

СОГЛАСОВАНО

Руководитель

ИЛЦ ФБУН «ГНЦ прикладной
микробиологии и биотехнологии»

_____ М.В. Храмов

«05» августа 2019 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»

_____ Д.А. Куршин

«05» августа 2019 г.



**Инструкция № Д-45/19
по применению средства дезинфицирующего «БИНАР окси»
(ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия)**

ИНСТРУКЦИЯ № Д-45/19 от 05.08.19
по применению средства дезинфицирующего «БИНАР окси»
(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 «БИНАР окси» представляет собой прозрачную или слегка опалесцирующую однородную жидкость со специфичным запахом. В качестве действующих веществ содержит: перекись водорода – 9,0%, алкилдиметилбензиламмоний хлорид – 4,0%, полигексаметиленбигуанид гидрохлорид – 2,0%, а также воду очищенную и функциональные компоненты, включая неионогенное ПАВ и ингибитор коррозии. рН средства – 5,0 ед.

Срок годности средства дезинфицирующего «БИНАР окси» в закрытой оригинальной упаковке производителя при соблюдении условий хранения и транспортировки составляет 2 года, рабочих растворов – 30 дней с момента приготовления, при соблюдении требований к качеству воды и температуре.

Средство выпускается в полимерных флаконах от 0,1 до 2 дм³, полимерных канистрах вместимостью от 1 до 50 дм³, снабженных крышками с дегазирующим клапаном, в полимерных бочках вместимостью от 50 до 200 дм³ или в любой другой приемлемой для потребителя и данной продукции таре.

1.2. Средство дезинфицирующее «БИНАР окси» обладает антимикробной активностью, в том числе **бактерицидными свойствами** в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза - тестировано на *M.terrae*, инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП) – тестировано на *P.aeruginosa*, анаэробных инфекций – тестировано на *C.difficile*, особо опасных и карантинных инфекций: чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы; легионеллеза); **вирулицидной активностью** в отношении всех известных вирусов-патогенов человека (в т.ч. возбудителей энтеральных, парентеральных гепатитов А, В, С, ВИЧ-инфекции, полиомиелита, энтеровирусов Коксаки, ЕСНО, ротавирусов, норовирусов, коронавирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), герпеса, «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа H1N1, гриппа человека, парагриппа, аденовирусов и др.); **фунгицидной активностью** (в т.ч. в отношении патогенных грибов рода Кандида, дерматофитов, плесневых грибов; **спороцидной активностью**; **овоцидными свойствами** в отношении возбудителей энтеробиоза.

Рабочие растворы средства дезинфицирующего «БИНАР окси» обладают моющими, отбеливающими и дезодорирующими свойствами, пролонгированным действием в течение 3-х часов на обработанных поверхностях, не фиксируют органические загрязнения, не обесцвечивают ткани, в рекомендованных режимах применения не портят обрабатываемые

поверхности и объекты из дерева, в том числе с лакокрасочным покрытием, стекла, в т.ч. зеркальные, полимерных материалов, в т.ч. пластика, линолеума, резины, керамики, текстиля, кожи, фаянса, кафеля, коррозионно-стойких металлов и металлов, имеющих коррозионно-защитное покрытие. Свойства препарата позволяют совмещать в одном процессе мытье, дезинфекцию и дезодорирование обрабатываемых поверхностей и объектов.

Обработку проводят способами протирания, орошения, замачивания и погружения. Дезинфекцию способом аэрозолирования проводят специализированные бригады дезинфекционных учреждений и организаций.

Средство замерзает при температурах ниже минус 5°C, при последующем оттаивании в естественных условиях, полностью восстанавливает свои потребительские и физико-химические свойства.

Средство и его рабочие растворы нельзя смешивать с мылами, моющими и дезинфицирующими средствами, в т.ч. содержащими анионные ПАВ.

1.3. Средство дезинфицирующее «БИНАР окси» по параметрам острой токсичности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу и при ингаляционном воздействии по степени летучести; при введении в брюшную полость относится к 4 классу мало токсичных веществ согласно классификации К.К. Сидорова; вызывает выраженное раздражение слизистой оболочки глаз, умеренное местно-раздражающее действие на кожу, обладает слабым сенсibiliзирующим действием. При ингаляционном воздействии в виде паров и аэрозоля рабочие растворы средства вызывают раздражение органов дыхания и глаз.

Рабочие растворы средства в концентрации 0.25-10.0% (по препарату) при многократном воздействии вызывают сухость кожи и шелушение; растворы средства в концентрации 10.0-30.0% (по препарату) обладают местным раздражающим действием на кожные покровы. Рабочие растворы в концентрации 0.25% (по препарату) не раздражают кожные покровы при однократном воздействии; рабочие растворы средства в концентрации 0.5% и выше оказывают раздражающее действие на слизистую оболочку глаз, возможно необратимое повреждение роговицы глаза; растворы с концентрацией до 0,5% раздражение глаз не вызывают. В режимах применения в форме аэрозоля при ингаляционном воздействии рабочие растворы обладают раздражающим действием на слизистые оболочки органов дыхания и глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны действующих веществ составляет: для перекиси водорода - 0,3 мг/м³ (пары+аэрозоль, 3 класс опасности, требуется специальная защита кожи и глаз); для ЧАС(C₁₂₋₁₈) – 1,0 мг/м³ (аэрозоль, требуется защита кожи и глаз); для ПГМБ - 2 мг/м (аэрозоль, 3 класс опасности).

1.4. Средство дезинфицирующее «БИНАР окси» предназначено для профилактической, текущей и заключительной дезинфекции, стерилизации; проведения генеральных уборок, дезинвазии и дегельминтизации поверхностей и объектов в медицинских организациях различного профиля (в т.ч. хирургических, терапевтических, акушерско-гинекологических, кожно-венерологических, педиатрических отделениях и др.), фармацевтических и аптечных учреждениях и организациях здравоохранения¹, в научных и экспертных лабораториях, а также на других объектах².

¹ Учреждения здравоохранения всех уровней и ведомственной принадлежности, включая амбулаторно-поликлинические, стоматологические и стационарные лечебные учреждения, ФАПы, центры трансплантации органов, медицинские профильные центры, туберкулезные диспансеры, амбулатории, хосписы, службы переливания крови, медико-санитарные части; роддома и родильные отделения (в т.ч. отделения неонатологии

1.4.1. Средство дезинфицирующее «БИНАР окси» предназначено для:

- дезинфекции, мытья и дезодорирования, в т.ч. совмещенных в одном процессе, поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и пр.), жесткой мебели, в т.ч. пеленальных столов, предметов обстановки и интерьера, гладких и ковровых напольных покрытий и обивочных тканей; поверхностей приборов, аппаратов и оборудования, в т.ч. осветительного и измерительного оборудования, бактерицидных ламп;

- дезинфекции куветов, деталей и приспособлений к ним;

- дезинфекции анестезиологического оборудования, наркозно-дыхательной аппаратуры и комплектующих приспособлений и деталей (включая шланги) к ним;

- дезинфекции и мытья, включая совмещенные в одном процессе, столовой и кухонной посуды ручным способом;

