поверхностей
(ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»)

Инструкция разработана: Федеральным бюджетным учреждением науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» (ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии»); Институтом вирусологии им. Д.И. Ивановского ФГБУ «ФНИЦЭМ им Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России; ООО «ИНТЕРСЭН-плюс».

Авторы: Герасимов В.Н., Гайтрафимова А.Р., Герасимова Ю.В., Быстрова Е.В., Васильева, Е.Ю., Маринина Н.Н., Коробова Н.А. (ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии»); Носик Д.Н., Носик Н.Н. («Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского» ФГБУ «ФНИЦЭМ им Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России); Куршин Д.А. (ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «ДИАСЕПТИК-70» представляет собой готовый к применению раствор в виде прозрачной однородной окрашенной или неокрашенной жидкости со специфичным запахом спирта и/или отдушки. В качестве действующих веществ содержит изопропиловый спирт – 70,0%, ундециламидопропилтримониум метосульфат – 0,23%, 2-феноксизтанол – 0,30%, алкилдиметилбензиламмоний хлорид – 0,10%, а также воду очищенную и функциональные компоненты.

Срок годности средства в невскрытой оригинальной упаковке производителя - 5 лет.

Средство выпускается в полимерных беспробеллентных флаконах емкостью от 0,03 до 2 дм³, снабженных распыливающими, пенообразующими или дозирующими насадками, или винтовыми крышками, в полимерных канистрах емкостью от 1 до 50 дм³, в полимерных бочках вместимостью от 50 до 200 дм³ или в любой другой таре, приемлемой для потребителя и обеспечивающей полную сохранность продукции.

Средство может использоваться для пропитки нетканых салфеток в диспенсерах, снабженных крышкой, обеспечивающей герметичность упаковки, в т.ч. ТМ «ДЕЗИБОКС». Расход средства для пропитки салфеток из нетканого материала должен составлять не менее 1,5 грамм средства на 100 см² материала.

1.2. Средство дезинфицирующее «ДИАСЕПТИК-70» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза - тестировано на *M.terrae*; инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП) - тестировано на *P.aeruginosa*), вирусов – возбудителей энтеральных и парентеральных гепатитов А, В, С, D, ВИЧ, цитомегаловируса, вирусов герпеса, вирусов гриппа (в том числе «птичьего», «свиного»), парагриппа, аденовирусов, ротавирусов, норовирусов, энтеровирусных инфекций - полиомиелита, Коксаки, ЕСНО, коронавирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), ОРВИ, грибов рода Кандида, дерматофитов, плесневых грибов.

Средство обладает обезжиривающими, очищающими и дезодорирующими свойствами, пролонгированным антимикробным действием в течение 3-х часов. Предназначено для обработки любых, устойчивых к изопропиловому спирту материалов, а также стеклянных, в том числе зеркальных поверхностей, объектов с белковыми (в том числе застарелой кровью), жировыми, атмосферными, пылевыми или комбинированными загрязнениями на поверхности. Не обладает фиксирующим действием.

1.3. Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу малоопасных веществ; при введении в брюшину относится к 4 классу малотоксичных веществ по классификации К.К.Сидорова; не оказывает раздражающее действие на неповрежденную кожу и вызывает раздражение слизистой оболочки глаз; по степени ингаляционной опасности относится к 4 классу малоопасных веществ; кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим действием в рекомендуемых режимах применения не обладает.

ПДК в воздухе рабочей зоны для изопропилового спирта – 10 мг/м³ (пары), для четвертичных аммонийных соединений (ЧАС) – 1 мг/м³, для 2-феноксиэтанола – 2 мг/м³.

1.4. Средство дезинфицирующее «ДИАСЕПТИК-70» предназначено для использования в медицинских организациях¹, на предприятиях и в учреждениях различного профиля², в том числе в быту, **в качестве средства для быстрой дезинфекции различных объектов и небольших по площади поверхностей, в том числе:**

- жесткой и мягкой мебели, в том числе обтянутой винилискожей, манипуляционных, медицинских, пеленальных, секционных столов, предметов обстановки, осветительного оборудования и аппаратуры, бактерицидных ламп, поверхностей медицинских приборов, аппаратов и оборудования (в том числе куветов, аппаратов искусственного дыхания, анестезиологического оборудования, оптических приборов, маммографов, фонендоскопов,

¹Лечебно-профилактические медицинские организации любого профиля (в т.ч. акушерско-гинекологического, стоматологического, хирургического, кожно-венерологического, педиатрического, фельдшерско-акушерского); больницы (в т.ч. детские, специализированные и скорой медицинской помощи, онкологические центры и отделения), центры трансплантации органов, отделения гемодиализа, родильные дома (в т.ч. отделения неонатологии и экстракорпорального оплодотворения, детские отделения), госпитали, медико-санитарные части, дома сестринского ухода, медико-социальные учреждения (хосписы), отделения и учреждения паллиативной медицины, лепрозории, диспансеры (в т.ч. кожно-венерологические и противотуберкулезные), амбулатории, поликлиники, в т.ч. детские, женские консультации, дома ребенка, молочные кухни, специализированные (профильные) и детские центры (в т.ч. вспомогательных репродуктивных технологий, консультативно-диагностические, перинатальные); медицинские организации скорой медицинской помощи и переливания крови (станции скорой медицинской помощи, переливания крови, центры крови); санаторно-курортные организации (лечебницы, курортные поликлиники, санатории, в т.ч. для детей, санатории-профилактории, санаторные и оздоровительные лагеря); медицинские организации особого типа (в т.ч. центры медицины катастроф, военно-врачебной экспертизы, судебно-медицинской экспертизы, бюро медико-социальной экспертизы, патолого-анатомическое (морги), судебно-медицинской экспертизы; санитарный транспорт; клинико-диагностические, микробиологические и бактериологические (в т.ч. по диагностике туберкулеза) лаборатории, а также другие профильные лаборатории различных подчинений; медицинские организации по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (в т.ч. центры гигиены и эпидемиологии, дезинфекционные центры и станции, санпропускники); учреждения и организации юридических и физических лиц, занимающиеся частной лечебной практикой на основании выданной лицензии; инфекционные очаги; зоны чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.

²Организации социально-культурного, коммунально-бытового, спортивно-оздоровительного назначения (в т.ч. оказывающие парикмахерские и косметические услуги, массажные кабинеты, СПА-салоны, гостиницы, общежития, пансионаты, дома отдыха, театры, кинотеатры, клубы, развлекательные центры, бани, сауны, прачечные, химчистки, бассейны, аквапарки, спорткомплексы, фитнес центры, места проведения массовых спортивных мероприятий, солярии, общественные туалеты); учреждения и организации социального обслуживания (в т.ч. дома для престарелых, инвалидов, детские дома, дома ночного пребывания, интернаты, социально-реабилитационные центры для несовершеннолетних, приюты); учреждения пенитенциарной системы; органы и учреждения юстиции; военные организации, в т.ч. подразделения силовых ведомств, МЧС, ФСБ, МВД, части и учреждения Вооружённых Сил и Внутренних войск; учреждения образования (в т.ч. дошкольные), спортивные школы; административные и офисные учреждения, финансово-кредитные организации, в т.ч. банки; объекты транспорта (в т.ч. общественного, железнодорожного, наземного, водного, метрополитена; транспорта для перевозки пищевых продуктов, грузового транспорта); аэропорты, вокзалы; предприятия общественного питания и торговли, пищевые производства, промышленные и продовольственные рынки; хранилища и склады; фармацевтические и аптечные организации и учреждения; предприятия химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности, парфюмерно-косметические предприятия, организации, занимающиеся реализацией иммунобиологических препаратов; учреждения и организации по растениеводству (питомники); птицеводческие и животноводческие хозяйства, ветлечебницы, другие объекты ветеринарного надзора.

датчиков и насадок диагностического оборудования, в том числе УЗИ, кардиоэлектродов), физиотерапевтического оборудования, барокамер, гинекологических кресел, подголовников и подлокотников кресел, тележек-каталок, носилок, костылей, дверных и оконных ручек, поручней, выключателей, жалюзи, декоративных панелей (экранов) над регистрами систем отопления и пр.;

- изделий медицинского назначения, в том числе стоматологических наконечников и стоматологических материалов (зубопротезные заготовки, оттиски альгинатные, силиконовые, полиэфирные);

- наконечников для клизм;

- перчаток, надетых на руки работников предприятий и организаций различного профиля, где требуется соблюдение асептических условий; перчаток, надетых на руки и загрязненных биологическими выделениями, в том числе кровью, перед их утилизацией;

- оборудования в клиничко-диагностических, микробиологических и др. лабораториях;

- для очистки предметных стекол для микроскопии от иммерсионного масла и краски;

- поверхностей оборудования предприятий различного профиля;

- предметов ухода за больными, матрасов с полиуретановым покрытием, термометров;

- игрушек из пластика, стекла, металла;

- резиновых, пластиковых, полипропиленовых ковриков;

- внутренней поверхности обуви из кожи, кожзаменителя, резиновых и полимерных тапочек с целью профилактики грибковых заболеваний;

- санитарно-технического оборудования (в том числе вентилей водопроводных кранов, ручек и затворов дверей, спусковых ручек и других поверхностей, которых касаются руки человека при посещении туалета);

- спортивного инвентаря, в том числе ковриков для занятий спортом;

- трубок телефонных аппаратов и внешних поверхностей оргтехники (исключая ЖК мониторы и экраны); поверхностей счетно-денежного оборудования, за исключением ЖК экранов; различных других контактных поверхностей;

- труднодоступных, средне- и малогабаритных поверхностей транспортных средств, в том числе в машинах скорой и неотложной медицинской помощи, санитарного транспорта, транспорта для перевозки пищевых продуктов в упаковке или без упаковки, общественного и грузового транспорта, транспорта для перевозки животных, объектов транспортной инфраструктуры (места для сидения пассажиров, в том числе сиденья, обтянутые ворсовой тканью, ниши, полки для багажа, поручни, внутренние поверхности окон, полы и стены помещений (площадью до 10 кв.м.), полки, стеллажи и пр.);

- поверхностей кабин соляриев, включая лампы, вани для бесконтактного массажа, гидро- и бальнеотерапии, СПА-капсул, гальванических ванн и т.п.;

- поверхностей в помещениях салонов красоты и парикмахерских: жесткой и мягкой мебели, массажных и косметологических кушеток, кресел, тумбочек, тележек; оборудования аппаратной косметологии (для фототерапии, лазерного удаления татуировок, радиочастотного лифтинга кожи, ударно-волновой терапии, вакуумно-роликового массажа, кавитации, лазерной эпиляции и др.), инструментов для маникюра и педикюра (пилки, электрические и ручные машинки для чистки пяток), парикмахерских принадлежностей и оборудования (в т.ч. расчески, бритвы, триммеры);

- поверхностей и объектов, в том числе в производственных помещениях на предприятиях общественного питания, пищевой и перерабатывающей промышленности, продовольственной торговли: жесткой мебели, технологического и весового оборудования, производственных столов, упаковочных линий и фасовочных агрегатов, аппаратов для нарезки продуктов питания, в том числе хлебрезательных машин, тележек, транспортеров,

холодильного и морозильного оборудования, дефростеров, инвентаря, в том числе разделочного, подносов, лотков, стеллажей, витрин, прилавков и пр.;

- внешней и внутренней поверхности парников и теплиц, садового инвентаря;
- предметов и принадлежностей религиозного культа, церковной утвари в моельных помещениях, в т.ч. при медицинских организациях;
- для дезинфекции, очистки и дезодорирования мусоросборников (бачки, ведра после удаления отходов) и малогабаритного мусороуборочного оборудования, уборочного инвентаря из металла или пластика;
- для обработки объектов, пораженных плесенью;
- для проведения генеральных уборок;
- для пропитки сухих салфеток из нетканых материалов в специальных диспенсерах, с целью обработки поверхностей;
- для оснащения автомобилей скорой помощи класса А, В, С согласно Приложению 5 Приказа Минздрава РФ от 20.06.2013 №388Н.

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1. Обеззараживание при различных видах инфекций поверхностей и объектов, указанных в п.1.4 проводят методом протирания или орошения в зависимости от их площади и конфигурации по режимам таблицы 1. Профилактическую дезинфекцию проводят по режиму, указанному в таблице 2.

2.2. Расход средства при протирании и орошении составляет не менее 30 мл на 1 м² обрабатываемой поверхности. Максимально допустимая площадь поверхности при одновременной обработке должна составлять не более 1/10 от общей площади помещения.

2.3. Незагрязненные биологическими, пищевыми, атмосферными или комбинированными отложениями, природными и синтетическими маслами и жирами поверхности и объекты, указанные в п.1.4, протирают салфеткой, смоченной в средстве, или орошают средством из емкости с распылителем до полного смачивания. По истечении времени дезинфекционной выдержки (см. табл.1, 2) остатки средства на поверхности можно собрать сухой салфеткой.

2.4. При наличии загрязнений на поверхностях обрабатываемых объектов необходимо сначала салфеткой, смоченной в средстве, удалить их, а затем провести обеззараживание.

На предприятиях общественного питания, кухонных блоках различных учреждений и организаций, пищевых и перерабатывающих предприятиях особое внимание уделяют наличию пищевых загрязнений на поверхностях, подвергающихся дезинфекции: крупные загрязнения убирают механически, мытье (очистку) сильно загрязненных поверхностей соприкасающихся и несоприкасающихся с пищевым сырьем и продуктами питания проводят специально предназначенными для этих целей моющими средствами. Очищенные от загрязнений поверхности промывают, сушат и затем обеззараживают средством «ДИАСЕПТИК-70» методом орошения или протирания. Внимание: при нанесении средства методом орошения не допускать его попадание на пищевое сырье, чистую посуду, столовые приборы, пищевое оборудование, продукты питания и т.п.

2.5. Смывание средства с поверхности после дезинфекции не требуется, за исключением поверхностей, непосредственно контактирующих с продуктами питания, продовольственным сырьем и слизистой оболочкой кожи.

Поверхности объектов, контактирующие с продуктами питания, продовольственным сырьем и слизистой оболочкой после дезинфекционной выдержки промывают проточной водой или протирают влажными салфетками, обильно смоченными водой.

Поверхности куветов после дезинфекционной выдержки дважды протирают стерильными салфетками, обильно смоченными в стерильной воде, а затем вытирают насухо стерильной пленкой или салфеткой.

2.6. Изделия медицинского назначения, в том числе стоматологические наконечники, оттиски, зубопротезные заготовки, иглы дезинфицируют методом протирания, орошения или погружения в раствор в соответствии с режимами табл.1.

2.7. Внутреннюю поверхность обуви из кожи тщательно протирают салфетками или тампонами, обильно смоченными средством, дают высохнуть.

Внутреннюю и внешнюю поверхность обуви из кожзаменителя, резиновых и полимерных тапочек обильно орошают средством или протирают хорошо увлажненными салфетками. Время экспозиции - 30 секунд. По истечении указанного времени остатки средства можно собрать сухой салфеткой.

При обработке обуви методом протирания, для каждой пары обуви использовать не менее двух салфеток.

2.8. Очистку предметных стекол для микроскопии от иммерсионного масла и краски в зависимости от степени загрязнения и количества осуществляют в погружной ванне, методом орошения или протирания. После очистки стекла подлежат промывке водой.

2.9. Полипропиленовые, пластиковые коврики, коврики для занятий спортом равномерно орошают средством или протирают салфеткой, тампоном, обильно смоченными средством. Время экспозиции - 30 секунд. Промывание водой не требуется.

2.10. Игрушки, изготовленные из резины, металла, пластмасс дезинфицируют методом орошения или протирания с последующей промывкой водой. Крупногабаритные игрушки допускается протирать салфеткой, обильно смоченной водой.

2.11. Предметы ухода за больными из резины, стекла, пластмассы в зависимости от размеров и конфигурации дезинфицируют методом погружения, протирания или орошения по режимам таблицы 1.

Поверхность влагонепроницаемых наматрасников с полиуретановым покрытием протирают салфетками, обильно смоченными средством при времени экспозиции 15 секунд. При наличии биологических выделений на поверхности наматрасника обработку проводят дважды – сначала удаляют обильно смоченной в средстве салфеткой загрязнение, а затем поверхность дезинфицируют.

2.12. Поверхность перчаток, надетых на руки персонала на предприятиях, где требуется соблюдение асептических условий, а также для обеззараживания перчаток, загрязненных биологическими выделениями, в том числе кровью, обрабатывают путем протирания салфеткой, марлевым или ватным тампоном, обильно смоченным средством. Время экспозиции в соответствии с данными таблицы 1.

2.13. Контактные поверхности санитарно-технического оборудования, в том числе ручки и затворы дверей, спусковые устройства, ободок унитаза и другие поверхности, тщательно протирают обильно смоченной в средстве салфеткой, труднодоступные поверхности обрабатывают орошением. Время экспозиции – 30 секунд. Ободок унитаза после дезинфекции подлежит промывке водой или протиранию салфеткой, обильно смоченной водой.

2.14. Для проведения генеральных уборок режим дезинфекции определяется профилем организации.

2.15. Для борьбы с плесневыми грибами объекты сначала тщательно очищают с помощью щетки или губки, затем двукратно с интервалом в 1,5 минуты орошают средством с дальнейшей экспозиционной выдержкой 1,5 минуты.

Таблица 1

Режимы дезинфекции различных поверхностей и объектов средством дезинфицирующим «ДИАСЕПТИК-70» при различных видах инфекций

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания	Способ обеззараживания
Небольшие по площади поверхности, объекты в помещениях, жесткая и мягкая мебель, приборы, аппараты, куветы, технологическое оборудование и др. по п.1.4 (загрязненные поверхности должны быть предварительно очищены)	Бактериальные (кроме ИСМП и туберкулеза); грибковые (Кандида)	15 секунд	Протирание, орошение
	ИСМП; Грибковые (дерматофиты)	30 секунд	
	Туберкулез (<i>M.terrae</i>)	1,5 минуты	
	Вирусные	1 минута	Протирание
ИМН из металла, резины, пластмассы, стекла	Бактериальные, в т.ч. ИСМП (кроме туберкулеза); Грибковые (Кандида, дерматофиты)	30 секунд	Протирание, погружение, орошение
	Туберкулез (<i>M.terrae</i>)	1,5 минуты	Протирание, погружение
	Вирусные	1 минута	
Стоматологические наконечники	Бактериальные (кроме ИСМП и туберкулеза); грибковые (Кандида)	15 секунд	Протирание
	ИСМП	30 секунд	
Стоматологические оттиски (альгинатные, силиконовые, полиэфирные), зубопротезные заготовки (металл, керамика, пластмасса)	Бактериальные (кроме ИСМП и туберкулеза); грибковые (Кандида)	15 секунд	Орошение
	ИСМП	30 секунд	
Резиновые перчатки, надетые на руки	Бактериальные, в т.ч. ИСМП (кроме туберкулеза)	30 секунд	Протирание
	Туберкулез (<i>M.terrae</i>)	1,5 минуты	
	Вирусные	1 минута	
Предметы ухода за больными (резина, стекло, пластмасса)	Бактериальные (кроме ИСМП и туберкулеза); грибковые (Кандида)	15 секунд	Протирание, погружение, орошение
	Туберкулез (<i>M.terrae</i>)	1,5 минуты	
	Грибковые (дерматофиты)	30 секунд	
Посуда лабораторная (стекло, резина)	Бактериальные (кроме ИСМП и туберкулеза); грибковые (Кандида, дерматофиты)	30 секунд	Протирание, погружение
Игрушки (металл, пластмасса, резина)	Бактериальные (кроме ИСМП и туберкулеза); грибковые (Кандида)	15 секунд	Протирание, орошение
	Туберкулез (<i>M.terrae</i>)	1,5 минуты	Протирание, погружение, орошение
	Грибковые (дерматофиты)	30 секунд	Протирание, орошение

Уборочный инвентарь	Бактериальные, в т.ч. ИСМП (кроме туберкулеза)	30 секунд	Протирание, орошение
	Туберкулез (<i>M.terrae</i>)	1,5 минуты	Протирание, погружение, орошение
Санитарно-техническое оборудование	Бактериальные, в т.ч. ИСМП (кроме туберкулеза); Грибковые (Кандида, дерматофиты)	30 секунд	Протирание, орошение
	Туберкулез (<i>M.terrae</i>)	1,5 минуты	
Обувь (резина, пластмасса, кожа)	Грибковые (дерматофиты)	30 секунд	Протирание, орошение

Таблица 2

Режимы дезинфекции различных объектов средством дезинфицирующим «ДИАСЕПТИК-70» при проведении профилактической дезинфекции

Объект обеззараживания	Время обеззараживания	Способ обеззараживания
Небольшие по площади поверхности, объекты в помещениях, жесткая мебель, приборы, аппараты, оборудование и др. по п.1.4	15 секунд	Протирание, орошение

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. К работе со средством не допускаются лица с аллергическими заболеваниями, дети и люди чувствительные к химическим веществам.

3.2. Средство использовать только по назначению.

3.3. Не использовать средство по истечении срока годности.

3.4. Средство – легковоспламеняющаяся жидкость, пожароопасно! При применении не курить, не пользоваться средством вблизи источников тепла и огня.

3.5. Хранить средство в плотно закрытой упаковке, вдали от открытого огня и нагревательных приборов, отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов, в недоступном для детей и животных месте.

3.6. При несоблюдении мер предосторожности могут возникнуть явления острого отравления, которые характеризуются признаками сонливости и головокружения, усталости, раздражения органов дыхания, глаз, кожных покровов.

3.7. Соблюдать все рекомендации по расходу средства, площади обработки поверхностей и общему алгоритму применения.

3.8. Не допускать попадание средства на продукты питания, пищевое сырье и слизистую оболочку кожи.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. При попадании средства в глаза немедленно промыть их струей воды в течение 10-15 минут и закапать 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу офтальмологу.

4.2. При случайном попадании средства в рот необходимо немедленно прополоскать его большим количеством воды. При случайном проглатывании следует выпить несколько стаканов воды и вызвать рвоту. Затем выпить активированный уголь (из расчета – одна таблетка угля на каждые 10 кг веса пострадавшего). Обратиться к врачу.

4.3. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье) или глаз (резь, слезотечение) необходимо прекратить работу с препаратом и выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой, выпить молоко. При необходимости обратиться к врачу.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

5.1. Транспортировка средства допускается при температурах не выше $+30^{\circ}\text{C}$, всеми видами транспорта (за исключением воздушного) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на конкретном виде транспорта и гарантирующих сохранность средства и тары.

Средство не чувствительно к низким температурам (не замерзает).

5.2. Средство следует хранить в закрытых оригинальных упаковках предприятия-изготовителя в крытых, сухих, вентилируемых помещениях, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, при температуре не выше $+30^{\circ}\text{C}$.

5.3. В аварийной ситуации при разливе средства следует использовать защитную одежду, сапоги и средства индивидуальной защиты: органов дыхания – противогазовыми респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «А», глаз – герметичными очками, кожи рук резиновыми перчатками.

При уборке пролившегося средства его следует адсорбировать удерживающим жидкость негорючим веществом (силикагель, песок), собрать и направить на утилизацию. Остатки смыть большим количеством воды. Слив препарата в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном не менее, чем в 4 раза виде.

5.4. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные, поверхностные или подземные воды и в канализацию.

6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

6.1. По показателям качества средство дезинфицирующее «ДИАСЕПТИК-70» должно соответствовать требованиям ТУ 20.20.14-038-46842767-2019, показателям и нормам, указанным в таблице 3.

Таблица 3

Нормативные показатели оценки качества средства дезинфицирующего «ДИАСЕПТИК-70»

№	Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1	Внешний вид, цвет, запах	Прозрачная, однородная, окрашенная или неокрашенная жидкость со специфичным запахом спирта и/или отдушки	По п.5.2 ТУ 20.20.14-038-46842767-2019
2	Плотность средства при 20°C , г/см ³	$0,855 \pm 0,005$	По ГОСТ 18995.1-73
3	Массовая доля изопропилового спирта, %	$70,0 \pm 2,0$	По п. 5.3 ТУ 20.20.14-038-46842767-2019
4	Массовая доля ундециламидопропил-тримоним метосульфата, %	$0,23 \pm 0,03$	По п.5.4 ТУ 20.20.14-038-46842767-2019
5	Массовая доля АДБАХ, %	$0,10 \pm 0,02$	По п.5.5 ТУ 20.20.14-038-46842767-2019
6	Массовая доля 2-феноксизанола, %	$0,30 \pm 0,03$	По п.5.6 ТУ 20.20.14-038-46842767-2019

СОГЛАСОВАНО

Руководитель (заместитель)
ИЛЦ ФБУН «ФИЦ прикладной
микробиологии и санитарии»
_____ Д.В. Храмов

« 30 » апреля 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»

_____ Д.А. Куршин

« 30 » апреля 2020 г.



**Инструкция № Д-47А/20
по применению средства дезинфицирующего «ДИАСЕПТИК-70»
в качестве кожного антисептика**

(ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия)

ИНСТРУКЦИЯ № Д-47А/20
по применению средства дезинфицирующего «ДИАСЕПТИК-70»
в качестве кожного антисептика
(ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»)

Инструкция разработана: Федеральным бюджетным учреждением науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» (ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии»); Институтом вирусологии им. Д.И. Ивановского ФГБУ «ФНИЦЭМ им Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России; ООО «ИНТЕРСЭН-плюс».

Авторы: Герасимов В.Н., Гайтрафимова А.Р., Герасимова Ю.В., Быстрова Е.В., Васильева, Е.Ю., Маринина Н.Н., Коробова Н.А. (ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии»); Носик Д.Н., Носик Н.Н. («Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского» ФГБУ «ФНИЦЭМ им Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России); Куршин Д.А. (ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «ДИАСЕПТИК-70» (кожный антисептик) представляет собой готовый к применению раствор в виде прозрачной однородной окрашенной или неокрашенной жидкости со специфичным запахом спирта и/или отдушки. В качестве действующих веществ содержит изопропиловый спирт – 70,0%, ундециламидопропилтримониум метосульфат – 0,23%, 2-феноксизтанол – 0,30%, алкилдиметилбензиламмоний хлорид – 0,10%, а также воду очищенную и функциональные компоненты, в том числе увлажняющие и смягчающие кожу.

Срок годности средства в невскрытой оригинальной упаковке производителя - 5 лет.

Средство выпускается в полимерных беспробеллентных флаконах емкостью от 0,03 до 2 дм³, снабженных дозирующими, в том числе пенообразующими или распыливающими насадками, винтовыми крышками, в полимерных флаконах и канистрах емкостью от 1 до 50 дм³, в полимерных бочках вместимостью от 50 до 200 дм³ или в любой другой таре, приемлемой для потребителя и обеспечивающей полную сохранность продукции.

Средство в оригинальной упаковке может быть использовано в настенных и напольных дезинфекторах рук, в том числе сенсорных и пенообразующих при соблюдении рекомендаций по расходу средства.

1.2. Средство дезинфицирующее «ДИАСЕПТИК-70» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза - тестировано на *M.terrae*; инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП) - тестировано на *P.aeruginosa*), вирусов – возбудителей энтеральных и парентеральных гепатитов А, В, С, D, ВИЧ, цитомегаловируса, вирусов герпеса, вирусов гриппа (в том числе «птичьего», «свиного»), парагриппа, аденовирусов, ротавирусов, норовирусов, энтеровирусных инфекций - полиомиелита, Коксаки, ECHO, коронавируса, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), возбудителей ОРВИ, грибов рода Кандида, дерматофитов, плесневых грибов.

Средство обладает обезжиривающими и дезодорирующими свойствами, пролонгированным антимикробным действием в течение 3-х часов.

1.3. Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу малоопасных веществ; при

введении в брюшину средство относится к 4 классу малотоксичных веществ по классификации К.К.Сидорова; не оказывает раздражающее действие на неповрежденную кожу и вызывает раздражение слизистой оболочки глаз; по степени ингаляционной опасности средство относится к 4 классу малоопасных веществ; кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим действием в рекомендуемых режимах применения не обладает.

ПДК в воздухе рабочей зоны для изопропилового спирта – 10 мг/м³ (пары), для четвертичных аммонийных соединений (ЧАС) – 1 мг/м³, для 2-феноксиэтанола – 2 мг/м³.

1.4. Средство дезинфицирующее «ДИАСЕПТИК-70» предназначено для использования в медицинских организациях¹, на предприятиях и в учреждениях различного профиля², в том числе в быту, в качестве кожного антисептика:

1.4.1. Для гигиенической обработки рук медицинского персонала, пациентов и работников организаций и учреждений различного профиля^{1,2}, детей старше 10 лет и взрослого населения в быту.

Гигиеническую обработку рук проводят при непосредственном контакте с пациентом, в том числе перед выполнением различных манипуляций по уходу за ним; после контакта с неповрежденной кожей пациента, с биологическими жидкостями и выделениями организма, слизистыми оболочками, повязками; после контакта с медицинским оборудованием и

¹Лечебно-профилактические медицинские организации любого профиля (в т.ч. акушерско-гинекологического, стоматологического, хирургического, кожно-венерологического, педиатрического, фельдшерско-акушерского): больницы (в т.ч. детские, специализированные и скорой медицинской помощи, онкологические центры и отделения), центры трансплантации органов, отделения гемодиализа, родильные дома (в т.ч. отделения неонатологии и экстракорпорального оплодотворения, детские отделения), госпитали, медико-санитарные части, дома сестринского ухода, медико-социальные учреждения (хосписы), отделения и учреждения паллиативной медицины, лепрозории, диспансеры (в т.ч. кожно-венерологические и противотуберкулезные), амбулатории, поликлиники, в т.ч. детские, женские консультации, дома ребенка, молочные кухни, специализированные (профильные) и детские центры (в т.ч. вспомогательных репродуктивных технологий, консультативно-диагностические, перинатальные); медицинские организации скорой медицинской помощи и переливания крови (станции скорой медицинской помощи, переливания крови, центры крови); санаторно-курортные организации (лечебницы, курортные поликлиники, санатории, в т.ч. для детей, санатории-профилактории, санаторные и оздоровительные лагеря); медицинские организации особого типа (в т.ч. центры медицины катастроф, военно-врачебной экспертизы, судебно-медицинской экспертизы, бюро медико-социальной экспертизы, паталого-анатомическое (морги), судебно-медицинской экспертизы; санитарный транспорт; клиничко-диагностические, микробиологические и бактериологические (в т.ч. по диагностике туберкулеза) лаборатории, а также другие профильные лаборатории различных подчинений; медицинские организации по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (в т.ч. центры гигиены и эпидемиологии, дезинфекционные центры и станции, санпропускники); учреждения и организации юридических и физических лиц, занимающиеся частной лечебной практикой на основании выданной лицензии; инфекционные очаги; зоны чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.

