АктивБио Протект

Инструкция №2/11

по применению дезинфицирующего средства «АктивБиоПротект» для дезинфекции и предстерилизационной очистки

СИНТЕКО

ЕВРАЭЭС

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Главный государственный санитарный врач Российской Федерации
Российская Федерация

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации

№ RU.77.99.21.002.E.038619.09.11 от 21.09.2011 г.

Продукция:
средство дезинфицирующее "АктивБиоПротект". Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 9392-002-61093270-2010 "Дезинфицирующее средство "АктивБиоПротект". Изготовитель (производитель): ООО "СинтеКо", 664033, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Фаворского, д. 1, оф. 4/б, Российская Федерация. Получатель: ООО "СинтеКо", 664033, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Фаворского, д. 1, оф. 4/б, Российская Федерация.

(наименование продукции, индивидуальные признаки (если применимо) документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, дополнительная информация, позволяющая однозначно идентифицировать продукцию, доступную)

соответствует
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим 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 № 2/11 от 25.07.2011г

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):
экспертного заключения от 21.07.2011г. № 198-11/ИЛЦ ФГУ "РНИИТО им. Р.Р.Вредена " Минздравсоцразвития России; ТУ 9392-002-61093270-2010; рецептуры; этикетки, инструкции по применению средства № 2/11 от 25.07.2011г

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

(Ф. И. О. подпись) Г. Онищенко

№0150428 М.П.

© ЗАО «Первый печатный двор», г. М

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АЯ46.Н70097

Срок действия с 31.10.2011 **по** 30.10.2014

№ 0640778

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.10АЯ46."РОСТЕСТ-МОСКВА".
Почтовый адрес : 117418, Москва, Нахимовский пр-т, д. 31
Юридический адрес : 119049, Москва, ул. Житная, д.14, стр. 1, тел. (812) 363-30-53, (499) 129-26-00.

ПРОДУКЦИЯ Средство дезинфицирующее "АктивБиоПротект".
ТУ 9392-002-61093270-2010.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): 93 9210

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 12.1.007-76 П.п. 1.2, 1.3; "Нормативные показатели безопасности и эффективности дезинфекционных средств, подлежащих контролю при проведении обязательной сертификации " №01-12/75-97 Пп. 1.1, 1.2, 1.7. 2.1, 2.2, 2.9, 5.1

код ТН ВЭД России: 3808 94 900 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "СинтеКо". Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, д.1, оф. 4/б.
Телефон (3952)255-885.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "СинтеКо". Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, д.1, оф. 4/б.
Телефон (3952)255-885.

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 4747-11 от 21.10.2011 г. ИЛЦ ФГУ "РНИИТО им. Р. Р. Вредена" Минздравсоцразвития России (рег. № РОСС.RU.0001.511173), г. Санкт-Петербург, ул. Академика Байкова, д. 8; Акта отбора проб №76/3 -Дез/11 от 26.09.2011 г.; Свидетельства о государственной регистрации № RU.77.99.21.002.E.038619.09.11 от 21.09.2011 г., выданного Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок годности: 5 лет. Применение средства в соответствии с инструкцией №2/11 от 25.07.2011г.

Руководитель органа подпись А.Б. Савкин (инициалы, фамилия)

Эксперт подпись А.Г. Афиногенова (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

«СОГЛАСОВАНО»
Зам. руководителя
Испытательного лабораторного центра
ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена»
Минздравсоцразвития России
вед.н.с., к.ф.н.

_____ А.Г. Афиногенова

«21» июля 2011 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «СинтеКо»

_____ Л.А. Тристан

«25» июля 2011 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 2/11
по применению дезинфицирующего средства «АктивБиоПротект» (ООО «СинтеКо», Россия) для дезинфекции и предстерилизационной очистки

2011 год

Инструкция № 2/11
по применению дезинфицирующего средства «АктивБиоПротект»
(ООО «СинтеКо», Россия)
для дезинфекции и предстерилизационной очистки

Инструкция разработана в ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России; ООО «СинтеКо».
Авторы: Афиногенова А.Г., Афиногенов Г.Е. (ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена»); Тристан Л.А., Савинова А.О. (ООО «СинтеКо», г. Иркутск).

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «АктивБиоПротект» представляет собой концентрат в виде прозрачной или опалесцирующей жидкости от бесцветной до светло-желтого цвета. Средство в качестве действующих веществ содержит сополимер водорастворимых солей полигексаметилгуанидина 2%, смесь четвертично-аммониевых соединений (ЧАС) - алкилдиметилбензиламмоний хлорида, алкилдиметилэтилбензиламмониум хлорида, N,N-дидецил-N,N-диметиламмониум хлорида и N,N-дидецил-N-метилполиоксиэтиламмониум пропионата – суммарно 2%, а также функциональные компоненты, в т.ч. неионогенные поверхностно-активные вещества и отдушку. pH средства 7,0±1,5.
Дезинфицирующее средство «АктивБиоПротект» фасуют во флаконы или канистры, изготовленные из полимерных материалов, вместимостью от 0,5 л до 5 литров. Допускается выпуск средства в потребительской таре других видов и объемов.
Срок годности средства 5 лет при условии хранения в невскрытой упаковке изготовителя в сухом темном месте при температуре от +5ºС до +35ºС; срок годности рабочих растворов средства 36 дней.

1.2. Средство «АктивБиоПротект» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных (включая микобактерии туберкулеза) микроорганизмов, вирусов (в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в том числе вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, гриппа человека, герпеса и др.), грибов рода Кандида, Трихофитон и плесневых грибов, возбудителей внутрибольничных инфекций, анаэробной инфекции.
Средство имеет хорошие моющие и дезодорирующие свойства, не портит обрабатываемые объекты, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает коррозии металлов. Средство сохраняет свои свойства после замерзания и последующего

оттаивания. Рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны. Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

1.3. Средство «АктивБиоПротект» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу мало опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу, при ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (C_{20}) средство также мало опасно. Средство относится к 5 классу практически нетоксичных веществ при введении в брюшину согласно классификации К.К. Сидорова. Средство оказывает слабое раздражающее действие при контакте с кожей и выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаза. Средство не обладает кожно-резорбтивной и сенсибилизирующей активностью.
Рабочие растворы средства в концентрации до 5% не оказывают сенсибилизирующего и раздражающего действия на кожу. Рабочие растворы средства в концентрации до 2% не оказывают раздражающего действия на слизистые оболочки глаза. В виде аэрозоля рабочие растворы могут обладать раздражающим эффектом на слизистые оболочки глаз и дыхательных путей.
ПДК ЧАС в воздухе рабочей зоны 1 мг/м^3, аэрозоль.
ПДК сополимера водорастворимых солей полигексаметилгуанидина в воздухе рабочей зоны – 2 мг/м^3, аэрозоль.