- дезинфекции и мытья вручную лабораторной и аптечной посуды, предметов для ее мытья;

- дезинфекции спецодежды, белья (нательного, постельного), в том числе загрязненного кровью и/или другими биологическими выделениями ручным способом;

- дезинфекции, мытья, в том числе совмещенных в одном процессе, предметов ухода за больными, влагонепроницаемых наматрасников (в т.ч. с полиуретановым покрытием), постельных и подкладных клеёнок, игрушек (кроме мягких), спортивного инвентаря и тренажеров, резиновых и полипропиленовых ковриков, санитарно-технического оборудования (в т.ч. акриловых ванн и душевых кабин, лечебных, грязевых, минеральных, гидромассажных ванн);

- дезинфекции медицинских отходов класса Б и В: медицинских изделий (МИ) однократного применения, в том числе лабораторной посуды, ампул и шприцов после проведения инъекций, расходных материалов, ватно-марлевых салфеток, ватных тампонов, перевязочного материала, белья однократного применения, перчаток, одежды персонала, косметических и парикмахерских инструментов однократного применения перед их утилизацией;

- дезинфекции биологических жидкостей (выделений), в т.ч. крови, сгустков крови, сыворотки, надосадочной жидкости, околоплодных вод, мокроты, моче-фекальных и

и экстракорпорального оплодотворения, детские отделения), патологоанатомические, офтальмологические, физиотерапевтические и др. отделения; morgи, санитарно-эпидемиологические станции; дезинфекционные станции; санпропускники; инфекционные очаги; санитарный транспорт; станции скорой и неотложной медицинской помощи; патологоанатомические, клинические и диагностические лаборатории (в т.ч. биохимические, микробиологические, бактериологические, вирусологические, микологические и др. профильных лабораторий различных подчинений); зоны чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера; предприятия химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности; органы и учреждения Роспотребнадзора; юридические и физические лица, занимающиеся частной лечебной практикой на основании выданной лицензии.

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

рвотных масс; смывных и промывных жидкостей, в т.ч. эндоскопических, после ополаскивания зева и др.;

- дезинфекции емкостей с/из-под биологических выделений, в т.ч. детских горшков, подкладных суден, уток;

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

- дезинфекции и мытья уборочного инвентаря, оборудования и материалов (ветошь, mopы, щетки, ведра, ерши, флаундеры и др.), средств индивидуальной защиты;

- дезинфекции и мытья помещений, поверхностей и объектов в помещениях, поверхностей оборудования, в т.ч. имеющего контакт с пищевыми продуктами, на предприятиях общественного питания и пищевой промышленности, продовольственной торговли, потребительских рынках, коммунально-бытовых объектах, объектах сферы обслуживания, спорта и отдыха, административных и офисных учреждениях, учреждениях образования, учреждения социального обеспечения и защиты, местах массового скопления людей;

- дезинфекции и мытья помещений и оборудования на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях всех классов чистоты (А, В, С и D);

- дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты и тату, прачечных, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;

- дезинфекции холодильных и морозильных камер, морозильных установок для хранения пищевых продуктов, холодильных помещений, после их полного отключения, оттаивания и предварительного мытья; переносных медицинских сумок-холодильников, в т.ч. для перевозки и временного хранения лекарственных препаратов и вакцин;

- обеззараживания поверхностей, в том числе секционных столов, объектов и выделений 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;

- мойки, дезинфекции и дезинвазии, в т.ч. совмещенных в одном процессе, всех видов транспорта (общественного, санитарного, специализированного, транспорта для перевозки пищевых продуктов в упаковке), приспособлений и оборудования на этом транспорте;

- дезинфекции обуви (в т.ч. банных сандалий и тапочек) из кожи, кожзаменителей, резины, пластика и других полимерных материалов с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии);

- заполнения дезбарьеров и дезковриков;

- дезинфекции воздуха в помещениях методом аэрозольного распыления;

- дезинфекции поверхностей систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры и др.);

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

- обеззараживания и дезинвазии объектов внешней среды, почвы, поверхностей и других объектов, в т.ч. объектов, поверхностей, оборудования и аппаратуры внутри помещений, контаминированных возбудителями энтеробиоза;

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

- проведения генеральных уборок в медицинских организациях, детских, общеобразовательных и оздоровительных учреждениях, на коммунальных объектах, в пенитенциарных и других учреждениях и организациях;

- дезинфекции скорлупы пищевых яиц на пищевых производствах, предприятиях общественного питания и торговли;

- предварительной очистки медицинских изделий из коррозионно-стойких материалов, в т.ч. эндоскопов и инструментов к ним;

- дезинфекции изделий медицинского назначения из коррозионно-стойких материалов, включая хирургические и стоматологические, в т.ч. вращающиеся инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним, стоматологические оттиски из альгинатных и силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезные заготовки из коррозионно-стойких металлов, керамики, пластмасс, слюноотсасывающих систем для стоматологии, аспирационных установок, накопительных емкостей (плевательниц) ручным способом;

- предстерилизационной очистки (окончательной – перед ДВУ эндоскопов), не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения из коррозионно-стойких материалов, в т.ч. вращающихся изделий, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным (в ультразвуковых машинах) способами;

- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения из коррозионно-стойких материалов (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся ручным способом;

- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной – перед дезинфекцией высокого уровня (ДВУ) эндоскопов) очисткой гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним ручным способом;

- дезинфекции высокого уровня эндоскопов и принадлежностей к ним ручным способом;

- стерилизации изделий медицинского назначения из коррозионно-стойких материалов (включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним) ручным способом.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ И ИХ СРОК ГОДНОСТИ

2.1. Рабочие растворы средства дезинфицирующего «БИНАР окси» готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к питьевой воде комнатной температуры (таблица 1).

2.2. Контроль концентрации полученного рабочего раствора, а также в процессе его хранения осуществляется с помощью индикаторных полосок «БИНАР окси-ТЕСТ» (см. п. 9.6).

Приготовление рабочих растворов средства «БИНАР окси»

Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Количество концентрата средства и воды, необходимые для приготовления			
	1 л раствора		10 л раствора	
	Средство (мл)	Вода (мл)	Средство (мл)	Вода (мл)
0,25	2,5	997	25	9975
0,5	5	995	50	9950
1,0	10	990	100	9900
2,0	20	980	200	9800
3,0	30	970	300	9700
4,0	40	960	400	9600
5,0	50	950	500	9500
6,0	60	940	600	9400
8,0	80	920	800	9200
10,0	100	900	1000	9000
25,0	250	750	2500	7500
30,0	300	700	3000	7000

2.3. Рабочие растворы средства «БИНАР окси» для дезинфекции, в том числе совмещенной с ПСО, ДВУ и стерилизации медицинских изделий можно применять многократно, в пределах установленного срока годности – 30 дней с момента приготовления, при обработке объектов способом погружения до изменения их внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадения осадка) и/или снижения концентрации рабочего раствора ниже нормы (экспресс-анализ тест-полосками «БИНАР окси-ТЕСТ»).