²Организации социально-культурного, коммунально-бытового, спортивно-оздоровительного назначения (в т.ч. оказывающие парикмахерские и косметические услуги, массажные кабинеты, СПА-салоны, гостиницы, общежития, пансионаты, дома отдыха, театры, кинотеатры, клубы, развлекательные центры, бани, сауны, прачечные, химчистки, бассейны, аквапарки, спорткомплексы, фитнес центры, места проведения массовых спортивных мероприятий, солярии, общественные туалеты); учреждения и организации социального обслуживания (в т.ч. дома для престарелых, инвалидов, детские дома, дома ночного пребывания, интернаты, социально-реабилитационные центры для несовершеннолетних, приюты); учреждения пенитенциарной системы; органы и учреждения юстиции; военные организации, в т.ч. подразделения силовых ведомств, МЧС, ФСБ, МВД, части и учреждения Вооружённых Сил и Внутренних войск; учреждения образования (в т.ч. дошкольные), спортивные школы; административные и офисные учреждения, финансово-кредитные организации, в т.ч. банки; объекты транспорта (в т.ч. общественного, железнодорожного, наземного, водного, метрополитена; транспорта для перевозки пищевых продуктов, грузового транспорта); аэропорты, вокзалы; предприятия общественного питания и торговли, пищевые производства, промышленные и продовольственные рынки; хранилища и склады; фармацевтические и аптечные организации и учреждения; предприятия химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности, парфюмерно-косметические предприятия, организации, занимающиеся реализацией иммунобиологических препаратов; учреждения и организации по растениеводству (питомники); птицеводческие и животноводческие хозяйства, ветлечебницы, другие объекты ветеринарного надзора.

другими объектами, находящимися в непосредственной близости от пациента; после лечения пациентов с гнойными воспалительными процессами, после каждого контакта с загрязненными поверхностями и оборудованием; перед одеванием медицинских перчаток и после их снятия; перед уходом за пациентом с ослабленным иммунитетом или при проведении обходов в палатах (когда нет возможности мыть руки после осмотра каждого больного); перед и после выполнения инвазивных процедур, малых хирургических манипуляций, ухода за раной или катетером; перед и после контакта с пищевым сырьем и продуктами питания при их переработке и производстве; при контакте с денежными купюрами и монетами, различными контактными поверхностями при и после посещения различных общественных мест, в любых других ситуациях, в т.ч. когда невозможно вымыть руки мылом.

1.4.2. Для обработки рук хирургов и всех лиц, участвующих в проведении оперативных вмешательств, серьезных инвазивных процедур, родов, катетеризации магистральных сосудов в медицинских организациях.

1.4.3. Для обработки локтевых сгибов доноров в медицинских организациях;

1.4.4. Для обработки кожи операционного поля пациентов перед хирургическим вмешательством и другими манипуляциями, связанными с нарушением целостности кожных покровов (пункции, биопсии) в медицинских организациях;

1.4.5. Для обработки кожи инъекционного поля пациента перед проведением подкожной, внутримышечной, внутривенной инъекции или взятием крови в медицинских организациях, в учреждениях, на предприятиях и объектах^{1,2}, населением в быту;

1.4.6. Для обработки ступней ног, в т.ч. детей старше 10 лет и взрослого населения в быту.

1.4.7. Для частичной санитарной обработки кожных покровов при уходе за пациентом в медицинских организациях, населением в быту.

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1. Гигиеническая обработка рук:

на сухие руки (без предварительного мытья водой и мылом) нанести не менее 3 мл средства и втирать его в кожу кистей рук не менее 15 секунд, обращая внимание на обработку кончиков пальцев, кожи вокруг ногтей и между пальцами.

Для профилактики вирусных заболеваний гигиеническую обработку рук проводят однократным втиранием средства в кожу рук в количестве не менее 3 мл в течение 1 минуты.

Для предотвращения распространения ИСМП гигиеническую обработку рук проводят однократным втиранием средства в кожу рук в количестве не менее 3 мл в течение 30 секунд.

Для профилактики туберкулеза гигиеническую обработку рук проводят однократным втиранием средства в кожу рук в количестве 3-5 мл в течение 1,5 минут.

2.2. Обработка рук хирургов: проводится в два этапа:

1 этап - механическая очистка рук с последующим просушиванием: кисти рук, запястья и предплечья тщательно моют водой и туалетным мылом (жидким или кусковым) с нейтральным уровнем рН в течение не менее 2-х минут, высушивают стерильной марлевой салфеткой или полотенцем;

2 этап – дезинфекция рук кожным антисептиком двукратно: после окончания этапа механической очистки на кисти рук наносят средство «ДИАСЕПТИК-70» порциями по 3-5 мл и, не допуская высыхания, втирают в кожу рук, запястий, предплечий, строго

соблюдая последовательность движений. Процедуру нанесения кожного антисептика повторяют дважды, общий расход антисептика – 6-10 мл, общее время процедуры 3 минуты. Стерильные перчатки надевают на руки после полного высыхания средства.

Для наиболее эффективной гигиенической и хирургической антисептики рук, в особенности медицинского персонала, рекомендуется использовать алгоритм нанесения и втирания средства, указанный в европейском стандарте обработки рук EN-1500.

2.3. Обработка кожи операционного поля:

Кожу протирают двукратно отдельными стерильными марлевыми тампонами или салфетками, обильно смоченными средством «ДИАСЕПТИК-70». Для обработки неповрежденной кожи кожный антисептик наносят концентрическими кругами от центра к периферии; при наличии гнойной раны – от периферии к центру. Время выдержки после окончания второй обработки – 1 минута.

Накануне оперативного вмешательства пациенту проводят полную или частичную санитарную обработку кожных покровов любым разрешенным для этого средством.

2.4. Обработка локтевых сгибов доноров:

Кожу локтевого сгиба протирают двукратно отдельными стерильными марлевыми тампонами или салфетками, обильно смоченными средством «ДИАСЕПТИК-70» и оставляют на 1 минуту.

2.5. Обработка инъекционного поля:

Кожу протирают стерильным ватным тампоном, обильно смоченным средством. Время выдержки после обработки – 1 минута.

2.6. Обработка ступней ног проводится одним из двух способов:

- обильно смоченной средством «ДИАСЕПТИК-70» салфеткой (тампоном) тщательно протирают кожу ступней ног. Для каждой ступни ног используют свою салфетку (тампон). Время выдержки после окончания обработки 30 секунд;

- орошают кожу ступней ног до полного увлажнения. Выдерживают 30 секунд.

2.7. Санитарная обработка кожных покровов (частичная): загрязненный участок кожи протирают салфеткой, обильно смоченной средством и выдерживают до полного высыхания.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. К работе со средством не допускаются лица с аллергическими заболеваниями, чувствительные к химическим веществам, дети.

3.2. Средство использовать только по назначению.

3.3. Не использовать средство по истечении срока годности.

3.4. Не обрабатывать средством раны и слизистые оболочки. Использовать только для наружного применения.

3.5. Не наносить на кожу лицам с повышенной чувствительностью к химическим веществам. Обеззараживание кожи рук детей в возрасте до 10 лет проводить по режиму санитарной обработки кожных покровов (без втирания).

3.6. Средство – легковоспламеняющаяся жидкость, пожароопасная! При применении не курить, не пользоваться средством вблизи источников тепла и огня.

3.7. Хранить средство в плотно закрытой упаковке, вдали от открытого огня и нагревательных приборов, отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов, в недоступном для детей и животных месте.

3.8. При несоблюдении мер предосторожности могут возникнуть явления острого отравления, которые характеризуются признаками сонливости и головокружения, усталости, раздражения органов дыхания, глаз, кожных покровов.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. При попадании средства в глаза немедленно промыть их струей воды в течение 10-15 минут и закапать 30% раствор сульфацила натрия. Обратиться к врачу.

4.2. При случайном попадании средства в рот необходимо немедленно прополоскать его большим количеством воды. При случайном проглатывании следует выпить несколько стаканов воды и вызвать рвоту. Затем выпить активированный уголь (из расчета – одна таблетка угля на каждые 10 кг веса пострадавшего). Обратиться к врачу.

4.3. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье) или глаз (резь, слезотечение) необходимо прекратить работу с препаратом и выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой, выпить молоко. Обратиться к врачу.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

5.1. Транспортировка средства допускается при температурах не выше +30⁰С, всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на конкретном виде транспорта и гарантирующих сохранность средства и тары.

Средство не чувствительно к низким температурам (не замерзает).

5.2. Средство следует хранить в закрытых оригинальных упаковках предприятия-изготовителя в крытых, сухих, вентилируемых помещениях, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, при температуре не выше +30⁰С.

5.3. В аварийной ситуации при разливе средства следует использовать защитную одежду, сапоги и средства индивидуальной защиты: органов дыхания – противогазовыми респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «А», глаз - герметичными очками, кожи рук резиновыми перчатками.

При уборке пролившегося средства его следует адсорбировать удерживающим жидкость негорючим веществом (силикагель, песок), собрать и направить на утилизацию. Остатки смыть большим количеством воды. Слив препарата в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном не менее чем в 4 раза виде.

5.4. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные, поверхностные или подземные воды и в канализацию.

6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

6.1. По показателям качества средство дезинфицирующее «ДИАСЕПТИК-70» должно соответствовать требованиям ТУ 20.20.14-038-46842767-2019, показателям и нормам, указанным в таблице 1.

**Нормативные показатели оценки качества средства дезинфицирующего
«ДИАСЕПТИК-70»**

№	Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1	Внешний вид, цвет, запах	Прозрачная, однородная, окрашенная или неокрашенная жидкость со специфичным запахом спирта и/или отдушки	По п.5.2 ТУ 20.20.14-038-46842767-2019
2	Плотность средства при 20°С, г/см ³	0,855 ± 0,005	По ГОСТ 18995.1-73
3	Массовая доля изопропилового спирта, %	70,0 ± 2,0	По п. 5.3 ТУ 20.20.14-038-46842767-2019
4	Массовая доля ундециламидопропил-тримониум метосульфата, %	0,23 ± 0,03	По п.5.4 ТУ 20.20.14-038-46842767-2019
5	Массовая доля АДБАХ, %	0,10 ± 0,02	По п.5.5 ТУ 20.20.14-038-46842767-2019
6	Массовая доля 2-феноксизтанола, %	0,30 ± 0,03	По п.5.6 ТУ 20.20.14-038-46842767-2019

«СОГЛАСОВАНО»

Директор
ФБУН НИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора, д.м.н., профессор

Н.В.Шестопапов

«13» июля 2013 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»

Д.А. Куршин

2013 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ЦНЦ ГУП МГЦД

Д.А.Орехов

2013 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ФГУН «ГНЦ прикладной
микробиологии и биотехнологии»

И.А. Дятлов

2013 г.

ИНСТРУКЦИЯ № Д-11А/13

по применению средства «ДИМАКС хлор»

ООО «ИНТЕРСЭН-плюс» (Россия)

для дезинфекции

Москва, 2013 г.

ИНСТРУКЦИЯ № Д-11А/13
по применению средства «ДИМАКС хлор» для дезинфекции
(введена взамен Инструкции № Д-11А/07)

Инструкция разработана Государственным унитарным предприятием «Московский городской центр дезинфекции» (ГУП МГЦД), (в части режимов дезинфекции объектов при инфекциях бактериальной и грибковой этиологии; токсикологические исследования и физико-химические исследования), Федеральным государственным учреждением «Российский орден Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена Федерального агентства по высокотехнологичной медицинской помощи» (ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий»), (в части режимов дезинфекции объектов при инфекциях вирусной этиологии), Федеральным государственным учреждением науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» (ФГУН «ГНЦ ПМБ»), (в части режимов дезинфекции объектов особо опасных инфекций), ООО «ИНТЕРСЭН-плюс» и ФБУН НИИ-Дезинфектология (ФБУН НИИД) Роспотребнадзора (в части режимов дезинфекции объектов при туберкулезе и жидких медицинских отходах при инфекциях бактериальной, в т.ч. туберкулезе, вирусной и грибковой этиологии).

Авторы: Сушков Ю.Г., Юдина Е.Г., Сергеев Н.П., Шестаков К. А. (ИЛЦ ГУП МГЦД);
 Афиногенов Г.Е. (ИШЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий»);
 Дятлов И.А., Храмов М.В., Герасимов В.Н. (ФГУН «ГНЦ ПМБ»);
 Куршип Д.А. (ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»);
 Федорова Л.С., Цварова И.М., Белова А.С. (ФБУН НИИД)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «ДИМАКС хлор» содержит в качестве действующего вещества натриевую соль дихлоризоциануровой кислоты, а также функциональные компоненты, способствующие лучшему растворению средства. Средство представляет собой таблетки или гранулы белого цвета с характерным запахом хлора или отдушки. Средство «ДИМАКС хлор» выпускается в таблетках двух видов массой 2,7 г и 1,35 г, выделяющих при растворении в воде 1,5г и 0,75 г активного хлора соответственно. Гранулы содержат 33 % активного хлора.

Срок годности средства (таблетки и гранулы) в нескрытой упаковке производителя – 5 лет.
 Срок годности рабочих растворов средства – 5 суток

Средство хорошо растворимо в воде. Водные растворы прозрачные, имеют слабый запах хлора. Для сочетания процесса дезинфекции и мойки к растворам препарата возможно добавление моющих средств, разрешенных для применения в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ). Водные растворы средства не портят обрабатываемые поверхности из дерева, стекла, полимерных материалов, а также посуду, игрушки, изделия медицинского назначения и предметы ухода за больными из коррозионно-стойких металлов, стекла, резины и пластмасс. Образуя отбеливающее действие, существенно не изменяют цвет тканей.

1.2. Средство «ДИМАКС хлор» обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, в том числе возбудителей туберкулеза – тесстириано на *Mycobacterium terrae*, внутрибольничных инфекций (ЗВИ) и особо опасных инфекций (чума, туляремия, холера, лептоспеллез, сибирская язва, в том числе - споры), грибов рода Кандида и дерматофитов, вирусов (в том числе полиомивируса, парентеральных гепатитов, ВИЧ, аденовируса).

1.3. По параметрам острой токсичности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 средство «ДИМАКС хлор» относится к 3 классу умеренно опасных веществ при всасывании в желудок и к 4 классу малопасных веществ при нанесении на кожу; оказывает слабое местно-раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз, обладает слабым сенсибилизирующим и местно-раздражающим действием.

Растворы средства в концентрации выше 0,1 % активного хлора вызывают раздражение слизистых дыхательных путей.

ПДК хлора в воздухе рабочей зоны - 1 мг/м^3 (пары), 2 класс опасности. ПДК хлора в атмосферном воздухе населенных мест максимально-разовая - $0,1 \text{ мг/м}^3$; среднесуточная - $0,03 \text{ мг/м}^3$ (2 класс опасности).

1.4. Дезинфицирующее средство «ДИМАКС хлор» предназначено:

в форме таблеток для:

- дезинфекции поверхностей в помещениях (в том числе для проведения генеральных уборок), жесткой мебели, предметов обстановки, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в том числе лабораторной), предметов ухода за больными, уборочного материала, игрушек, обуви из пластмасс и резины, резиновых ковриков, санитарного транспорта при инфекциях бактериальной (включая туберкулез и ВБК), вирусной (включая полиомеиелит, парентеральные гепатиты, ВИЧ, аденовирус), грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии и особо опасных инфекциях (чума, туляремия, холера, легионеллез, сибирская язва, в том числе - споры), в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ)¹, для заключительной дезинфекции в детских учреждениях, инфекционных очагах, коммунально-бытовых объектах, пищевых производствах, предприятиях общественного питания и торговли, промышленных рынках, образовательных, спортивных, санаторных и пансионатных учреждениях, общественных туалетах;
- дезинфекции изделий медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, резины, пластмасс, стекла;
- дезинфекции медицинских отходов (в том числе изделий медицинского назначения одноразового применения, перевязочного материала, одноразового постельного и чистильного белья, одежды персонала) перед их утилизацией;
- дезинфекции жидких медицинских отходов (кровь, в том числе забранованная и кровь с истекшим сроком годности, сыворотка, плазма, эритроцитарная масса, мокрота, рвотные массы, моча, околоплодные воды, эндоскопические жидкости и после споласкивания зева, фекалии, фекально-мочевая взвесь, остатки пищи);
- обеззараживания специального оборудования, спецодежды и инструмента парикмахерских, массажных салонов, бань, саун, клубов, салонов красоты, прачечных, санпроцесунков и других объектов сферы обслуживания населения;
- дезинфекции автомобильного транспорта, транспорта для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья;
- дезинфекция поверхностей «чаша» бассейнов.

в форме гранул для:

- дезинфекции жидких медицинских отходов (кровь, в том числе забранованная и кровь с истекшим сроком годности, сыворотка, плазма, эритроцитарная масса, мокрота, рвотные массы, моча, околоплодные воды, эндоскопические жидкости и после споласкивания зева, фекалии, фекально-мочевая взвесь, остатки пищи) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), особо опасных (чума, туляремия, холера, легионеллез, сибирская язва, в том числе - споры), вирусной и грибковой этиологии в лечебно-профилактических учреждениях, бактериологических и клинических лабораториях, станциях переливания крови, машинах скорой медицинской помощи.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства «ДИМАКС хлор» готовят в пластмассовых, эмалированных или стеклянных емкостях путем растворения необходимого количества средства в водопроводной воде (путем легкого помешивания).

¹ ЛПУ: больницы, поликлиники, санатории, профилактории, реабилитационные центры, дневные стационары, диспансеры и медпункты, дома для инвалидов и престарелых, фельдшерские и фельдшерско-акушерские пункты, служба родовспоможения, диспансеры, геронтолог, стоматологические кабинеты, родильные отделения, центры по трансплантации органов, медицинские профилирующие центры, станции переливания крови и скорой помощи, клинические и диагностические медицинские лаборатории (центры).

2.2. Для приготовления рабочего раствора расчетное количество таблеток растворяют в водопроводной воде в соответствии с данными, приведенными в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов из таблеток средства «ДИМАКС хлор» 2,7 г

Содержание активного хлора, %	Количество таблеток (шт.) для приготовления рабочего раствора		
	5л	10л	20л
0,01	-	-	-
0,015	-	1	2
0,03	-	2	4
0,045	-	3	6
0,06	2	4	8
0,1	-	7	14
0,2	7	14	28
0,3	10	20	40
0,5	18	35	70
0,6	20	40	80
1,0	35	70	140
2,0	70	140	280
2,5	85	170	340
3,0	100	200	400

Примечание: для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов в рабочие растворы средства добавляют 0,5 % моющих средств (50 граммов моющего средства на 10 литров раствора)

* - для приготовления рабочего раствора концентрацией 0,01% по активному хлору растворить 1 таблетку средства в 15 литрах воды.

Таблица 2

Приготовление рабочих растворов из таблеток средства «ДИМАКС хлор» 1,35 г

Содержание активного хлора, %	Количество таблеток (шт.) для приготовления рабочего раствора		
	1л	5л	10л
0,01	-	-	-
0,015	-	1	2
0,03	-	2	4
0,045	-	3	6
0,06	1	4	8
0,1	2	7	14
0,2	3	14	27
0,3	4	20	40
0,5	7	34	67
0,6	8	40	80
1,0	14	67	134
2,0	27	134	267
2,5	34	167	334
3,0	40	200	400

Примечание: для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов в рабочие растворы средства добавляют 0,5 % моющих средств (5 грамм моющего средства на 1 литр раствора)

* - для приготовления рабочего раствора концентрацией 0,01% по активному хлору растворить 1 таблетку средства в 7,5 литрах воды.

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Растворы средства «ДИМАКС хлор» применяют для обеззараживания объектов и изделий, перечисленных в п. 1.4.

Дезинфекцию проводят способами прогирания, орошения, замачивания, погружения. Режимы дезинфекции объектов при различных инфекциях растворами средства приведены в таблицах 3-1.

3.2. **Поверхности** в помещениях (пол, стены и др.), предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов и оборудования протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м² поверхности.

Обработку объектов способом орошения проводят с помощью специального оборудования (автоматов и др. аппаратов), добиваясь равномерного и обильного смачивания. Норма расхода средства при орошении: 300 мл/м² (гидропульт, автомакс) или 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»).

При особо опасных инфекциях (чума, туляремия, холера, лептоспеллез, сибирская язва, в том числе - сноры) норма расхода средства при прогирании - 150 мл/м² поверхности, при орошении (гидропульт) - 300 мл/м² поверхности.

Сильно загрязненные поверхности обрабатывают дважды. Избыток дезинфицирующего раствора после применения способом орошения удаляют сухой ветошью. Помещение проветривают до исчезновения запаха хлора.

3.3. Профилактическую дезинфекцию общественного пассажирского транспорта (городского и междугородного), транспорта для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья, а также санитарного транспорта проводят в соответствии с режимами, приведенными в таблице 3. Технология обработки транспорта для перевозки пищевых продуктов приведена в Инструкции по проведению мойки и дезинфекции транспорта для перевозки пищевых продуктов (приложение 3 к Постановлению Главного государственного санитарного врача по г. Москве от 05.04.2000г. № 5).

Дезинфекцию транспортных средств осуществляют с помощью гидропульта, автоматкса, дезинфанга и т.п. При этом дезинфицируют поверхности салона (стены, пол, двери) и наружные части кузова.

Обработку транспорта начинают с наружной части двери, затем орошают пол, потолок, стены и вторично пол. При орошении особое внимание необходимо обращать на сильно загрязненные участки и на труднодоступные места.

Дезинфекция проводится при норме расхода 150-300 мл/м². По окончании дезинфекции внутренняя поверхность кузова транспорта промывается водой, просушивается и проветривается до полного удаления запаха хлора.

Санитарный транспорт для перевозки инфекционных больных обрабатывают в режимах, рекомендованных при соответствующих инфекциях, а при инфекциях неясной этиологии - в режимах, рекомендованных для вирусных инфекций. Регулярную профилактическую обработку санитарного транспорта проводят по режимам, представленным в таблице 3.

3.4. **Санитарно-техническое оборудование** (вазны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша, по окончании дезинфекции его промывают водой. Норма расхода средства при протирании - 100 мл/м² поверхности, при орошении 300 мл/м² (гидропулт, автомакс) или 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар») на одну обработку. Двукратную обработку проводят с интервалом 15 минут. При особо опасных инфекциях (чума, туляремия, холера, лептоспеллез, сибирская язва, в том числе - сноры) норма расхода средства при протирании - 150 мл/м² поверхности, при орошении (гидропулт) - 300 мл/м² поверхности.

3.5. **Посуду** освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 литра на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение трех минут.

Растворы средства для дезинфекции посуды без остатков пищи можно применять многократно в течение рабочей смены до изменения их внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.д.). При первых признаках изменения внешнего вида раствор необходимо заменить.

3.6. **Бельё** замачивают в растворе из расчета 4 литра (при особо опасных инфекциях и туберкулезе - 5 литров) на 1 кг сухого бельё. По окончании дезинфекции бельё стирают и проглаживают.

3.7. **Батные сандалии, тапочки** из резины, пластмассы и других полимерных материалов обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплыванию. После дезинфекции их промывают водой.

3.8. **Предметы ухода за больными, игрушки, резиновые коврики** погружают в раствор средства или протирают ветошью, увлажненной раствором. По окончании дезинфекционной выдержки их промывают водой.

3.9. При проведении дезинфекции **изделий медицинского назначения** из коррозионно-стойких металлов, резины, пластмасс, стекла, изделия погружают в рабочий раствор средства, заполняя им полости и каналы, избегая образования воздушных пробок; разъёмные изделия погружают в раствор в разобранном виде; инструменты с замковыми частями замачивают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замка. Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см. После дезинфекции изделия тщательно промывают проточной водой до исчезновения запаха хлора не менее 3 минут (при сибирской язве – не менее 5 минут), для изделий из резины и пластмасс не менее 5 минут. Дезинфекцию проводят согласно режимам таблицы 7.

3.10. **Генеральные уборки** в хирургических, акушерско-гинекологических, соматических стационарах, процедурных кабинетах, клинических, диагностических лабораториях, станциях переливания крови, ЛПУ стоматологического профиля в противотуберкулезных и кожно-венерологических стационарах проводят по режимам, рекомендованным в табл. 8.

3.11. На коммунальных, культурных, административных объектах, предприятиях общественного питания, промышленных рынках, детских учреждениях, транспортных средствах и мусоросборочном оборудовании дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 3 для дезинфекции объектов при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза).

3.12. В банях, парниках, саунах, салонах красоты, бассейнах, спортивных комплексах дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 5 для дезинфекции объектов при дерматозитидах.

3.13. Дезинфекция **помещений и ванн бассейна** проводится с учётом требований СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды плавательных бассейнов. Контроль качества».

Обеззараживанию в плавательном бассейне подвергают:

- помещения ванны бассейна: ванну бассейна, входные дорожки, трапы, спортивные тушбы, скамьи, напольные ванны;
- в раздевальных, душевых, саунах: пол, стены, двери, ручки дверей, шкафчики, скамьи, резиновые коврики, деревянные решётки, краны, санитарно-техническое оборудование;
- в местах общего пользования и отдельных помещениях: пол, стены, двери, ручки дверей, предметы обстановки.

Дезинфекцию проводят способами протирания и замачивания.

3.14. **Уборочный материал** замачивают в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.15. **Медицинские отходы** лечебно-профилактических учреждений (в том числе изделия медицинского назначения однократного применения, перевязочный материал, одноразовые костыльные и пательные боты, одежда персонала) классов Б и В перед утилизацией обрабатываются в соответствии СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» в соответствии с режимами, представленными в таблице 6. Дезинфекция многоразовых ёмкостей для отходов класса А производится ежедневно в соответствии с режимами, приведенными в таблице 3. Дезинфекцию (мезо)термостойких контейнеров для сбора отходов классов Б и В, кузовов автомашин проводят по режимам обработки поверхностей при соответствующих инфекциях способами протирания или орошения.

3.16. Жидкие выделения, кровь, плазму и др. на поверхности засыпают гранулами средства при соотношении 1:1 при кантаминировании спорами сибирской язвы; 5:1 – при туберкулезе и 10:1 – при других инфекциях. Через 5 минут после полного впитывания жидкости гранулы собирают в отдельную ёмкость или одноразовые пакеты с соблюдением правил эпидемиологической безопасности (перчатки, фартук), поверхность протирают сухой ветошью. Собранные в отдельной ёмкости или одноразовом пакете гранулы по истечении времени дезинфекционной выдержки (таблица 9) утилизируют. Поверхность, на которой находились выделения, после удаления гранул, а также ёмкость следует продезинфицировать рабочим раствором средства по режимам обработки поверхностей при соответствующих инфекциях.

3.17. Жидкие медицинские отходы (фекалии, кровь, мокрота, моча, жидкость после обезболивания зуба, смываемые воды, в т.ч. эндоскопические и др., остатки пищи) собирают в ёмкости,

заливают раствором средства или засыпают гранулами, перемешивают; по завершении дезинфекции утилизируют.

Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДИМАКС хлор» при бактериальных (в том числе туберкулезе) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору (%)	Кол-во таблеток средства на 10 л (5 л) ^{***} воды	Время обеззараживания, мин.		Способ обеззараживания
			бактериальные (кроме туберкулеза)	туберкулез	
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), транспортные средства, предметы обстановка*	0,01	**	90	-	Протирание или орошение
	0,015	1	60	-	
	0,03	2	30	-	
	0,2	14	-	60	
	0,3	20	-	30	
Санитарно-техническое оборудование*	0,03	2	60	-	Протирание или двукратное орошение
	0,3	20	-	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	0,6	40	-	30	
Посуда без остатков пищи	0,015	1	15	-	Полужжение
	0,06	4	-	60	
	0,1	7	-	30	
Посуда с остатками пищи	0,1	7	120	-	Погружение
	0,6	40	-	180	
	1,0	70	-	120	
Лабораторная посуда	0,1	7	120	-	Погружение
	0,3	20	-	60	
	0,6	40	-	30	
Белье, незагрязненное биологическими субстратами	0,015	1	60	-	Замачивание
	0,06	4	-	60	
	0,1	7	-	30	
Белье, загрязненное биологическими субстратами	0,2	14	120	-	Замачивание
	0,3	20	60	120	
	0,6	40	-	60	
Предметы ухода за больными	0,06	4	90	-	Погружение, протирание
	0,1	7	60	-	
	0,3	20	-	60	Погружение или двукратное протирание с интервалом 15 мин
	0,6	40	-	30	

Игрушки	0,03	2	60	-	Погружение, про- тирание, ороше- ние ... Погружение или двукратное про- тирание или дву- кратное орошение с интервалом 15 мин
	0,3	20	-	60	
	0,6	40	-	30	
Уборочный мате- риал*	0,2	14	120	-	Погружение
	0,3	20	60	120	
	0,6	40	-	60	

Примечание: * - обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5 % мыльного средства

** - 1 таблетку массой 2,7 г растворить в 15 л воды или 1 таблетку массой 1,35 г растворить в 7,5 л воды

*** - для приготовления 10 л рабочего раствора использовать таблетки массой 2,7 г каждая; для приготовления 5 л рабочего раствора использовать таблетки массой 1,35 г каждая

Таблица 4

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДИМАКС хлор» при вирусных инфекциях (включая полиомеялит, парентеральные гепатиты, ВИЧ, аденовирус)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору (%)	Кол-во таблеток средства на 10 л (л) ** воды	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помеще- ниях (пол, стены и др.), транспортные средства, предметы обстановки*	0,015	1	60	Протирание или орошение
	0,03	2	15	
Санитарно- техническое оборудо- вание*	0,015	1	60	Двукратное проти- рание или орошение с интер- валом 15 мин
	0,03	2	30	
Посуда без остатков ежи	0,015	1	15	По- гружение
	0,03	2	15	
Посуда с остатками ежи	0,06	4	120	По- гружение
	0,1	7	60	
Лабораторная посуда	0,06	4	120	Погружение
	0,1	7	60	
Белье, загрязненное биологическими субстратами	0,015	1	60	Замачивание
	0,03	2	15	
Белье, загрязненное биологическими суб- стратами	0,2	14	120	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,06	4	60	Погружение, про- тирание
	0,1	7	30	

Игрушки	0,015	1	30	Погружение, проти- рание
Уборочный материал*	0,2	14	120	Замачивание

Примечание: * - обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5 % моющего средства

** - для приготовления 10 л рабочего раствора использовать таблетки массой 2,7 г каждая; для приготовления 5 л рабочего раствора использовать таблетки массой 1,35 г каждая

Таблица 5

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДИМАКС хлор»
при кандидозах и дерматофитиях**

Объект обеззаражива- ния	Концентра- ция раствора по активному хлору (%)	Кол-во таблеток средства на 10 л (5 л)** воды	Время обеззаражива- ния, мин., при		Способ обеззаражива- ния
			кандидо- зах	дермато- фитиях	
Поверхности в поме- щениях (пол, стены и др.), транспортные средства, предметы об- становки*	0,03	2	60	-	Протирание или орошение
	0,05	4	30	60	
	0,1	7	-	30	
Санитарно-техническое оборудование*	0,1	7	60	60	Протирание или орошение
Посуда без остатков пищи	0,03	2	30	-	Погружение
	0,06	4	15	-	
Посуда с остатками пищи	0,2	14	60	-	Погружение
Лабораторная посуда	0,2	14	60	60	Погружение
Белые, негрязное биологическими субстратами	0,06	4	60	60	Замачивание
Белые, загрязнённое биологическими суб- стратами	0,2	14	60	120	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,06	4	60	-	Погружение или протирание
	0,2	14	30	60	
Игрушки	0,1	7	30	60	Погружение или протирание
Уборочный материал*	0,2	14	60	120	Замачивание

Баняше сандалии, тапчки и др. из резин, пластмасс и других синтетических материалов	0,1	7	-	60	Погружение
Резиновые коврики	0,1	7	-	60	Погружение или пропаривание

Примечание: * - обеззараживание может проводиться с добавлением 0,3 % моющего средства

** - для приготовления 10 л рабочего раствора использовать таблетки массой 2,7 г каждая; для приготовления 5 л рабочего раствора использовать таблетки массой 1,35 г каждая

Таблица 6

Режимы дезинфекции медицинских отходов дезинфицирующим средством «ДИМАКС хлор»

Класс отходов в соответствии СанПиН 2.1.7.2790-10	Вид инфекции	Обрабатываемые объекты	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Кол-во таблеток средства на 10 л (5л) [*] воды	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Класс Б	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	изделия медицинского назначения однократного применения	0,2 0,3	14 20	60 45	Погружение
		перезачисные средства, многоразовое постельное и кафельное белье, одежда персонала и др.	0,3	30	120	
Класс В	Бактериальные (включая туберкулез и ООИ: чума, туляремия, холера, лептоспироз), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	изделия медицинского назначения однократного применения	0,3 0,6	20 40	60 30	Погружение
			Сибирская язва, в том числе - споры	3,0	200	

Бактериальные (включая туберкулёз и ООИ: чума, туляремия, холера, лептоспироз), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	перевязочные средства, одноразовые постельные и туалетное бельё, одежда персонала и др	0,3	20	120	Замачивание
		0,6	40	60	
Сибирская язва, в том числе - споры		3,0	200	120	

Примечание: * - для приготовления 10 л рабочего раствора использовать таблетки массой 2,7г каждая; для приготовления 5 л рабочего раствора использовать таблетки массой 1,35 г каждая

Таблица 7

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «ДИМАКС хлор»

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора по активному хлору, %	Кол-во таблеток средства на 10 л (5 л)* воды	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Изделие из коррозионно-стойких металлов, резины, пластмасс, стекла	Бактериальные (кроме туберкулёза), вирусные и грибковые (кандидозы)	0,06	4	90	Погружение
		0,1	7	60	
	Бактериальные (кроме туберкулёза), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,2	14	60	
		0,5	20	45	
	Бактериальные (включая туберкулёз), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,3	20	60	
		0,6	40	30	

Примечание: * - для приготовления 10 л рабочего раствора использовать таблетки массой 2,7г каждая; для приготовления 5 л рабочего раствора использовать таблетки массой 1,35 г каждая

**Режимы дезинфекции объектов растворами средств «ДИМАКС хлор»
при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических учреждениях**

Профиль учреждения (отделения)	Концентрация раствора по активному хлору, %	Кол-во таблеток средства на 10 л (5л)* воды	Время обеззараживания, мин	Способ Обеззараживания
Операционные блоки, переносные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	0,05 0,06	2 4	60 30	Протирание
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в ЛПУ любого профиля (кроме инфекционного)	0,015 0,03	1 2	60 30	Протирание
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	0,2 0,3	14 21	60 30	Протирание
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	Соответствуют виду инфекции (таблицы 2-4)			Протирание
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,06 0,1	4 7	60 30	Протирание

Примечание: * - для приготовления 10 л рабочего раствора использовать таблетки массой 2,7г каждая; для приготовления 5 л рабочего раствора использовать таблетки массой 1,35 г каждая

Таблица 9

Режимы дезинфекции жидких медицинских отходов в емкостях для их сбора раствором средства «ДИМАКС хлор» (таблетки) при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза), вирусной и грибковой этиологии

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Кол-во таблеток средства на 10 л (5л)* воды	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Кровь (без сгустков), находящаяся в емкости, сывортка, эритроцитарная масса	0,3	20	120	Смешать кровь с раствором в соотношении 1:2
	0,5	35	120	Смешать кровь с раствором в соотношении 1:1
	1,0	70	30	
Рвотные массы, остатки пищи	0,3	20	120	Смешать рвотные массы, остатки пищи с раствором в соотношении 1:2
	0,5	35	120	Смешать рвотные массы, остатки пищи с раствором в соотношении 1:1
Фекалии, фекально-мочевая взвесь	0,5	35	240	Смешать фекалии с раствором в соотношении 1:2
	1,0	70	60	
	2,0	140	60	Смешать фекалии с раствором в соотношении 1:1
Моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в т.ч эндоскопические	1 таблетка весом 2,7 г или 2 таблетки весом 1,35 г к 1,5 л мочи		60	Добавить таблетки в мочу и размешать
Емкости из-под выделений (мочи, жидкости после ополаскивания зева)	0,1	7	60	Погружение или заливание раствором
	0,3	20	30	
	1,0	70	60	
Емкости из-под выделений (рвотные массы, кровь, фекалии, фекально-мочевая взвесь), остатков пищи	0,1	7	60	Двукратное проливание с интервалом 15 мин
Поверхность после сбора и нее выделений **	0,1	7	60	Двукратное проливание с интервалом 15 мин

Примечание: * - для приготовления 10 л рабочего раствора использовать таблетки массой 2,7 г каждая; для приготовления 5 л рабочего раствора использовать таблетки массой 1,35 г каждая;

** - обеззараживание можно проводить с добавлением 0,5% моющего средства

Таблица 10

Режимы дезинфекции жидких медицинских отходов растворами средства «ДИМАКС-хлор» (таблетки) при туберкулезе (тестировано на *Mycobacterium terrae*)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Кол-во таблеток средства на 10 л (5л)* воды	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Микрога, кровь (без сгустков), сыворотка, эритроцитарная масса, плотные массы, остатки пищи	2,0	140	240	Смешать отходы с раствором средства в соотношении 1:4
	2,5	170	90	
	3,0	200	60	
Фекалии, фекально-мочевая взвесь	0,5	35	240	Смешать фекалии с раствором средства в соотношении 1:2 Смешать фекалии с раствором средства в соотношении 1:1
	1,0	70	60	
	2,0	140	60	
Моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в т.ч. эндоскопические	2 таблетки весом 2,7 г или 4 таблетки весом 1,35 г в 1,5 л мочи		60	Добавить таблетки к 1,5 л мочи и перемешать
Емкость из-под выделений (моча, жидкая часть после ополаскивания зева, смывные воды, в т.ч. эндоскопические)	0,2	14	60	Погружение или заливание раствором
	0,6	40	30	
Емкость из-под выделений (мокрота)	3,0	200	60	Погружение или заливание раствором
Емкость из-под выделений (фекалии)	0,5	35	90	Погружение или заливание раствором
	1,0	70	60	
Емкость из-под выделений (плотные массы, остатки пищи)	3,0	200	60	Погружение или заливание раствором
Емкость из-под выделений (крови)	0,5	35	90	Погружение или заливание раствором
	1,0	70	60	
Поверхность после сбора с нее выделений **	3,3	20	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	0,6	40	30	

Примечание: * - для приготовления 10 л рабочего раствора использовать таблетки массой 2,7г каждая; для приготовления 5 л рабочего раствора использовать таблетки массой 1,35 г каждая

** - обеззараживание можно проводить с добавлением 0,5% моющего средства

Таблица 11

Режимы дезинфекции жидких медицинских отходов средством «ДИМАКС хлор» в форме гранул при туберкулезе (тестировано на *Mycobacterium terrae*)

Объект обеззараживания	Количество гранул (г) /объем выделений	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в т.ч. эндоскопические	3,5 г/л л	60	Засыпать гранулы и перемешать
Мокрота	100г/1л *	60*	Засыпать гранулы и перемешать
	200г/1л	60	
	85 г/1 л	120	
	70 г/1 л	240	
Кровь (без ступков), сыворотка, эритроцитарная масса	100г/1л *	60*	Засыпать гранулы и перемешать
	200г/1л	60	
	85 г/1 л	120	
	70 г/1 л	240	
Фекально-мочевая взвесь	100г/1л *	60*	Засыпать гранулы и перемешать
	200г/1л	60	
	85 г/1 л	120	
	70 г/1 л	240	
Возле массы, остатки пищи	100г/1л *	60*	Засыпать гранулы и перемешать
	200г/1л	60	
	85 г/1 л	120	
	70 г/1 л	240	

Примечание * режим обеспечивает обеззараживание объекта при бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых инфекциях

Таблица 12

Режимы дезинфекции жидких выделений (кроме мочи) методом засыпания гранулами средства «ДИМАКС хлор» при сибирской язве

Объект обеззараживания	Норма расхода (гранулы : выделения)	Время обеззараживания, мин.
Жидкие выделения (кроме мочи): кровь, сыворотка и другие биологические жидкости	1 : 1	120

Таблица 13

Режимы дезинфекции различных объектов растворами, приготовленными из таблеток «ДИМАКС хлор», при особо опасных инфекциях (чума, туляремия, холера, легионеллез)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Кол-во таблеток средства на 10 л (5 л)* воды	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов и аппаратов	0,06	4	120	Протирание или орошение
	0,1	7	60	
Посуда чистая, Посуда лабораторная	0,06	4	120	Погружение
	0,1	7	60	
Посуда с остатками пищи	0,3	20	120	Погружение
Бельё, загрязнённое выделениями	0,3	20	120	Замачивание
Предметы ухода за больными, игрушки	0,2	14	120	Погружение или орошение
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резины	0,2	14	120	Погружение или замачивание
	0,3	20	60	
Санитарно-техническое оборудование	0,2	14	60	Протирание или орошение
	0,1	7	120	
Посуда из-под выделений	0,3	20	120	Погружение
Уборничий инвентарь	0,3	20	120	Замачивание

Примечание: * - для приготовления 10 л рабочего раствора использовать таблетки массой 2,7 г каждая; для приготовления 5 л рабочего раствора использовать таблетки массой 1,35 г каждая

Таблица 14

Режимы дезинфекции различных объектов растворами, приготовленными из таблеток «ДИМАКС хлор», обсемененных спорами сибирской язвы

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Кол-во таблеток средства на 10 л (5 л)* воды	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов	1,0	70	120	Протирание
	2,0	140	60	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов	1,0	70	120	Орошение
	2,0	140	60	
Посуда чистая, Посуда лабораторная	1,0	70	120	Погружение
	3,0	200	120	
Посуда с остатками пищи	3,0	200	120	Погружение
Бельё, загрязнённое выделениями	3,0	200	120	Замачивание
Изделия медицинского назначения	3,0	200	120	Погружение

ция из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резины				
Предметы ухода за больными, игрушки	2,0	140	120	Погружение
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	2,0	140	120	Орошение или протирание
Посуда из-под выделений	3,0	200	120	Погружение
Уборочные материалы	3,0	200	120	Замачивание

Примечание: * - для приготовления 10 л рабочего раствора использовать таблетки массой 2,7 г каждая; для приготовления 5 л рабочего раствора использовать таблетки массой 1,35 г каждая.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Не рекомендуется допускать к работе со средством лиц с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим веществам, с аллергическими заболеваниями и хроническими заболеваниями легких и верхних дыхательных путей.

4.2. Избегать контакта средства и рабочих растворов с кожей и слизистыми оболочками глаз.

4.3. Все работы со средством и его рабочими растворами проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4.4. При работе со средством в форме гранул и растворами, концентрацией 0,2% активного хлора и более, а также при использовании растворов средства способом орошения необходимо для защиты органов дыхания использовать универсальные респираторы типа РУ-60 М или РПГ-67 с патроном марки В, глаза защищать герметичными очками.

4.5. Приготовление рабочих растворов, а также дезинфекцию объектов способом погружения и замачивания проводить в закрытых емкостях и хорошо проветриваемых помещениях.

4.6. Отмыть изделия медицинского назначения после дезинфекции следует проводить под проточной водой: из стекла и металлов – 3 минуты, из резины и пластмассы – 5 минут.

4.7. Дезинфекцию поверхностей помещений рабочими растворами способом протирания в концентрации 0,015% активного хлора можно проводить в присутствии персонала.

Растворы в концентрации от 0,015% до 0,1% активного хлора можно применять без средств индивидуальной защиты органов дыхания и глаз.

4.8. Работы в очках энцефалической язвы (включая приготовление рабочих растворов) следует проводить в противочумном костюме 1 типа, в который входит общеобщевойсковой противогаз.

4.9. После проведения дезинфекции помещение рекомендуется проветривать до исчезновения запаха хлора.

4.10. При работе со средством необходимо соблюдать правила личной гигиены. Запрещается пить, курить и принимать пищу на рабочем месте. По окончании работы руки следует вымыть с мылом.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При нарушении правил работы со средством могут возникнуть явления раздражения верхних дыхательных путей, глаз и кожи.

5.2. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, а пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

5.3. При попадании рабочих растворов средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля; желудок не промывать! Обратиться к врачу.

5.4. При попадании средства в глаза необходимо немедленно промыть глаза под струей воды в течение 10-15 минут, закапать 30% раствор сульфата натрия и обратиться к врачу.

6. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАЩЕНИЕ

6.1. Упаковки таблеток: полиэтиленовые ёмкости, содержащие 100, 300, 320 или 370 таблеток массой 2,7 грамма каждая или 200, 300, 500, 600, 640, 740 таблеток массой 1,35 грамма каждая.

Упаковка гранул: полиэтиленовые ёмкости, содержащие гранулы массой 420, 500 грамм.

Допускаются другие виды упаковки по согласованию с потребителем.

6.2. Транспортирование средства «ДИМАКС хлор» возможно любыми видами транспорта в оригинальной упаковке предприятия-производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта при соблюдении условий, гарантирующих сохранность средства и тары.

6.3. Средство должно храниться в плотно закрытых упаковках предприятия-изготовителя в сухом, темном, прохладном и недоступном для детей месте, отдельно от окислителей, органических материалов, восстановителей, кислот, продуктов питания при любых отрицательных температурах и положительных температурах не выше плюс 35 °С.

6.4. При случайном рассыпании средства его следует собрать. Поверхность промыть водой, не допуская нейтрализации кислотой, т.к. при этом возможно выделение газообразного хлора.

При уборке следует использовать защитную одежду, сапоги резиновые и средства индивидуальной защиты.

6.5. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные поверхностные или подземные воды и в канализацию.

7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

7.1. Средство контролируют по показателям и нормам таблицы 15.

Таблица 15

Характеристики контроля средства

№	Контролируемые параметры	Нормативы для таблеток «ДИМАКС хлор» 2,7 г	Нормативы для таблеток «ДИМАКС хлор» 1,35 г	Нормативы для гранул
1	Внешний вид	Таблетка круглой формы		Мелкие гранулы, свободно высыпающиеся и не связанные друг с другом
2	Цвет	Белый		Белый
3	Запах	Характерный запах хлора или оздушки		Характерный запах хлора или оздушки
4	Средняя масса, г	$2,70 \pm 0,27$	$1,35 \pm 0,14$	
5	Массовая доля активного хлора, %	$56,0 \pm 5,0$		$33,0 \pm 9,0$
6	Масса активного хлора, выделяющегося при растворении 1 таблетки, г	$1,50 \pm 0,2$	$0,75 \pm 0,08$	—

7.2. Определение внешнего вида, цвета и запаха

Внешний вид и цвет определяют визуально. Запах определяют органолептически.

7.3. Определение средней массы таблеток

7.3.1. Средства измерения

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ 24104-2001 с наибольшим пределом взвешивания 200 г или аналогичные

Набор гирь Г-2-210 по ГОСТ 7328-2001.

7.3.2. Проведение испытаний

Для определения средней массы таблеток взвешивают 10 таблеток.

Среднюю массу таблеток (M) вычисляют по формуле:

$$M = 0,1 \times m$$

где: m – суммарная масса взвешенных таблеток в граммах.

7.4. Определение массовой доли активного хлора в таблетках и гранулах

7.4.1. Оборудование и средства измерения

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г ГОСТ 24104.

Набор гирь Г-2-210 по ГОСТ 7328

Бюретка 5-1-25 по ГОСТ 20292.

Пипетки 5-2-2, 7-2-10, 7-2-20 по ГОСТ 20290.

Стаканчик для взвешивания СН-45/13 по ГОСТ 25336.

Цилиндры мерные 1-25 по ГОСТ 1770-74.

Ступка 2 по ГОСТ 9147.

Пестик 1 по ГОСТ 9147.

Колбы конические КН-2-250-34 ТХС по ГОСТ 25336.

7.4.2. Реактивы и материалы

Калий йодистый по ГОСТ 4252, водный раствор с массовой долей 10%, приготовленный по ГОСТ 4517, п.2.57.

Кислота серная по ГОСТ 4204, HCl , водный раствор с массовой долей 10%, приготовленный по ГОСТ 4517, п.2.89.

Натрий серноватистохлоридный (тисульфат натрия) по ГОСТ 27068, водный раствор с молярной концентрацией $(Na_2S_2O_4 \cdot 5H_2O) - 0,1 \text{ моль/дм}^3$, приготовленный по ГОСТ 25794.2, п.2.11.

Крахмал растворимый по ГОСТ 10163, водный раствор с массовой долей 0,5%, приготовленный по ГОСТ 4517.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

7.4.3. Выполнение анализа

Таблетка или гранула средства дезинфицирующего «ДИМАКС хлор» тщательно растирают в ступке и помещают в стаканчик для взвешивания. Навеску растертого средства массой 0,10 - 0,12 г, взвешенную с точностью до 0,0002 г, помещают в коническую колбу и притертой пробкой и растворяют в 100 см^3 дистиллированной воды. Затем добавляют 10 см^3 раствора йодистого калия в 30 см^3 раствора серной кислоты. Колбу закрывают пробкой, перемешивают встряхиванием и ставят в темное место на 8-10 мин. Выделившийся йод титруют раствором тисульфата натрия до светло-желтой окраски раствора, после чего добавляют 2 см^3 раствора крахмала и титруют до полного обесцвечивания.

7.4.4. Обработка результатов

Массовую долю активного хлора (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{V \times 0,003545 \times K \times 100}{m}$$

где V – объем раствора тисульфата натрия с концентрацией 0,1 моль/дм^3 ,шедший на титрование пробы, см^3 ;

0,003545 – масса хлора, соответствующая 1 см^3 тисульфата натрия концентрации точно 0,1 моль/дм^3 ;

K – поправочный коэффициент 0,1 моль/дм^3 раствора тисульфата натрия.

m – масса навески, г

Массу активного хлора, выделяющегося при растворении 1 таблетки (Z) в граммах вычитывают по формуле:

$$Z = \frac{X \times M}{100}$$

где: X – массовая доля активного хлора, в процентах;

M – средняя масса 1 таблетки.

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

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

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ИЦЦ ГУП МГЦД

Д.А. Орехов

«10» ноября 2014 г.



«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»

Д.А. Куршин

«10» ноября 2014 г.



ИНСТРУКЦИЯ № Д-27/14
по применению средства дезинфицирующего
«МЕГАБАК»
(ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия)

2014 г.

ИНСТРУКЦИЯ № Д-27/14
по применению средства дезинфицирующего «МЕГАБАК»
(ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия)

Инструкция разработана:

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) - бактерицидная (дезинфекция воздуха, выделений), вирулицидная, фунгицидная активность, активность в отношении возбудителей паразитарных болезней; срок годности рабочих растворов; токсикологические исследования.

Испытательным лабораторным центром Федерального бюджетного учреждения науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» - активность в отношении возбудителей особо опасных инфекций (чума, туляремия, холера).

Испытательным лабораторным центром ГУП «Московский городской центр дезинфекции» - бактерицидная, в том числе туберкулоцидная активность (тестировано на микобактерии *M.terrae*) при обеззараживании различных объектов (таблицы 3, 4, 13, 15, 18, 20, 22, 26, 28).

Авторы: Афиногенова А.Г., Афиногенов Г.Е. (ИЛЦ ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России); В.Н. Герасимов (ФБУН ГНЦ ПМБ); Добрынин В.П., Муляшов С.А. (ИЛЦ ГУП МГЦД); Куршин Д.А. (ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»).

Инструкция вводится взамен Инструкции № Д-27/12 от 29.03.2012

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство дезинфицирующее «МЕГАБАК» (далее – средство «МЕГАБАК») представляет собой концентрат в виде прозрачной жидкости от голубого до фиолетового цвета. В качестве действующих веществ средство содержит дидецилдиметиламмоний хлорид (7,5±0,5%), N,N-бис(3-аминопропил)додециламин (5,0±0,5%), полигексаметиленбигуанид гидрохлорид (2,5±0,5%), а также функциональные и технологические компоненты, в том числе неионогенные ПАВ, ингибитор коррозии, кондиционер воды, отдушку, краситель и воду деионизированную. рН концентрата средства (10,5 ± 1,5) ед.

Срок годности средства дезинфицирующего «МЕГАБАК» при условии хранения в закрытой упаковке производителя – 5 лет, рабочих растворов – 41 сутки.

Средство дезинфицирующее «МЕГАБАК» выпускают расфасованным в полимерные флаконы с плотно закручивающимися колпачками ёмкостью 0,1; 0,2; 0,25; 0,5; 1,0 дм³, в полимерные канистры ёмкостью 5, 10 или 20 дм³, полимерные бочки по 50, 100, 150, 200 дм³. Может быть укомплектовано устройством для утилизации медицинских отходов «УТИЛКОМПАКТ».

1.2. Средство дезинфицирующее «МЕГАБАК» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (в том числе возбудителей туберкулеза - тестировано на *Mycobacterium terrae*), возбудителей внутрибольничных и анаэробных инфекций, грибов рода Кандида и Трихофитон, плесневых грибов (тестировано на *Aspergillus niger*), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных, парентеральных гепатитов А, В, С и др., ВИЧ, SARS, гриппа, в т.ч. H5N1, H1N1, герпеса, аденовирусов и др.), возбудителей особо опасных инфекций (чума, холера, туляремия), средство обладает овоцидными свойствами в отношении возбудителей паразитарных болезней (цист и ооцист простейших, яиц и личинок гельминтов).

Средство хорошо смешивается с водой. Замерзает. После размораживания полностью восстанавливает свои свойства. Концентрированные и рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны.

Средство обладает моющими и дезодорирующими свойствами, не вызывает коррозии металлов, не повреждает обрабатываемые поверхности, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения.

Средство удаляет пятна и налеты жира, масла, сажи, белковых отложений и многих других трудноудаляемых 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).

Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

1.3. Средство дезинфицирующее «МЕГАБАК» 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 мало опасно, в виде аэрозоля средство обладает общетоксическим действием. Средство оказывает раздражающее действие при однократном контакте с кожей и конъюнктивой глаза. Сенсибилизирующее действие выражено слабо.

Рабочие растворы средства в концентрации до 6% при однократном воздействии не вызывают раздражающего действия на кожу и оболочки глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

для дидецилдиметиламмоний хлорида - 1 мг/м³ (аэрозоль);

для N,N-бис(3-аминопропил)додециламина - 1 мг/м³ (аэрозоль),

для полигексаметиленбигуанидина гидрохлорида – 2 мг/м³ (аэрозоль).

1.4. Средство дезинфицирующее «МЕГАБАК» предназначено для профилактической, текущей, заключительной дезинфекции, проведения генеральных уборок, для дезинвазии и дегельминтизации, в лечебно-профилактических, фармацевтических и аптечных учреждениях и организациях здравоохранения¹ федеральной, государственной, муниципальной и частной формы собственности, в научных и экспертных лабораториях, а также на других объектах².

1.4.1. Средство дезинфицирующее «МЕГАБАК» предназначено для:

¹ Учреждения здравоохранения всех уровней и ведомственной принадлежности, включая амбулаторно-поликлинические, стоматологические и стационарные лечебные учреждения, ФАПы, центры трансплантации органов, медицинские профильные центры, службу переливания крови, роддома, родильные отделения, отделения для новорожденных, детские отделения, неонатальные центры и отделения, дезинфекционные станции, инфекционные очаги; все виды санитарного транспорта, предприятия и организации общественного питания при учреждениях здравоохранения, клинические и диагностические лаборатории (бактериологические, вирусологические, микологические и др.), в том числе в условиях ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера, предприятия фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D, социальные учреждения всех видов (дома престарелых, инвалидов, детские дома, дома ночного пребывания для бездомных, интернаты, хосписы и др.), санпропускники, 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 том числе (но не ограничиваясь): 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, финансовые учреждения, кредитные организации; учреждения образования; спортивные сооружения; театры, кинотеатры, клубы, выставки, дискотеки; парфюмерно-косметические предприятия, пищевые производства, включая производство алкогольных, безалкогольных напитков и пивоварение; все виды транспорта, включая транспорт для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья; лечебно-профилактические, медицинские учреждения, а также юридические и физические лица, занимающиеся частной лечебной практикой на основании выданной лицензии; предприятия общественного питания и торговли; промышленные и продовольственные рынки, хранилища и склады; детские дошкольные, пенитенциарные учреждения; органы и учреждения юстиции, МЧС, ФСБ, МВД; части и учреждения Вооружённых Сил и Внутренних войск; в условиях ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.

- дезинфекции и мытья поверхностей, в том числе совмещенные в одном процессе, в помещениях, жесткой и мягкой мебели, предметов обстановки, гладких и ковровых напольных покрытий, аппаратуры, наружных поверхностей оборудования и пр.;
- дезинфекции и мытья посуды (в том числе – лабораторной и аптечной), предметов для мытья посуды, обработку посуды в автоматических моющих и дезинфицирующих машинах;
- дезинфекции кузезов, деталей и приспособлений к ним;
- дезинфекции анестезиологического оборудования, наркозно-дыхательной аппаратуры и комплектующих, приспособлений и деталей (включая шланги) к ним;
- дезинфекции спецодежды, белья, предметов ухода и гигиены, влагонепроницаемых наматрасников (в том числе с полиуретановым покрытием), постельных и подкладных клеёнок, игрушек, спортивного инвентаря, обуви, резиновых и полипропиленовых коврик, уборочного материала и инвентаря, санитарно-технического оборудования;
- заполнение дезбарьеров, дезковриков;
- дезинфекции поверхностей, лабораторной посуды, инструментов, материалов, принадлежностей, а также для обеззараживания отходов и др. в микробиологических, вирусологических, микологических, паразитологических, молекулярно-генетических лабораториях;
- для дезинфекции поверхностей, оборудования и приспособлений, в том числе имеющих контакт с пищевыми продуктами, применяемых на кухонных производствах, столовых, других предприятиях общественного питания и предприятиях пищевой промышленности;
- обеззараживания медицинских отходов класса Б и В (перевязочного материала, белья и других изделий одноразового применения, в том числе ампул и шприцов после проведения вакцинации и др. инъекций), биологических жидкостей, крови, сгустков крови, надсадочной жидкости, мокроты, мочи, фекалий, рвотной массы и других патогенных и\или инфицированных биосубстратов; 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 МУ 3.3.2.1761-03 «Медицинские иммунобиологические препараты. Порядок уничтожения непригодных к использованию вакцин и анатоксинов» и другой действующей нормативной документации перед их утилизацией или уничтожением;
- обеззараживания и мытья поверхностей и объектов в помещениях, посуды, предметов ухода за больными, загрязненных кровью, выделениями, биологическими жидкостями и другими органическими веществами, в том числе инфицированными;
- дезинфекции, мытья, и дезодорирования, в том числе совмещенные в одном процессе систем мусороудаления, мусороуборочного оборудования, транспорта и мусоросборников;
- дезинфекции и мытья, и дезодорирования, в том числе совмещенные в одном процессе, контейнеров, приспособлений и оборудования для сбора медицинских отходов класса А, Б и В;
- обеззараживания и дезинвазии 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 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 том числе контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов);
- дезинфекции обуви;
- дезинфекции воздуха в помещениях;
- дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (в том числе бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздухопроводы и др.);
- для обработки объектов, пораженных плесенью, и с целью профилактики поражения помещений плесневыми грибами.

1.4.2. Средство дезинфицирующее «МЕГАБАК» предназначено также для применения в лечебно-профилактических организациях любого профиля (в том числе хирургических, стоматологических, акушерских и гинекологических учреждениях, детских, педиатрических и неонатологических отделениях и других организациях, осуществляющих медицинскую деятельность, различных форм собственности) для обработки изделий медицинского назначения из различных материалов, жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним, а именно для:

- дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (окончательной – перед дезинфекцией высокого уровня (ДВУ) эндоскопов) очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические, в т.ч. вращающиеся инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним), ручным и механизированным способами, в автоматизированных установках, в том числе с использованием ультразвука (например, установки «Медэл», «Ультразэт», «Кристалл», «Серьга», «КРОНТ-УДЭ» и др.);

- предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним;

- предстерилизационной очистки (окончательной – перед ДВУ эндоскопов), не совмещенной с дезинфекцией изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические, в т.ч. вращающиеся инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним), ручным и механизированным способами, в автоматизированных установках, в том числе с использованием ультразвука (например, установки «Медэл», «Ультразэт», «Кристалл», «Серьга», «КРОНТ-УДЭ» и др.);

- дезинфекции стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, артикуляторов;

- дезинфекции наконечников слюноотсосов, отсасывающих систем стоматологических установок, аспирационных установок, накопительных емкостей, плевательниц.