1.4. Средство «АктивБиоПротект» предназначено для:
- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, напольных покрытий и обивочных тканей, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в том числе одноразовой и лабораторной), предметов для мытья посуды, резиновых и полипропиленовых ковриков, уборочного инвентаря и материала, игрушек, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены в ЛПУ и ЛПО (включая клинические, диагностические, вирусологические, бактериологические и другие лаборатории, отделения неонатологии, роддома, палаты новорожденных и пр.), в детских и пенитенциарных учреждениях, в инфекционных очагах при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;
- дезинфекции кувезов и приспособлений к ним, комплектующих деталей наркозно-дыхательной и ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования;
- дезинфекции медицинских отходов – изделий медицинского назначения однократного применения, перевязочного материала, белья одноразового применения и т.д. перед их утилизацией в ЛПУ, а также пищевых отходов;
- дезинфекции стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов и плевательниц;
- дезинфекции изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к эндоскопам);
- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, инструменты к эндоскопам) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;
- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной или окончательной (перед дезинфекцией высокого уровня /ДВУ/) очисткой, гибких и жестких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») способами;

- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, а также стоматологические материалы) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;
- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») способами;
- окончательной очистки эндоскопов перед ДВУ ручным и механизированным (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») способами;
- предварительной очистки эндоскопов;
- дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов;
- дезинфекции обуви из резин, пластика и других полимерных материалов с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии);
- проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях, на коммунальных объектах, пенитенциарных и других учреждениях;
- борьбы с плесенью;
- дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах, профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздуховоды и др.);
- дезинфекции и мытья помещений, оборудования, инвентаря и посуды (в том числе оборудования, имеющего контакт с пищевыми продуктами) на предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, аквапарках, банях, саунах, местах массового скопления людей;
- дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды, воздуха парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;
- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;
- обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов;
- использования в дезковриках.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства готовят в стеклянных, эмалированных (без повреждения эмали), пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств концентрата средства к питьевой воде (в соответствии с табл. 1).

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СинтеКо»
Г. ИРКУТСК

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «АктивБиоПротект»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «АктивБиоПротект» и воды необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,05	0,5	999,5	5	9995
0,15	1,5	998,5	15	9985
0,2	2	998	20	9980
0,25	2,5	997,5	25	9975
0,4	4	996	40	9960
0,45	4,5	995,5	45	9955
0,5	5	995	50	9950
0,65	6,5	993,5	65	9935
0,75	7,5	992,5	75	9925
0,85	8,5	991,5	85	9915
1,0	10	990	100	9900
1,2	12	988	120	9880
1,25	12,5	987,5	125	9875
1,5	15	985	150	9850
1,7	17	983	170	9830
1,8	18	982	180	9820
2,0	20	980	200	9800
2,25	22,5	977,5	225	9775
2,5	25	975	250	9750
3,0	30	970	300	9700
3,25	32,5	967,5	325	9675
3,5	35	965	350	9650
3,85	38,5	961,5	385	9615
4,0	40	960	400	9600
4,25	42,5	957,5	425	9575
4,5	45	955	450	9550
5,0	50	950	500	9500
5,5	55	945	550	9450
6,5	65	935	650	9350
7,5	75	925	750	9250

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «АктивБиоПротект» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Растворы средства «АктивБиоПротект» применяют для дезинфекции поверхностей, оборудования, жесткой и мягкой мебели, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в т.ч. одноразовой и лабораторной), предметов для мытья посуды, уборочного инвентаря и материала, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, игрушек, спортивного инвентаря, резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви, воздуха, медицинских отходов, ИМН и прочее согласно п.1.4 настоящей инструкции.

3.2. Средство «АктивБиоПротект» применяется для проведения как профилактической дезинфекции, так и очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции по эпидемиологическим показаниям, а также для дезинфекции медицинских отходов. При необходимости для

удаления видимых загрязнений перед дезинфекцией проводится очистка и мойка поверхностей объектов 0,05% раствором средства «АктивБиоПротект».
Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения и орошения.

3.3. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, оборудование протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл на 1 $м^2$; при обработке мягкой мебели, напольных и ковровых покрытий, поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, допустимая норма расхода средства может составлять от 100 до 150 мл/$м^2$, при этом поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства. Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

3.4. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша способом однократного или двукратного протирания при норме расхода на одну обработку 100 мл на 1 $м^2$.

3.5. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания (норма расхода – от 150 мл/$м^2$ до 200 мл/$м^2$ при использовании распылителя типа «Квазар», 300-350 мл/$м^2$ – при использовании гидропульта; 50-100 мл/$м^3$ – при использовании аэрозольных генераторов).
При использовании современных аэрозольных генераторов с размером частиц создаваемого аэрозоля средства от 7 до 30 микрон норма расхода препарата может быть снижена до 50 мл/$м^2$ поверхности.
По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью. При обработке способом орошения закрытых, невентилируемых помещений рекомендуется их проветрить по окончании процесса дезинфекции в течение 15 минут.

3.6. Столовую посуду (в том числе одноразовую) освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение 3 мин. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют.
При использовании средства «АктивБиоПротект» для одновременной мойки и дезинфекции столовой посуды, любых видов оборудования, инвентаря, тары и поверхностей производственных, санитарно-бытовых и подсобных помещений на пищеблоках лечебно-профилактических, детских дошкольных и школьных учреждений, предприятий общественного питания, учреждений социального обеспечения руководствуются режимами, указанными в таблице 21 Приложения 1.

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

3.8. Белье и одежду замачивают (полностью погружают) в растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье и одежду стирают и прополаскивают.

3.9. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в дезинфициру-

ющий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Крупные игрушки допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции их промывают проточной водой в течение 3 минут, крупные игрушки – проветривают.

3.10. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором (таблица 8). По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают ветошью, обильно смоченной водой, и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

3.11. Уборочный материал после уборки замачивают в растворе средства, инвентарь замачивают или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.12. Растворы средства «АктивБиоПротект» используют для дезинфекции при различных инфекционных заболеваниях по режимам, представленным в таблицах 2–6.

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

3.14. На коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, объектах общественного питания, промышленных рынках, детских и других учреждениях дезинфекцию поверхностей и объектов проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 2).
В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 3.

3.15. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария, воздуха на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические салоны и т.п.) проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при вирусных инфекциях (таблицы 4,10).

3.16. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (таблица 5) или, при необходимости, по режимам, рекомендованным для обработки при плесневых поражениях (таблица 6).