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

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

При снижении концентрации рабочего раствора ниже нормы и/или при появлении первых визуальных признаков загрязнения, раствор необходимо заменить, в т.ч. если эти изменения были обнаружены до истечения указанного срока использования раствора.

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «БИНАР окси» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Рабочие растворы средства дезинфицирующего «БИНАР окси» применяются для дезинфекции и очистки (мытья) объектов, указанных в п. 1.4. по режимам, указанным в таблицах 2-17.

3.2. **Поверхности в помещениях**, жесткую мебель, предметы обстановки, поверхности приборов, аппаратов, оборудования, транспортных средств протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства 100 мл/м² обрабатываемой поверхности или орошают из распылителя 300 мл/м² при использовании гидропульта, автомакса или 100-150 мл/м² – при использовании распылителя типа «Квазар». Смывание рабочего раствора средства с поверхности после дезинфекции не требуется, за исключением поверхностей, контактирующих с посудой, продуктами питания, продовольственным сырьем.

Внимание! При проведении дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях с помощью специального уборочного инвентаря (тележек, mopов, салфеток из различных

волокон) расход средства и возможность применения с кислородсодержащими препаратами необходимо учитывать, исходя из рекомендаций производителей уборочного оборудования. Применение современных текстильных материалов, из которых изготавливаются mopы и салфетки может существенно сократить расход рабочего раствора, вплоть до 15 мл/м².

Пеленальные столы тщательно протирают, добиваясь их равномерного смачивания, обрабатывают по режимам табл.2-10.

Санитарный транспорт в т.ч. после перевозки инфекционных больных обрабатывают в соответствии с режимами, рекомендованными при соответствующих инфекциях (табл. 2–13).

3.3. **Санитарно-техническое оборудование** обрабатывают с помощью щетки, ерша и протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м² обрабатываемой поверхности, или обрабатывают способом орошения – 300 мл/м² (гидропулт, автомакс), 100-150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции поверхности санитарно-технического оборудования промывают водой или протирают чистой ветошью, смоченной водой (табл.2-12).

3.4. **Белье, спецодежду**, включая загрязненное биологическими выделениями, последовательно вещь за вещью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 5 л/кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают (табл. 2-13).

3.5. **Игрушки** небольшого размера полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, препятствуя их всплытию; крупные игрушки – протирают ветошью, смоченной в рабочем растворе средства, или орошают рабочим раствором средства. По окончании дезинфекции мелкие игрушки промывают проточной водой питьевого качества, крупные - протирают ветошью, обильно смоченной в питьевой воде (табл. 2-12).

3.6. **Столовую, кухонную и одноразовую посуду**, освобожденную от остатков пищи, полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной водой питьевого качества в течение 3-х минут. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют (табл. 2-6, 8-13).

Благодаря наличию моющих свойств у средства «БИНАР окси» возможно совмещение процессов обезжиривания, мытья и дезинфекции в одной стадии.

3.7. **Лабораторную, аптечную посуду, предметы для мытья этой посуды** обрабатывают методом полного погружения в рабочий раствор средства 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 промывают проточной питьевой водой в течение 3-х минут (табл. 2-13).

3.8. **Предметы ухода за больными** (резиновые грелки, градусники, пластмассовые наконечники для клизм), **спортивный инвентарь и тренажеры** (или их съемные части) обрабатывают методом погружения в емкость с рабочим раствором средства или протирают чистой ветошью, обильно смоченной дезинфицирующим раствором. По окончании дезинфекции обработанные поверхности промывают водой или протирают ветошью, обильно смоченной водой (табл. 2-12).

Посуду из-под выделений больного обрабатывают рабочим раствором средства «БИНАР окси» в течение установленного времени экспозиции способом погружения (табл. 2-12).

3.9. **Поверхность влагонепроницаемых на матрасников, постельных и подкладных клеёнок** протирают салфетками из тканого или нетканого материала, обильно смоченными раствором средства «БИНАР окси» при норме расхода 100 мл/м² обрабатываемой

поверхности. После дезинфекционной выдержки обработанную поверхность протирают чистой влажной тканью, смоченной водой (табл. 2-12).

3.10. **Уборочный материал (ветошь, салфетки)** замачивают в растворе средства, **уборочный инвентарь и оборудование**, в зависимости от его размеров, погружают в раствор средства, протирают ветошью, обильно смоченной в растворе средства, или обрабатывают методом крупнокапельного орошения. По окончании дезинфекции обработанные поверхности и ветошь прополаскивают в воде и высушивают (табл. 2-13).

3.11. **Резиновые и полипропиленовые коврики, обувь из резины, пластмасс** и других синтетических материалов обеззараживают способом погружения в раствор средства, препятствуя их всплыванию, по окончании дезинфекции их промывают проточной водой и высушивают (табл. 7, 13). Внутреннюю поверхность **обуви из кожи и кожзаменителей** протирают двукратно тампоном с интервалом 5 минут, обильно смоченным раствором средства (таблица 7). По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают влажной тканью, смоченной водой и высушивают.

3.12. **Медицинские отходы классов Б и В** (перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье однократного применения, одноразовая посуда столовая и лабораторная, изделия однократного применения) перед утилизацией дезинфицируют погружая в рабочий раствор средства, с учетом требований действующей нормативной документации (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 табл. 14, 14а.

Обеззараживание шприцев инъекционного однократного применения проводят в соответствии с действующей нормативной документацией (МУ 3.1.2313-08 «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционного однократного применения»).

Рвотные массы, остатки пищи смешивают с рабочим раствором средства «БИНАР окси» в соотношении 1:2, выдерживают в течение установленного времени экспозиции.

Кровь, сыворотку крови, эритроцитарную массу, отходы микробиологических лабораторий (вакцины, культуры штаммы, вирусологический материал и т.п.) смешивают с рабочим раствором средства в соотношении 1:2, выдерживают в течение времени экспозиции.

Мокроту смешивают с рабочим раствором средства в соотношении 1:2, выдерживают в течение установленного времени экспозиции.

Мочу, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в т.ч. эндоскопические и пр. смешивают с рабочим раствором средства в соотношении 1:1, выдерживают в течение установленного времени экспозиции.

Медицинские пиявки после проведения гирудотерапии (классифицируются как медицинские отходы класса Б) погружают в 5% рабочий раствор средства на время экспозиции 60 минут, затем утилизируют с учетом требований действующей нормативной документации (СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»).

3.13. **Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов** обрабатывают способом погружения или заливки в соответствии с режимами табл. 14.

3.14. **Дезинфекцию кувезов** проводят в соответствии с действующей нормативной документацией (СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»). При обработке кувезов

необходимо учитывать рекомендации производителя куветов. Дезинфекцию наружных поверхностей куветов с целью профилактики ИСМП осуществляют ежедневно, одновременно с проведением текущих уборок методом протирания по режиму, обеспечивающему гибель грамотрицательных и грамположительных бактерий (табл.16).