1.4.3. Средство дезинфицирующее «МЕГАБАК» предназначено также для профилактической дезинфекции, 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:

- дезинфекции поверхностей помещений, жесткой и мягкой мебели, предметов обстановки, гладких и ковровых напольных покрытий, обивочной ткани, наружных поверхностей аппаратов, приборов, технологического оборудования, инвентаря, тары, посуды (в том числе однократного использования), предметов для мытья посуды, средств измерений и дозирования;

- дезинфекции белья, накидок, пелерин, пеньюаров, шапочек, влагонепроницаемых наматрасников (в том числе с полиуретановым покрытием), постельных и подкладных клеёнок, игрушек, спортивного инвентаря, спортивного оборудования и тренажеров, средств личной гигиены, санитарно-технического оборудования, уборочного материала, резиновых и полипропиленовых ковриков;

- дезинфекции и предстерилизационной очистки (в том числе совмещенных в один процесс) инструментов парикмахерских, салонов красоты, косметических и косметологических кабинетов в соответствии с действующей нормативной документацией, в том числе - с применением механизированных методов (в ультразвуковых установках любого типа);

- дезинфекции наружных поверхностей специального оборудования, спецодежды парикмахерских, салонов красоты, косметических кабинетов, салонов татуажа, массажных салонов, бань, саун, клубов и прочих объектов сферы обслуживания населения;

- дезинфекции поверхностей и аксессуаров соляриев;

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

- дезинфекции поверхностей, пораженных плесневыми грибами;

- дезинфекции наружных поверхностей телефонов, телефаксов, ксероксов и другой оргтехники;
- дезинфекции наружных поверхностей счетчиков банкнот и монет, детекторов валют и акцизных марок, уничтожителей документов, архивных шкафов и стеллажей;
- профилактической обработки обуви из резины, пластика и других полимерных материалов;
- дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздуховоды и др.);
- дезинфекции и дезодорирования пищевых и бытовых отходов перед их утилизацией (уничтожением);
- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусоропроводов, мусороуборочного оборудования, мусоровозов и мусоросборников;
- дезинфекции отходов (в т.ч. медицинские отходы и изделия однократного применения – ватные шарики, салфетки, тампоны, накладки, шапочки, инструменты и пр.);
- дезинфекции, дезодорирования содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах туалетов и биотуалетов.

1.4.4. Средство дезинфицирующее «МЕГАБАК» используется также для дезинфекции и дезинвазии объектов в комплексе противозидемических 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 водопроводной воде комнатной температуры в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

Рабочие растворы, приготовленные для хранения, должны храниться в ёмкостях с плотно закрывающимися крышками.

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 «Мегабак -ТЕСТ», согласно инструкции по применению.

Внимание! Категорически запрещается смешивать средство дезинфицирующее «МЕГАБАК» с другими моющими или дезинфицирующими средствами.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов дезинфицирующего средства «МЕГАБАК»

Концентрация рабочего раствора, % по препарату	Количество средства и воды (мл), необходимые для приготовления			
	1 л раствора		10 л раствора	
	средство	вода	средство	вода
0,05	0,5	999,5	5	9995
0,1	1,0	999,0	10	9990
0,25	2,5	997,5	25	9975
0,5	5,0	995,0	50	9950
1,0	10	990,0	100	9900
2,0	20	980,0	200	9800
3,0	30	970,0	300	9700
4,0	40	960,0	400	9600
6,0	60	940,0	600	9400
8,0	80	920,0	800	9200

Приготовление рабочих растворов непосредственно в баке туалета

Ёмкость бака, л	Количества ингредиентов		Получаемый объём, литров, рабочего раствора
	Средства, мл	Воды, л	
300	56,2	22,44	22,5
250	47,0	18,75	18,8
200	37,5	14,96	15,0
150	28,0	11,17	11,2
100	18,8	7,48	7,5
50	9,5	3,79	3,8

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА для дезинфекции различных объектов в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность

3.1. Растворы средства дезинфицирующего «МЕГАБАК» применяют для дезинфекции объектов, указанных в п. 1.4.1.

3.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, орошения, замачивания (погружения), аэрозольного распыления. Режимы дезинфекции объектов растворами средства приведены в таблицах 3 - 16.

3.3. Дезинфекцию объектов способом протирания проводят в присутствии людей без использования средств защиты органов дыхания (за исключением дезинфекции объектов способом орошения, аэрозольного распыления и дезинфекции воздуха). Работу с рабочими растворами средства рекомендуется осуществлять с защитой кожи рук путем использования резиновых или латексных перчаток.

3.4. Рабочие растворы средства можно применять многократно (в течение срока годности рабочих растворов 41 суток) при обработке объектов способом погружения до изменения их внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадения осадка). При первых признаках изменения внешнего вида раствор необходимо заменить.

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/м² поверхности. Смывание рабочего раствора средства с поверхности после дезинфекции не требуется, за исключением поверхностей, контактирующих с посудой, продуктами питания, продовольственным сырьем. При сильном загрязнении поверхностей рекомендуется их двукратная обработка.

Обработку объектов способом орошения проводят с помощью специального оборудования (автоматика или других аппаратов), добиваясь равномерного и обильного смачивания. Норма расхода средства при орошении: 300 мл/м² (гидропульт, автоматик) или 150 мл/м² (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, необходимо смыть водой.

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

3.6. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают двукратно с интервалом 15 минут раствором средства с помощью щетки или ерша, по окончании дезинфекции его промывают водой. Норма расхода раствора на одну обработку: при протирании – 100 мл/м² поверхности; при орошении - 300 мл/м² (гидропульт, автоматик) или 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар») (таблицы 3-9).

3.7. Поверхность влагонепроницаемых наматрасников, постельных и подкладных клеёнок, в том числе после инфекционных больных, протирают салфетками из тканного или нетканого материала, обильно смоченными раствором средства дезинфицирующего «МЕГАБАК» при норме расхода 100 мл на 1 м² поверхности. После дезинфекционной выдержки обработанную поверхность протирают сухой тканью.

По иным показаниям и предписаниям обработку проводят способом замачивания в растворе средства из расчёта 4 л на 1 кг обрабатываемого материала. По окончании дезинфекции наматрасники, постельные и подкладные клеёнки прополаскивают (таблицы 3-8).

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

3.9. Посуду лабораторную и столовую, освобожденную от остатков пищи, погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 10 единиц. В стационарах и отделениях инфекционного профиля посуду с остатками пищи погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 5 единиц. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной водой в течение 3 минут. Благодаря высоким обезжиривающим и моющим свойствам средства дезинфицирующего «МЕГАБАК» возможно совмещение процессов обезжиривания, мытья и дезинфекции в одном процессе. Посуду одноразового использования после обеззараживания утилизируют (таблицы 3-9).

3.10. Обеззараживание поверхностей, посуды, принадлежностей и др. в лабораториях проводится в соответствии с требованиями действующих санитарно-эпидемиологических норм и правил по режимам таблиц 3-9.

3.11. Бельё, спецодежду (включая загрязненное выделениями и кровью при инфекциях бактериальной, грибковой и вирусной этиологии) замачивают в растворе средства из расчета 4 л раствора на 1 кг сухого белья по режимам таблиц 3-9. Норма расхода дезинфицирующего средства при обеззараживании белья при туберкулезе и кишечных инфекциях составляет 5 л на 1 кг сухого белья.

Средство дезинфицирующее «МЕГАБАК» можно применять для дезинфекции и стирки белья, совмещённых в одном процессе, в стиральных машинах всех типов, в соответствии с инструкцией по эксплуатации стиральной машины (таблица 11). При выборе режима стирки рекомендуется добавить режим дополнительного полоскания.

3.12. Предметы ухода за больными, игрушки, спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором, по окончании дезинфекционной выдержки - промывают водопроводной водой в течение не менее 3 минут, при туберкулезе – 5 минут (таблицы 3-9).

Средство применяется **для заполнения дезбарьеров и дезковриков** по режимам, представленным в таблице 6 или по соответствующим инфекциям.

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 таблице 16.

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 обрабатывают методом орошения или протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

После дезинфекции обработанные части систем промывают водопроводной водой и высушивают.

3.14. Обеззараживание воздуха помещений проводится способом аэрозольного распыления (распыление рабочих растворов средства дезинфицирующего «МЕГАБАК» с помощью генераторов аэрозолей или другой распыливающей аппаратуры). Дезинфекция воздуха проводится в соответствии с режимами, указанными в таблице 16, при норме расхода 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.

3.15. Поверхности кувеза тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства (таблица 13). По окончании дезинфекции поверхности кувеза протирают дважды стерильными тканевыми салфетками, обильно смоченными в стерильной питьевой воде, а затем вытирают насухо стерильной пленкой.

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 5 минут каждое погружение, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

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 (таблицы 3-9). По окончании дезинфекции поверхности протирают дважды тканевыми салфетками, смоченными водой, а затем вытирают насухо салфеткой (пленкой).

3.17. Для борьбы с плесневыми грибами объекты сначала тщательно очищают с помощью щетки, затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают раствором средства. Режимы генеральных уборок помещений, контаминированных плесневыми грибами приведены в таблице 10.

3.18. Уборочное оборудование и инвентарь погружают или протирают, уборочный материал замачивают в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают (таблицы 3-10).

3.19. Обеззараживание (дезинвазия) почвы, контаминированной возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов) проводится 4 % раствором средства дезинфицирующего «МЕГАБАК» при экспозиции в течение 12 часов при 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»).

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

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

3.21. Режимы генеральных уборок помещений приведены в таблице 12.

3.22. Медицинские отходы учреждений здравоохранения перед утилизацией обрабатываются в соответствии с требованиями действующих санитарных норм и правил в режимах, представленных в таблицах 14, 15.

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

Вакцины, включая БЦЖ, при повреждении индивидуальной упаковки и с истекшим сроком годности обеззараживают и утилизируют согласно методикам, изложенным в МУ 3.3.2.1761-03.

Дезинфекцию жидких отходов, смывных вод (включая эндоскопические смывные воды), крови, выделений больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и прочее) проводят согласно разделу 6 настоящей инструкции.

Мытье и дезинфекция многоразовых сборников для отходов класса А производится в соответствии с режимами, приведенными в таблице 3.

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 таблицах 3-7.

3.23. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия) представлены в таблице 9.

Режимы дезинфекции объектов рабочими растворами средства дезинфицирующего «Мегабак» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), санитарный транспорт, предметы интерьера, жесткая мебель, аппаратура, оборудование и др.	0,1	30	Протирание или орошение
	0,25	15	
	0,5	5	
Санитарно-техническое оборудование	0,1	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 минут
	0,25	30	
	0,5	15	
Посуда без остатков пищи	0,1	30	Погружение
	0,25	15	
Посуда с остатками пищи	2,0 ¹	90	Погружение
Посуда лабораторная, предметы для мытья посуды	0,1	60	Погружение
	0,25	30	
Белье, спецодежда, незагрязненные биологическими субстратами	1,0 ¹	60	Замачивание
Белье, спецодежда, загрязненные биологическими субстратами	2,0 ¹	60	Замачивание
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеенки, незагрязненные биологическими субстратами	0,1	30	Протирание
	0,25	15	
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеенки, загрязненные биологическими субстратами	0,1	60	Замачивание
	0,25	30	
Предметы ухода за больными, игрушки	0,1	60	Погружение, протирание, орошение
	0,25	30	
Наружные поверхности оргтехники (телефоны, телефаксы, ксероксы, компьютеры и др.)	0,1	30	Протирание
	0,25	15	
	0,5	5	
Наружные поверхности счетчиков банкнот и монет, детекторов валют и акцизных марок, уничтожителей документов, архивных шкафов и стеллажей	0,1	60	Протирание
	0,25	30	
	0,5	15	
Уборочный инвентарь	2,0 ¹	60	Замачивание
Мусоросборники, мусороуборочное оборудование	0,1	60	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
	0,25	30	
	0,5	15	

Примечание: ¹⁾ – начальная температура рабочего раствора (42±2)°С в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается

**Режимы дезинфекции объектов рабочими растворами
средства дезинфицирующего «Мегабак» при туберкулезе**

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), санитарный транспорт, предметы интерьера, жесткая мебель, аппаратура, оборудование и др.	4,0	60	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	6,0	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 минут
Посуда без остатков пищи	4,0 ¹	60	Погружение
Посуда лабораторная, предметы для мытья посуды	4,0 ¹	60	Погружение
Белье, спецодежда, незагрязненные биологическими субстратами	4,0 ¹	60	Замачивание
Белье, спецодежда, загрязненные биологическими субстратами	6,0 ¹	60	Замачивание
Влагонепроницаемые матрасники, постельные и подкладные клеенки, незагрязненные биологическими субстратами	4,0 ¹	60	Протирание
Влагонепроницаемые матрасники, постельные и подкладные клеенки, загрязненные биологическими субстратами	6,0 ¹	60	Замачивание
Предметы ухода за больными, игрушки	4,0 ¹	60	Погружение
Уборочный инвентарь	6,0 ¹	60	Замачивание
Мусоросборники, мусороуборочное оборудование	4,0 ¹	60	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут

Примечание: ¹ – начальная температура рабочего раствора (42±2)°С в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства дезинфицирующего «МЕГАБАК»
при вирусных инфекциях**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, минут	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), санитарный транспорт, предметы интерьера, мебель, оборудование и пр.	0,25	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
	2,0	15	
Посуда без остатков пищи	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Посуда с остатками пищи	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	2,0	15	
Лабораторная посуда; предметы для мытья посуды	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	2,0	15	
Бельё, спецодежда и др., незагрязнённые биологическими субстратами	0,25	60	Замачивание
	0,5	30	
	1,0	15	
Бельё, спецодежда и др., загрязнённые биологическими субстратами	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
	2,0	15	
Влагонепроницаемые на матрасники, постельные и подкладные клеёнки, незагрязнённые биологическими субстратами	0,25	60	Протирание
	0,5	30	
	1,0	15	
Влагонепроницаемые на матрасники, постельные и подкладные клеёнки, загрязнённые биологическими субстратами	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
	2,0	15	
Предметы ухода за больными, игрушки, спортивный инвентарь	0,25	60	Погружение, протирание
	0,5	30	
	1,0	15	
Электроды к косметическому оборудованию и приборам	0,25	60	Двукратное протирание
	0,5	30	
	1,0	15	
Уборочный материал, уборочное оборудование и инвентарь	0,5	60	Замачивание, протирание или погружение
	1,0	30	
	2,0	15	
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	0,25	60	Протирание и орошение
	0,5	30	
	1,0	15	

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства дезинфицирующего «МЕГАБАК»
при кандидозах и дерматофитиях**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора %	Время обеззараживания, минут, при		Способ обеззараживания
		кандидозах	дерматофитиях	
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), санитарный транспорт, предметы интерьера, мебель, оборудование и пр.	0,25	60	-	Протирание или орошение
	0,5	30	90	
	1,0	15	60	
	2,0	-	30	
	3,0	-	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	-	Протирание или орошение
	1,0	30	-	
	2,0	15	60	
	3,0	-	30	
Посуда без остатков пищи	0,25	60	-	Погружение
	0,5	30	-	
	1,0	15	-	
Посуда с остатками пищи	0,5	60	-	Погружение
	1,0	30	-	
	2,0	15	-	
Лабораторная посуда; предметы для мытья посуды	0,5	60	-	Погружение
	1,0	30	-	
	2,0	15	60	
Бельё, спецодежда и др., незагрязнённые биологическими субстратами	0,25	60	-	Замачивание
	0,5	30	90	
	1,0	15	60	
	2,0	-	30	
Бельё, спецодежда и др., загрязнённые биологическими субстратами	0,5	60	-	Замачивание
	1,0	30	-	
	2,0	15	60	
	3,0	-	30	
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, незагрязнённые биологическими субстратами	0,25	60	-	Протирание
	0,5	30	90	
	1,0	15	60	
	2,0	-	30	
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, загрязнённые биологическими субстратами	0,5	60	-	Замачивание
	1,0	30	-	
	2,0	15	60	
	3,0	-	30	
Предметы ухода за больными, игрушки, спортивный инвентарь	0,25	60	-	Погружение или протирание
	0,5	30	90	
	1,0	15	60	
	2,0	-	30	
Уборочный материал, уборочное оборудование и инвентарь	0,5	60	-	Замачивание, протирание или погружение
	1,0	30	-	
	2,0	15	60	
	3,0	-	30	
Обувь кожаная и из кожзаменителей	2,0	-	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин.
	3,0	-	30	

Баннные сандалии, тапочки и др. из резин, пластмасс и других синтетических материалов, сосуды специального назначения	0,5	-	90	Протирание, орошение, погружение
	1,0	-	60	
	2,0	-	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики, подушечки под ногу	0,5	-	90	Протирание или погружение
	1,0	-	60	
	2,0	-	30	
Дезбарьеры, дезковрики	0,5	-	+	Заполнение
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	0,5	-	90	Двукратное орошение или протирание с интервалом 15 мин
	1,0	-	60	
	2,0	-	30	

Таблица 7

Режимы дезинфекции объектов растворами средства дезинфицирующего «МЕГАБАК» при анаэробных инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, минут	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), санитарный транспорт, предметы интерьера, мебель, оборудование и пр.	0,5	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	60	Протирание или орошение
	2,0	30	
Посуда без остатков пищи	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
Посуда с остатками пищи	1,0	60	Погружение
	2,0	30	
Лабораторная посуда; предметы для мытья посуды	1,0	60	Погружение
	2,0	30	
Бельё, спецодежда и др., незагрязнённые биологическими субстратами	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
Бельё, спецодежда и др., загрязнённые биологическими субстратами	1,0	60	Замачивание
	2,0	30	
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, незагрязнённые биологическими субстратами	0,5	60	Протирание
	1,0	30	
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, загрязнённые биологическими субстратами	1,0	60	Замачивание
	2,0	30	
Предметы ухода за больными, игрушки, спортивный инвентарь	0,5	60	Погружение, протирание
	1,0	30	
Уборочный материал, уборочное оборудование и инвентарь	1,0	60	Замачивание, протирание или погружение
	2,0	30	
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	0,5	60	Протирание и орошение
	1,0	30	

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства дезинфицирующего «МЕГАБАК»
в отношении возбудителей паразитарных болезней**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, минут	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), санитарный транспорт, предметы интерьера, мебель, оборудование и пр.	1,0 2,0	60 30	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
Инструменты	1,0 2,0	60 30	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	2,0 4,0	60 30	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
Посуда, кухонные принадлежности без остатков пищи	1,0 2,0	60 30	Погружение
Посуда, кухонные принадлежности с остатками пищи	2,0 4,0	60 30	Погружение
Лабораторная посуда и принадлежности; предметы для мытья посуды	2,0 4,0	60 30	Погружение
Посуда, ёмкости, контейнеры из-под диагностического материала, включая фекалии и выделения	2,0 4,0	60 30	Погружение
Бельё, спецодежда и др. незагрязнённые биологическими субстратами	1,0 2,0	60 30	Замачивание
Бельё, спецодежда и др. загрязнённые биологическими субстратами	2,0 4,0	60 30	Замачивание
Влагонепроницаемые матрасники, постельные и подкладные клеёнки, незагрязнённые биологическими субстратами	1,0 2,0	60 30	Протирание
Влагонепроницаемые матрасники, постельные и подкладные клеёнки, загрязнённые биологическими субстратами	2,0 4,0	60 30	Замачивание
Предметы ухода за больными, игрушки, спортивный инвентарь	1,0 2,0	60 30	Погружение, двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
Уборочный материал, уборочное оборудование, средства индивидуальной защиты и инвентарь	2,0 4,0	60 30	Замачивание, двукратное протирание с интервалом 15 минут или погружение
Отходы, включая перчатки, расходные материалы и др.	2,0 4,0	60 30	Погружение, замачивание, орошение
Диагностический материал	2,0 4,0	60 30	Погружение, замачивание, орошение
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	1,0 2,0	60 30	Двукратное орошение или протирание с интервалом 15 мин

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства дезинфицирующего «МЕГАБАК»
при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляремия и др.)**

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, загрязненные и незагрязненных органическими веществами; санитарный транспорт	0,25 0,5	60 30	Протирание или орошение
Посуда без остатков пищи	0,25 0,5	60 30	Погружение
Посуда с остатками пищи	4,0	60	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,5 1,0	60 30	Погружение
Белье, незагрязненное выделениями	2,0	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	4,0	60	Замачивание
Предметы ухода, игрушки	0,25 0,5	60 30	Погружение или орошение
Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, стекла, пластмасс, резин	0,5 1,0	60 30	Погружение или замачивание
Медицинские отходы	4,0	60	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	0,5 1,0	60 30	Протирание или орошение однократно
Жидкие биологические выделения (рвотные массы, моча, кровь, сыворотка и другие биологические жидкости) и фекалии	4,0 6,0	60 30	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Уборочный инвентарь	4,0	60	Замачивание

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства дезинфицирующего «МЕГАБАК»
при поражениях плесневыми грибами**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), транспортные средства, предметы интерьера, мебель, оборудование и пр.	2,0 3,0	90 60	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
Бельё, спецодежда и др., загрязненные органическими субстратами	2,0 3,0	60 30	Замачивание
Посуда с остатками пищи	2,0 3,0	60 30	Погружение
Посуда, в т.ч. аптечная и лабораторная	2,0 3,0	60 30	Погружение
Уборочный материал, инвентарь	2,0 3,0	60 30	Погружение, протирание
Резиновые и полипропиленовые коврики	2,0 3,0	90 60	Погружение или протирание

Таблица 11

**Режимы дезинфекции и стирки белья, спецодежды и др.,
совмещённые в одном процессе**

Вид инфекции	Бельё, незагрязнённое биологическими субстратами		Бельё, загрязнённое биологическими субстратами	
	Концентрация рабочего раствора, %	Количество средства «МЕГАБАК» (мл), необходимое для стирки и дезинфекции 1 кг белья*	Концентрация рабочего раствора, %	Количество средства «МЕГАБАК» (мл), необходимое для стирки и дезинфекции 1 кг белья*
Бактериальные (кроме туберкулёза)	0,1	4	0,25	10
Вирусные	0,5	20	1,0	40
Кандидозы	0,5	20	1,0	40
Дерматофитии	2,0	80	3,0	120
Возбудители анаэробных инфекций	1,0	40	2,0	80
Возбудители паразитарных болезней	2,0	80	4,0	160

Примечание: «*» - при расходе на 1 кг сухого белья 4 л воды и времени стирки 30 минут и температуре 60°C (без учёта времени полоскания и отжима). Рекомендуется уточнить расход воды на режим стирки в документации к стиральной машине.

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	0,1	30	Протирание, орошение
	0,25	15	
	0,5	5	
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения, хирургические, гинекологические, урологические, стоматологические отделения и стационары, родильные залы акушерских стационаров	0,25	60	Протирание, орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	4,0	60	Протирание, орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	в режиме, соответствующем профильному виду инфекции		Протирание, орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	1,0	60	Протирание, орошение
	2,0	30	
Детские, образовательные учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	0,1	30	Протирание, орошение
	0,25	15	

Режимы дезинфекции кузезов, деталей и приспособлений к ним растворами средства дезинфицирующего «МЕГАБАК»*

Объекты обеззараживания	Концентрации рабочих растворов, %	Время обеззараживания, мин.	Способы обеззараживания
Поверхности кузеза	4,0	60	Протирание
Детали и приспособления к кузезам	3,0 ¹	60	Погружение

* Примечание: обеспечивается дезинфекция при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и других возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, ВИЧ-инфекцию, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, птичьего гриппа, свиного гриппа и др.), грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии.

¹ – начальная температура рабочего раствора (42±2)°С в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается

Режимы дезинфекции медицинских отходов класса Б, пищевых и прочих отходов растворами средства дезинфицирующего «МЕГАБАК»

Вид отходов	Вид инфекции	Обрабатываемые объекты	Режимы обработки		
			Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, минут	Способ обеззараживания
Медицинские отходы	Отходы класса Б: при бактериальных (кроме туберкулёза), вирусных и грибковых (кандидозы) инфекциях	Перевязочные средства, ватные и марлевые тампоны, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и др.	0,25 0,5	60 30	Погружение, замачивание
		ИМН однократного применения	0,25 0,5 1,0	60 30 15	
Остатки пищи			0,5 1,0	60 30	Смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, перемешивают и выдерживают в течение времени экспозиции
Вакцины, включая БЦЖ, при повреждении индивидуальной упаковки и с истекшим сроком годности (по МУ 3.3.2.1761-03)			0,5 1,0	60 30	Погружение

Таблица 15

Режимы дезинфекции медицинских отходов класса В растворами средства дезинфицирующего «МЕГАБАК»

Вид отходов	Вид инфекции	Обрабатываемые объекты	Режимы обработки		
			Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, минут	Способ обеззараживания
Медицинские отходы	Отходы класса В: при бактериальных (включая туберкулёз), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	Перевязочные средства, ватные и марлевые тампоны, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и др.	4,0 ¹	60	Погружение, замачивание
		ИМН однократного применения	3,0 ¹	60	

Примечание: ¹ – начальная температура рабочего раствора (42±2)°С в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается

**Режимы дезинфекции воздуха, систем вентиляции и кондиционирования воздуха
растворами средства дезинфицирующего «МЕГАБАК»**

Объект обеззараживания		Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители		0,05	60	Протирание или орошение
		0,1	30	
		0,25	15	
Воздушные фильтры		1,0	60	Погружение
		2,0	30	
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата		0,05	60	Протирание, орошение
		0,1	30	
		0,25	15	
Воздуховоды		0,05	60	Орошение
		0,1	30	
		0,25	15	
Обработка воздуха помещений	при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	0,1	30	Распыление
		0,25	15	
	при туберкулезе*	1,0	60	
		2,0	30	
при грибковых инфекциях	1,0	60		
	2,0	30		
при вирусных инфекциях	0,25	60		
	0,5	30		

* - тестировано на микобактерии В₅

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

для дезинфекции и предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения

4.1. Режимы обработки изделий, перечисленных в п.1.4, указаны в таблицах 17-28.

4.2. Растворы средства можно применять для дезинфекции, в том числе совмещенной с их предстерилизационной очисткой, многократно (в течение срока годности рабочих растворов) до изменения их внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка). При первых признаках изменения внешнего вида раствор необходимо заменить. Рабочие растворы, приготовленные для хранения, должны храниться в ёмкостях с плотно закрывающимися крышками.

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

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, при туберкулезе – не менее 5 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

4.5. Дезинфекцию изделий медицинского назначения проводят в режимах, представленных в таблицах 17, 18. Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой - по режимам, указанным в таблицах 19, 20.

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 дезинфицирующим «МЕГАБАК») 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 таблице 23; механизированным способом с использованием ультразвуковых установок – в таблице 27.

4.7. Дезинфекцию, предстерилизационную очистку и окончательную очистку эндоскопов и инструментов к ним, а также очистку этих проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», изменения и дополнения № 1 к ним (СП 3.1.2659-10), методических указаний «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» (МУ 3.5.1937-04 от 04.03.2004г.).

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной или окончательной очисткой, эндоскопов представлены в таблицах 21, 22. Режимы предстерилизационной или окончательной очистки эндоскопов представлены в таблице 24. Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной или окончательной очисткой эндоскопов механизированным способом в ультразвуковых и автоматических моющих и дезинфицирующих машинах, проводят по режимам таблицы 27. Для приготовления рабочих растворов необходимо руководствоваться объемом воды и рекомендациями, указанным в инструкции по применению оборудования.

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 дезинфицирующим «МЕГАБАК» 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 в течение 3 минут, далее дистиллированной в течение 2 минут.

4.9. После использования наркозно-дыхательной аппаратуры производится разборка узлов, снятие шлангов, соединительных элементов, крышек клапанных коробок,

отсоединение и опорожнение сборников конденсата и т.п. 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.

4.10. Оттиски, зубопротезные заготовки, дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства (таблица 17). 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 (см. п.4.2) его 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.

Плевательницы заливают раствором средства (таблица 17), затем промывают водопроводной водой в течение 2 минут.

Таблица 17

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства дезинфицирующего «МЕГАБАК»*

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, мин.
Изделия медицинского назначения из металлов, резин, пластмасс, стекла (в том числе однократного применения), включая хирургические и стоматологические инструменты (в том числе вращающиеся). Жёсткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним. Оттиски, зубопротезные заготовки	0,25	60
	0,5	30
	1,0	15
Слюноотсасывающие системы для стоматологии Аспирационные системы, шланги, емкости		
Наркозно-дыхательная аппаратура и приспособления к ней (в том числе анестезиологические шланги)	0,25	60
	0,5	30
	1,0	15

Примечание: «*» - обеспечивается гибель грамотрицательных и грамположительных бактерий (кроме микобактерий туберкулеза), внутрибольничных и анаэробных инфекций, патогенных грибов, в т.ч. плесневых грибов, грибов родов Кандида, Трихофитон, и вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных, парентеральных гепатитов А, В, С и др., ВИЧ, гриппа, в т.ч. H5NI, H1N1, герпеса, аденовирусов и др.).

**Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения
растворами средства дезинфицирующего «МЕГАБАК» при туберкулезе**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обработки
Изделия медицинского назначения из металлов, резин, пластмасс, стекла (в том числе однократного применения), включая хирургические и стоматологические инструменты (в том числе вращающиеся). Жёсткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним. Оттиски, зубопротезные заготовки	3,0 ¹	60	Погружение
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры	3,0 ¹	60	Погружение

Примечание: ¹⁾ – начальная температура рабочего раствора (42±2)°С в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается

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

Этапы обработки	Концентрация рабочего раствора, %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, минут
Замачивание* при полном погружении изделий в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделия	0,25	Не менее	60
	0,5	плюс 18	30
	1,0		15
Мойка 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	в соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее +18	0,5
		Не менее +18	1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналов - при помощи шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналов - при помощи шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		0,5

Примечание: «*» - на этапе замачивания обеспечивается гибель грамотрицательных и грамположительных бактерий (кроме микобактерий туберкулеза), внутрибольничных и анаэробных инфекций, патогенных грибов, в т.ч. плесневых грибов, грибов родов Кандида, Трихофитон, и вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных, парентеральных гепатитов А, В, С и др., ВИЧ, гриппа, в т.ч. H5NI, H1N1, герпеса, аденовирусов и др.).