3.17. Обработку объектов санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят способом орошения или протирания в соответствии с режимами, указанным в таблице 4.
После дезинфекции автотранспорта для перевозки пищевых продуктов обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.
При проведении *профилактической дезинфекции* в условиях отсутствия видимых органических загрязнений на объектах транспорта допустимо использование режимов обработки, указанных в табл. 2 (по бактерицидному режиму, исключая туберкулез).

3.18. Дезинфекцию медицинских и пищевых отходов лечебно-профилактических организаций и учреждений, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами III-IV группами патогенности, и других учреждений производят с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЛитеКо» Г. ИРКУТСК

«Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» (п.п.2.12.8) в соответствии с режимами, рекомендованными в табл. 7, с последующей утилизацией.
Средство «АктивБиоПротект» может быть использовано для обеззараживания медицинских отходов класса А, класса Б и класса В (из фтизиатрических и микологических клиник и отделений).

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

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

3.18.3. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания или орошения, затем споласкивают под проточной водой.

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

3.19. Обработку кувезов и приспособлений к ним проводят в отдельном помещении в отсутствие детей.
Поверхности кувеза и его приспособлений при различных инфекциях тщательно протирают ветошью, смоченной в соответствующем растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства 100 мл/м^2 обрабатываемой поверхности. По окончании дезинфекции поверхности кувеза протирают дважды стерильными тканевыми салфетками, обильно смоченными в стерильной воде, а затем вытирают насухо стерильной пеленкой. По окончании дезинфекционной выдержки кувезы необходимо проветривать в течение 15 минут.
Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с соответствующим рабочим раствором. 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.
Обработку кувезов проводят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»; технология обработки кувеза изложена в «Методических указаниях по дезинфекции кувезов для недоношенных детей» (приложение №7 к приказу МЗ ССР № 440 от 20.04.83). При обработке кувезов необходимо учитывать рекомендации производителя кувезов.

«СинтеКо»
Общество с ограниченной ответственностью
г. Иркутск

Обработку кувезов проводят в отдельном помещении способом протирания в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5.

3.20. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» и п.3.1 Приложения 4 к Приказу МЗ СССР № 720 от 31.06.78 г. Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздуховоды, лицевые маски, анестезиологические шланги) погружают в раствор средства на время экспозиции. После окончания дезинфекции их извлекают из емкости с раствором и отмывают от остатков средства последовательно в двух порциях стерильной питьевой воды по 5 мин в каждой, затем сушат и хранят в асептических условиях. Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5.

3.21. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в 0,5% растворе средства, с интервалом между обработками 15 мин, или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м^2 двукратно с интервалом между обработками 15 мин. Время дезинфекционной выдержки после обработки 30 минут. Аналогично используют 0,65% раствор средства с экспозицией 15 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц. Режимы обработки объектов при плесневых поражениях представлены в таблице 6.

3.22. Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления рабочих растворов средства (табл.10) при норме расхода 50-100 мл/м^3. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию. По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью, а помещения проветривают в течение 10-15 мин.

3.23. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении (кроме п.п.3.23.8) с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в табл.10.

Профилактическую дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят 1 раз в квартал. Текущую и заключительную дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидпоказаниям.

3.23.1. Дезинфекции подвергаются:
- воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем;
- поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультизональных сплит-систем, крышных кондиционеров;
- камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров;
- уборочный инвентарь;
- при обработке особое внимание уделяют местам скопления посторонней микрофлоры в щелях, узких и труднодоступных местах систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

3.23.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения и аэрозолирования. Используют рабочие растворы средства комнатной температуры.

«СинтеКо»
г. ИРКУТСК

3.23.3. Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей мыльно-содовым раствором с последующим смыванием его водой, т.к. средство несовместимо с моющими средствами. Возможно в качестве моющего состава использовать 0,05% рабочий раствор средства «АктивБиоПротект». Для профилактической дезинфекции используют 0,25% водный раствор средства способом орошения или протирания при времени дезинфекционной выдержки 60 мин.

3.23.4. Воздушный фильтр либо промывается в мыльно-содовом растворе и дезинфицируется способом орошения или погружения в 0,5% водный раствор средства на 90 мин или в 1% водный раствор средства на 60 мин, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.

3.23.5. Радиаторную решетку и накопитель конденсата кондиционера протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

3.23.6. Поверхности кондиционеров и поверхности конструкционных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 150 мл/м^2. Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.

3.23.7. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта или автомакса при норме расхода 400 мл/м^2, с помощью других аппаратов (типа «Квазар») - при норме расхода 250 мл/м^2, с использованием способа аэрозолирования – при норме расхода 50-100 мл/м^2, добиваясь равномерного и обильного смачивания. По истечении экспозиции остаток рабочего раствора удаляют с поверхности сухой ветошью.

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

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

3.23.10. Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителя типа «Квазар» при норме расхода 250мл/м^2 или аэрозолированием при норме расхода 50-100 мл/м^2 последовательно сегментами по 1-2 м.

3.23.11. Бывшие в употреблении фильтрационные элементы кондиционеров и систем вентиляции помещений замачивают в рабочем растворе средства. Фильтры после дезинфекции утилизируют.

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

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

3.23.14. Уборочный материал замачивают в рабочем растворе средства. По истечении дезинфекционной выдержки его прополаскивают водой и высушивают.

3.24. При анаэробных инфекциях обработку любых объектов проводят способами протирания, орошения, замачивания или погружения, используя 3% рабочий раствор средства с экспозицией 60 минут, 4% раствор – 30 минут, 5% раствор – 15 минут.

3.25. Для использования в дезковриках используют 3% раствор средства. Объем заливаемого раствора средства зависит от размера коврика и указан в инструкции по эксплуатации дезковрика. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования коврика. В среднем смена раствора дезсредства происходит 1 раз в 3 суток.

3.26. Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудова-

«СинтеКо»
Общество с ограниченной ответственностью
г. Иркутск

ния, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов; обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов методика обработки указана в Приложении 2.

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «АктивБиоПротект» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ

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

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

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

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

4.5.Отсасывающие системы в стоматологии дезинфицируют, применяя рабочий раствор средства концентрацией 2% объемом 1 л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем 2% раствор средства оставляют в ней для воздействия на 30 минут (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

4.6. Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним после применения у инфекционного больного подвергают процессу дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, средством «АктивБиоПротект». При этом учитывают требования, изложенные в СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при

«СибЭкО»

эндоскопических манипуляциях», СП 3.1.1275-10, МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

Внимание! Разрешается использование растворов средства «АктивБиоПротект» для обработки только тех эндоскопов, производитель которых допускает применение для этих целей средств на основе ЧАС и гуанидинов.
К обработке оборудования приступают сразу после эндоскопических манипуляций (рекомендуется не допускать подсушивания биологических загрязнений).