Обработку внутренних поверхностей и приспособлений куветов проводят по типу заключительной дезинфекции, способом протирания, в отдельном хорошо проветриваемом помещении, оснащённом ультрафиолетовыми облучателями. Обеззараживание внутренних поверхностей и приспособлений куветов проводят перед поступлением ребенка. После обработки закрывают крышку камеры на время экспозиции. По истечении времени дезинфекционной выдержки крышку открывают и все внутренние поверхности трижды протирают стерильной ветошью, обильно смоченной в стерильной воде, а затем вытирают насухо стерильной пеленкой или салфеткой. Включают бактерицидную лампу и облучают камеру в течение 30 минут. Закрывают крышку камеры, включают аппарат и выдерживают в течение 1 часа. По истечении 60 минут в кувет можно помещать ребенка.

Приспособления к куветам в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с соответствующим рабочим раствором (табл. 16). По окончании дезинфекции все приспособления к кувету промывают путем двукратного погружения в стерильную воду, по 3 минуты каждое, прокачивают воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

3.15. **Шланги, соединительные элементы, маски и другие комплектующие детали наркозно-дыхательной аппаратуры** погружают в раствор средства с полным заполнением полостей по режимам таблицы 16. Дезинфекцию и очистку совмещают в один процесс. Мытье каждого изделия осуществляют в течение 3-х минут с помощью ватно-марлевых тампонов в этом же рабочем растворе средства, мытье ершами запрещается. Затем производят тщательное ополаскивание в течение 10 минут в двух порциях стерильной воды. Шланги, мешки заворачивают в стерильную простынь и сушат в подвешенном состоянии на специальных штангах. Комплектующие детали выкладывают на стерильную простыню и сушат в закрытом виде. Хранят шланги и комплектующие детали в асептических условиях.

3.16. 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 2-12. Режим выбирается, исходя из профиля отделения и назначения оборудования. По окончании обработки внутренние поверхности оборудования необходимо промыть чистой водой (съёмные части) или протереть чистой салфеткой, обильно смоченной водой.

Поверхности из синтетических материалов переносных сумок-холодильников, предназначенных для медицинских целей, дезинфицируют методом протирания салфеткой из марли, смоченной 1,5% (по препарату) раствором средства и дезинфекционной выдержке 30 минут. При сильной загрязненности поверхностей допускается их двукратная обработка.

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

3.17. **Обеззараживание воздуха** помещений проводят способом аэрозольного распыления (распыление рабочих растворов средства «БИНАР окси» с помощью генераторов аэрозолей или другой распыляющей аппаратуры) в соответствии с режимами, указанными в таблице 11, 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 60 минут и провести влажную уборку.

Дезинфекцию **систем вентиляции и кондиционирования** воздуха проводят при полном их отключении с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции. Для обработки применяют режимы, указанные в табл. 11.

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

Дезинфекцию **воздуховодов вентиляционных систем** проводят способом орошения (мелкодисперсного распыления), вентиляционного оборудования – способами орошения, протирания или погружения. Воздушный фильтр дезинфицируют способом орошения или погружения, либо заменяют. Угольный фильтр подлежит замене без предварительной дезинфекции. Радиаторную решётку и накопитель конденсата протирают ветошью, обильно смоченной дезинфицирующим раствором. После дезинфекции обработанные части систем промывают водопроводной водой и высушивают.

3.18. Для борьбы с **плесневыми грибами** твердые поверхности в помещениях сначала тщательно очищают с помощью жесткой щетки, смоченной раствором средства «БИНАР окси», затем обрабатывают раствором средства в соответствии с режимами, приведенными в табл.13.

3.19. **Для заполнения дезковриков** применяют 0,5% раствор средства. Объем заливаемого раствора средства зависит от размера коврика (должен быть указан в инструкции по его эксплуатации). Частота замены рабочего раствора зависит от интенсивности использования коврика, в среднем, смена раствора средства происходит 1 раз в 3-е суток (табл.2).

3.20. **Обеззараживание (дезинвазия) почвы**, контаминированной возбудителем энтеробиоза проводится 5% рабочим раствором средства «БИНАР окси» при экспозиции в течение 3 суток и норме расхода - 4 литра рабочего раствора средства на 1 кв.м 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»).

Режимы дезинфекции **объектов в отношении возбудителей энтеробиоза** указаны в таблице 12.

3.21. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства **при анаэробной инфекции** представлены в таблице 10.

3.22. Режимы **генеральных уборок** помещений приведены в таблице 17.

3.23. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства **при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии** (чума, холера, туляремия, сибирская язва) представлены в табл. 8,9.

3.24. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства **при легионеллезе** представлены в таблице 11.

3.25. Дезинфекцию скорлупы пищевых яиц, предварительно отсортированных, проверенных на отсутствие повреждений, овоскопированных и вымытых теплым 0,5% раствором кальцинированной соды или любым другим, разрешенным и зарегистрированным в установленном порядке для этого моющим средством, проводят при полном погружении яиц в 1% рабочий раствор средства «БИНАР окси», имеющий температуру 20-25°C, на 10

минут. По истечении указанного времени яйца промывают под проточной водой в течение не менее 3-х минут, выкладывают в емкость для стекания и сушки.

Внимание: раствор средства для дезинфекции использовать однократно для каждой партии яиц.

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «БИНАР окси» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО, СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО И СОЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

4.1. Рабочие растворы средства «БИНАР окси» применяют для мойки, обезжиривания, дезинфекции и дезодорирования объектов и поверхностей, указанных в п. 1.4.

4.2. **Профилактическую дезинфекцию и генеральные уборки** на предприятиях коммунально-бытового, спортивно-оздоровительного назначения, в учреждениях образования, культуры и отдыха, пенитенциарных учреждениях, организациях социального обеспечения и защиты, на пищевых производствах, предприятиях общественного питания и торговли, продовольственных рынках, на административных объектах, грузовом и пассажирском транспорте, транспорте для перевозки пищевых продуктов и пр. проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных инфекциях, кроме туберкулеза (таблица 2).

Транспорт для перевозки пищевых продуктов, грузовой и пассажирский транспорт обрабатывают рабочими растворами средства «БИНАР окси» способом орошения и (или) протирания в соответствии с нормами расхода, указанными в п. 3.2.

После дезинфекции транспорта для перевозки пищевых продуктов, а также других объектов, соприкасающихся с пищевыми продуктами, обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

Санитарный транспорт для перевозки инфекционных больных обрабатывают в режимах, рекомендованных при соответствующих инфекциях. Регулярную профилактическую обработку санитарного транспорта проводят по режимам обработки поверхностей при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях, представленных в табл. 2.

4.3. **В банях, саунах, бассейнах, аквапарках, санпропускниках, в спорткомплексах** профилактическую дезинфекцию и генеральную уборку проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (табл. 7), и при необходимости, по режимам, рекомендованным для обработки при плесневых поражениях поверхностей (таблица 13).

4.4. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментов **на объектах сферы обслуживания** (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам дерматофитий в соответствии с действующей нормативной документацией (СанПиН 2.1.2.2631-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству, оборудованию, содержанию и режиму работы организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги»).

4.5. Дезинфекцию и мытье поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов, аппаратов и оборудования при проведении профилактической дезинфекции **на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности** по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты А, В, С, D проводят по режимам таблицы 2.