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) ручным способом при туберкулезе

Этапы обработки	Концентрация рабочего раствора, %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, минут
Замачивание* при полном погружении изделий в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделия	3,0	42±2*	60
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, при помощи ерша, щётки (изделия из резины 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	в соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее +18	0,5
		Не менее +18	1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналов - при помощи шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналов - при помощи шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		1,0

Примечание: температура в процессе замачивания не поддерживается

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним ручным способом

Этапы обработки	Концентрация рабочего раствора, %	Время выдержки или обработки, мин	Способы и средства обработки
Замачивание* в рабочем растворе средства	0,25	60	Полное погружение в раствор и заполнение полостей и каналов
	0,5	30	
	1,0	15	
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводилось замачивание: — инструментальные каналы — внутренние каналы — медицинские инструменты	в соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	3	Очистка щёткой для очистки инструментального канала
		3	Промывка с помощью шприца или электроотсоса
		2	Мойка каждого инструмента: внешних поверхностей – с помощью щётки и тканевой (марлевой) салфетки, внутренних каналов — с помощью шприца или электроотсоса
Ополаскивание проточной питьевой водой	-	3	Ополаскивание (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)
Ополаскивание дистиллированной водой	-	2	Ополаскивание (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)

Примечание: «*» - на этапе замачивания обеспечивается дезинфекция изделий в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (кроме микобактерий туберкулеза), внутрибольничных и анаэробных инфекций, патогенных грибов, в т.ч. плесневых грибов, грибов родов Кандида, Трихофитон, и вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных, парентеральных гепатитов А, В, С и др., ВИЧ, гриппа, в т.ч. H5NI, H1N1, герпеса, аденовирусов и др.).

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких и жестких эндоскопов растворами средства дезинфицирующего «МЕГАБАК" ручным способом при туберкулезе

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	3,0	(42±2)°С ¹	30
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ: <ul style="list-style-type: none"> • инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; • внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; • наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ: <ul style="list-style-type: none"> • каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; • каналы промывают при помощи шприца 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее плюс 18	2,0
			3,0
			1,0
			2,0
			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечания: Знак (¹) означает, что начальная температура в процессе замачивания и мойки не поддерживается.

Этапы и режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения (кроме гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним)

Этапы и средства очистки	Время выдержки/обработки (минут) при использовании раствора средства в концентрации 0,25% и температуре не менее плюс 18°С
Замачивание при полном погружении изделий в рабочий раствор средства и заполнение им полостей, каналов, замковых частей изделий*	30
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, с помощью ерша, щётки (изделия из резин и пластмасс обрабатывают ватно-марлевым тампоном или тканевой салфеткой), каналов изделий – с помощью шприца: - изделий простой конфигурации (в том числе стоматологических инструментов); - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости (изделия из металлов, стекла, резин, пластмасс).	1 2
Ополаскивание проточной питьевой водой	3
Ополаскивание дистиллированной водой	0,5

Примечание: «*» - разъемные 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.

**Режимы предстерилизационной и окончательной очистки
гибких и жёстких эндоскопов**

Этапы и средства очистки	Время выдержки/обработки (минут) при концентрации раствора средства 0,1% и температуре раствора не менее плюс 18°С
Замачивание изделий при полном погружении в рабочий раствор средства (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешённых к погружению) и заполнение им полостей и каналов	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 марлевой салфетки	2,0 3,0 1,0
Жёсткие эндоскопы: - каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой салфетки; - каналы промывают при помощи ерша	2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	2,0

Таблица 25

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой изделий медицинского назначения, в том числе вращающихся (кроме эндоскопов и инструментов к ним), механизированным способом в ультразвуковых установках всех типов

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора, %	Температура раствора	Время обработки на этапе, минут
Ультразвуковая обработка, обеспечивающая: • дезинфекцию, совмещённую с предстерилизационной очисткой *	0,25	не менее плюс 18°С	60
• предстерилизационную очистку	0,25		15
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	не нормируются		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	не нормируются		0,5

Примечание: «*» - в указанных режимах ультразвуковой обработки обеспечивается дезинфекция инструментов в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (кроме микобактерий туберкулеза), внутрибольничные и анаэробные инфекции), патогенных грибов, в т.ч. плесневых грибов, грибов родов Кандида, Трихофитон, и вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных, парентеральных гепатитов А, В, С и др., ВИЧ, гриппа, в т.ч. H5NI, H1N1, герпеса, аденовирусов и др.).

Таблица 26

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой изделий медицинского назначения, в том числе вращающихся (кроме эндоскопов и инструментов к ним), механизированным способом в ультразвуковых установках при туберкулезе

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора, %	Температура раствора, С	Время обработки на этапе, минут
Ультразвуковая обработка инструментов из металла	3,0	42±2	30
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	не нормируются		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	не нормируются		1,0

Таблица 27

Режим дезинфекции и предстерилизационной (окончательной – перед ДВУ) очистки эндоскопов и инструментов к ним, механизированным способом в автоматизированных установках, в том числе с использованием ультразвука (например, установки «Медэл», «Ультразет», «Кристалл-5», «Серьга», КРОНТ-УДЭ и др.)

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора, %	Температура раствора	Время обработки на этапе, минут
Ультразвуковая обработка, обеспечивающая:			
• дезинфекцию, совмещённую с предстерилизационной очисткой *	0,25	не менее плюс 18°С	60
• предстерилизационную (окончательную) очистку	0,1		10
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	не нормируются		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	не нормируются		0,5

Примечание: «*» - в указанных режимах ультразвуковой обработки обеспечивается дезинфекция инструментов в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (кроме микобактерий туберкулеза), внутрибольничных и анаэробных инфекций, патогенных грибов, в т.ч. плесневых грибов, грибов родов Кандида, Трихофитон, и вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных, парентеральных гепатитов А, В, С и др., ВИЧ, гриппа, в т.ч. H5NI, H1N1, герпеса, аденовирусов и др).

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, инструментов к гибким эндоскопам растворами средства дезинфицирующего «МЕГАБАК» ручным способом при туберкулезе

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание инструментов при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов	3,0	$(42\pm 2)^1$	60
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: - наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; - внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее плюс 18	2,0 1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечания: Знак ⁽¹⁾ означает, что температура в процессе замачивания и мойки не поддерживается.

5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

для дезинфекции объектов коммунально-бытового, спортивно-оздоровительного и социального назначения

5.1. Растворы средства дезинфицирующего «МЕГАБАК» применяют для дезинфекции объектов и предметов, перечисленных в п. 1.4.3.

Обработку проводят способами протирания, орошения, замачивания и погружения. Дезинфекцию способом орошения проводят специализированные бригады дезинфекционных учреждений и организаций. Режимы дезинфекции объектов растворами средства приведены в таблицах 3-6.

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

Растворы средства при обработке объектов способом погружения можно применять многократно (в течение установленного срока годности рабочих растворов) до изменения их внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадения осадка). При первых признаках изменения внешнего вида раствор необходимо заменить.

5.2. Режимы дезинфекции на предприятиях социально-культурного, коммунально-бытового, спортивно-оздоровительного назначения, в учреждениях образования, культуры, отдыха, пенитенциарных, социального обеспечения, образовательных учреждениях, пищевых производствах, предприятиях общественного питания и торговли, продовольственных рынках представлены в таблице 3.

Режимы дезинфекции в парикмахерских, салонах красоты, соляриях, спортивных учреждениях, 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 10.

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/м² поверхности. Смывания рабочего раствора средства с поверхности после дезинфекции не требуется.

Обработку объектов способом орошения проводят с помощью специального оборудования (автоматика или других аппаратов), добиваясь равномерного и обильного смачивания. Норма расхода средства при орошении: 300 мл/м² (гидропульт, автоматик) или 150 мл/м² (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 3-6.

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 17.

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 протирают дважды с интервалом 15 минут тампоном, смоченным в растворе средства дезинфицирующего «МЕГАБАК» 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/м² поверхности; при орошении - 300 мл/м² (гидропульт, автоматик) или 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»). Режимы обработки указаны в таблицах 3-6.

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 3-6.

5.8. Изделия из тканых и нетканых материалов (постельное и нательное бельё, рабочая и специальная одежда, полотенца, салфетки, шторы, чехлы мягкой мебели и т.п.) замачивают в

растворе средства из расчёта 4 л раствора на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции бельё стирают и прополаскивают. Режимы дезинфекции указаны в таблицах 3, 4 и 6.

Средство дезинфицирующее «МЕГАБАК» можно применять для дезинфекции и стирки белья, совмещённых в одном процессе, в стиральных машинах всех типов в соответствии с инструкцией по эксплуатации стиральной машины (таблица 11). При выборе режима стирки рекомендуется добавить режим дополнительного полоскания.

5.9. Поверхность влагонепроницаемых наматрасников, постельных и подкладных клеёнок. протирают салфетками из тканного или нетканого материала, обильно смоченными раствором средства дезинфицирующего «МЕГАБАК» при норме расхода 100 мл на 1 м² поверхности. После дезинфекционной выдержки обработанную поверхность протирают водой. Режимы обработки указаны в таблицах 3-6, 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 поверхностей бытовых и офисных аппаратов и приборов, 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 поверхностей 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, 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 3-6.

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 3-6.

5.16. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят при полном их отключении с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции.

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 дезинфицирующего «МЕГАБАК» концентраций, указанных в таблице 16. 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 дезинфицирующего «МЕГАБАК» 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, представленных в таблице 14.

Мытье и дезинфекция многоразовых сборников для отходов производится в соответствии с режимами, приведенными в таблицах 3-6.

5.19. Дезинфекция систем и средств мусороудаления проводится в соответствии с действующей нормативной документацией, по режимам, указанным в таблицах 3-6.

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/м², для асбестобетона – 300 мл/м² (таблицы 3-6).

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 10.

5.22. Режимы **генеральных уборок** помещений, контаминированных плесневыми грибами, приведены в таблице 10, остальных помещений – в таблицах 3, 6.

5.23. Обеззараживание **содержимого баков-сборников автономных туалетов и биотуалетов** (не имеющих отвода в канализацию) проводится 0,25% раствором дезинфицирующего средства дезинфицирующего «МЕГАБАК» 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 дезинфицирующего «МЕГАБАК» 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 0,25%) 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 ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО «МЕГАБАК» ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ КРОВИ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЫДЕЛЕНИЙ (МОЧА, ФЕКАЛИИ, МОКРОТА)

6.1. Жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), кровь, выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и прочее), биологические выделения, экссудат и другие патологические выделения обеззараживают путем их смешивания с рабочими растворами средства в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора в соответствии с режимами, приведенными в таблице 29.

6.2. Дезинфицирующий раствор заливают непосредственно в ёмкость с биологическим субстратом или на поверхность, где находится биологический материал и тщательно перемешивают с ним. Во время дезинфекции в ёмкости, последняя должна быть закрыта крышкой. Все работы персоналу проводить в резиновых перчатках, соблюдая противоэпидемические правила.

6.3. После окончания дезинфекционной выдержки смесь обеззараженных отходов и рабочего раствора средства подвергается утилизации как медицинские отходы с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10 и действующей нормативной документации. При отсутствии других возможностей утилизации смесь обеззараженных отходов и рабочего раствора средства может быть слита в канализацию.

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 29. 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 дезинфицирующего «МЕГАБАК» непосредственно в емкость в количестве, необходимом для получения указанных в таблице 29 рабочих концентраций.

Таблица 29

**Режимы дезинфекции крови и биологических выделений
растворами средства дезинфицирующего «МЕГАБАК»***

Объект дезинфекции	Концентрация рабочего раствора, %	Время выдержки, минут	Способ обеззараживания	
Биологический материал (кровь, компоненты крови, сгустки крови, надосадочная жидкость, моча, фекалии, фекально-мочевая смесь, экссудат и другие жидкие биологические отходы; рвотные массы, мокрота, плевральная жидкость, выпот, экссудат, гнойные отделения, аспирационная жидкость и др.)	1,0	60	Смешивание рабочего раствора средства с отходами в соотношении 2:1 (2 части раствора к 1 части отходов)	
	2,0	30		
	3,0	15		
		2,0	60	Смешивание рабочего раствора средства с отходами в соотношении 1:1 (1 часть раствора к 1 части отходов)
		4,0	30	
		6,0	15	

Примечание: «*» - обеспечивается гибель граммотрицательных и грамположительных бактерий (кроме микобактерий туберкулеза), патогенных грибов, в т.ч. плесневых грибов, грибов родов Кандида, Трихофитон, и вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных, парентеральных гепатитов А, В, С и др., ВИЧ, гриппа, в т.ч. H5N1, H1N1, герпеса, аденовирусов и др.), анаэробных и внутрибольничных инфекций (ВБИ), возбудителей паразитарных болезней.

7. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

7.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, а также лица с повышенной чувствительностью к химическим веществам и страдающие аллергическими заболеваниями.

7.2. Избегать попадания концентрированного средства и его рабочих растворов в глаза и на кожу.

7.3. Приготовление рабочих растворов средства проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками, а глаз – защитными очками.

7.4. Работу с рабочими растворами средства проводить в резиновых перчатках.

7.5. Емкости с рабочими растворами средства должны быть плотно закрыты.

7.6. Дезинфекцию поверхностей способом протирания, замачивания, погружения возможно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.

7.7. Обработку поверхностей и воздуха растворами средства способом орошения и аэрозольного распыления проводить строго в отсутствие людей, с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичными очками. После проведения дезинфекции способом орошения или аэрозольного распыления рекомендуется провести влажную уборку и проветривание помещения.

7.8. При проведении работ со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. Запрещается пить, курить, принимать пищу на рабочем месте. После работы вымыть лицо и руки с мылом.

7.9. Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств.

7.10. Не использовать по истечении срока годности.

8. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

8.1. При несоблюдении мер предосторожности при работе со средством могут возникнуть явления раздражения органов дыхания (сухость, першение в горле, кашель), глаз (слезотечение, резь в глазах) и кожных покровов (гиперемия, 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 - смыть его 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 тела человека. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

9.1. Средство дезинфицирующее «МЕГАБАК» транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта и гарантирующих сохранность продукции и тары.

Транспортировка допускается при температурах от минус 30°С до плюс 35°С.

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 и физико-химические свойства средства сохраняются. В случае замораживания средство после его оттаивания (размораживания) перед использованием необходимо перемешать.

9.4. Концентрат средства и его рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны. Средство 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°С до плюс 35°С.

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

9.6. Средство дезинфицирующее «МЕГАБАК» выпускают расфасованным в полимерные флаконы ёмкостью 0,1; 0,2; 0,25; 0,5; 1,0 дм³ и в полимерные канистры ёмкостью 5, 10 или 20 дм³, полимерные бочки по 50, 100, 150, 200 дм³. Может быть укомплектовано устройством для утилизации медицинских отходов «УТИЛКОМПАКТ».

9.7. При аварийной ситуации пролившееся средство следует разбавить большим количеством воды и (или) адсорбировать негорючими (удерживающими) веществами (песок, опилки, ветошь, силикагель) и направить на утилизацию.

9.8. Его уборку необходимо проводить с использованием спецодежды: халат или комбинезон, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты - кожи рук (резиновые перчатки), глаз (защитные очки), органов дыхания - универсальные респираторы типа РУ-60 М, РПГ-67 с патроном марки «В».

9.9. Меры защиты окружающей среды - не допускать попадания неразбавленного средства в сточные поверхностные или подземные воды и в канализацию.

10. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

10.1. По показателям качества средство должно соответствовать ТУ 9392-022-46842767-2012 и нормам, указанным в таблице 30.

Таблица 30

Показатели качества дезинфицирующего средства «МЕГАБАК»

№ пп	Наименование показателя	Нормы
1	Внешний вид, цвет	Прозрачная жидкость от голубого до фиолетового цвета. Допускается легкая опалесценция
2	Плотность при 20 ⁰ С, г/см ³	0,997 ± 0,005
3	Показатель концентрации водородных ионов (рН) концентрированного средства, ед.	10,5 ± 1,5
4	Массовая доля дидецилдиметиламмоний хлорида, %	7,5 ± 0,5
5	Массовая доля N,N-бис(3-аминопропил)додeciламина, %	5,0 ± 0,5
6	Массовая доля полигексаметиленбигуанид гидрохлорида, %	2,5 ± 0,5

10.2. Определение внешнего вида и цвета

Внешний вид и цвет средства дезинфицирующего «МЕГАБАК» определяют визуально.

Для оценки внешнего вида средства в пробирку из прозрачного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм наливают его концентрат до половины и просматривают в отраженном или проходящем свете.

10.3. Определение плотности при температуре плюс 20°C

Плотность средства при температуре 20°C измеряют с помощью ареометра по ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

10.4. Определение показателя концентрации водородных ионов средства

Показатель концентрации водородных ионов (рН-фактор) измеряют в соответствии с ГОСТ 22567.5-93 «Средства моющие синтетические и вещества поверхностно-активные. Методы определения концентрации водородных ионов».

10.5. Определение массовой доли N,N-бис(3-аминопропил)додециламина

10.5.1. Оборудование и реактивы:

Весы лабораторные общего назначения среднего класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Стакан В-1-150 или В-2-150 по ГОСТ 25336-82.

Бюретка 1-2-25-0,1 по ГОСТ 20292-74.

Колбы Кн 1-100-29/32 по ГОСТ 25336-82.

Кислота соляная, водный раствор молярной концентрации эквивалента $C_{(HCl)}$ 0,1 моль/дм³ (0,1 N), готовят из стандарт-титра по ТУ 6-09-2540-87.

Раствор индикатора метилового красного по ТУ 6-09-5169-84 в 95% этиловом спирте.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

10.5.2. Проведение анализа:

- готовят раствор метилового красного (0,1 %) в этиловом спирте (99,9 %);

- 2 г средства дезинфицирующего «МЕГАБАК» взвешивают в колбе Эрленмейера вместимостью 100 см³ с точностью до 0,0002 г, прибавляют 25 см³ дистиллированной воды, 3-5 капель раствора индикатора и титруют раствором соляной кислоты концентрации $C_{(HCl)}$ 0,1 моль/дм³ (0,1N).

Титрование проводят порциями по 1 см³, а вблизи точки эквивалентности по 0,1 см³ до перехода желтой окраски в красную.

10.5.3. Обработка результатов:

Массовую долю N,N-бис(3-аминопропил)додециламина (X), %, вычисляют по формуле:

$$X = \frac{299,54 \times V}{3 \times 100 \times m}$$

где:

299,54/3 – г-эквивалент N,N-бис(3-аминопропил)додециламина, г;

V – объем раствора соляной кислоты концентрации точно $C_{(HCl)}$ 0,1 моль/дм³ (0,1 N), пошедший на титрование навески испытуемой пробы, см³;

m – масса навески средства, г;

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

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, расхождение между которыми не превышает значения допускаемого расхождения, равного 0,2 %. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата определения ± 4 % при доверительной вероятности P = 0,95.

10.6. Определение массовой доли дидецилдиметиламмоний хлорида.

10.6.1. Оборудование, реактивы и растворы.

Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104-2001 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

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

Колбы мерные 2-100-2 по ГОСТ 1770-74.

Колба Кн-1-50- по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой.

Пипетки 4(5)-1-1, 2-1-5 по ГОСТ 20292-74.

Цилиндры 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770-74.

Додецилсульфат натрия по ТУ 6-09-29-76.

Цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99,0% производства фирмы «Мерк» (Германия) или реактив аналогичной квалификации.

Индикатор Эозин-метиленовый синий (по Май-Грюнвальду),
Ч, ТУ 9398-235-05015207-01.

Калий хлористый по ГОСТ 4234-77.

Хлороформ по ГОСТ 20015-88.

Сульфат натрия по ГОСТ 4166-76.

Карбонат натрия по ГОСТ 83-79.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

10.6.2. Подготовка к анализу.

10.6.2.1. Приготовление 0,005 н. водного раствора додецилсульфата натрия.

Растворяют 0,150 г додецилсульфата натрия в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема воды до метки.

10.6.2.2. Приготовление 0,005 н. водного раствора цетилпиридиния хлорида.

Растворяют 0,179 г реактива в 100 см³ воды, в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема воды до метки.

10.6.2.3. Приготовление карбонатно-сульфатного буферного раствора.

Карбонатно-сульфатный буферный раствор с рН 11 готовят растворением 100 г сульфата натрия, и 10 г карбоната натрия в 1 дм³ воды.

10.6.2.4. Приготовление сухой индикаторной смеси.

Индикатор Эозин-метиленовый синий смешивают с хлоридом калия в отношении 1:100 и тщательно растирают в фарфоровой ступке. Хранят сухую индикаторную смесь в бюксе с притертой крышкой в течение года.

10.6.2.5. Определение поправочного коэффициента раствора додецилсульфата натрия.

Поправочный коэффициент определяют двухфазным титрованием раствора цетилпиридиния хлорида 0,005 н. раствором додецилсульфата натрия.

В мерную колбу вместимостью 50 см³ приливают 10 см³ раствора цетилпиридиния хлорида, приливают 10 см³ хлороформа, вносят 30-50 мг сухой индикаторной смеси и приливают 5 см³ буферного раствора. Закрывают колбу пробкой и встряхивают раствор. Титруют раствор цетилпиридиния раствором додецилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. В конце титрования розовая окраска слоя хлороформа переходит в синюю. Рассчитывают значение поправочного коэффициента К раствора додецилсульфата натрия:

$$K = V_{\text{цп}} / V_{\text{дс}}$$

где: $V_{\text{цп}}$ – объем раствора 0,005 н. (10 см³),

$V_{\text{дс}}$ – объем раствора додецилсульфата натрия, прошедший на титрование, см³.

10.6.3. Выполнение анализа.

Навеску анализируемого средства дезинфицирующего «МЕГАБАК» от 2,0 до 3,0 г, взятую с точностью до 0,0002 г, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 см³ и объем доводят дистиллированной водой до метки.

В коническую колбу либо в цилиндр с притертой пробкой вносят 10 см³ полученного раствора, прибавляют 10 см³ хлороформа, вносят 30-50 мг сухой индикаторной смеси и приливают 5 см³ буферного раствора. Полученную двухфазную систему титруют раствором додецилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. В конце титрования розовая окраска слоя хлороформа переходит в синюю.

10.6.4. Обработка результатов.

Массовую долю дидецилдиметиламмоний хлорида (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,0018 \times V \times K \times V_1 \times 100}{m \times V_2}$$

где: 0,0018 - масса дидецилдиметиламмоний хлорида, соответствующая 1 см³ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н.), г;

V - объем раствора додецилсульфата натрия концентрации С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н.), пошедший на титрование, см³;

K - поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия концентрации С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н.);

V₁ - объем, в котором растворена навеска средства «МЕГАБАК» (100 см³);

V₂ – аликвотная часть анализируемого раствора, отобранная для титрования (10 см³);

m - масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,5 %. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 3\%$ при доверительной вероятности 0,95.

10.7. Определение массовой доли полигексаметиленбигуанид гидрохлорида

10.7.1. Оборудование и реактивы

Весы лабораторные среднего класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Стаканчик для взвешивания СВ-24/10 по ГОСТ 25336-82.

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

Цилиндр мерный 2-100-2 с притертой пробкой по ГОСТ 1770-74 или колба Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой.

Пипетки 2-1-2-5, 2-1-2-10, 2-1-2-25 по ГОСТ 20292-74.

Цилиндры 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770-74.

Колбы мерные 2-250-2, 2-500-2, 2-1000-2 по ГОСТ 1770-74.

Хлороформ по ГОСТ 20015-88.

Додецилсульфат натрия по ТУ 6-09-64-75; 0,005 Н водный раствор.

Цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99% производства фирмы «Мерк» (Германия) или реактив аналогичной квалификации; 0,005 Н водный раствор.

Димидиум-бромид - импорт, по сертификату производителя.

Дисульфид синий VN 150 – импорт, по сертификату производителя.

Спирт этиловый ректификованный по ГОСТ Р 51652-2000.

Кислота серная концентрированная по ГОСТ 14262-78.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

10.7.2. Подготовка к анализу

10.7.2.1. Приготовление раствора додецилсульфата натрия (0,005 Н) и раствора цетилпиридиния хлорида (0,005 Н), а также определение поправочного коэффициента раствора додецилсульфата натрия проводят по п.6.4.2.1, п.6.4.2.2. и п.6.4.2.5 соответственно.

10.7.2.2. Приготовление раствора индикатора

500 мг димидиум-бромида точно взвешивают на аналитических весах и растворяют в 30 см³ горячего 10% по объему раствора этанола. Аналогично растворяют 250 мг дисульфида синего VN 150. Оба раствора переводят в мерную колбу вместимостью 250 см³ и доводят объем 10% водным раствором этанола до калибровочной метки.

10.7.2.3. Приготовление кислотного индикаторного раствора

20 см³ раствора индикатора переливают в мерную колбу вместимостью 500 см³, в которую предварительно налито 200 см³ дистиллированной воды. После добавления 3 см³ серной кислоты дополняют дистиллированной водой. Полученный таким образом раствор кислотного индикатора нужно предохранять от света и хранить не более 7 дней.

10.7.3. Выполнение анализа

В коническую колбу вместимостью 250 см³ вносят 10 мл анализируемого раствора средства дезинфицирующего «МЕГАБАК», приготовленного по п.10.6.3. для определения массовой доли дидецилдиметиламмоний хлорида, прибавляют 25 см³ хлороформа и 10 см³

свежеприготовленного раствора кислотного индикатора. После взбалтывания получается двухфазная система с нижним хлороформным слоем, окрашенным в цвет «морской волны», и верхним водным слоем, окрашенным в яично-желтый цвет. Далее проводят титрование анализируемой пробы 0,005 н. раствором додецилсульфата натрия. После прибавления очередной порции раствора додецилсульфата натрия колбу закрывают притертой пробкой и сильно встряхивают. Прибавление новой порции титранта производят только после полного расслаивания слоев. Титрование проводят до перехода окраски нижнего хлороформного слоя в серо-голубой оттенок.

10.7.4. Обработка результатов

Массовую долю полигексаметиленбигуанид гидрохлорида ($X_{\text{ПГМБ}}$) вычисляют по формуле:

$$X_{\text{ПГМБ}} = \frac{0,001099 \times (V_{\text{СУММ}} - V_{\text{ЧАС}}) \times K \times V_1 \times 100}{m \times V_2}$$

где: 0,001099 - масса полигексаметиленбигуанид гидрохлорида, соответствующая 1 см³ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н), г;

$V_{\text{СУММ}}$ - объем раствора додецилсульфата натрия концентрации точно С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н), пошедший на титрование четвертичных аммониевых соединений и полигексаметиленбигуанид гидрохлорида суммарно, см³;

$V_{\text{ЧАС}}$ - объем раствора додецилсульфата натрия концентрации точно С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н), пошедший на титрование четвертичных аммониевых соединений по п. 10.6.4, см³;

K - поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия концентрации С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н);

V_1 – объем, в котором растворена навеска средства «МЕГАБАК» (100см³)

V_2 – объем анализируемой пробы (10 см³);

m – масса навески средства «МЕГАБАК», взятого для анализа.

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допустимое расхождение, равное 0,5 %. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 3\%$ при доверительной вероятности 0,95.

Не допускать к работе лиц с повышенной чувствительностью к химическим веществам.

Все работы с концентрированным средством «Турбиллон А» проводить в защитной одежде, с защитой кожи рук перчатками, глаз – защитными очками или лицевой маской. При работе с рабочими растворами требуется защита кожи рук и глаз.

При проведении любых работ следует избегать попадания средства в рот, глаза и на кожу.

При проведении всех работ следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы лицо и руки вымыть водой с мылом. Курить, пить и принимать пищу во время работы строго запрещается.

Средство следует хранить в местах не доступных детям, не использовать по истечении срока годности.

Слив средства в канализационную систему проводить только в разбавленном виде, не смешивать с другими химическими веществами.

Меры первой помощи

При попадании средства на кожу смыть его большим количеством воды.

При попадании средства в глаза немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 мин, при необходимости обратиться к врачу!

При попадании средства или его рабочих растворов в желудок выпить несколько стаканов воды с 15-20 измельченными таблетками активированного угля. Работу не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

Ингаляционное отравление маловероятно вследствие низкой летучести средства, однако при появлении раздражения органов дыхания и/или слизистых оболочек глаз (першение в горле и носу, кашель, удушье, слезотечение, резь в глазах) следует вывести пострадавшего на свежий воздух или в другое отдельно проветриваемое помещение, прополоскать рот и носоглотку водой, дать выпить теплого питья. При необходимости обратиться к врачу.

Транспортировка и хранение

Транспортирование средства «Турбиллон А» осуществляют в оригинальных упаковках производителя любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими их сохранность и сохранность тары в соответствии с ГОСТ 19433-88.

Срок годности средства «Турбиллон А» при условии хранения в невскрытой упаковке изготовителя составляет 3 года. Хранить средство следует в сухом, хорошо проветриваемом помещении при температуре от 0°C до +40°C.

Меры при аварийных ситуациях

При случайной утечке средства его следует собрать удерживающими жидкость материалами (кисельгур, песок, силикагель, опилки и т. п.) и направить на утилизацию. При уборке остатков средства необходимо соблюдать меры предосторожности: использовать спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты: перчатки резиновые, герметичные очки, универсальные респираторы типа РУ 60 М, РПГ-67 с патроном марки В.

Меры защиты окружающей среды

Не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию. Требуется нейтрализация лимонной кислотой до pH 5,5-7,5 ед.



ИНСТРУКЦИЯ № Д-36/15

по применению средства моющего щелочного «Турбиллон А» (Tourbillon A)

Описание

Средство «Турбиллон А» представляет собой концентрированную водорастворимую прозрачную однородную бесцветную жидкость со специфическим запахом и низким пенообразованием.

Состав

Вода очищенная, гидроокись калия, метасиликат натрия, фосфаты, функциональные добавки.

pH 1%-го раствора средства (по препарату) – 11,5± 1,0 ед.

Свойства

Рабочие растворы средства «Турбиллон А» обладают хорошими моющими свойствами, очищают органические и неорганические загрязнения, в том числе фиксированные. Средство очищает пятна и налеты жира, масла, сажи, белковых отложений и других трудноудаляемых веществ с твердых поверхностей (стекло, зеркала, металлы, нержавеющая сталь, керамика, хромированные изделия, бетон, кафель, резина, пластик, винил, фарфор, фаянс и др.).

Внимание! Не применяется для очистки изделий из алюминия!

Низкий уровень пенообразования рабочих растворов средства «Турбиллон А» позволяет применять его в моющих машинах в широком диапазоне температур: от +10°C до +93°C.

Замерзает при температурах ниже минус 15°C. После замораживания и оттаивания восстанавливает свои физико-химические свойства и моющую способность.