После использования эндоскопа и инструментов к нему проводят их предварительную очистку растворами средства:

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

4.6.2. Каналы эндоскопа промывают средством согласно инструкции по обработке, предоставляемой производителем эндоскопа. Эндоскоп отключают от источника света и отсоса, и переносят в помещение для обработки, соблюдая противоэпидемические меры;

4.6.3. Инструменты к эндоскопу погружают в емкость со средством, обеспечивая полный контакт средства с ними, очищают их под поверхностью средства при помощи тканевых (марлевых) салфеток, не допуская его разбрызгивания, затем промывают инструменты водой.

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

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

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

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

4.9. Механизированным способом обработку ИМН проводят в любых установках типа УЗО, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке («Медэл», «Ультраэст», «Кристалл-5», «Серьга» и др.).
Механизированную обработку эндоскопов (отечественного и импортного производства) допускается проводить в специализированных установках любого типа, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке (например, КРОНТ-УДЭ и др.), в соответствии с инструкцией по использованию установок.

«СинтеКо»

4.10. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови. Постановку амидопириновой пробы осуществляют согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.), азопирамовой пробы согласно изложенному в методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№ 28-6/13 от 25.05.88 г.). На наличие щелочных компонентов средства на изделиях проверку проводят путем постановки фенолфталеиновой пробы в соответствии с «Методическими указаниями по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.). Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий). При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

4.11. Режимы дезинфекции ИМН указаны в таблице 11. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ИМН ручным и механизированным способом указаны в таблицах 12-13. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в таблицах 14-15.

5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «АктивБиоПротект» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ, НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ЭНДОСКОПОВ И ИНСТРУМЕНТОВ К НИМ

5.1. 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 «АктивБиоПротект») и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с Инструкцией (методическими указаниями) по применению данного средства.
Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, проводимые ручным способом, приведены в таблице 16; механизированным способом с использованием ультразвука (например, установки «Медэл», «Ультраэст», «Кристалл-5», «Серьга» и др.) – в таблице 17.

5.2. Предстерилизационную или окончательную очистку эндоскопов (перед ДВУ) и инструментов к ним проводят с учетом требований, изложенных в СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», СП **3.1.1275-10,** МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

5.3. После предварительной очистки эндоскопы, прошедший тест на герметичность (см. Раздел 4), и инструменты к нему подвергают предстерилизационной (или окончательной) очистке с применением растворов средства:
5.3.1. Эндоскоп и инструменты к нему полностью погружают в емкость со средством, обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. Для удаления воздуха из каналов используют шприц или специальное устройство, прилагающееся к эндоскопу.
5.3.2. Внешние поверхности эндоскопа и инструменты к нему очищают под поверхностью

«СинтеКо»

средства при помощи тканевых (марлевых) салфеток, не допуская его разбрызгивания. При очистке принадлежностей и инструментов к эндоскопу используют, кроме того, щетки.

5.3.3. Для механической очистки каналов эндоскопов используют специальные щетки, соответствующие диаметрам каналов и их длине; механическую очистку каналов осуществляют согласно инструкции производителя эндоскопов; для промывания каналов эндоскопа и инструментов к нему средством используют шприцы или иные приспособления. Щетки после каждого использования подлежат обработке как инструменты к эндоскопам.

5.3.4. После механической очистки эндоскоп и инструменты к нему переносят в емкость с питьевой водой и отмывают от остатков средства.

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

5.3.6. Отмытые эндоскоп и инструменты к нему переносят на чистую простыню для удаления влаги с наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют аспирацией воздуха при помощи шприца или специального устройства.

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

5.5. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови (см. п.4.10 настоящей Инструкции).

ВНИМАНИЕ! Рабочие растворы средства для любой обработки различных объектов ручным способом можно применять многократно в течение срока, не превышающего 35 дней, если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить.

Растворы средства для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий механизированным способом в ультразвуковых установках могут быть использованы многократно в течение рабочей смены или рабочего дня, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СинтеКо»
г. ИРКУТСК

Таблица 2. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «АктивБиоПротект» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания *	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель, в т.ч. из дерева), приборы, оборудование; санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов при проведении *профилактической дезинфекции*	0,05 0,2 0,5	60 30 15	Протирание или орошение
Мягкая мебель, ковровые покрытия, велюр и пр.	0,05 0,2 0,5	60 30 15	Протирание с помощью щетки
Санитарно-техническое оборудование	0,2	60	Протирание или орошение
	0,5 1,0	30 15	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,2 0,45	30 15	Погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,2 0,4 0,85	90 60 30	Погружение
Посуда лабораторная; предметы для мытья посуды	0,2 0,4 0,85	90 60 30	Погружение
Белье, незагрязненное выделениями	1,0 2,5 5,0	30 15 5	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	1,0 2,0 2,5 3,5	90 60 30 15	Замачивание
Уборочный инвентарь, материал, ветошь	2,0 3,0	60 30	Протирание, погружение, замачивание
Предметы ухода за больными	0,5 1,0 2,25	60 30 15	Протирание или погружение
Игрушки; спортивный инвентарь; средства личной гигиены	0,2 0,45	30 15	Протирание, погружение, орошение
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,05 0,2 0,5	60 30 15	Протирание, погружение

Примечание. «» - при загрязнении предметов ухода за больными кровью или другими биологическими выделениями обработку проводить по режимам при вирусных инфекциях (табл.4).*

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СинтеКо»
г. ИРКУТСК

Таблица 3. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «АктивБиоПротект» при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, предметы обстановки, жесткая мебель, оборудование	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	1,0 2,0 3,25	60 30 15	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,2 0,5 1,0	60 30 15	Погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Погружение
Посуда лабораторная; предметы для мытья посуды	2,25 3,25 4,25	60 30 15	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	1,25 2,0 3,5	60 30 15	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,0 4,0 5,0	90 60 30	Замачивание
Уборочный инвентарь, материал, ветошь	2,0 4,0 5,5	90 60 30	Протирание, погружение, замачивание
Предметы ухода за больными	1,7 2,5 3,85	60 30 15	Протирание или погружение
Игрушки; спортивный инвентарь; средства личной гигиены	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Протирание, погружение, орошение
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Протирание, погружение