4.6. Для обеззараживания поверхностей и объектов **в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в**

колумбариях, крематориях, похоронных бюро и магазинах, домах траурных обрядов, других организациях, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, средство может быть использовано по режимам табл. 3,4.

Автокатафалки обрабатывают по режимам обработки санитарного транспорта.

4.7. **Выделения и другие биологические жидкости** обеззараживают и утилизируют в соответствии с режимами таблицы 15.

4.8. Дезинфекцию объектов **при особо опасных инфекциях** (чума, холера, туляремия, сибирская язва) и **легионеллёзе** проводят по режимам, представленным в таблицах 8,9,11.

4.9. Дезинфекцию, чистку, мойку и дезодорирование мусороуборочного оборудования, инвентаря и мусоросборников проводят по режимам, указанным в табл. 2 способом орошения при норме расхода 300 мл/м².

5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «БИНАР окси» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ (ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ – перед ДВУ), ДВУ И СТЕРИЛИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

5.1. Рабочие растворы средства «БИНАР окси» применяют для дезинфекции и предстерилизационной очистки (окончательной – перед ДВУ эндоскопов), в том числе совмещенных в одном процессе, медицинских изделий, включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, стоматологические наконечники для бормашин, жесткие и гибкие эндоскопы, принадлежности и инструменты к эндоскопам; для предварительной очистки жестких и гибких эндоскопов, принадлежностей и инструментов к ним; 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.

Очистку (предварительную, окончательную, предстерилизационную), дезинфекцию (в том числе ДВУ) и стерилизацию медицинских изделий, в том числе жестких и гибких эндоскопов, проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил и методических указаний, действующих на территории Российской Федерации.

Внимание! Разрешается использование рабочих растворов средства «БИНАР окси» для обработки только тех медицинских изделий, в том числе эндоскопов, производитель которых допускает применение для этих целей средств на основе перекиси водорода.

Не допускается обработка раствором средства изделий, имеющих дефекты и повреждения защитных покрытий.

Температура рабочих растворов средства при ручном способе обработке изделий должна быть не менее +18°C.

Дезинфекцию, в том числе совмещенную с очисткой, дезинфекцию высокого уровня и стерилизацию ручным способом осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками.

При стерилизации используют только стерильные емкости, которые предварительно стерилизуют паровым методом.

5.2. **Применение средства «БИНАР окси» для дезинфекции, совмещенной и несовмещенной с ПСО (окончательной – перед ДВУ эндоскопов) медицинских изделий.**

Дезинфекцию, в том числе совмещенную с очисткой, медицинских изделий, в том числе эндоскопического оборудования выполняют ручным (погружение) способом по режимам таблиц 18-20.

Обеззараживание эндоскопического оборудования проводят с учетом требований, изложенных в действующих нормативно-методических документах: СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах», методических указаниях МУ 3.1.3420-17 «Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях».

Для проведения ручным способом дезинфекции, в т.ч. совмещенной с ПСО, медицинские изделия, кроме эндоскопов, после их применения полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства «БИНАР окси», заполняя этим раствором с помощью электроотсосов и шприцов все каналы и полости изделий, удаляя при этом пузырьки воздуха. 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. **Дезинфекцию стоматологических оттисков и зубопротезных заготовок** проводят из расчета – не более 25 оттисков на 2 л рабочего раствора «БИНАР окси».

Объем емкости для проведения обработки изделий 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.

Наркозно-дыхательную аппаратуру непосредственно после использования разбирают, снимают шланги, присоединительные элементы, крышки клапанных коробок, отсоединяют и опорожняют сборники конденсата. Предварительную промывку осуществляют под струей холодной, затем теплой воды в возможно более короткие сроки после использования аппарата. Дезинфекцию проводят, погружая изделия в избыточное количество рабочего раствора средства «БИНАР окси», с заполнением им полостей. Мойку по истечении дезинфекционной выдержки 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. Марлевые тампоны используют для мытья однократно. Не следует для очистки и мытья использовать острые предметы, а также щетки и ерши.

Эндоскопы, принадлежности и инструменты к эндоскопам непосредственно после использования **подвергают предварительной очистке**, в том числе 0,25% рабочим раствором средства «БИНАР окси»: видимые загрязнения с наружной поверхности эндоскопа удаляют тканевой (марлевой) салфеткой, смоченной в растворе средства, в направлении от блока управления к дистальному концу. Клапаны, заглушки снимают с эндоскопа и немедленно погружают их и эндоскоп в раствор средства, обеспечивая контакт всех поверхностей с раствором. Через каналы эндоскопа прокачивают вручную рабочий раствор средства согласно инструкции по обработке, предоставляемой производителем данного эндоскопа. Инструменты к эндоскопу погружают в емкость с рабочим раствором средства, обеспечивая полный контакт с ним, очищают их под поверхностью рабочего раствора средства при помощи тканевых (марлевых) салфеток, не допуская его разбрызгивания.

После дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 5 мин, обращая особое внимание на

промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

Наркозно-дыхательную аппаратуру и ее комплектующие тщательно ополаскивают проточной водой в течение 5 минут и в двух порциях дистиллированной воды, после чего высушивают с помощью стерильной простыни.

Отмыв эндоскопов, принадлежностей и инструментов к ним проводят вначале проточной питьевой водой, затем дистиллированной. Наружные поверхности эндоскопа просушивают мягкой тканью, каналы продувают и высушивают воздухом при помощи воздушных пистолетов.

Предстерилизационную (окончательную – перед ДВУ эндоскопов) очистку медицинских изделий проводят после их дезинфекции любым зарегистрированным на территории РФ и разрешенным к применению в медицинских организациях для этой цели средством, в том числе средством «БИНАР окси» и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой, в соответствии с Инструкцией по применению данного препарата.

Предстерилизационную (окончательную – перед ДВУ эндоскопов) очистку медицинских изделий проводят в соответствии с требованиями действующих нормативных и методических документов: МУ-287-113 от 30.12.98г. «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения», СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах», методических указаниях МУ 3.1.3420-17 «Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях», а также с учетом рекомендаций производителей оборудования.

Режимы предстерилизационной (окончательной – перед ДВУ эндоскопов) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, проводимые ручным способом, приведены в таблицах 21,22; механизированным способом с использованием ультразвуковых установок – в таблицах 23,24.

Механизированным способом очистку медицинских изделий проводят в любых ультразвуковых установках, зарегистрированных в установленном порядке (например, «Медэл», «Ультразэт», «Кристалл-5», «Серьга» и др.).

Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови согласно методикам, изложенным в МУ-287-113 от 30.12.98 г. «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения».

5.3. Применение средства «БИНАР окси» для ДВУ эндоскопов

Дезинфекции высокого уровня подлежат эндоскопы и принадлежности к ним (клапаны, заглушки), предназначенные для нестерильных эндоскопических вмешательств.

ДВУ жестких и гибких эндоскопов и принадлежностей к ним проводят ручным способом по режиму, указанному в таблице 18.

Внимание: перед ДВУ с эндоскопов, подвергнутых очистке, необходимо тщательно удалить остатки влаги (просушить).