Назначение

Средство моющее «Турбиллон А» предназначено для профессионального применения в фармацевтической и косметической промышленности, на предприятиях общественного питания и пищевой промышленности, в торговых комплексах и складских помещениях, гостиницах, общежитиях, учреждениях коммунально-бытового и социального обеспечения, общеобразовательных учреждениях, молочных кухнях, лабораториях, медицинских организациях, для мытья (очистки) ручным и механизированным способом (в том числе СР-мойки) поверхностей, изделий, инструментария и оборудования из различных материалов, устойчивых к действию щелочных растворов, в том числе из металлов (исключая алюминий), нержавеющей стали, керамики, окрашенного дерева, линолеума, плитки, стекла, в том числе лабораторного, резины, полимерных материалов, в том числе детских бутылочек для кормления, пластика и пр.

Средство моющее «Турбиллон А» предназначено для очистки и мойки инструментов в медицинских учреждениях и лабораториях с помощью автоматических моющих и моюще-дезинфицирующих машин. Может применяться для мытья (очистки) анализаторов, хирургического термостабильного инструмента (принадлежности и изделия медицинского

назначения для анестезиологов, хирургии, урологии, резиновой обуви, лабораторной посуды и бутылочек для детского питания).

Рекомендации по применению

Средство «Турбиллон А» применяют для мытья (очистки) твердых поверхностей, изделий и оборудования из различных материалов ручным способом, методом протирания или орошения при помощи специального оборудования, в концентрациях 0,3-0,8% в зависимости от вида, степени загрязнения.

Средство «Турбиллон А» применяют для мытья (очистки) твердых поверхностей, изделий и оборудования из различных материалов механизированным способом в моющих и моюще-дезинфицирующих машинах, в концентрациях 0,3-0,8% в зависимости от степени загрязнения, в диапазоне температур от +20°C до +93°C.

При механизированной очистке в моюще-дезинфицирующих машинах емкость со средством «Турбиллон А» подключают к дозирующему насосу машины. Подача средства осуществляется автоматически на этапе очистки (мойки), время, температура и концентрация для обработки определяется в соответствии с разработанными индивидуальными режимами программ для автоматических машин.

Нейтрализация и отмыт от остаточных количеств щелочного средства «Турбиллон А» в моющей машине производится в автоматическом режиме работы на этапах ополаскивания. Емкость с нейтрализатором подключают к дозирующему насосу моюще-дезинфицирующей машины с целью осуществления автоматического дозирования.

В качестве нейтрализующего средства рекомендуется использовать «Турбиллон П» (искл. обработку изделий, содержащих легкие металлы и/или их сплавы) или «Турбиллон С» - при обработке любых металлических изделий, в том числе из алюминия, а также при использовании воды с повышенным содержанием минеральных солей.

Способ применения

Ручным способом:

Мытье (очистку) твердых поверхностей, изделий и оборудования (стекла, камня, гранита, мрамора, бетона, керамической плитки, линолеума, ПВХ, дерева, металлов, нержавеющей стали и пр.) от незначительных загрязнений проводят при помощи щетки, губки, салфетки и прочих средств 0,3% - 0,5% (3-5 мл/л) раствором средства. При сильных загрязнениях рекомендуется использовать 0,8% (8 мл/л) раствор. После обработки средством «Турбиллон А» поверхности необходимо обработать кислотным моющим средством «Турбиллон С» или «Турбиллон П», в концентрациях 0,15% - 0,3% (1,5-3 мл/л) в соответствии с Инструкциями по применению данных моющих средств.

Механизированным способом в моющих и моюще-дезинфицирующих машинах (в медицинских организациях), СР-мойках:

- для удаления незначительных органических и неорганических загрязнений мытье (очистку) проводят 0,3-0,8% (3-8 мл/л) раствором средства. Нейтрализация раствора осуществляется средствами «Турбиллон С» или «Турбиллон П» в зависимости от вида поверхности и материала, из которой она изготовлена в концентрации 0,05-0,3% (0,5-3 мл/л) в соответствии с разработанными индивидуальными режимами программ для автоматических машин или СР-станций;

- для удаления значительных органических и неорганических загрязнений используют 0,5-1% (5-10 мл/л) раствор средства. Нейтрализация осуществляется средствами «Турбиллон С» или «Турбиллон П», в концентрациях 0,15-0,5% (1,5-5 мл/л), в соответствии с разработанными индивидуальными режимами программ для автоматических машин или СР-станций;

- для очистки (мытья) инструментария, изделий и оборудования используют 0,3%-0,5% (3-5 мл/л) раствор средства. Нейтрализация раствора осуществляется средствами «Турбиллон С» или «Турбиллон П» в концентрациях 0,15%-0,3% (1,5-3 мл/л) в соответствии с разработанными индивидуальными режимами программ для автоматических машин;

- для обработки термостойкого инструментария, изделий, оборудования и рабочей обуви используют 0,3% - 0,5% (3-5 мл/л) раствор средства. Нейтрализация раствора осуществляется средствами «Турбиллон С» или «Турбиллон П» в концентрациях 0,15-0,3% (1,5-3 мл/л) в соответствии с разработанными индивидуальными режимами программ для автоматических машин.

Для мойки детских бутылочек: мойка – 0,3% (3 мл/л) раствор; нейтрализация 0,15% (1,5 мл/л) раствор «Турбиллон С» или «Турбиллон П» в зависимости от жесткости используемой воды.

Для мойки стеклянной, в том числе лабораторной и аптечной посуды, удаления органических и неорганических загрязнений в аналитических и медицинских лабораториях: щелочная мойка – 0,3-0,5% раствор (3-5 мл/л) в зависимости от степени и вида загрязнения при температуре +60-90°C; нейтрализация 0,15 - 0,3% (1,5-3 мл/л) раствором «Турбиллон С» или «Турбиллон П» при температуре 40-60°C в соответствии с разработанными индивидуальными режимами программ для автоматических машин.

Приготовление рабочих растворов

Приготовление рабочих растворов средства «Турбиллон А» осуществляют в соответствии с таблицей 1.

Рабочие растворы средства «Турбиллон А» используют однократно.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства «Турбиллон А»*

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество ингредиентов (мл), необходимых для приготовления рабочих растворов объемом					
	1 л		3 л		5 л	
	Концентрат средства	Вода	Концентрат средства	Вода	Концентрат средства	Вода
0,3	3,0	997,0	9,0	2991,0	15,0	4985,0
0,4	4,0	996,0	12,0	2988,0	20,0	4980,0
0,5	5,0	995,0	15,0	2985,0	25,0	4975,0
0,8	8,0	992,0	24,0	2976,0	40,0	4960,0

*Для ручного способа. В моющих, моюще-дезинфицирующих машинах и на СР-мойках растворы готовятся автоматически в соответствии с инструкцией к оборудованию, с помощью которого будет осуществляться очистка.

Упаковка

Средство выпускается в полимерных канистрах вместимостью 1 л, 5 л, 10 л и 25 л, полимерных емкостях по 600 л и 1000 л или в любой другой, приемлемой для потребителя и данной продукции таре в соответствии с действующей нормативной документацией.

Срок годности средства «Турбиллон А» при условии его хранения в не вскрытой оригинальной упаковке изготовителя составляет 3 года. После вскрытия упаковки средство должно быть использовано в течение 12 месяцев. Рабочие растворы средства используют однократно.

Меры предосторожности

Не допускать к работе лиц с повышенной чувствительностью к химическим веществам.
Все работы с концентрированным средством «Турбиллон Б» проводить в защитной одежде, с защитой кожи рук перчатками, глаз – защитными очками или лицевой маской. При работе с рабочими растворами требуется защита кожи рук и глаз.

При проведении любых работ следует избегать попадания средства в рот, глаза и на кожу.

При проведении всех работ следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы лицо и руки вымыть водой с мылом. Курить, пить и принимать пищу во время работы строго запрещается.

Средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов, в местах не доступных детям, не использовать по истечении срока годности.

Слив средства в канализационную систему проводить только в разбавленном виде, не смешивать с другими химическими веществами.

Меры первой помощи

При попадании средства на кожу смыть его большим количеством воды.

При попадании средства в глаза немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 мин, при необходимости обратиться к врачу!

При попадании средства или его рабочих растворов в желудок выпить несколько стаканов воды с 15-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

Ингаляционное отравление маловероятно вследствие низкой летучести средства, однако при появлении раздражения органов дыхания и/или слизистых оболочек глаз (першение в горле и носу, кашель, удушье, слезотечение, резь в глазах) следует вывести пострадавшего на свежий воздух или в другое отдельно проветриваемое помещение, прополоскать рот и носоглотку водой, дать выпить теплое питье. При необходимости обратиться к врачу.

Транспортировка и хранение

Транспортирование средства «Турбиллон Б» осуществляют в оригинальных упаковках производителя любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими их сохранность и сохранность тары в соответствии с ГОСТ 19433-88.

Срок годности средства «Турбиллон Б» при условии хранения в невскрытой упаковке изготовителя составляет 3 года. Хранить средство следует в сухом, хорошо проветриваемом помещении при температуре от 0°C до +40°C.

Меры при аварийных ситуациях

При случайной утечке средства его следует собрать удерживающими жидкостью материалами (кипельгур, песок, силикагель, опилки и т. п.) и направить на утилизацию. При уборке остатков средства необходимо соблюдать меры предосторожности: использовать спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты: перчатки резиновые, герметичные очки, универсальные респираторы типа РУ 60 М, РПГ-67 с патроном марки В.

Меры защиты окружающей среды

Не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию. Требуется нейтрализация лимонной кислотой до pH 5,5-7,5 ед.



ИНСТРУКЦИЯ № Д-37/15

по применению средства моющего среднещелочного «Турбиллон Б» (Tourhillon B)

Описание

Средство «Турбиллон Б» представляет собой концентрированную водорастворимую прозрачную однородную бесцветную жидкость со специфическим запахом и низким пенообразованием.

Состав

Вода очищенная, натриевые соли органических и неорганических кислот, в том числе метасиликат натрия, функциональные добавки. Не содержит фосфиты, НТА, ЭДТА.

pH 1%-го раствора средства (по препарату) – около 11,5 ед.

Свойства

Рабочие растворы средства «Турбиллон Б» обладают хорошими моющими свойствами, очищают органические и неорганические загрязнения, в том числе фиксированные. Средство очищает пятна и налеты жира, масла, сажи, белковых отложений и других трудноудаляемых веществ с твердых поверхностей из любых материалов (стекло, зеркала, металлы (в том числе алюминий и его сплавы), нержавеющая сталь, керамика, хромированные изделия, бетон, кафель, резина, пластик, винил, фарфор, фаянс и др.).

Низкий уровень пенообразования рабочих растворов средства «Турбиллон Б» позволяет применять его в мощных машинах в широком диапазоне температур: от +10°C до +93°C.

Замерзает при температурах ниже минус 15°C. После замораживания и оттаивания восстанавливает свои физико-химические свойства и моющую способность.

Назначение

Средство моющее «Турбиллон Б» предназначено для профессионального применения в фармацевтической и косметической промышленности, на предприятиях общепита и пищевой промышленности, в торговых комплексах и складских помещениях, гостиницах, общежитиях, учреждениях коммунально-бытового и социального обеспечения, общеобразовательных учреждениях, молочных кухнях, лабораториях, медицинских организациях, для мытья (очистки) ручным и механизированным способом (в том числе СР-мойки) твердых поверхностей, инструментария, изделий и оборудования из различных материалов, устойчивых к действию щелочных растворов, в том числе из металлов (включая легкие металлы и их сплавы), нержавеющей стали, керамики, окрашенного дерева, анолеума, плитки, стекла, в том числе лабораторного, резины, полимерных материалов, в том числе детских бутылочек для кормления, пластика и пр.

Средство моющее «Турбиллон Б» предназначено для механической мойки инструментария в автоматических моющих и моюще-дезинфицирующих машинах в медицинских учреждениях и лабораториях. Может использоваться для очистки хирургического инструмента из нержавеющей и инструментальной стали, оптики, термостабильного инструмента (включая жесткие и гибкие эндоскопы, принадлежности и

изделия медицинского назначения для анестезиологии, хирургии, урологии), контейнеров и другого медицинского инвентаря. Подходит для обработки инструментов, изготовленных из алюминия (в том числе анодированного).

Рекомендации по применению

Средство «Турбиллон Б» применяют для мытья (очистки) твердых поверхностей, изделий и оборудования из различных материалов ручным способом, методом протирания или орошения при помощи специального оборудования, в концентрациях 0,3-0,8% в зависимости от вида и степени загрязнения.

Средство «Турбиллон Б» применяют для мытья (очистки) твердых поверхностей, изделий и оборудования из различных материалов механизированным способом в моющих и моюще-дезинфицирующих машинах, в концентрациях 0,3-0,8% в зависимости от степени загрязнения, в диапазоне температур от +20°C до +93°C.

При механизированной очистке в моюще-дезинфицирующих машинах емкость со средством «Турбиллон Б» подключают к дозирующему насосу машины. Поддача средства осуществляется автоматически на этапе очистки (мойки), время, температура и концентрация для обработки определяется в соответствии с разработанными индивидуальными режимами программ для автоматических машин.

Нейтрализация и отмыт от остаточных количеств щелочного средства «Турбиллон Б» в моющей машине производится в автоматическом режиме работы на этапах ополаскивания. Емкость с нейтрализатором подключают к дозирующему насосу моюще-дезинфицирующей машины с целью осуществления автоматического дозирования.

В качестве нейтрализующего средства рекомендуется использовать «Турбиллон С» или «Турбиллон П» (искл. обработку изделий, содержащих легкие металлы и/или их сплавы).

Способ применения

Ручным способом:

Очистку (мытьё) твердых поверхностей, изделий и оборудования (стекла, камня, гранита, мрамора, бетона, керамической плитки, линолеума, ПВХ, дерева, металлов (включая алюминий), нержавеющей стали и пр.) от незначительных загрязнений проводят при помощи шетки, губки, салфетки и прочих средств, 0,3-0,5% (3-5 мл/л) раствором средства. При сильных загрязнениях использовать 0,8% (8 мл/л) раствор. После обработки средством «Турбиллон Б» поверхности необходимо обработать кислотным моющим средством «Турбиллон С» или «Турбиллон П» в концентрациях 0,15% - 0,3% (1,5-3 мл/л) в соответствии с Инструкциями по применению данных моющих средств.

Механизированным способом в моющих и моюще-дезинфицирующих машинах (в медицинских организациях), СР-мойках:

- для удаления незначительных органических и неорганических загрязнений мытье (очистку) проводят 0,3-0,8% (3-8 мл/л) раствором средства. Нейтрализация раствора осуществляется средствами «Турбиллон С» или «Турбиллон П» в зависимости от вида поверхности и материала, из которой она изготовлена в концентрации 0,05-0,3% (0,5-3 мл/л) в соответствии с разработанными индивидуальными режимами программ для автоматических машин или СР-станций.

- для удаления значительных органических и неорганических загрязнений используют 0,5-1% (5-10 мл/л) раствор средства. Нейтрализация осуществляется кислотными средствами «Турбиллон С» или «Турбиллон П» в концентрации 0,15-0,5% (1,5-5 мл/л) в соответствии с разработанными индивидуальными режимами программ для автоматических машин или СР-станций;

- для очистки (мытья) инструментария, изделий и оборудования используют 0,3%-0,5% (3-5 мл/л) раствор средства. Нейтрализация раствора осуществляется средствами «Турбиллон С» или «Турбиллон П» в концентрации 0,15-0,3% (1,5-3 мл/л) в соответствии с разработанными индивидуальными режимами программ для автоматических машин;

- для обработки термостабильного инструментария, изделий, оборудования и рабочей обуви используют 0,3-0,5% (3-5 мл/л) раствор средства. Нейтрализация раствора осуществляется средствами «Турбиллон С» или «Турбиллон П» в концентрации 0,15-0,3% (1,5-3 мл/л) в соответствии с разработанными индивидуальными режимами программ для автоматических машин;

- для мойки детских бутылочек: щелочная мойка – 0,3% (3 мл/л) раствор; нейтрализация 0,15% (1,5 мл/л) раствором «Турбиллон С» или «Турбиллон П» в зависимости от жесткости используемой воды;

Для мойки стеклянной, в том числе лабораторной и аптечной посуды, удаления органических и неорганических загрязнений в аналитических и медицинских лабораториях: щелочная мойка – 0,3-0,5% раствор (3-5 мл/л) в зависимости от степени и вида загрязнения при температуре 60-90°C; нейтрализация 0,15-0,3% (1,5-3 мл/л) раствором «Турбиллон С» или «Турбиллон П» при температуре 40-60°C в соответствии с разработанными индивидуальными режимами программ для автоматических машин.

Приготовление рабочих растворов

Приготовление рабочих растворов средства «Турбиллон Б» осуществляют в соответствии с таблицей 1.

Рабочие растворы средства «Турбиллон Б» используют однократно.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства «Турбиллон Б»*

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество ингредиентов (мл), необходимых для приготовления рабочих растворов объемом					
	1 л		3 л		5 л	
	Концентрат средства	Вода	Концентрат средства	Вода	Концентрат средства	Вода
0,3	3,0	997,0	9,0	2991,0	15,0	4985,0
0,4	4,0	996,0	12,0	2988,0	20,0	4980,0
0,5	5,0	995,0	15,0	2985,0	25,0	4975,0
0,8	8,0	992,0	24,0	2976,0	40,0	4960,0

*Для ручного способа. В мойках, моюще-дезинфицирующих машинах и на СР-мойках растворы готовятся автоматически в соответствии с инструкцией к оборудованию, с помощью которого будет осуществляться очистка.

Упаковка

Средство выпускается в полимерных канистрах вместимостью 1 л, 5 л, 10 л и 25 л, полимерных емкостях по 600 л и 1000 л или в любой другой, приемлемой для потребителя и данной продукции таре в соответствии с действующей нормативной документацией.

Срок годности средства «Турбиллон Б» при условии его хранения в не вскрытой оригинальной упаковке изготовителя составляет 3 года. После вскрытия упаковки средство должно быть использовано в течение 12 месяцев.

Меры предосторожности

СОГЛАСОВАНО

Директор
ФБУН «ГНЦ прикладной
микробиологии и биотехнологии»
И.А. Дятлов



«05» 02.02.2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»
Д.А. Куршин



«05» 02.02.2018 г.

ИНСТРУКЦИЯ № Д-34/18

**по применению дезинфицирующего средства «СТЕРОКС порошок»
для целей дезинфекции, предстерилизационной очистки, стерилизации**

(ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия)

2018 г.

ИНСТРУКЦИЯ № Д-34/18 от 05.10.2018 г.
по применению дезинфицирующего средства «СТЕРОКС порошок»
для целей дезинфекции, предстерилизационной очистки, стерилизации
(ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия)
(вводится взамен Инструкции №Д-34/17 от 13.02.2017 г.)

Инструкция разработана:

Испытательным лабораторным центром ГУП «Московский городской центр дезинфекции» (ИЛЦ ГУП МГЦД); Институтом вирусологии им. Д.И. Ивановского ФГБУ «ФНИЦЭМ им Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России; Федеральным бюджетным учреждением науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» (ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии»); ООО «ИНТЕРСЭН-плюс».

Авторы: Сергеюк Н.П., Бабаян Т.А., Никифорова Т.Ф. (ИЛЦ ГУП МГЦД); Носик Д.Н., Носик Н.Н., Дерябин П.Г. («Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского» ФГБУ «ФНИЦЭМ им Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России); 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»); Куршин Д.А. (ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «СТЕРОКС порошок» представляет собой полидисперсный порошок с белыми и/или цветными гранулами, растворимый в воде.

Средство «СТЕРОКС порошок» содержит в своем составе 50% перкарбоната натрия в качестве носителя действующих веществ, а также активатор (ТАЭД) и вспомогательные компоненты, в том числе неионогенное ПАВ и ингибитор коррозии. Действующими веществами в рабочем растворе средства являются перекись водорода и надуксусная кислота, образующиеся при растворении средства в воде.

Средство «СТЕРОКС порошок» выпускают расфасованным в химически стойкие полимерные и/или многослойные композиционные пакеты (саше) массой нетто от 20 до 100 г, полимерные банки и/или ведра вместимостью от 0,5 до 6 кг, упаковки дой-пак массой нетто от 0,25 до 2 кг.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя – 2,5 года с даты изготовления при условии соблюдения условий хранения и транспортировки, рабочих растворов - 24 часа с момента их приготовления.

1.2. Рабочие растворы средства «СТЕРОКС порошок» обладают антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза - тестировано на *Mycobacterium terrae*; возбудителей внутрибольничных инфекций (инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи ИСМП)), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), коронавирусов, ротавирусов, энтеровирусов, ВИЧ, возбудителей ОРВИ, герпеса, гриппа (в том числе H1N1, H5N1), «атипичной пневмонии» (SARS), парагриппа, аденовирусов и др.), грибов рода Кандида, дерматофитов, плесневых грибов; средство обладает спороцидной активностью, а также моющими, отбеливающими и дезодорирующими свойствами.

Рабочие растворы средства «СТЕРОКС порошок» в рекомендованных режимах применения не повреждают обрабатываемые поверхности и объекты, не портят изделия медицинского назначения из различных, в том числе термолabileльных материалов (включая поликарбонат, полиэтилен, полипропилен, полиамид, поливинилхлорид, полистирол и др.), кроме изготовленных из коррозионно-нестойких сталей, меди и латуни, не имеющих защитных гальванических покрытий; не вызывают обесцвечивание тканей, не

вызывают коррозию, не вызывают помутнение оптики и разрушение клеевых соединений, не фиксируют органические загрязнения на обрабатываемых изделиях (кроме боров и алмазных дисков).

Рабочие растворы средства негорючи, полностью биоразлагаемы.

Средство нельзя смешивать с мощными и другими дезинфицирующими средствами.

1.3. Дезинфицирующее средство «СТЕРОКС порошок» в виде порошка по параметрам острой токсичности согласно ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу; при ингаляционном воздействии в виде паров средство малоопасно (4 класс) согласно классификации степени ингаляционной опасности дезинфицирующих средств. При введении в брюшную полость относится к 4 классу малотоксичных веществ (по классификации токсичности веществ К. К. Сидорова). Оказывает умеренное раздражающее действие на кожу и выраженное на слизистые оболочки глаз. Обладает слабым сенсибилизирующим действием.

Рабочие растворы средства в концентрации до 1,0% при однократном воздействии не обладают местным раздражающим действием на кожные покровы, при повторных аппликациях вызывают сухость кожи. Рабочие растворы в концентрации до 0,5% не раздражают оболочки глаз, рабочие растворы с концентрацией от 1,0% до 2,0% вызывают раздражающее действие на оболочки глаз, рабочие растворы с концентрацией 2,0% вызывают выраженное раздражение глаз с развитием конъюнктивита.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

для перкарбоната натрия - 2 мг/м³ (аэрозоль, 3 класс);

для перекиси водорода – 0,3 мг/м³ (пары + аэрозоль, 2 класс опасности, требуется специальная защита кожи и глаз).

для надуксусной кислоты – 5 мг/м³ (3 класс опасности)

1.4. Дезинфицирующее средство «СТЕРОКС порошок» предназначено для профилактической, текущей, заключительной дезинфекции, проведения генеральных уборок в медицинских (лечебно-профилактических), фармацевтических и аптечных учреждениях и организациях здравоохранения¹ федеральной, государственной, муниципальной и частной формы собственности, в научных и экспертных лабораториях, а также на других объектах². Дезинфицирующее средство «СТЕРОКС порошок» может быть также использовано в быту.

1.4.1. Дезинфицирующее средство «СТЕРОКС порошок» предназначено:

- для дезинфекции и мытья жестких поверхностей в помещениях (полов, стен и потолков из материалов, позволяющих проводить влажную уборку), жесткой мебели, предметов обстановки, наружных поверхностей аппаратов, приборов, в том числе

¹ Учреждения здравоохранения всех уровней и ведомственной принадлежности, включая амбулаторно-поликлинические, стоматологические и стационарные лечебные учреждения, ФАПы, центры трансплантации органов, медицинские профильные центры, службы переливания крови, роддома, родильные отделения, отделения для новорожденных, детские отделения, неонатальные центры и отделения, противотуберкулезные учреждения, патологоанатомические отделения, дезинфекционные станции, инфекционные очаги; все виды санитарного транспорта, предприятия и организации общественного питания при учреждениях здравоохранения, клинические и диагностические лаборатории (бактериологические, вирусологические, клинические, диагностические, микологические, ПЦР и др.) в т. ч. в условиях ликвидации последствий чрезвычайных обстоятельств техногенного и природного характера, предприятия фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D, социальные учреждения всех видов (дома престарелых, инвалидов, детские дома, дома ночного пребывания для бездомных, интернаты, хосписы и др.), санпропускники, 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, массажные и косметические салоны, бассейны, аквапарки, спорткомплексы, фитнес центры, солярии, общественные туалеты и другие учреждения сферы обслуживания населения; предприятия общественного питания и торговли, пищеблоки в учреждениях и организациях различного профиля; административные, финансовые учреждения, кредитные организации; учреждения образования, в т. ч. дошкольные; пенитенциарные учреждения; организации по оказанию ритуальных услуг (включая колумбарии, крематории, автокатафалки и др.); спортивные сооружения; театры, кинотеатры, клубы, выставки, дискотеки, торговые и развлекательные центры; парфюмерно-косметические предприятия, пищевые производства; автомобильный транспорт, включая транспорт для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья; промышленные и продовольственные рынки; органы и учреждения юстиции, МЧС, ФСБ, МВД; части и учреждения ВС и ВВ.

оптических устройств и оборудования всех видов и назначений в соответствии с инструкцией по их применению, санитарно-технического оборудования (в т.ч. фаянсовых, чугунных, акриловых ванн, джакузи и душевых кабин), белья (в т.ч. постельного, нательного, столового, кухонного, тканевых подкладных пеленок для родильного дома, пеленок для новорожденных, спецодежды персонала, текстильных средств уборки, в т.ч. мопов, других изделий из хлопчатобумажных, льняных и смешанных волокон, в т.ч. загрязненных кровью), посуды лабораторной, аптечной, столовой (в т.ч. одноразового использования), предметов для мытья посуды, резиновых и полипропиленовых ковриков, напольных покрытий, обивочных тканей, уборочного инвентаря, оборудования и материала, игрушек (кроме мягких), спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, влагонепроницаемых наматрасников (в т.ч. с полиуретановым покрытием), постельных и подкладных клеенок, обуви, используемых в текущей работе организаций и учреждений, перечисленных в п.1.4, в т.ч. при проведении профилактической (текущей), очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции;

- для дезинфекции наружных поверхностей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и комплектующих приспособлений и деталей, включая шланги к ним;

- для дезинфекции слюноотсасывающих систем, плевательниц, стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых и других материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс;

- для дезинфекции куветов, деталей и приспособлений к ним;

- для дезинфекции реанимационных и пеленальных столов, родильных;

- для дезинфекции наружных поверхностей датчиков диагностического оборудования, включая датчики к аппаратам УЗИ, физиотерапевтического и лечебного оборудования;

- для дезинфекции (обеззараживания) медицинских отходов класса Б и В (в т.ч. перевязочного материала, ватно-марлевых тампонов, белья, других изделий одноразового применения, изделий медицинского назначения, лабораторной посуды);

- для дезинфекции пиявок после проведения гирудотерапии;

- для дезинфекции санитарного транспорта и автотранспорта для перевозки пищевых продуктов;

- для дезинфекции наружных поверхностей систем вентиляции и кондиционирования воздуха при легионеллезе (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры и др.);

- для проведения генеральных уборок, в т.ч. профессиональными клининговыми компаниями с применением специального клинингового оборудования, с применением mop-насадок различной спецификации в учреждениях и на объектах согласно п.1.4;

- для дезинфекции уборочного оборудования и инвентаря, в т.ч. мопов, щеток, губок, ветоши при проведении генеральных и комплексных видов уборки помещений, в т.ч. при использовании в профессиональном клининге;

- для дезинфекции 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;

- для дезинфекции помещений, наружных поверхностей оборудования и инструментария, кухонного оборудования и посуды на предприятиях общественного питания и торговли, потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, банях, саунах, местах массового скопления людей, в других учреждениях и организациях в соответствии с п.1.4;

- для дезинфекции объектов транспорта, включая салоны автотранспорта, а также к применению на объектах автомобильного, железнодорожного транспорта и метрополитена (в т.ч. вагонов пассажирских составов различного типа);

- для дезинфекции и мытья помещений и оборудования на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;
- для обеззараживания различных поверхностей и объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, а также для обработки автокатафалков;
- для дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды в парикмахерских, массажных и косметических салонах, салонах красоты, прачечных, химчистках, клубах и других объектах сферы обслуживания населения;
- для дезинфекции объектов и помещений при поражении плесневыми грибами;
- для дезинфекции изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. из термолабильных материалов), инструментов к эндоскопам ручным и механизированным (в моюще-дезинфицирующих машинах и ультразвуковых установках) способом;
- для предварительной, предстерилизационной (окончательной перед ДВУ) очистки изделий медицинского назначения (включая термолабильные, хирургические и стоматологические инструменты и материалы, в т.ч. вращающиеся), жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним ручным и механизированным (в ультразвуковых установках) способами;
- для предстерилизационной (окончательной перед ДВУ) очистки, совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. вращающиеся и из термолабильных материалов), гибкие и жесткие эндоскопы и инструменты к ним, ручным и механизированным (в ультразвуковых установках и моюще-дезинфицирующих машинах) способом;
- для дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов, ручным и механизированным (в моюще-дезинфицирующих машинах) способом;
- для стерилизации изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним) ручным и механизированным (в моюще-дезинфицирующих машинах) способом.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства «СТЕРОКС порошок» готовят в пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) и стеклянных емкостях.

Не допускается контакт рабочих растворов с коррозионно-нестойкими сталями, латунью и медью, не имеющих защитных гальванических покрытий.

2.2. Приготовление рабочих растворов осуществляют, исходя из данных таблицы 1, путем растворения соответствующих количеств средства в питьевой воде, имеющей температуру плюс 20-30°C, при тщательном перемешивании приготавливаемого раствора. Рабочий раствор готов к использованию через 10 минут после добавления порошка в воду и его растворения. Допускается наличие незначительного количества осадка, обеспечивающего постоянное образование надуксусной кислоты.