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СинтеКо»
Г. ИРКУТСК

Таблица 4. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «АктивБиоПротект» при вирусных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование	0,5 1,25 2,5	60 30 15	Протирание или орошение
Санитарный транспорт; транспорт для перевозки пищевых продуктов	1,0 2,25	90 60	Протирание Орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,15 0,4 0,75	90 60 30	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,4 0,65 1,25 2,5	60 30 15 5	Погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	1,25 2,25 3,25	60 30 15	Погружение
Посуда лабораторная; предметы для мытья посуды	1,0 2,25 3,25	60 30 15	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	1,25 2,25 3,25	60 30 15	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	1,25 2,25 3,25	90 60 30	Замачивание
Уборочный инвентарь, материал, ветошь	1,0 2,25 3,25	90 60 30	Протирание, погружение, замачивание
Предметы ухода за больными	2,25 3,25 4,25	60 30 15	Протирание или погружение
Игрушки; спортивный инвентарь; средства личной гигиены	0,5 1,0 2,5	60 30 15	Протирание, погружение, орошение
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,5 1,25 2,5	60 30 15	Протирание, погружение

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СинтеКо»
г. ИРКУТСК

Таблица 5. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «АктивБиоПротект»

при кандидозах и дерматофитиях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Время обеззараживания, мин.		Способ обеззараживания
		кандидозы	дерматофитии	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование	1,0 2,0 2,5 3,0	30 15 - -	90 60 30 15	Протирание или орошение
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,2 0,4 0,85 1,0	60 30 15 5	-	Погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,2 0,4 0,85 1,7	90 60 30 -	- 90 60 30	Погружение
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	0,2 0,4 0,85 1,7 2,0 3,0	90 60 30 - - -	- - - 90 60 30	Погружение
Предметы ухода за больными	0,5 1,5 1,7 2,5 3,5 4,25	90 60 30 - - -	- - - 60 30 15	Погружение или протирание
Белье, не загрязненное выделениями	0,2 0,5 1,0 2,25	60 30 - -	- - 60 30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	1,25 2,5 4,25	60 30 15	90 60 30	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	1,0 2,5 3,5 5,0	45 20 10 -	- - 30 15	Протирание или орошение
Уборочный материал и инвентарь	1,0 2,5 4,25	60 30 15	90 60 30	Погружение, протирание, замачивание
Резиновые и полипропиленовые коврики	2,25 3,25 4,25	- - -	60 30 15	Погружение или протирание
Игрушки; спортивный инвентарь; средства личной гигиены	0,45 0,85 1,7	60 30 -	- 60 30	Протирание, погружение, орошение
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования	1,0 2,0	30 15	-	Протирание, погружение

«СинтеКо»

Таблица 6. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «АктивБиоПротект» при поражениях плесневыми грибами

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки	0,5 1,0	30 15	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,5 1,0 1,25	60 30 15	Протирание щеткой
Бельё, загрязненное органическими субстратами	2,5 3,5 4,5	90 60 30	Замачивание
Посуда, в т.ч. аптечная и лабораторная	2,5 3,5 4,5	90 60 30	Погружение
Уборочный материал и инвентарь	3,5 5,0	60 30	Погружение, протирание, замачивание
Резиновые и полипропиленовые коврики	2,5 5,0 7,5	60 30 15	Погружение или протирание

Таблица 7. Режимы дезинфекции медицинских и пищевых отходов растворами средства «АктивБиоПротект»

Вид обрабатываемых изделий		Режимы обработки		
		Концентрация раствора средства по препарату, %	Время дезинфекции, мин	Способ обработки
Медицинские отходы класса А, класса Б и класса В	Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п.	0,5 1,25 2,25	90 60 30	Замачивание
	ИМН однократного применения	1,25 2,25 3,25 5,0	90 60 30 15	Погружение
	Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов	0,05 0,2 0,5	60 30 15	Протирание или орошение
	Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Протирание или орошение
Остатки пищи		1,0 2,0 3,0	60 30 15	смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СинтеКо» г. ИРКУТСК

Таблица 8. Режимы дезинфекции обуви растворами средства «АктивБиоПротект»

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания (мин) в отношении			Способ обеззараживания
		возбудителей		плесеней	
		кандидоза	трихофитии		
Обувь из кожи, ткани, дерматина	1,0 2,0 2,5	30 15 5	60 30 15	60 30 15	Протирание
Обувь из пластика и резины	2,0 3,25 4,25	30 15 5	60 30 15	60 30 15	Погружение

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

Профиль учреждения или организации	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета) ЛПУ и ЛПО	0,05 0,2 0,5	60 30 15	Протирание, орошение
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории	0,5 1,25 2,5	60 30 15	Протирание или орошение
Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Протирание или орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	-	-	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	1,0 2,0 2,5 3,0	90 60 30 15	Протирание или орошение
Детские учреждения, коммунальные и социальные объекты	0,05 0,2 0,5	60 30 15	Протирание

*Примечание: * режим при соответствующей инфекции.*

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СинтеКо»
Г. ИРКУТСК

Таблица 10. Режимы дезинфекции растворами средства «АктивБиоПротект» воздуха, систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Объект обеззараживания		Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители		0,25 0,5	60 30	Протирание или орошение
Воздушные фильтры		0,5 1,0	90 60	Погружение
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата		0,25 0,5	60 30	Протирание
Воздуховоды		0,25 0,5	60 30	Орошение
Обработка воздуха помещений	при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	0,5 1,0 1,5	60 30 15	Распыление
	при туберкулезе	1,5 1,8 2,0	60 30 15	
	при грибковых инфекциях	1,2 1,5	30 15	
	при вирусных инфекциях	1,0 1,2	30 15	

Таблица 11. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «АктивБиоПротект» ручным способом

Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки		Способ обработки
	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Время обеззараживания, мин	
Изделия из резин, пластмасс, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся	0,5 1,0 2,25 3,25 3,25 *	90 60 30 15 60 *	Погружение
Стоматологические материалы	0,5 1,0 2,25 3,25	90 60 30 15	
Инструменты к эндоскопам, используемые при эндоскопических манипуляциях у инфекционного больного	0,5 1,0 2,25 3,25 3,25 *	90 60 30 15 60 *	
Эндоскопы жесткие и гибкие, используемые у инфекционного больного	0,5 1,0 2,25 3,25	90 60 30 15	
ИМН любой конфигурации при анаэробных инфекциях	3,0 4,0 5,0	60 30 15	

Примечание: *при данных режимах обеспечивается дезинфекция ИМН в отношении возбудителей инфекций бактериальной (включая туберкулез), вирусной (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и др. возбудители острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, ВИЧ-инфекции и др.) и грибковой (кандидозы) этиологии.*

«» - режим обработки ИМН при дерматофитиях.*

«СинтеКо»

Таблица 12. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов) растворами средства «АктивБиоПротект» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа)

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ºС	Время выдержки/ обработки, мин.
Замачивание в ультразвуковой установке* при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов		Не менее 18	
- изделий простой конфигурации из металла, стекла	0,5 1,0 2,25 3,25		45 20 10 5
- изделий из пластика, резины; изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, стоматологических инструментов, в т.ч. вращающихся	0,5 1,0 2,25 3,25		60 30 15 10
- стоматологических материалов	0,5 1,0 2,25 3,25		45 20 10 5
- инструментов к эндоскопам	0,5 1,0 2,25 3,25		60 30 15 10
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	1,0