Для проведения ручным способом ДВУ эндоскоп полностью погружают в рабочий раствор средства установленной концентрации, заполняя им все каналы и полости, избегая образования воздушных пробок и удаляя с наружной поверхности изделия салфеткой пузырьки воздуха. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

После окончания дезинфекционной выдержки эндоскоп извлекают из раствора, удаляя раствор из каналов, и переносят в стерильную емкость со стерильной водой для отмыва от остатков средства. Допускается в случае отсутствия стерильной воды использование прокипяченной питьевой воды.

Отмыв эндоскопов после ДВУ должен проводиться стерильной или прокипяченной водой. Эндоскопы для гастроинтестинальных исследований должны ополаскиваться водопроводной водой питьевого качества, бронхоскопы - водой стерильной, кипяченой или очищенной на антибактериальных фильтрах. Порция воды для ополаскивания эндоскопа используется однократно.

Внимание: при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

Отмытые от остатков средства изделия извлекают из воды, помещают на стерильную простыню или салфетку, удаляют влагу с внешних поверхностей эндоскопа при помощи стерильного материала; из каналов - продувкой воздухом или активной аспирацией воздуха. Для более полного удаления влаги из каналов эндоскопа проводят промывание 70-95% этиловым спиртом, отвечающим требованиям фармакопейной статьи, и продувкой воздухом.

После завершения обработки эндоскоп подлежит повторному использованию или хранению в условиях, исключающих вторичную контаминацию. В течение рабочей смены обработанный эндоскоп в собранном и упакованном в стерильный материал виде может храниться до очередного использования не более 3-х часов. Эндоскоп, не использованный в течение указанного периода, повторно подвергается ДВУ.

Срок хранения эндоскопов, упакованных в стерильные тканевые чехлы, не должен превышать 72 часа. После истечения указанного срока хранения эндоскоп подлежит ДВУ повторно.

5.4. Применение средства «БИНАР окси» для стерилизации

Стерилизации рабочими растворами средства «БИНАР окси» ручным способом подвергают медицинские изделия, включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, эндоскопы для стерильных эндоскопических вмешательств, инструменты к эндоскопам, прошедшие предстерилизационную очистку и тщательно высушенные для удаления остатков влаги.

Стерилизацию эндоскопов и всех инструментов к эндоскопам проводят в соответствии с требованиями действующих документов: МУ-287-113 от 30.12.98 г. «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения», СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах», МУ 3.1.3420-17 «Обеспечение безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях», а также с рекомендациями производителей медицинских изделий.

Стерилизацию медицинских изделий проводят по режимам, указанным в таблице 18.

При проведении стерилизации ручным способом медицинские изделия полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства «БИНАР окси», заполняя им с помощью пипеток, шприцов каналы и полости изделий, удаляя при этом пузырьки воздуха. Разъемные изделия обрабатывают в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части (ножницы, корнцанги, зажимы и др.), погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для улучшения проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Эндоскопы погружают, принудительно заполняя

все каналы через промывочные трубки и удаляя пузырьки воздуха с наружных поверхностей обрабатываемого изделия.

Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

После окончания стерилизационной выдержки изделия извлекают из раствора, удаляя его из каналов, и переносят в стерильную емкость со стерильной водой для отмыва от остатков средства.

Эндоскопы ополаскивают стерильной водой в течение не менее 7 минут. Внутренние каналы ополаскивают через адаптеры или промывочные трубки.

Стерильную воду и стерильные контейнеры (емкости) для воды используют однократно.

Внимание: при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

Промытые стерильные изделия извлекают из воды, помещают на стерильную простыню или салфетку, удаляют с помощью стерильного шприца или иного приспособления оставшуюся в каналах воду, наружные поверхности сушат стерильными салфетками и используют сразу по назначению или помещают с помощью стерильных пинцетов на хранение в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной простыней, на срок не более 3-х суток.

Таблица 2

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «БИНАР окси»
при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза) этиологии**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, аппараты, оборудование, транспорт, в т.ч. санитарный, для перевозки пищевых продуктов, грузовой, пассажирский	0,25 0,5	10 5	Протирание, орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,5	30	Протирание, орошение
Посуда столовая, кухонная, одноразовая без остатков пищи	0,25	10	Погружение
Посуда столовая, кухонная, одноразовая с остатками пищи	2,0	30	Погружение
Посуда лабораторная, аптечная и предметы для ее мытья	2,0	30	Погружение
Посуда из-под выделений больного	2,0	30	Погружение
Белье, спецодежда незагрязненные биологическими выделениями	0,25	15	Замачивание
Белье, спецодежда загрязненные биологическими выделениями	0,5	15	Замачивание
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, незагрязненные биологическими выделениями	0,25 0,5	10 5	Протирание
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, загрязненные биологическими выделениями	0,25 0,5	10 5	Двукратное протирание
Игрушки (кроме мягких), предметы ухода за больными, спортивный инвентарь и тренажеры	0,25	15	Погружение, протирание, орошение
Уборочный материал (ветошь, салфетки)	0,5	15	Замачивание
Уборочный инвентарь, оборудование	0,5	30	погружение, протирание, орошение
Мусороуборочное оборудование, мусоросборники, мусоропровод	1,0	30	Орошение
Дезбарьеры, дезковрики	0,5	*	Заполнение

*Примечание: раствор подлежит замене 1 раз в 3 суток

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «БИНАР окси»
при туберкулёзе (тестировано на *M.terrae*)**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, аппараты, оборудование, транспорт, в т.ч. санитарный, для перевозки пищевых продуктов, грузовой, пассажирский	3,0 5,0	90 60	Протираание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	6,0 8,0	60 30	Двукратное протираание, двукратное орошение с интервалом 15 минут
Посуда столовая, кухонная, одноразовая без остатков пищи	3,0 5,0	90 60	Погружение
Посуда столовая, кухонная, одноразовая с остатками пищи	8,0 10,0	90 60	Погружение
Посуда лабораторная, аптечная и предметы для ее мытья	8,0	60	Погружение
Посуда из-под выделений больного	10,0	60	Погружение
Белье, спецодежда незагрязненные биологическими выделениями	3,0 5,0	90 60	Замачивание
Белье, спецодежда загрязненные биологическими выделениями	8,0	60	Замачивание
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, незагрязненные биологическими выделениями	5,0	60	Протираание
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, загрязненные биологическими выделениями	5,0	60	Двукратное протираание
Игрушки (кроме мягких), предметы ухода за больными, спортивный инвентарь и тренажеры	3,0 5,0	90 60	Погружение, протираание, орошение
Уборочный материал (ветошь, салфетки)	8,0	60	Замачивание
Уборочный инвентарь, оборудование	8,0	60	Погружение, протираание, орошение