Внимание! Указанная температура (плюс 20-30°C) питьевой воды для приготовления рабочих растворов требуется для оптимального растворения порошка «СТЕРОКС порошок». Рабочие растворы не следует подогревать.

Рабочие растворы средства готовят непосредственно перед использованием.

Для удобства дозирования порошка упаковка может быть укомплектована мерной ложкой со шкалой.

Для контроля правильности приготовления рабочего раствора можно использовать индикаторные тест-полоски «СТЕРОКС порошок-ТЕСТ».

Срок годности рабочих растворов – 24 часа с момента приготовления.

Емкости для хранения рабочих растворов в течение установленного срока годности должны иметь крышку и маркировку с обозначением времени приготовления.

Таблица 1

**Приготовление рабочих растворов
дезинфицирующего средства «СТЕРОКС порошок»**

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество дезинфицирующего средства «СТЕРОКС порошок» и воды, необходимое для приготовления:			
	1 л раствора		10 л раствора	
	Средство, г	Вода, мл	Средство, г	Вода, мл
0,15	1,5	998,5	15	9985
0,25	2,5	997,5	25	9975
0,5	5	995	50	9950
1,0	10	990	100	9900
1,5	15	985	150	9850
2,0	20	980	200	9800

**3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «СТЕРОКС порошок» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ
РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ И ПОВЕРХНОСТЕЙ**

3.1. Растворы дезинфицирующего средства «СТЕРОКС порошок» применяют для дезинфекции, мытья и дезодорирования объектов, перечисленных в п.1.4.

3.1.1. Дезинфекцию проводят способами протирания, орошения, замачивания и погружения. Режимы дезинфекции объектов при различных инфекциях рабочими растворами средства «СТЕРОКС порошок» приведены в таблицах 2-5.

Дезинфекцию объектов способом протирания можно проводить в присутствии людей без использования средств защиты органов дыхания, но с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

3.1.2. Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель, предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов и оборудования протирают ветошью, смоченной в растворе средства «СТЕРОКС порошок» из расчета 100 мл/м².

При обработке мягкой мебели, напольных покрытий, поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, допустимая норма расхода средства составляет от 100 до 150 мл/м², при этом поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства. При применении современных текстильных материалов, из которых изготавливаются mopы и салфетки, таких как микрофибра и т.п., расход рабочего раствора средства может быть сокращен.

Смывание рабочего раствора средства с обработанной поверхности после дезинфекции не требуется.

3.1.3. Проведение текущих и генеральных уборок, а также профилактической, текущей и заключительной дезинфекции в лечебно-профилактических (в т.ч. детских и неонатологических отделениях, медицинских организациях хирургического, акушерского и стоматологического профиля), образовательных и оздоровительных учреждениях разного типа и ведомственной принадлежности, на коммунальных объектах, в социальных и пенитенциарных учреждениях, других учреждениях и организациях в соответствии с п.1.4, может также проводиться, в т.ч. профессиональными клининговыми компаниями, с применением специального клинингового оборудования и mop-насадок различной спецификации.

3.2. Предметы ухода за больными, предметы личной гигиены, игрушки (кроме мягких), спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в дезинфицирующий раствор средства «СТЕРОКС порошок» или протирают салфеткой, обильно смоченной в растворе средства. По окончании дезинфекционной выдержки обработанные поверхности и объекты промывают водопроводной водой.

3.3. Столовую посуду освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор средства «СТЕРОКС порошок» из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной водой в течение 3-х минут. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют (табл.2-4).

3.4. Лабораторную, аптечную посуду и предметы для мытья лабораторной, аптечной посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор средства «СТЕРОКС порошок» из расчета 2 л на 10 единиц. По окончании дезинфекции посуду и предметы для мытья посуды промывают водой в соответствии с действующей документацией (таблица 2-4).

3.5. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы, душевые кабины, ванны для бальнеопроцедур и др.) обрабатывают раствором средства «СТЕРОКС порошок» способом протирания при норме расхода 100 мл/м² или орошения при норме расхода 150 мл/м², по окончании дезинфекции его промывают водой (таблицы 2-4).

3.6. Поверхность влагонепроницаемых матрасников (в т.ч. с полиуретановым покрытием), постельных и подкладных клеенок, в т.ч. после инфекционных больных, протирают салфетками из тканого или нетканого материала, обильно смоченными раствором средства «СТЕРОКС порошок» при норме расхода 100 мл/м². После дезинфекционной выдержки обработанную поверхность протирают сухой салфеткой. По иным показаниям и предписаниям обработку проводят способом замачивания в растворе средства из расчета 4 л раствора на 1 кг обрабатываемого материала. По окончании дезинфекции изделие прополаскивают в воде (табл.2-4).

3.7. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования (наружную поверхность кондиционера, радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата) при полном их отключении, с привлечением и под руководством инженера по вентиляции, сотрудников специализированных организаций, а также с учетом рекомендаций производителя оборудования, проводят методом протирания или орошения поверхностей 0,5% рабочим раствором средства. Время экспозиции – 30 минут. Дезинфекцию камеры очистки и охлаждения воздуха систем вентиляции и систем кондиционирования воздуха проводят при работающем кондиционере со снятым фильтром методом орошения или аэрозольирования, при направлении потока аэрозоля по ходу поступления воздуха из помещения в камеру очистки и охлаждения воздуха кондиционера. Дезинфекцию наружной и внутренней поверхности передней панели кондиционера при полном отключении систем проводят методом протирания или орошения поверхностей 0,5% рабочим раствором средства. Время экспозиции – 60 минут. Дезинфекцию воздушных фильтров систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции проводят методом погружения в 0,5% (по препарату) раствор средства. Время дезинфекционной выдержки – 60 минут. Включение вентиляционных и кондиционирующих систем проводят по истечении времени экспозиционной выдержки и времени, регламентированного действующей документацией на проветривание помещения.

Профилактическую очистку и дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят 1 раз в квартал в соответствии с требованиями, изложенными в действующих нормативных документах и методических указаниях.

Текущую и заключительную дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидемиологическим показаниям.

Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей.

3.8. Уборочный материал замачивают в растворе средства «СТЕРОКС порошок», инвентарь (щетки, совки, ручки для швабр и флаундеров, наружные поверхности тележек для мусора, наружные поверхности пластиковых и металлических ведер) погружают в

раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. По окончании дезинфекции промывают проточной водой и высушивают (таблицы 2-4).

3.9. Реанимационные и пеленальные столы тщательно протирают, добиваясь их равномерного смачивания, обрабатывают, в том числе по вирулицидному режиму (таблица 2).

3.10. Дезинфекцию кувезов для недоношенных детей проводят в соответствии с требованиями действующих «Санитарно-эпидемиологических требований к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». Дезинфекцию наружных поверхностей кувезов с целью профилактики внутрибольничных инфекций осуществляют ежедневно одновременно с проведением текущих уборок по режиму, обеспечивающему гибель грамотрицательных и грамположительных бактерий или вирусных инфекций (таблица 2). Обработку внутренних поверхностей и приспособлений кувезов проводят по типу заключительной дезинфекции в отдельном хорошо проветриваемом помещении, оснащенном ультрафиолетовыми облучателями. Обеззараживание внутренних поверхностей и приспособлений кувезов проводят перед поступлением ребенка. Обработку кувезов проводят после перевода новорождённого или не реже 1 раза в 7 дней. Обработку кувезов следует проводить с учетом документации по эксплуатации кувеза, прилагаемой к конкретной модели. Перед обработкой кувеза его необходимо выключить, опорожнить водяной бачок увлажнителя, в случаях, предусмотренных инструкцией по эксплуатации кувеза, поменять фильтры отверстия кабины, через которое в кувез поступает воздух. Дезинфекцию поверхностей кувезов проводят способом протирания при норме расхода рабочего раствора 100 мл/м², дезинфекцию различных приспособлений - погружением в растворы средства по режимам, рекомендованным при вирусных инфекциях (табл.2), в противотуберкулезных учреждениях по туберкулоцидным режимам (табл.3), с последующим промыванием проточной питьевой водой в течение 5 минут. После дезинфекции кувеза остатки дезинфицирующего раствора следует полностью удалить многократным протиранием (смыыванием) стерильными салфетками или стерильной пеленкой, обильно смоченной стерильной водой (100-150 мл). После каждого смыывания необходимо поверхности вытирать насухо. По окончании обработки кувезы следует проветривать. Закончив обработку, кувез закрывают крышкой и включают аппарат. Перед тем, как поместить в кувез ребенка, увлажняющую систему кувеза заливают стерильной дистиллированной водой.

Внимание: при обработке кувезов необходимо учитывать рекомендации производителя кувезов. Необходимо строго соблюдать последовательность всех этапов обеззараживания и последующей обработки кувеза, точно выполнять сроки экспозиции и проветривания.

3.11. Обработку наружных поверхностей комплектующих деталей наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с требованиями «Санитарно-эпидемиологических требований к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». Обработку проводят в соответствии с вирусными режимами, указанными в таблице 2.

3.12. Дезинфекцию наружных поверхностей датчиков медицинского оборудования (в т.ч. УЗИ и др.) проводят протиранием салфеткой, смоченной в растворе средства «СТЕРОКС порошок» по вирулицидному режиму (таблица 2). При проведении обработки необходимо учитывать рекомендации производителей медицинской аппаратуры.

3.13. 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 2-4. 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.

3.14. Профилактическую дезинфекцию поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов на **предприятиях фармацевтической и**

биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D проводят по бактериальному режиму (табл. 2).

3.15. На коммунально-бытовых объектах (гостиницы, общежития, клубы, столовые и другие общественные места), учреждениях культуры и отдыха, на административных объектах, объектах торговли, рынках, в образовательных, в т.ч. детских учреждениях **профилактическую дезинфекцию** проводят по режимам при бактериальных инфекциях (таблица 2).

В банях, аквапарках, бассейнах, прачечных, спортивных комплексах, санпропускниках, общественных туалетах и т.п. профилактическую дезинфекцию проводят по режимам при грибковых инфекциях (дерматофитиях) (таблица 4).

При обеззараживании поверхностей и объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, средство используют по туберкулоцидному режиму (таблица 3).

3.16. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария на объектах сферы обслуживания и индустрии красоты (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят с учетом требований, изложенных в СанПиН 2.1.2. 2631-10 или в других, действующих на текущий период нормативных документах.

3.16.1. Расчески, щетки, ножницы для стрижки волос обрабатывают в рабочем растворе дезинфицирующего средства «СТЕРОКС порошок» по режимам, применяемым при грибковых (дерматофитиях) заболеваниях (таблица 4).

3.16.2. Ванны для ног и ванночки для рук после каждого клиента должны подвергаться дезинфекции при полном их погружении в дезинфицирующий раствор средства «СТЕРОКС порошок», в соответствии с режимами, указанными для грибковых (дерматофитии) инфекциях (таблица 4).

3.16.3 Инструменты, используемые для манипуляций, при которых возможно повреждение кожных покровов или слизистых оболочек (маникюр, педикюр, татуаж, пирсинг, пилинг, др. косметические услуги) после каждого клиента без предварительного промывания водой помещают в дезинфицирующий раствор средства «СТЕРОКС порошок». Дезинфекцию осуществляют по режимам, применяемым при вирусных инфекциях (таблица 2). После окончания дезинфекции инструменты подвергают предстерилизационной очистке и стерилизации.

3.17. В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с туберкулоцидными режимами, приведенными в таблице 3.

3.18. Дезинфекцию объектов автотранспорта, в т.ч. при перевозке пищевых продуктов в упаковке проводят по режимам при бактериальных инфекциях (таблица 2) и осуществляют способом протирания мягкой тканью, смоченной растворами средства из расчета 100 мл/м² или путем орошения из расчета 150 мл/м² до полного смачивания поверхностей. Дезинфекцию объектов санитарного транспорта (включая машины скорой помощи и др.) проводят способом орошения. Санитарный транспорт после перевозки инфекционного больного дезинфицируют по режимам соответствующей инфекции. Дезинфекцию автокатафалков проводят по туберкулоцидному режиму.

3.19. Генеральные уборки осуществляются в соответствии с требованиями действующих СанПиН. Генеральные уборки средством «СТЕРОКС порошок» проводят по режимам, указанным в таблице 5.

3.20. Средство «СТЕРОКС порошок» применяют для **дезинфекции ручным способом белья, спецодежды и различных текстильных изделий** (в соотв. с п.1.4, 1.4.1), в т.ч. загрязненных кровью и другими биологическими субстратами, из хлопчатобумажных, льняных и смешанных волокон. Обработку проводят методом замачивания в растворе средства из расчета 4 л раствора на 1 кг сухого белья по режимам, приведенным в таблицах

2-4. После окончания времени экспозиции изделие стирают обычным способом и прополаскивают.

3.21. Внутреннюю и внешнюю поверхность обуви из резины, пластмасс обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой (режимы согласно таблице 4).

3.22. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем протирают ветошью, смоченной в 1% рабочем растворе средства «СТЕРОКС порошок» (норма расхода 100 мл/м²), или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м². Время дезинфекционной выдержки после обработки 60 минут. Аналогично используют 2% раствор средства «СТЕРОКС порошок» с экспозицией 30 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц.

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «СТЕРОКС порошок» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ

4.1. Дезинфекцию (обеззараживание) медицинских отходов медицинских организаций, в т.ч. инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами III-IV групп патогенности, проводят с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» в соответствии с режимами, рекомендованными в табл. 2,3, в зависимости от профиля отделения и инфекции или других, действующих на текущий период нормативных документов.

4.1.1. Использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье однократного применения обеззараживают в отдельной емкости с раствором средства методом погружения или замачивания по режиму таблиц 2-4. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

4.1.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения осуществляют в емкостях, закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции изделия полностью погружают в раствор средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором, упаковываются и транспортируются, в соответствии с процедурой, утвержденной в организации.

4.1.3. Контейнеры для сбора и транспортировки медицинских отходов различных классов (Б, В) обрабатывают способом погружения в рабочий раствор средства по режимам таблиц 2, 3.

Таблица 2

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «СТЕРОКС порошок»
при бактериальных (кроме туберкулеза) и вирусных инфекциях**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		Бактериальные инфекции (кроме туберкулеза)	Вирусные инфекции	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы и аппараты, предметы обстановки, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов в упаковке	0,15	60	-	Протирание, орошение
	0,25	30	60	
	0,5	15	30	
	2,0	-	5	
Поверхности мягкие (ковры, обивочные, мягкая мебель)	0,25	60	90	Протирание, обработка с помощью щетки
	0,5	30	60	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	-	Протирание, орошение
	1,0	30	-	
	2,0	15	30	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,15	30	-	Погружение
	0,25	15	-	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,25	60	-	Погружение
	0,5	30	-	
	1,5	-	60	
Посуда лабораторная, аптечная, предметы для мытья данной посуды	0,25	60	-	Погружение
	0,5	30	60	
Белье, спецодежда, незагрязненное выделениями	0,25	60	-	Замачивание
	0,5	30	60	
	1,0	15	-	
Белье, спецодежда, загрязненное выделениями	0,5	60	-	Замачивание
	1,0	30	-	
	1,5	-	60	
	2,0	15	-	
Предметы ухода за больными, предметы личной гигиены, игрушки (кроме мягких), спортивный инвентарь	0,25	60	-	Протирание, погружение, орошение
	0,5	30	-	
	1,0	15	-	
	1,5	10	30	
Наружные поверхности реанимационных столов, наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического	1,0	-	30	Протирание

оборудования, датчиков к аппаратам УЗИ				
Наружные поверхности пеленальных столов	0,25	30	60	Протирание
Поверхности кузезов и приспособления к ним	0,25	60	-	Протирание, погружение
	0,5	30	60	
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеенки, незагрязненные выделениями	0,25	30	60	Протирание
	0,5	15	30	
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеенки, загрязненные выделениями	0,5	60	-	Замачивание
	1,0	30	-	
	1,5	15	30	
Уборочный материал (ветошь), уборочный инвентарь (щетки)	0,5	60	-	Замачивание
	1,0	30	-	
	2,0	15	60	
Уборочный инвентарь (совки, ручки для швабр и флаундеров, наружные поверхности тележек для мусора, наружные поверхности пластиковых и металлических ведер)	0,5	60	-	Протирание
	1,0	30	-	
	2,0	15	30	
Медицинские отходы класса Б (перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье одноразовое, ИМН однократного применения, контейнеры для сбора и транспортировки медотходов)	1,0	120	-	Погружение, замачивание
	2,0	-	60	
Инструменты парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и пр.	2,0	-	15	Погружение

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства
«СТЕРОКС порошок» при туберкулезе**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы и аппараты, предметы обстановки, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов в упаковке	0,25	90	Протирание, орошение
	0,5	60	
	1,0	30	
Поверхности мягкие (ковры, обивочные, мягкая мебель)	1,0	60	Протирание, обработка с помощью щетки
Санитарно-техническое оборудование	0,5	90	Протирание или орошение
	1,0	60	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,5	60	погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,5	120	погружение
	1,0	60	
Посуда лабораторная, аптечная, предметы для мытья данной посуды	1,0	60	погружение
Белье, спецодежда, незагрязненное выделениями	1,0	30	замачивание
Белье, спецодежда, загрязненное выделениями	1,0	60	замачивание
Предметы ухода за больными, предметы личной гигиены, игрушки (кроме мягких), спортивный инвентарь	1,0	30	Протирание, погружение, орошение
Поверхности кузевов и приспособления к ним	0,5	90	Протирание, погружение
Наружные поверхности реанимационных столов, наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчиков к аппаратам УЗИ	1,0	60	Протирание
Наружные поверхности пеленальных столов	0,25	90	Протирание
Влагонепроницаемые матрасники, постельные и подкладные клеенки, незагрязненные выделениями	0,5	60	Протирание
	0,25	90	
Влагонепроницаемые матрасники, постельные и подкладные клеенки, загрязненные выделениями	0,5	90	Замачивание
	1,0	60	
Уборочный материал (ветошь), уборочный инвентарь (щетки)	0,5	120	замачивание
	1,0	60	

Уборочный инвентарь (совки, ручки для швабр и флаундеров, наружные поверхности тележек для мусора, наружные поверхности пластиковых и металлических ведер)	1,0	60	двукратное протирание
	2,0	30	
Медицинские отходы класса В (перевязочный материал, ватные тампоны, салфетки, белье одноразовое, ИМН однократного применения, контейнеры для сбора и транспортировки медотходов)	2,0	120	Погружение, замачивание

Таблица 4

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «СТЕРОКС порошок» при кандидозах и дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		Кандидозы	Дерматофитии	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы и аппараты, предметы обстановки, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов в упаковке	0,25	60	120	Протирание, орошение
	0,5	30	60	
	1,0	15	30	
Поверхности мягкие (ковры, обивочные, мягкая мебель)	0,5	90	-	Протирание, обработка с помощью щетки
	1,0	30	60	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	90	120	Протирание, орошение
	1,0	30	60	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,5	30	-	Погружение
	1,0	15		
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,5	60	-	Погружение
	1,0	30		
Посуда лабораторная, аптечная, предметы для мытья данной посуды	0,5	60	90	Погружение
	1,0	30	60	
Белье, незагрязненное выделениями	0,5	30	60	Замачивание
	1,0	15	30	
Белье, загрязненное выделениями	1,0	30	60*	Замачивание
	1,5	15	30*	
Предметы ухода за больными, предметы личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь	0,5	-	90	Погружение, протирание, орошение
	1,0	30	60	
Поверхности кузезов и приспособления к ним	0,5	60	-	Протирание, погружение
Коврики резиновые и полипропиленовые, обувь пластиковая и резиновая	1,0	-	60	Протирание, погружение
	2,0	-	15	

Уборочный материал (ветошь), уборочный инвентарь	1,0	30	60	Замачивание, погружение, протираание
	1,5	15	30	
Предметы парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и пр. (расчески, ванночки и др.)	1,0	-	60	Погружение
	1,5	-	30	

**при температуре рабочего раствора +40°C*

Таблица 5

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства
«СТЕРОКС порошок» при проведении генеральных уборок**

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки, мин	Способ обеззараживания
Соматические палатные отделения, врачебные кабинеты, кабинеты и отделения функциональной диагностики и физиотерапии, административно-хозяйственные помещения и др. в медицинских организациях любого профиля, кроме инфекционного	0,15 0,25 0,5	60 30 15	Протирание, орошение
Операционные блоки, родильные залы, хирургические палатные отделения, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, стерилизационные отделения хирургических, акушерских, гинекологических, урологических, стоматологических отделений, палаты интенсивной терапии, клинические лаборатории	0,25 0,5 2,0	60 30 5	Протирание, Орошение
Медицинские организации фтизиатрического профиля (противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения)	0,5 1,0	60 30	Протирание, орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	*	*	Протирание, орошение
Образовательные, в том числе детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	0,15 0,25 0,5	60 30 15	Протирание
Кожно-венерологические медицинские организации	0,25 0,5 1,0	120 60 30	Протирание, орошение
<i>*генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции</i>			

5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «СТЕРОКС порошок» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ, ДВУ И СТЕРИЛИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

5.1. Рабочие растворы средства применяют для дезинфекции и предстерилизационной очистки, в т.ч. совмещенных в одном процессе, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся) из различных материалов (пластмасса, резина, стекло, коррозионно-стойкие металлы); для предварительной очистки жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним; для окончательной очистки, в т.ч. совмещенной с дезинфекцией, эндоскопов для нестерильных эндоскопических вмешательств и инструментов к ним; для предстерилизационной очистки, совмещенной с дезинфекцией эндоскопов для стерильных эндоскопических вмешательств и инструментов к эндоскопам для стерильных и нестерильных вмешательств; для дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов для нестерильных эндоскопических вмешательств и принадлежностей к ним; для стерилизации изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы для стерильных эндоскопических вмешательств и инструменты для стерильных и нестерильных вмешательств ручным и механизированным способами.

Очистку (предварительную, окончательную, предстерилизационную), дезинфекцию (в том числе ДВУ) и стерилизацию изделий медицинского назначения, в том числе жестких и гибких эндоскопов, проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил и методических указаний, действующих на территории Российской Федерации.

ВНИМАНИЕ!

Не допускается контакт рабочих растворов средства «СТЕРОКС порошок» с изделиями из коррозионно-нестойкой стали, латуни и меди, не имеющих защитных гальванических покрытий.

При проведении обработки ИМН необходимо учитывать рекомендации производителей изделий медицинского назначения. Разрешается использование растворов средства для обработки только того эндоскопического оборудования, производитель которого допускает применение для этих целей дезинфицирующих средств на основе перекиси водорода и надуксусной кислоты.

Не допускается обработка раствором средства эндоскопов, имеющих дефекты и повреждения защитных покрытий.

Обработку изделий медицинского назначения ручным способом проводят при температуре 20-30°C, в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками и имеющих соответствующую маркировку.

При стерилизации используют только стерильные емкости, которые предварительно стерилизуют паровым методом.

5.2. Растворы средства «СТЕРОКС порошок», предназначенные для очистки (предстерилизационной, окончательной), в т.ч. совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения и ДВУ эндоскопов **ручным способом** применяют **многokrатно** (но не более одной рабочей смены), в пределах установленного срока годности – 24 часа с момента приготовления растворов, если не изменился их внешний вид и концентрация действующего вещества в рабочем растворе соответствует установленной норме. Внимание: во избежание разбавления рабочего раствора в него следует погружать только изделия, на поверхностях и в каналах которых отсутствуют остатки влаги.

При снижении концентрации действующего вещества (контроль индикаторными полосками «СТЕРОКС порошок-ТЕСТ») в рабочем растворе ниже нормативного значения или при появлении первых визуальных признаков загрязнения (изменение цвета, помутнение, выпадение осадка и т.п.), раствор необходимо заменить, в т.ч. если эти изменения были обнаружены до истечения срока годности раствора.

5.3. Применение средства «СТЕРОКС порошок» для дезинфекции, совмещенной и несомещенной с предстерилизационной очисткой ИМН, в т.ч. эндоскопов

Изделия медицинского назначения после применения подлежат дезинфекции независимо от дальнейшего их использования (изделия однократного или многократного применения). Выбор режима дезинфекции изделий медицинского назначения проводят по наиболее устойчивым микроорганизмам в соответствии с таблицей 6.

Непосредственно после использования изделия медицинского назначения (до дезинфекции) подвергают предварительной очистке, удаляя с их наружной поверхности видимые загрязнения с помощью тканевых или нетканых салфеток, в том числе пропитанных 0,5% (по препарату) раствором средства «СТЕРОКС порошок»; каналы и полости изделий тщательно промывают водой с помощью шприца или другого приспособления. Разъемные изделия разбирают.

Предварительную очистку эндоскопического оборудования, в том числе жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним, осуществляют сразу после завершения оперативного вмешательства до проведения окончательной очистки, в том числе совмещенной с дезинфекцией (в случае очистки эндоскопов и инструментов к ним для нестерильных вмешательств) или до предстерилизационной очистки, совмещенной с дезинфекцией (в случае очистки эндоскопов для стерильных вмешательств и инструментов к эндоскопам), используя 0,5% (по препарату) раствор средства «СТЕРОКС порошок», особое внимание уделяя очистке внешних поверхностей вводимой трубки и промывке всех каналов.

При выполнении этих манипуляций необходимо соблюдать противоэпидемические меры: работу проводить с использованием средств индивидуальной защиты (резиновые перчатки, фартук); использованные салфетки, емкости для промывания дезинфицировать кипячением или обрабатывать дезинфицирующим средством, зарегистрированным и разрешенным к применению для этих целей по режимам, согласно действующим инструктивно-методическим документам.

Дезинфекцию изделий медицинского назначения выполняют ручным (погружение) или механизированным (с использованием моюще-дезинфицирующих машин, ультразвуковых установок) способами.

При обработке ИМН механизированным способом в ультразвуковой установке инструменты размещают в корзине этой установки не более чем в два слоя, таким образом, чтобы обеспечивался свободный доступ раствора к ним. Мелкие стоматологические инструменты (боры, дрель-боры и т.п.) укладывают в один слой в крышку чашки Петри, которую устанавливают в корзину ультразвуковой установки (крышку чашки Петри заполняют раствором средства).

Внимание: растворы средства для дезинфекции и предстерилизационной очистки (в т.ч. совмещенных в одном процессе) механизированным способом с использованием ультразвуковых установок используют однократно.

Для проведения ручным способом дезинфекции, в т.ч. совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделия медицинского назначения полностью погружают в рабочий раствор средства, заполняя им все каналы и полости изделий, избегая образования воздушных пробок. Разъемные изделия погружают в разобранном виде, инструменты, имеющие замковые части, погружают в раствор раскрытыми, сделав этими инструментами в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замка. Объем емкости для проведения обработки и объем раствора средства в ней должны быть достаточными для обеспечения полного погружения изделий в раствор; толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

После дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости с рабочим раствором и отмывают от остатков дезинфицирующего средства проточной питьевой водой не менее 1 минуты, обращая особое внимание на промывание каналов, или промывают последовательно в двух емкостях с питьевой водой по 3 минуты при полном погружении изделий в воду (при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1), каждый раз

пропуская воду через каналы изделий с помощью шприца или электроотсоса в течение 1 минуты, не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

Ополаскивание эндоскопа и каналов изделия, по истечении дезинфекционной выдержки и механической очистки внутренних каналов и съемных деталей эндоскопа осуществляют водой питьевого качества и дистиллированной водой. Наружные поверхности эндоскопа просушивают мягкой тканью, каналы продувают и высушивают воздухом при помощи воздушных пистолетов.

Внимание! Плохо отмываемые остаточные количества средств, использованных для предстерилизационной или окончательной очистки эндоскопов, могут снизить эффективность раствора средства «СТЕРОКС порошок».

Предстерилизационную очистку, несомещенную с дезинфекцией, изделий медицинского назначения, в т.ч. гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним ручным (таблица 10, 11, 12) и хирургических, стоматологических инструментов механизированным в ультразвуковых установках (таблица 13) способами осуществляют после их дезинфекции раствором «СТЕРОКС порошок» или любым другим средством, зарегистрированным и разрешенным к применению для этих целей в Российской Федерации, ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с утвержденной в установленном порядке инструкцией.

Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной (окончательной) очисткой изделий медицинского назначения, в т.ч. эндоскопов для стерильных эндоскопических вмешательств и инструментов к эндоскопам для стерильных и нестерильных вмешательств, ручным и механизированным (с применением ультразвуковых установок) способами проводят в соответствии с режимами таблиц 7, 8, 9.

Растворы средства для очистки, в т.ч. совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения ручным способом можно использовать многократно при соблюдении требований п.5.2.

Качество предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения оценивают путем постановки азопирамовой или амидопириновой проб на наличие остаточных количеств крови согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» №МУ-287-113 от 30.12.1998 г. Контролю подлежит в централизованных стерилизационных 1% от каждого наименования изделий, обработанных за смену, в отделениях – 1% одновременно обработанных изделий каждого наименования, но не менее 3 единиц.

В случае положительной пробы на кровь всю группу контролируемых изделий, от которой отбирали контроль, подвергают повторной очистке до получения отрицательного результата.

5.4. Применение средства «СТЕРОКС порошок» для дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов

Эндоскопы и принадлежности к ним, предназначенные для нестерильных эндоскопических вмешательств подлежат дезинфекции высокого уровня (ДВУ).

Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил и методических указаний, действующих в Российской Федерации, а также рекомендаций производителей эндоскопического оборудования.

Режимы проведения ДВУ растворами «СТЕРОКС порошок» приведены в таблице 6.

Перед ДВУ эндоскопов для нестерильных вмешательств проводят их окончательную очистку, в том числе совмещенную с дезинфекцией, ручным способом. Процесс окончательной очистки, совмещенной с дезинфекцией, выполняется аналогично предстерилизационной очистке, совмещенной с дезинфекцией.

Окончательную очистку проводят любым зарегистрированным и разрешенным к применению в медицинских организациях для этой цели средством, с последующим

ополаскиванием от остатков этого средства водой в соответствии с инструкцией по применению конкретного препарата.

Окончательную очистку раствор «СТЕРОКС порошок», несомещенную с дезинфекцией, эндоскопов и инструментов к ним проводят ручным способом в соответствии с таблицей 11.