Примечания: ** На этапе замачивания изделий в растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей инфекций бактериальной (включая туберкулез), вирусной (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и др. возбудители острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, ВИЧ-инфекции и др.) и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии.*

«СинтеКо»
Общество с ограниченной ответственностью
г. Иркутск

Таблица 13. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов) растворами средства «АктивБиоПротект» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ºС	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание* при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов		Не менее 18	
- изделий простой конфигурации из металла, стекла	0,5 1,0 2,25 3,25 3,25 *		60 45 20 10 30 *
- изделий из пластика, резины; изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, стоматологических инструментов, в т.ч. вращающихся	0,5 1,0 2,25 3,25 3,25 *		90 60 30 15 60 *
- стоматологических материалов	0,5 1,0 2,25 3,25		60 45 20 10
- инструментов к эндоскопам	0,5 1,0 2,25 3,25 3,25 *		90 60 30 15 60 *
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – с помощью шприца: • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не регламентируется	 1,0 3,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	1,0

Примечание: *при данных режимах обеспечивается дезинфекция ИМН в отношении возбудителей инфекций бактериальной (включая туберкулез), вирусной (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и др. возбудители острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, ВИЧ-инфекции и др.) и грибковой (кандидозы) этиологии.*

«» - режим обработки ИМН при дерматофитиях.*

«СинтеКо»

Таблица 14. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, гибких и жестких эндоскопов растворами средства «АктивБиоПротект» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки, 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 1,0 2,25 3,25	Не менее 18	90 60 30 15
Мойка каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание:	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	
ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:			
• инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;			
• внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса;			3,0
• наружную поверхность моют при помощи марлевой (тканевой) салфетки.			1,0
ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:			
• каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой (тканевой) салфетки.			2,0
• каналы промывают при помощи шприца.			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

Примечание: ** на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей инфекции бактериальной (включая туберкулез), вирусной (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и др. возбудители острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, ВИЧ-инфекции и др.) и грибковой (кандидозы) этиологии.*

«СинтеКо»

Таблица 15. Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, эндоскопов растворами средства «АктивБиоПротект» механизированным способом (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии

Этапы обработки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ^{0}C	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия, обработка в соответствии с режимом работы установки	0,5 1,0 2,25 3,25	Не менее 18	60 30 15 10
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 16. Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, инструментов к эндоскопам растворами средства «АктивБиоПротект» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок)

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Температура, °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки (мин)
Замачивание при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий:	Не менее 18	0,05	
- из металлов и стекла			10
- из пластмасс, резин, стоматологические материалы			15
- изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой			15
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) вне установки	Не нормируется		3,0
Ополаскивание стерильной дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) вне установки	Не нормируется		1,0

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СинтеКо»
г. ИРКУТСК

Таблица 17. Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, инструментов к эндоскопам растворами средства «АктивБиоПротект» ручным способом

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Температура, °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки (мин)
Замачивание при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий:	Не менее 18	0,05	
- из металлов и стекла			20
- из пластмасс, резин, стоматологические материалы			30
- изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой			30
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – с помощью шприца:	Не регламентируется	0,05	
• изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей;			1,0
• изделий, имеющих замковые части, каналы или полости			3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание стерильной дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СинтеКо»
Г. ИРКУТСК

Таблица 18. Режимы предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов растворами средства «АктивБиоПротект» ручным способом

Этапы при проведении очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки, мин
Замачивание изделий (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им каналов, полостей и каналов	0,05	Не менее 18	20
Мойка каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание:	0,05	Не нормируется	
ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:			
• инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;			2,0
• внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса;			3,0
• наружную поверхность моют при помощи марлевой (тканевой) салфетки.			1,0
ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:			
• каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой (тканевой) салфетки;			2,0
• каналы промывают при помощи шприца.			2,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание стерильной дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

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

Этапы очистки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия в соответствии с режимом работы установки	0,05	Не менее 18	15
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание вне установки стерильной дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

«СинтеКо»

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

6.1. При приготовлении рабочих растворов необходимо избегать попадания средства на кожу и в глаза.

6.2. Работу со средством проводить в резиновых перчатках.

6.3. Дезинфекцию поверхностей способом протирания возможно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.

6.4. Обработку поверхностей растворами средства способом орошения проводить в отсутствии пациентов и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичными очками.

6.5. Емкости с раствором средства должны быть закрыты.

6.6. При проведении работ со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы вымыть лицо и руки с мылом.

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

6.8. При случайной утечке или разливе средства его уборку необходимо проводить, используя спецодежду: 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). Пролившееся средство необходимо адсорбировать удерживающим жидкость веществом (ветошь, опилки, песок, силикагель) и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. Слив растворов в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.

6.9. Не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные, поверхностные или подземные воды и в канализацию.

7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

7.1. Средство малоопасно, 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).

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

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

7.4. При появлении признаков раздражения органов дыхания – вывести пострадавшего на свежий воздух, прополоскать рот водой. При необходимости обратиться к врачу.

«СинтеКо»

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

8. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА, УПАКОВКА

8.1. Дезинфицирующее средство «АктивБиоПротект» хранят в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя, в сухих чистых, хорошо вентилируемых темных складских помещениях, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных средств, в местах недоступных для посторонних лиц, детей и животных при температуре от +5С до +35С. Средство замерзает при отрицательной температуре, после размораживания сохраняет свои свойства.

8.2. Транспортировать средство всеми видами транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары, в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта. При транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание. После размораживания потребительские свойства средства сохраняются.

8.3. Дезинфицирующее средство «АктивБиоПротект» разливают во флаконы или канистры, изготовленные из полимерных материалов, вместимостью от 0,5 до 5 литров. Допускается выпуск средства в потребительской таре других видов и объемов.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА «АКТИВБИОПРОТЕКТ»

9.1. По физико-химическим показателям дезинфицирующее средство «АктивБиоПротект» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 20. Методы анализа представлены фирмой-производителем.

Таблица 20. Физико-химические характеристики и нормы средства «АктивБиоПротект»

№№ п/п	Наименование показателей	Норма
1	Внешний вид	Прозрачная или опалесцирующая жидкость от бесцветной до светло желтого цвета. Допускается присутствие небольшого количества осадка.
2	Запах	Применяемой отдушки
3	Показатель концентрации водородных ионов (pH), в пределах	7,0 ± 1,5
4	Массовая доля сополимера солей гексаметиленгуанидина, %	2,0 ± 0,2
5	Массовая доля ЧАС (суммарно, %)	2,0 ± 0,2

9.2. Определение внешнего вида и запаха

9.2.1.Внешний вид, цвет средства «АктивБиоПротект» определяют визуально. Для этого в пробирку из бесцветного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм наливают средство до

«СинтеКо»

половины и просматривают в отраженном или проходящем свете.