Таблица 4

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «БИНАР окси»
при инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, аппараты, оборудование, транспорт, в т.ч. санитарный, для перевозки пищевых продуктов, грузовой, пассажирский	0,25 0,5	15 10	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,5	30	Протирание или орошение
Посуда столовая, кухонная, одноразовая без остатков пищи	0,25	15	Погружение
Посуда столовая, кухонная, одноразовая с остатками пищи	2,0	60	Погружение
Посуда лабораторная, аптечная и предметы для ее мытья	2,0	60	Погружение
Посуда из-под выделений больного	2,0	60	Погружение
Белье, спецодежда незагрязненные биологическими выделениями	0,25	30	Замачивание
Белье, спецодежда загрязненные биологическими выделениями	0,5	30	Замачивание
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, незагрязненные биологическими выделениями	0,25 0,5	15 10	Протирание
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, загрязненные биологическими выделениями	0,25 0,5	15 10	Двукратное протирание
Игрушки (кроме мягких), предметы ухода за больными, спортивный инвентарь и тренажеры	0,25	30	Погружение, протирание, орошение
Уборочный материал (ветошь, салфетки)	0,5	30	Замачивание
Уборочный инвентарь, оборудование	0,5	30	погружение, протирание

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «БИНАР окси»
при вирусных инфекциях**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, аппараты, оборудование, транспорт, в т.ч. санитарный, для перевозки пищевых продуктов, грузовой, пассажирский	0,25	10	Протирание, орошение
Санитарно-техническое оборудование	1,0	15	Протирание
Посуда столовая, кухонная, одноразовая без остатков пищи	0,5	30	Погружение
Посуда столовая, кухонная, одноразовая с остатками пищи	1,0	30	Погружение
Посуда лабораторная, аптечная и предметы для ее мытья	1,0	30	Погружение
Посуда из-под выделений больного	3,0	60	Погружение
Белье, спецодежда незагрязненные или загрязненные биологическими выделениями	2,0	60	Замачивание
Влагонепроницаемые матрасники, постельные и подкладные клеёнки, незагрязненные биологическими выделениями	0,25	15	Протирание
Влагонепроницаемые матрасники, постельные и подкладные клеёнки, загрязненные биологическими выделениями	0,25	15	Двукратное протирание
Предметы ухода за больными	2,0	60	Погружение
Игрушки (кроме мягких), спортивный инвентарь и тренажеры	2,0	30	Погружение, протирание, орошение
Уборочный материал (ветошь, салфетки)	2,0	60	Замачивание
Уборочный инвентарь, оборудование	1,0	15	погружение, протирание, орошение

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «БИНАР окси»
при кандидозах**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, аппараты, оборудование, транспорт, в т.ч. санитарный, для перевозки пищевых продуктов, грузовой, пассажирский	0,25	15	Протирание или орошение
	0,5	5	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	30	Протирание или орошение
Посуда столовая, кухонная, одноразовая без остатков пищи	0,25	10	Погружение
Посуда столовая, кухонная, одноразовая с остатками пищи	1,0	60	Погружение
Посуда лабораторная, аптечная и предметы для ее мытья	1,0	60	Погружение
Посуда из-под выделений больного	2,0	15	Погружение
Белье, спецодежда незагрязненные биологическими выделениями	0,25	15	Замачивание
Белье, спецодежда загрязненные биологическими выделениями	0,5	15	Замачивание
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, незагрязненные биологическими выделениями	0,25	30	Протирание
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, загрязненные биологическими выделениями	0,25	30	Двукратное протирание
Игрушки (кроме мягких), предметы ухода за больными, спортивный инвентарь и тренажеры	0,5	60	Погружение, протирание, орошение
	1,0	30	
Уборочный материал (ветошь, салфетки)	0,5	15	Замачивание
Уборочный инвентарь, оборудование	1,0	30	погружение, протирание, орошение

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «БИНАР окси»
при дерматофитах**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, аппараты, оборудование, транспорт, в т.ч. санитарный, для перевозки пищевых продуктов, грузовой, пассажирский	1,0 2,0	60 30	Протирание, орошение
Санитарно-техническое оборудование	1,0 2,0	60 30	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 5 мин
Посуда лабораторная, аптечная и предметы для ее мытья	2,0	60	Погружение
Посуда из-под выделений больного	2,0	60	Погружение
Белье, спецодежда незагрязненные биологическими выделениями	1,0 2,0	60 30	Замачивание
Белье, спецодежда загрязненные биологическими выделениями	2,0	60	Замачивание
Влагонепроницаемые на матрасники, постельные и подкладные клеёнки, незагрязненные биологическими выделениями	1,0 2,0	30 15	Протирание
Влагонепроницаемые на матрасники, постельные и подкладные клеёнки, загрязненные биологическими выделениями	1,0 2,0	30 15	Двукратное протирание
Игрушки (кроме мягких), предметы ухода за больными, спортивный инвентарь и тренажеры	1,0 2,0	90 60	Погружение, протирание, орошение
Резиновые и полипропиленовые коврики, обувь из резин и пластмасс	1,0 2,0	90 60	погружение
Обувь из кожи и кожзаменителя	2,0	30	Двукратное протирание с интервалом 5 минут
Обувь из резин и пластмасс	2,0	60	Погружение
Уборочный материал (ветошь, салфетки)	2,0	60	Замачивание
Уборочный инвентарь, оборудование	1,0 2,0	60 30	Погружение, Протирание

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

Вид обрабатываемых изделий	Режимы обработки		
	Концентрация раствора средства по препарату, %	Время дезинфекции, мин	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, аппараты, оборудование, транспорт, в т.ч. санитарный, для перевозки пищевых продуктов	0,25 0,5	60 30	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,5 1,0	60 30	Протирание, распыление, орошение
Посуда столовая, кухонная, одноразовая без остатков пищи	0,25 0,5	60 30	Погружение
Посуда столовая, кухонная, одноразовая с остатками пищи	2,0	60	Погружение
Посуда лабораторная, аптечная и предметы для ее мытья	2,0	60	Погружение
Посуда из-под выделений больного	2,0	60	Погружение
Белье, спецодежда незагрязненные биологическими выделениями	0,25	60	Замачивание
Белье, спецодежда загрязненные биологическими выделениями	1,0	15	Замачивание
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, незагрязненные биологическими выделениями	0,25 0,5	60 30	Протирание
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, загрязненные биологическими выделениями	0,25 0,5	60 30	Двукратное протирание
Игрушки (кроме мягких), предметы ухода за больными	0,5	30	Погружение, протирание, орошение
Уборочный материал (ветошь, салфетки)	1,0	15	Замачивание
Уборочный инвентарь, оборудование	0,5 1,0	60 30	Погружение, протирание
Медицинские изделия из металлов, стекла, пластмасс, резин	0,5	30	Погружение

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «БИНАР окси»
при контаминации спорами сибирской язвы**

Вид обрабатываемых изделий	Режимы обработки		
	Концентрация раствора средства по препарату, %	Время дезинфекции, мин	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, аппараты, оборудование, транспорт, в т.ч. санитарный, для перевозки пищевых продуктов	3,0	60	Протирание, орошение
Санитарно-техническое оборудование	3,0	60	Протирание
Посуда столовая, кухонная, одноразовая без остатков пищи	3,0	60	Погружение
Посуда столовая, кухонная, одноразовая с остатками пищи	5,0	30	Погружение
Посуда лабораторная, аптечная и предметы для ее мытья	5,0	30	Погружение
Посуда из-под выделений больного	4,0	60	Погружение
Белье, спецодежда незагрязненные биологическими выделениями	3,0	60	Замачивание
Белье, спецодежда загрязненные биологическими выделениями	4,0	60	Замачивание
Влагонепроницаемые матрасники, постельные и подкладные клеёнки, незагрязненные биологическими выделениями	3,0	60	Протирание
Влагонепроницаемые матрасники, постельные и подкладные клеёнки, загрязненные биологическими выделениями	4,0	60	Двукратное протирание
Игрушки (кроме мягких), предметы ухода за больными	3,0	60	Погружение, протирание, орошение
Уборочный материал (ветошь, салфетки)	4,0	60	Замачивание
Уборочный инвентарь, оборудование	3,0	60	погружение, протирание
Медицинские изделия из металлов, стекла, пластмасс, резин и пр.	3,0	60	Погружение