Для проведения ручным способом ДВУ эндоскоп полностью погружают в рабочий раствор средства установленной концентрации, заполняя им все каналы и удаляя с наружной поверхности изделия салфеткой пузырьки воздуха. Отмыв эндоскопов после ДВУ проводят стерильной водой, в случае ее отсутствия допускается использование прокипяченной питьевой воды. Эндоскопы для гастроинтестинальных исследований должны ополаскиваться водопроводной водой питьевого качества, бронхоскопы – водой стерильной или кипяченой. Порция воды для ополаскивания эндоскопа должна использоваться однократно.

Внимание: при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

Для проведения механизированным способом дезинфекции высокого уровня эндоскопов в специальных моюще-дезинфицирующих машинах (установках), готовят заранее раствор «СТЕРОКС порошок» необходимой концентрации и объема, затем заполняют бак устройства приготовленным раствором, после чего приступают к использованию моюще-дезинфицирующей машины согласно Инструкции или Руководству по ее применению. Перед каждым циклом обработки (ДВУ) эндоскопов механизированным способом (в моюще-дезинфицирующих машинах) проводится их окончательная очистка ручным способом (в том числе с использованием щеток для всех доступных каналов), если в инструкции к МДМ нет других указаний. Ополаскивание изделия при механизированном способе проведения ДВУ после дезинфекционной выдержки осуществляют в течение не менее 3 минут.

ВНИМАНИЕ! Во избежание коррозионных поражений отмытые от остатков средства металлические части изделий необходимо высушить.

Отмытые эндоскопы и инструменты к ним извлекают из воды и переносят на стерильную ткань; влагу с внешних поверхностей изделий удаляют стерильным материалом, влагу из каналов - продувкой воздуха или активной аспирацией воздуха. Для более полного удаления влаги из каналов применяют промывку 70-95% раствором этилового спирта, отвечающего требованиям фармакопейной статьи и продувкой воздуха.

Продезинфицированные эндоскопы или инструменты к ним хранят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами, в специальном шкафу.

Срок хранения обработанных изделий – не более трех суток.

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

Дезинфекцию высокого уровня жестких и гибких эндоскопов при инфекциях различной этиологии проводят по режимам, указанным в таблице 6.

Для ДВУ гибких и жестких эндоскопов, прошедших очистку и высушенных от остатков воды, рабочий раствор средства «СТЕРОКС порошок» можно использовать многократно в соответствии с требованиями п.5.2.

5.5. Применение средства «СТЕРОКС порошок» для стерилизации ИМН, в т.ч. эндоскопов

Растворы средства «СТЕРОКС порошок» применяют для стерилизации изделий медицинского назначения из металлов, резин, пластмасс, стекла (включая хирургические и стоматологические инструменты, гибкие и жесткие эндоскопы и инструменты к ним).

Перед стерилизацией ИМН проводят их предстерилизационную очистку любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в медицинских организациях для этой цели средством и ополаскивание от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией или методическими указаниями по применению конкретного препарата.

Стерилизацию изделий медицинского назначения проводят ручным или механизированным (с применением моюще-дезинфицирующих машин) способом.

Режимы стерилизации приведены в таблице 6.

Для стерилизации изделий рабочий раствор средства «СТЕРОКС порошок» используется однократно независимо от способа обработки (ручной, механизированный).

При проведении стерилизации все манипуляции выполняют, соблюдая асептические условия, используя стерильные емкости для воды, воду и инструменты, а также стерильные перчатки для защиты кожи рук.

ИМН, прошедшие предстерилизационную очистку, погружают в раствор средства, заполняя им все каналы и полости изделий, избегая образования воздушных пробок. Разъемные изделия погружают в разобранном виде. Инструменты, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими при погружении несколько рабочих движений для лучшего проникновения средства в труднодоступные участки изделий в области замка. После погружения изделий в раствор средства, толщина его слоя над изделиями должна быть не менее 1 см.

При ручном способе обработки гибких эндоскопов стерилизационная выдержка изделия в растворе средства «СТЕРОКС порошок» осуществляется при полном его погружении, принудительном заполнении всех каналов через промывочные трубки и удалении пузырьков воздуха с наружных поверхностей обрабатываемого изделия.

После окончания стерилизационной выдержки изделие извлекают из раствора средства, удаляя раствор из его каналов посредством промывочных трубок, и переносят в стерильную емкость со стерильной водой для отмыва (ополаскивания) от остатков средства. Отмыв осуществляют двукратно в течение 3-х минут при полном погружении изделий в воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1. Через каналы изделий с помощью шприца или электроотсоса при каждом отмыве пропускают стерильную воду в течение 3-х минут, не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями. Стерильная вода и стерильные контейнеры (емкости) для воды используются однократно.

Внимание: при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

Отмытые от остатков средства стерильные изделия извлекают из воды, переносят на стерильную ткань, наружные поверхности сушат стерильными салфетками, каналы – воздухом под давлением или аспирацией воздуха. Высушенные изделия помещают в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной тканью. Простерилизованные ИМН хранят в условиях, исключающих вторичную контаминацию изделий микроорганизмами.

Срок хранения простерилизованных изделий - не более 72-х часов.

Таблица 6

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения (ИМН), ДВУ эндоскопов и стерилизации ИМН и эндоскопов растворами средства «СТЕРОКС порошок»

Объект обеззараживания	Вид обработки	Режим обработки		
		Концентрация раствора (по препарату), %	Время выдержки, мин	Способ обработки
Изделия из резин, металла, стекла пластмасс, включая хирургические и стоматологические, в т.ч. вращающиеся инструменты, инструменты к эндоскопам	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	0,5	20	Ручной (погружение), механизированный в МДМ и УЗО
		1,0	10	
Изделия из резин, металлов, стекла пластмасс, включая хирургические и стоматологические, в т.ч. вращающиеся инструменты, эндоскопы, инструменты к эндоскопам	Дезинфекция при туберкулезе	1,0	30	Ручной (погружение)
		1,0	15	Механизированный в МДМ и УЗО
Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	Дезинфекция высокого уровня	1,0	15	Ручной (погружение), механизированный в МДМ
		2,0	5	
Изделия из резин, металла, стекла, пластмасс, включая хирургические и стоматологические, в т.ч. вращающиеся инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	Стерилизация	1,0	30	Ручной (погружение), механизированный в МДМ
		2,0	15	

Таблица 7

Режимы дезинфекции, совмещенные с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (кроме гибких и жестких эндоскопов), инструментов к эндоскопам растворами средства «СТЕРОКС порошок» ручным способом

Этап обработки	Показания к применению	Режим обработки		
		Концентрация раствора (по препарату), %	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Замачивание при полном погружении в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях (кандидозы, дерматофитии)	0,5	20-30	20
		1,0		10
	дезинфекция при туберкулезе	1,0		30
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки; каналов - с помощью шприца: - изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости; - внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца	-	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	20-30	0,5 1,0 1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не нормируется		0,5

Таблица 8

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (кроме гибких и жестких эндоскопов), инструментов к эндоскопам растворами средства «СТЕРОКС порошок» 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), вирусных и грибковых инфекциях (кандидозы, дерматофитии)	1,0	20-30	15
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется			3
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется			1

Таблица 9

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, гибких и жестких эндоскопов растворами средства «СТЕРОКС порошок» ручным способом

Этап обработки	Режим обработки			
	Показания к применению	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	При бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях (кандидозы, дерматофитии)	0,5	20-30	20
		1,0		10
	Дезинфекция при туберкулезе	1,0		30
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	20-30	2,0
				3,0
				1,0
				2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)		Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)		Не нормируется		1,0

Таблица 10

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «СТЕРОКС порошок» ручным способом

Этап обработки	Режим обработки		
	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
<p>Замачивание при полном погружении в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - не имеющих замковых частей, каналов или полостей (кроме зеркал с амальгамой); - имеющих замковые части (кроме щипцов стоматологических), каналы и полости; - стоматологических щипцов и зеркал с амальгамой 	0,5	20-30	10
<p>Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки; каналов - с помощью шприца:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	20-30	0,5 1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Таблица 11

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

Этап обработки	Режим обработки		
	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	0,5	20-30	10
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	20-30	2,0
			3,0
			1,0
			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 12

Режим предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, инструментов к эндоскопам раствором средства «СТЕРОКС порошок» ручным способом

Этап обработки	Режим обработки		
	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Замачивание при полном погружении в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов инструментов	0,5	20-30	10
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: - внутренние открытые каналы промывают при помощи шприца; - наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	20-30	2,0 1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 13

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, хирургических и стоматологических инструментов растворами средства «СТЕРОКС порошок» механизированным способом (в ультразвуковых установках)

Этап обработки	Режим обработки		
	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Ультразвуковая обработка в установке инструментов: - не имеющих замковых частей или каналов (кроме зеркал с амальгамой); - имеющих замковые части или каналы, а также зеркал с амальгамой	0,5 1,0	20-30	10 5
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

6.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, лица с повышенной чувствительностью к химическим веществам и с хроническими аллергическими заболеваниями.

6.2. Все работы со средством и его рабочими растворами проводить в резиновых перчатках. Приготовление рабочих растворов проводить с защитой глаз герметичными очками.

6.3. При работе со средством в форме порошка необходимо избегать пыления и попадания средства на кожу и в глаза. Приготовление рабочих растворов проводить с защитой глаз герметичными очками.

6.4. Емкости с рабочими растворами средства при обработке способом погружения (замачивания) должны быть закрыты.

6.5. Дезинфекцию поверхностей способом протирания персоналу можно проводить без использования средств защиты органов дыхания, в присутствии пациентов.

6.6. При обработке способом орошения персонал должен использовать индивидуальные средства защиты: для органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки “В”; глаз – герметичные очки, рук – резиновые перчатки. Обработку следует проводить в отсутствие персонала и пациентов, после окончания дезинфекции в помещении следует провести влажную уборку и проветривание в течение не менее, чем 30 минут.

6.7. При проведении работ со средством и его растворами следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы лицо, руки, открытые части тела вымыть водой с мылом.

7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

7.1. При попадании средства в виде порошка или рабочих растворов средства в глаза – **немедленно (!)** промыть их проточной водой в течение 10-15 минут, затем закапать 30%-ный раствор сульфацил натрия. При необходимости обратиться к окулисту.

7.2. При попадании средства в виде порошка или раствора средства на кожу - смыть большим количеством проточной воды.

7.3. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! Обратиться к врачу.

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

8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, УПАКОВКА

8.1. Средство транспортируют любым видом транспорта в оригинальных упаковках производителя в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

8.2. Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя (при хранении от минус 35°С до плюс 30°С) составляет 2,5 года.

8.3. Средство хранят в оригинальной упаковке изготовителя в закрытом сухом вентилируемом складском помещении, защищённом от попадания прямых солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов, отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов.

8.4. В аварийной ситуации при рассыпании средства следует механически собрать его (избегая пыления) в специальные емкости и отправить на утилизацию, остатки смыть большим количеством воды. При уборке рассыпанного средства необходимо использовать спецодежду, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты кожи рук (перчатки резиновые), глаз (защитные очки), органов дыхания - противопылевой респиратор.

8.5. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию. Смыв средства в

канализационную систему следует проводить только в разбавленном виде. Не допускается смешивание с другими дезинфицирующими и моющими средствами.

8.6. Средство упаковывают в химически стойкие полимерные этикет-пакеты (в т.ч. из комбинированного многослойного материала) массой нетто от 20 до 100 г, дой-пак пакеты с массой нетто от 0,25 до 2 кг, полимерные банки и/или ведра вместимостью от 0,5 до 6 кг (в т.ч. с дозирующей ложкой).

9. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

9.1. По показателям качества средство дезинфицирующее «СТЕРОКС порошок» должно соответствовать требованиям ТУ 9392-025-46842767-2015 с изм.№1, показателям и нормам, указанным в таблице 14.

Таблица 14

Нормативные показатели оценки качества средства «СТЕРОКС порошок»

№	Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1.	Внешний вид, цвет	Полидисперсный порошок с белыми и/или цветными гранулами. Допускается незначительное комкование и слеживаемость	По п. 5.2 ТУ 9392-025-46842767-2015 с изм.№1
2.	Запах	Специфический, свойственный запаху сырья и/или применяемой отдушки	По п.5.2 ТУ 9392-025-46842767-2015 с изм.№1
3.	Показатель концентрации водородных ионов (рН) 1% раствора средства в дистиллированной воде, ед., в пределах	6,2 - 8,2	по ГОСТ 32385-2013
4.	Массовая доля активного кислорода в средстве, %	Не менее 3,0	По п. 5.3 ТУ 9392-025-46842767-2015 с изм.№1
5.	Концентрация надуксусной кислоты в 2% растворе, мг/л, не менее	1000	По п. 5.4 ТУ 9392-025-46842767-2015 с изм.№1



Общество с ограниченной ответственностью «Идеал Тест»
127238 г.Москва, Локомотивный проезд, д.21, стр. 5, пом.1, ком.32

ОГРН 1137746793326
ИНН 7713775300 КПП 771301001
ОКПО 18168504
ОКВЭД 74.30
Тел. +7 (499) 755 53 41

Исх. № 968 от 28.05.2018 г

Генеральному директору
ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»
Куршину Дмитрию Александровичу
Адрес: РФ, 141004, Московская область, г. Мытищи,
ул. Силикатная, д. 19, цех/литера 13/А, комната 9-13
По месту требования

На запрос № б/н от 28.05.2018 г. о распространении действия Постановления Правительства РФ от 01.12.2009 N 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии» на продукцию:

Моющие средства, предназначенные для профессионального применения:

№ п/п	Наименование продукции	Код ОКПД 2
1.	Средство моющее «Турбиллон А» («Tourbillon A») (щелочное); Средство моющее «Турбиллон В» («Tourbillon B») (среднещелочное); Средство моющее «Турбиллон П» («Tourbillon P») (на основе ортофосфорной кислоты); Средство моющее «Турбиллон С» («Tourbillon C») (на основе лимонной кислоты)	20.41.32.110

Сообщаем, что вышеуказанная продукция не относится к объектам, подлежащим обязательному подтверждению соответствия требованиям Постановления Правительства РФ от 01.12.2009 N 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии» (с изменениями, утвержденными Постановлениями Правительства РФ от 17.03.2010 № 148, от 17.03.2010 № 149, от 26.07.2010 № 548, от 20.10.2010 № 848, от 13.11.2010 № 906, от 21.03.2012 № 213, от 04.05.2012 № 435, от 18.06.2012 № 596, от 04.03.2013 № 182, от 04.10.2013 № 870, от 11.11.2013 № 1009, от 21.07.2014 № 677, от 31.07.2014 № 737, от 02.10.2014 № 1009, от 20.10.2014 № 1079, от 02.04.2015 № 309, от 03.09.2015 № 930, от 14.05.2016 № 413, от 26.09.2016 № 964, от 17.07.2017 № 844, от 19.01.2018 № 31).

Настоящее письмо (разъяснение) действует с момента его выдачи и до внесения изменений в «Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации», «Единый перечень продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии», принятых после выдачи настоящего письма.

Руководитель
Органа по сертификации



Черепанова А.А.



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.001735.06.20 от 26.06.2020 г.

ПРОДУКЦИЯ

средство дезинфицирующее "ДИАСЕПТИК-70". Область применения: в соответствии с инструкциями по применению средства от 30.04.2020 г. № Д-47/20, от 30.04.2020 г. № Д-47А/20. Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 20.20.14-038-46842767-2019.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

1) ООО "ИНТЕРСЭН-плюс", 141004, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19, цех/литера 13/А, комната 9-13, Российская Федерация, (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.001415.06.20 от 03.06.2020 г.; экспертного заключения ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора (аттестат аккредитации № RA.RU.21E603) от 30.04.2020 г. № 17; этикетки; рецептуры; ТУ; инструкций по применению средства от 30.04.2020 г. № Д-47/20, от 30.04.2020 г. № Д-47А/20

СРОК ДЕЙСТВИЯ не ограничен

Заместитель руководителя

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



И.В. Брагина

(Ф. И. О.)

№0420153

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.001735.06.20

от 26.06.2020 г.

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

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

Заместитель руководителя

(должность руководителя (уполномоченного лица) уполномоченного органа государственного члена Евразийского экономического союза)



И.В. Брагина

(Ф. И. О.)

Страница 1 из 1

№0010916



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

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

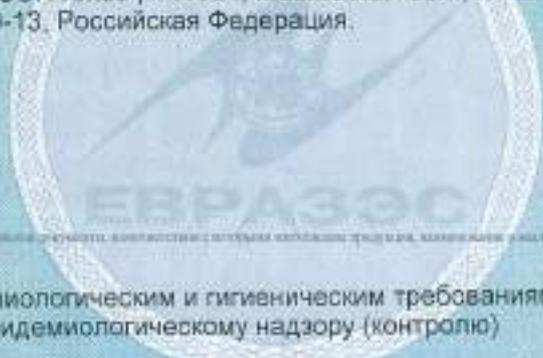
Свидетельство о государственной регистрации продукции, соответствующей требованиям технических регламентов, утвержденным законодательством таможенного союза

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации**

№ RU.77.99.88.002.E.005085.11.18

от 19.11.2018 г.

Продукция:
дезинфицирующее средство "СТЕРОКС пудвер". Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 9392-025-46842767-2015 с изм. №1. Изготовитель (производитель): ООО "ИНТЕРСЭН-плюс", 141004, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19, цех/литера 13/А, комната 9-13 (адрес производства: Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19), Российская Федерация. Получатель: ООО "ИНТЕРСЭН-плюс", 141004, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19, цех/литера 13/А, комната 9-13, Российская Федерация.



Свидетельство о государственной регистрации продукции, соответствующей требованиям технических регламентов, утвержденным законодательством таможенного союза

соответствует
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)
прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования
в соответствии с инструкцией по применению средства 05.10.2018 г. № Д-34/18.

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):
взамен свидетельства о государственной регистрации №RU.77.99.88.002.E.004672.11.17 от 03.11.2017 г., экспертных заключений № 25/18 от 08.10.2018 г. ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора ИЛЦ ГУП МГЦД от 16.02.2017 г. № 011-17; рецептуры; этикетки; ТУ; инструкции по применению средства от 05.10.2018 г. № Д-34/18.

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

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

И.В. Брагина
(Ф. И. О. Подпись)

И.В. Брагина
М. П.

№0362518



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

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

* (указанным) в форме Стороны, руководитесь этим свидетельством права, выданным в административном порядке (обращение)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации**

№ RU.77.99.88.002.E.004674.11.17

от 03.11.2017 г.

Продукция:
средство дезинфицирующее "БонЭкстра М". Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 9392-021-46842767-2012. Изготовитель (производитель): ООО "ИНТЕРСЭН-плюс", 141004, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19, цех/литера 13/А, комната 9-13 (адрес производства: Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19), Российская Федерация. Получатель: ООО "ИНТЕРСЭН-плюс", 141004, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19, цех/литера 13/А, комната 9-13, Российская Федерация.



использование продукции, изготовленной в соответствии с требованиями, в соответствии с требованиями стандарта гармонизации, выданным в административном порядке (обращение)

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

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования в соответствии инструкцией по применению средства от 11.12.2014г. № Д-26/14

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):
взамен свидетельства о государственной регистрации №RU.77.99.88.002.E.004198.02.15 от 24.02.2015 г., экспертных заключений от 29.03.2012 г. №186-12/ИЛЦ ФГБУ "РНИИТО им. Р.Р.Вредена" Минздравсоцразвития России; от 12.12.2014г. №085-14 ИЛЦ ГУП МГЦД.; этикетки; инструкции по применению средства от 11.12.2014г. № Д-26/14

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

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

И.В. Брагина
И.В. Брагина
(Ф. И. Т. Подпись)
М. П.

№ 0353870

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЕРСЭН-плюс»

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

Зарегистрирован(а) Государственным учреждением Московской регистрационной палатой, дата регистрации 09.06.1997г., ОГРН: 1037739359250

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

Юридический адрес: Россия, 141004, Московская область, г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19, цех/литера 13/А, комната 9-13, телефон: 8 (495) 921-35-32, факс: 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 «ДИАБАК»

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

Серийный выпуск, Код ОКПД 2 20.20.14.000, Код ТН ВЭД 3808 94 100 0, ТУ 9392-001-46842767-03 с изм. № № 1-3

(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: Россия, 141004, Московская область, г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19, цех/литера 13/А, комната 9-13

(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, подлежащие контролю при проведении обязательной сертификации № 01-12/75-97 (Пп. 1.1-1.7, 2.1-2.9, 5.1)

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

Декларация принята на основании: протокол испытаний № 0115/01/01-2018 от 26.01.2018 года, выдан ИЛ "ЛайтТест" аттестат № ES.RU.21AB12 от 03.02.2017 года, адрес: МО, г. Видное, Каширское шоссе, владение 9, строение 2; Свидетельства о государственной регистрации № RU.77.99.88.002.E.005316.12.17 от 11.12.2017 г., выданного Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Экспертных заключений от 27.04.2012 г. №4гп/12 ФГУП ВНИИЖТ Роспотребнадзора, от 25.07.2003 г. ИЛЦ ГУ НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского, от 24.04.2006 г. № 014, от 12.05.2005 г. № 045 ИЛЦ ГУП МГЦД.

(информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации)

Дата принятия декларации 29.01.2018

Декларация о соответствии действительна до 28.01.2021

М.П.



Д.А. Куршин

(инициалы, фамилия)

Сведения о регистрации декларации о соответствии

Регистрационный номер RA.RU.11MF11, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Идеал Тест"

(наименование и адрес органа по сертификации, зарегистрировавшего декларацию)

адрес: 105203, Россия, город Москва, ул. Парковая 12-я, дом 11, этаж 2, квартира/офис/помещение № V, ком. 1

Регистрационный номер декларации о соответствии РОСС RU.МГ11.Д09329, от 29.01.2018

(дата регистрации и регистрационный номер декларации)

Черепанова Анна Александровна

(подпись, инициалы, фамилия руководителя органа по сертификации)



ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЕРСЭН-плюс»

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

Зарегистрирован(а) Государственным учреждением Московской регистрационной палатой, дата регистрации 09.06.1997 г., 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, факс: 8 (495) 921-35-32; электронная 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 «ДИАСЕПТИК-40 гель» (кожный антисептик)

ТУ 9392-011-46842767-2009

(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, номере 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

(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, подлежащие контролю при проведении обязательной сертификации №01-12/75-97 Пп.1.1-1.7, 2.1-2.9, 5.1

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

Декларация принята на основании: Свидетельство о государственной регистрации №RU.77.99.01.002.Е.000485.02.18 от 01.02.2018 выдано Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; ЭЗ от 16.02.2009 г. № 08/7-09/ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им Р.Р. Вредена Росмедтехнологий».

(информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации)

Дата принятия декларации 19.03.2018

Декларация о соответствии действительна до 18.03.2021



(подпись)

Куршин Д.А.

(инициалы, фамилия)

Сведения о регистрации декларации о соответствии

Регистрационный номер RA.RU.11MG11, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Идеал Тест"

(наименование и адрес органа по сертификации, зарегистрировавшего декларацию)

адрес: 105203, Россия, город Москва, ул. Парковая 12-я, дом 11, этаж 2, квартира/офис/помещение № V, ком. 1

Регистрационный номер декларации о соответствии РОСС RU.МГ11.Д11172, от 19.03.2018

(дата регистрации и регистрационный номер декларации)

Черепанова Анна Александровна

(подпись, инициалы, фамилия руководителя органа по сертификации)



ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Общество с ограниченной ответственностью "ИНТЕРСЭН-плюс" (ООО "ИНТЕРСЭН-плюс")

наименование организации или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии
Зарегистрирован 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 и адрес фактического местонахождения: Российская Федерация, Московская область,
141004, город Мытищи, улица Силикатная, дом 19, цех 13, литера А, комната 9-13, телефон: +74959213532,
электронная 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 «Диасептик-70», срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к
продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации. Продукция изготовлена в
соответствии с ТУ 20.20.14-038-46842767-2019

наименование, тип, марка продукции (услуги), на которую распространяется декларация, код ОК 005-93 и (или) ТН ВЭД России, сведения о серийном
выпуске или партии (номер партии, номера изделий, реквизиты договора /контракта/, наклейки, наименование изготовителя, страны и т. п.)

Серийный выпуск

Код ОКПД 2: 20.20.14.000

Код ТН ВЭД: 3808949000

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью "ИНТЕРСЭН-плюс". Юридический адрес и адрес
фактического местонахождения: Российская Федерация, Московская область, 141004, город Мытищи, улица
Силикатная, дом 19, цех 13, литера А, комната 9-13, телефон: +74959213532, электронная почта: mail@isen.ru,
основной государственный регистрационный номер: 1037739359250

соответствует требованиям ГОСТ 12.1.007-76 пп. 1.2, 1.3, Нормативные показатели безопасности и
эффективности дезинфекционных средств, подлежащие контролю при проведении обязательной сертификации
№ 01-12/75-97, пп. 1.1-1.7, 2.1-2.9, 5.1, НД № 13-5-2/1062 «Ветеринарные препараты. Показатели качества.
Требования и нормы», утверждены Начальником Департамента ветеринарии Минсельхозпрода России В.М.
Авиловым 17.10.97, пп. 4, 6

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

Декларация о соответствии принята на основании:

Свидетельство о государственной регистрации продукции RU.77.99.88.002.E.001735.06.20 от 26.06.2020,
экспертного заключения ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора (аттестат аккредитации № RA.RU.21 ЕБО3) от
30.04.2020 г. № 17

информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации

Дата принятия декларации 09.07.2020

Декларация о соответствии действительна до 08.07.2023

М.П.



Д. А. Куршин

инициалы, фамилия

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер органа по сертификации: RA.RU.10HX37, Орган по сертификации продукции
Общества с ограниченной ответственностью "СертПромЭксперт", адрес места нахождения и фактический
адрес: 105120, РОССИЯ, г. Москва, ул Сыромятническая Ниж., д. 11, стр. 52, этаж 3, пом. 1, комн. 7

наименование и адрес органа по сертификации, зарегистрировавшего декларацию

Дата регистрации: 09.07.2020, регистрационный номер РОСС RU Д-RU.HX37.B.01679/20

дата регистрации и регистрационный номер декларации

Д. И. Данилова

подпись, инициалы, фамилия руководителя органа по сертификации



ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Общество с ограниченной ответственностью "ИНТЕРСЭН-плюс" (ООО "ИНТЕРСЭН-плюс")

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

Зарегистрирован 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 и адрес фактического местонахождения: Российская Федерация, Московская область, 141004, город Мытищи, улица Силикатная, дом 19, цех 13, литера А, комната 9-13, телефон: +74959213532, электронная 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

Средства дезинфицирующие: Средство дезинфицирующее «ДИМАКС хлор» (таблетки, гранулы), срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 9392-010-46842767-2006 с изм. №1, №2, №3

наименование, тип, марка продукции (услуги), на которую распространяется декларация, код ОК 005-93 и (или) ТН ВЭД России, сведения о серийном выпуске или партии (номер партии, номера изделий, реквизиты договора /контракта, накладная, наименование изготовителя, страны и т. п.)

Серийный выпуск

Код ОКЦД 2: 20.20.14.000

Код ТН ВЭД: 3808942000

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью "ИНТЕРСЭН-плюс". Юридический адрес и адрес фактического местонахождения: Российская Федерация, Московская область, 141004, город Мытищи, улица Силикатная, дом 19, цех 13, литера А, комната 9-13, телефон: +74959213532, электронная почта: mail@isen.ru, основной государственный регистрационный номер: 1037739359250

соответствует требованиям ГОСТ 12.1.007-76 пп. 1.2, 1.3, Нормативные показатели безопасности и эффективности дезинфекционных средств, подлежащие контролю при проведении обязательной сертификации № 01-12/75-97, пп. 1.1-1.7, 2.1-2.9, 5.1, НД № 13-5-2/1062 «Ветеринарные препараты. Показатели качества. Требования и нормы», утверждены Начальником Департамента ветеринарии Минсельхозпрода России В.М. Авиловым 17.10.97, пп. 4, 6

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

Декларация о соответствии принята на основании:

Свидетельство о государственной регистрации продукции № RU.77.99.88.002.E.001736.06.20 от 26.06.2020, экспертных заключений: ФБУН НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора от 03.07.2013 г. № 3-05-04/638; от 22.04.2020 г. № 13/20 ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора (аттестат аккредитации № RA.RU.21 ЕБОЗ

информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации

Дата принятия декларации 09.07.2020

Декларация о соответствии действительна до 08.07.2023

М.П.



Д. А. Куршин

инициалы, фамилия

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер органа по сертификации: RA.RU.10HX37, Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью "СертПромЭксперт", адрес места нахождения и фактический адрес: 105120, РОССИЯ, г. Москва, ул Сыромятинская Ниж., д. 11, стр. 52, этаж 3, пом. 1, комн. 7

наименование и адрес органа по сертификации, зарегистрировавшего декларацию

Дата регистрации: 09.07.2020, регистрационный номер РОСС RU Д-RU.HX37.B.01681/20

дата регистрации и регистрационный номер декларации

М.П.

Д. И. Данилова

подпись, инициалы, фамилия руководителя органа по сертификации



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 от 03.02.2003, ОГРН: 1037739359250

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

Юридический адрес: 141004, Россия, 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 «МЕГАБАК» ТУ 9392-022-46842767-2012 с изм. №№1,2

(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» (ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»)

Юридический адрес: 141004, Россия, Московская область, г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19, цех/литера 13/А, комната 9-13

Адрес производства: 141004, Россия, 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, подлежащие контролю при проведении обязательной сертификации № 01-12/75-97 (пп. 1.1-1.7, 2.1-2.9, 5.1)

(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.Е.003075.08.19 от 29.08.2019 г., выданного Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; Экспертных заключений: от 29.07.2019 г. №26/19 ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора, от 29.03.2012 г. №185-12/ИЛЦ ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р.Вредена» Минздравсоцразвития России, от 20.11.2014 г. №079-14 ИЛЦ МГЦД ГУП.

(информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации)

Дата принятия декларации 24.09.2019

Декларация о соответствии действительна до 23.09.2022 г.



(подпись)

Д.А. Куршин

(инициалы, фамилия)

Сведения о регистрации декларации о соответствии

Регистрационный номер RA.RU.11AДЭ7, Орган по сертификации продукции "Красно Дар" ООО "ИД Контроль"

(наименование и адрес органа по сертификации, зарегистрировавшего декларацию)

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

Регистрационный номер декларации о соответствии РОСС RU Д-РУ.АДЭ7.В.18337/19, от 24.09.2019

(дата регистрации и регистрационный номер декларации)

М.П.

Гурьева Вера Михайловна

(подпись, инициалы, фамилия руководителя органа по сертификации)