9.2.2. Запах определяют органолептически

9.3. Определение показателей концентрации водородных ионов (pH)

Показатель концентрации водородных ионов (pH) средства определяют потенциометрическим методом по ГОСТ Р 50550-93 «Товары бытовой химии. Метод определения показателей активности водородных ионов (pH)».

9.4. Определение массовой доли ЧАС (суммарно алкилдиметилбензиламмоний хлорида, алкилдиметилэтилбензиламмониум хлорида, N,N-дидецил-N,N-диметиламмониум хлорида и N,N-дидецил-N-метилполиоксиэтиламмониум пропионата)

9.4.1. Оборудование, реактивы, растворы:

весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104;

бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 20292;

колба коническая КН-1-50 по ГОСТ 25336 со шлифованной пробкой;

пипетки 4(5)-1-1, по ГОСТ 20292

колбы мерные 2-100-2 по ГОСТ 1770;

натрия лаурилсульфат (додецилсульфат) по ТУ 6-09-407-1816;

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

индикатор эозин-метиленовый синий (по Май-Грюнвальду), марки ч., по ТУ МЗ 34-51;

хлороформ по ГОСТ 20015;

натрий сернокислый, марки х.ч. или ч.д.а., по ГОСТ 4166;

натрий углекислый марки х.ч. или ч.д.а., по ГОСТ 83;

калий хлористый, марки х.ч. или ч.д.а., по ГОСТ 4234;

вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

9.4.2. Подготовка к анализу.

9.4.2.1. Приготовление 0,005 Н водного раствора лаурилсульфата натрия.

0,150 г лаурилсульфата натрия растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 $см^3$ дистиллированной водой до метки.

9.4.2.2. Приготовление сухой индикаторной смеси.

Индикатор эозин-метиленовый синий смешивают с калием хлористым в соотношении 1:100 и тщательно растирают в фарфоровой ступке. Хранят сухую индикаторную смесь в бюксе с притёртой крышкой в течение года.

9.4.2.3. Приготовление 0,005 Н водного раствора цетилпиридиния хлорида.

Растворяют 0,179 г цетилпиридиния хлорида в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 мл с доведением объёма дистиллированной водой до метки.

9.4.2.4. Приготовление карбонатно-сульфатного буферного раствора.

Карбонатно-сульфатный буферный раствор с pH 11 готовят растворением 100 г натрия сернокислого и 10 г натрия углекислого в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 1 $дм^3$ с доведением объёма дистиллированной водой до метки.

9.4.2.5. Определение поправочного коэффициента раствора лаурилсульфата натрия.

Поправочный коэффициент приготовленного раствора лаурилсульфата натрия определяют двухфазным титрованием раствора цетилпиридиния хлорида 0,005Н раствором лаурилсульфата натрия.

В коническую колбу вместимостью 50 $см^3$ к 10 $см^3$ раствора цетилпиридиния хлорида прибавляют 10 $см^3$ хлороформа, вносят 30-40 мг сухой индикаторной смеси, приливают 5 $см^3$ буферного раствора. Закрывают колбу пробкой и встряхивают раствор. Титруют раствор

цетилпиридиния хлорида раствором лаурилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. В конце титрования розовая окраска хлороформного слоя переходит в синюю. Рассчитывают значение поправочного коэффициента К раствора лаурилсульфата натрия по формуле:

$$K = \frac{V_{цп}}{V_{лс}}$$

где V цп - объём 0,005 Н раствора цетилпиридиния хлорида, $см^3$;

V лс - объём 0,005 Н раствора лаурилсульфата натрия, пошедшего на титрование, $см^3$.

9.4.3. Проведение анализа.

В коническую колбу или цилиндр с притёртой пробкой вместимостью 50 $см^3$ вносят навеску анализируемого средства «АктивБиоПротект» массой 0,8 до 1,2 г, взятую с точностью до 0,0002г, 10 $см^3$ хлороформа , 30-50 мг сухой индикаторной смеси и приливают 10 $см^3$ буферного раствора. Закрывают колбу пробкой и встряхивают раствор. Полученную двухфазную систему титруют раствором лаурилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. В конце титрования розовая окраска хлороформного слоя переходит в синюю.

9.4.4. Обработка результатов.

Массовую долю четвертичных аммониевых соединений ($X_{час}$) в процентах вычисляют по формуле:

$$X_{час} = \frac{0{,}00189 \bullet V_{час} \bullet K \bullet 100}{m}$$

где 0,00189 –масса четвертичных аммониевых соединений, соответствующая 1$см^3$ раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией точно С ($C_{12}H_{25}SO_4Na$)=0,005 моль/$дм^3$ (0,005Н), г;

Vчас- объём раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией С ($C_{12}H_{25}SO_4$ Na)=0,005 моль/$дм^3$ (0,005Н), пошедший на титрование, $см^3$;

К – поправочный коэффициент раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией С ($C_{12}H_{25}SO_4$ Na)=0,005 моль/$дм^3$ (0,005Н);

m – масса анализируемой пробы, г;

За результат анализа принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,5%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ± 3% при доверительной вероятности 0,95. Результат анализа округляется до первого десятичного знака после запятой.

9.5. Определение массовой сополимера солей гексаметиленгуанидина

9.5.1. Средства измерения, реактивы и растворы:

весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104;

бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 20292;

колба коническая КН-1-50 по ГОСТ 25336 со шлифованной пробкой;

пипетки 4(5)-1-1, по ГОСТ 20292;

колбы мерные 2-100-2 по ГОСТ 1770;

цилиндры 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770;

натрия лаурилсульфат (додецилсульфат) по ТУ 6-09-407-1816;

индикатор бромфеноловый синий, марки ч.д.а., по ТУ 6-09-5421;

хлороформ по ГОСТ 20015;

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СинтеКо»
г. ИРКУТСК

вода дистиллированная по ГОСТ 6709;

спирт этиловый, по ГОСТ 18300.

9.5.2. Подготовка к анализу.

9.5.2.1. Приготовление 0,05% раствора бромфенолового синего.

Растворяют 0,05 г бромфенолового синего в 20 $см^3$ этилового спирта в мерной колбе вместимостью 100 $см^3$ с доведением объёма дистиллированной водой до метки.

9.5.2.2. Приготовление 0,005Н водного раствора лаурилсульфата натрия.

Применяют раствор лаурилсульфата натрия приготовленный в соответствии с п.9.4.2.1. Поправочный коэффициент определяют в соответствии с п.9.4.2.5.

9.5.2.3. Приготовление карбонатно–сульфатного буферного раствора.

Применяют буферный раствор, приготовленный в соответствии с п.9.4.2.4.

9.5.3. Проведение анализа.

В коническую колбу, либо в цилиндр с притёртой пробкой вместимостью 50 $см^3$ вносят навеску анализируемого средства «АктивБиоПротект» массой 0,4 до 0,6 г, взятую с точностью до 0,0002г, 10 $см^3$ хлороформа, вносят 0,080 $см^3$ раствора бромфенолового синего и приливают 25 $см^3$ буферного раствора. Закрывают колбу пробкой и встряхивают раствор до обесцвечивания водного слоя. Полученную двухфазную систему титруют 0,005 н раствором лаурилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. Изменение окраски водного слоя контролируют, наблюдая в проходящем свете. В конце титрования развивается фиолетовая окраска водного слоя.

9.5.4. Обработка результатов.

Массовую долю сополимера солей гексаметиленгуанидина ($X_{ССГМГ}$) в процентах вычисляют по формуле:

$$Xcccгм = \frac{0.00104 \bullet (V - V_{час}) \bullet K \bullet 100}{m}$$

где 0,00104 –масса сополимера солей гексаметиленгуанидина, соответствующая 1 $см^3$ раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией С($C_{12}H_{25}SO_4Na$)=0,005 моль/$дм^3$ (0,005Н), г;

Vчас – объём раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией С ($C_{12}H_{25}SO_4Na$)=0,005 моль/$дм^3$ (0,005Н), пошедший на титрование ЧАС (см. п.9.4.4), $см^3$;

V – объём раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией С ($C_{12}H_{25}SO_4Na$)=0,005 моль/$дм^3$ (0,005Н), пошедший на титрование суммы ЧАС и ПГМГ (см. п.9.5.3), $см^3$;

К –поправочный коэффициент раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией С ($C_{12}H_{25}SO_4Na$)=0,005 моль/$дм^3$ (0,005Н);

m – масса анализируемой пробы, г;

За результат анализа принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,5%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ± 6% при доверительной вероятности 0,95. Результат анализа округляется до первого десятичного знака после запятой.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СинтеКо»
Г. ИРКУТСК

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

Применение средства «АктивБиоПротект» для одновременной мойки и дезинфекции столовой посуды, любых видов оборудования, инвентаря, тары и поверхностей производственных, санитарно-бытовых и подсобных помещений на пищеблоках лечебно-профилактических, детских дошкольных и школьных учреждений, предприятий общественного питания, учреждений социального обеспечения

Посуду, освобожденную от остатков пищи, и предметы для мытья посуды полностью погружают в раствор средства (таблица 21). По окончании дезинфекции посуду промывают проточной водой с помощью щетки, ерша или губки в течение 3 минут, либо последовательным погружением в две емкости с питьевой водой по 5 минут в каждую. Посуду однократного использования после обеззараживания утилизируют.

Таблица 21. Режимы одновременной мойки и дезинфекции объектов растворами средства «АктивБиоПротект»

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Время обеззараживания, мин			
		Бактериальные инфекции (кроме туберкулеза)	Туберкулез	Вирусы	Кандидозы
Посуда с остатками пищи, предметы для мытья посуды	0,2	90	-	-	90
	0,4	60	-	-	60
	0,85	30	-	-	30
	1,25	15	-	60	15
	2,0	-	60	-	10
	2,25	-	-	30	-
	3,0	-	30	-	-
	3,25	-	-	15	-
	4,0	-	15	-	-
Инвентарь (в т.ч. ножи разделочные), разделочные столы и доски, тара (лотки, противни, ковши и др.), пол, стены	0,2	60	-	-	60
	0,4	30	-	-	30
	0,85	15	-	-	15
	1,25	5	-	30	5
	2,0	-	30	-	-
	2,25	-	-	15	-
	3,0	-	15	-	-
	3,25	-	-	5	-
	4,0	-	5	-	-

Примечание: *способ обеззараживания – погружение или протирание.*

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СинтеКо»
г. ИРКУТСК

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

Применение средства «АктивБиоПротект» для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов; для обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов

1. В таблице 22 приведены количества средства и воды для приготовления необходимых концентраций рабочих растворов средства.

Таблица 22. Приготовление рабочих растворов

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количества средства и воды, необходимые для приготовления:					
	10 л раствора		100 л раствора		1000 л раствора	
	Средство	Вода	Средство	Вода	Средство	Вода
4,25% раствор	0,425л	9,575 л	4,25 л	95,75л	42,5л	957,5л
6,5% раствор	0,65л	9,35л	6,5 л	93,5л	65л	935л

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

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

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

5. Заполнение отходами не должно превышать 75% общего объема бака-сборника. Для обеззараживания содержимого баков-сборников применяется 4,25% или 6,5% раствор средства. Количество заливаемого раствора и объема отходов должно быть в соотношении 1:10. При таком соотношении обеззараживание отходов после заполнения бака обеспечивается соответственно через 90 или 60 минут (экспозиция обеззараживания).

Удаление фекальной массы из баков производится ассенизационной машиной не ранее, чем через 90-60 мин после внесения соответственно 4,25% или 6,5% рабочего раствора средства. После опорожнения баки промываются водой.

6. В таблице 23 приведены расчетные количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора непосредственно в баке туалета в зависимости от емкости бака, в мусоросборнике или мусорном баке, при условии заполнениями ими не более чем на 75% объема бака и при соотношении получаемого раствора и объема отходов 1:10.

7. Внешнюю поверхность баков-сборников, поверхности в кабинах автономных туалетов, мусорных баков обрабатывают 4,25% или 6,5% раствором средства с помощью щетки или ветоши или орошают из расчета 150 мл/м^2 из распылителя типа «Квазар». Время дезинфекции составляет соответственно 90 или 60 мин.

«СинтеКо»

Таблица 23. Приготовление рабочих растворов непосредственно в баке туалета

Емкость бака, л	Количество средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора:				Получаемый объем рабочего раствора, л
	4,25%		6,5%		
	Средство, л	Вода, л	Средство, л	Вода, л	
300	0,96	21,54	1,5	21,0	22,5
250	0,80	17,95	1,2	17,5	18,75
200	0,64	14,36	1,0	14,0	15
150	0,48	10,77	0,7	10,5	11,25
100	0,32	7,18	0,5	7,0	7,5
50	0,16	3,59	0,2	3,5	3,75

ВНИМАНИЕ!
Категорически запрещается смешивать средство «АктивБиоПротект» с другими моющими средствами.