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «БИНАР окси»
при анаэробных инфекциях**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, аппараты, оборудование, транспорт, в т.ч. санитарный, для перевозки пищевых продуктов	1,0 2,0	60 30	Протирание, орошение
Санитарно-техническое оборудование	2,0 3,0	60 30	Орошение, протирание
Посуда столовая, кухонная, одноразовая без остатков пищи	1,0 2,0	60 30	Погружение
Посуда столовая, кухонная, одноразовая с остатками пищи	3,0	60	Погружение
Посуда лабораторная, аптечная и предметы для ее мытья	3,0	60	Погружение
Посуда из-под выделений больного	4,0	60	Погружение
Белье, спецодежда незагрязненные биологическими выделениями	2,0	60	Замачивание
Белье, спецодежда загрязненные биологическими выделениями	3,0	60	Замачивание
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, незагрязненные биологическими выделениями	2,0	30	Протирание
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеёнки, загрязненные биологическими выделениями	2,0	30	Двукратное протирание
Игрушки (кроме мягких), предметы ухода за больными, спортивный инвентарь и тренажеры	2,0	60	Погружение, протирание, орошение
Уборочный материал (ветошь, салфетки)	3,0	60	Замачивание
Уборочный инвентарь, оборудование	2,0	30	Погружение
Изделия медицинского назначения из металлов, стекла, резин, пластмасс	1,0 2,0	60 30	Погружение

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «БИНАР окси»
при легионеллезе**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время экспозиции, мин	Способ обеззараживания	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, аппараты, оборудование	0,5	30	Протирание, орошение (аэрозолирование)	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Протирание, орошение	
	1,0	15		
Уборочный материал (ветошь)	1,0	15	Замачивание	
Уборочный инвентарь, оборудование	0,5	60	Погружение, протирание	
Наружная поверхность кондиционера	0,5	30	Протирание, орошение	
Наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера				
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемники	0,5	60	Орошение, аэрозолирование	
Радиаторные решетки, накопители конденсата				
Камера очистки и охлаждения воздуха систем вентиляции и кондиционирования воздуха*				
Воздуховоды**	1,0	30		
Воздушные фильтры систем кондиционирования и вентиляции воздуха	1,0	60	Погружение	
Обработка воздуха помещений	при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	0,5	60	Аэрозолирование
	при туберкулезе	5,0	60	
	При кандидозах, для борьбы с плесенью	4,0	60	
<i>Примечание: * - проводится при работающем кондиционере со снятым фильтром, направление потока аэрозоля по ходу поступления воздуха из помещения в камеру очистки и охлаждения воздуха кондиционера; ** - проводится последовательно сегментами по 1-2 м</i>				

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «БИНАР окси»
в отношении возбудителей паразитарных болезней (энтеробиоза)**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, минут	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях «заразной зоны», жесткая мебель, оборудование, транспорт, в т.ч. санитарный, для перевозки пищевых продуктов	3,0	90	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
Посуда столовая, кухонная, одноразовая без остатков пищи	3,0	90	Погружение
Посуда столовая, кухонная, одноразовая с остатками пищи	3,0	120	
Посуда лабораторная, аптечная и предметы для ее мытья	3,0	120	
Посуда из-под выделений больного, судна подкладные, горшки	3,0	120	
Белье, спецодежда незагрязненные биологическими выделениями	3,0	60	Замачивание
Белье, спецодежда загрязненные биологическими выделениями	3,0	120	
Игрушки (кроме мягких), предметы ухода за больными	3,0	90	Погружение, двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
Уборочный материал (ветошь)	3,0	120	Замачивание
Уборочный инвентарь, оборудование	3,0	120	Погружение
Почва	5,0	3 суток	Заливание почвы из расчета 4 л рабочего раствора/кв.м почвы
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	3,0	120	Двукратное орошение или протирание с интервалом 15 мин
Изделия медицинского назначения из металла, пластмасс, резин, стекла	3,0	90	Погружение

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «БИНАР окси»
при поражениях плесневыми грибами**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, в т.ч. санитарных (пол, стены и др.)	4,0	60	орошение с последующим протирающим с интервалом 15 мин между обработками
Посуда столовая, кухонная, одноразовая без остатков пищи	4,0	60	Погружение
Посуда столовая, кухонная, одноразовая с остатками пищи	6,0	60	Погружение
Посуда лабораторная, аптечная и предметы для ее мытья			
Резиновые и полипропиленовые коврики	4,0	60	Погружение или двукратное протирающее с интервалом 15 минут
Уборочный материал (ветошь)	6,0	60	Замачивание
Уборочный инвентарь, оборудование	4,0	60	погружение, двукратное протирающее

Режимы дезинфекции медицинских отходов растворами средства «БИНАР окси»

Класс отходов	Вид инфекции	Объект обработки	Концентрация раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, минут	Способ обеззараживания
Класс Б	Бактериальные (кр. туберкулёза), вирусные, грибковые (кандидозы)	МИ однократного применения из металлов, стекла, пластмасс, резин Перевязочные средства, одноразовое белье, одежда персонала и др.	2,0	30	Замачивание, погружение
Класс В	Бактериальные (включая туберкулёз), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии)	МИ однократного применения из металлов, стекла, пластмасс, резин	3,0 5,0	90 60	Замачивание, погружение
		Перевязочные средства, одноразовое белье, одежда персонала и др.	8,0	60	
Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов			1,0	30	Погружение, наполнение
Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов (бактерии (кроме туберкулеза), вирусы, дерматофитии)			3,0	60	

Таблица 15

Режимы дезинфекции биологических отходов растворами средства «БИНАР окси»

Объект обеззараживания	Режимы обработки		
	Концентрация раствора средства по препарату, %	Время дезинфекции, мин	Способ обработки
Рвотные массы, остатки пищи	3,0	60	Смешивание: 1:2 (проба/средство)
Мокрота (при туберкулезе)	25,0	180 (3 часа)	Смешивание: 1:2 (проба/средство)
Кровь, в т.ч. в емкостях, сыворотка крови, эритроцитарная масса; отходы из микробиологических лабораторий (вакцины, культуры штаммы, вирусологический материал и т.п.)	2,0	60	Смешивание: 1:2 (проба/средство)
Моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в т.ч. эндоскопические и др.	3,0	60	Смешивание: 1:1 (проба/средство)

Таблица 16

Режимы обеззараживания куветов, деталей и приспособлений к куветам, комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры растворами средства «БИНАР окси» при инфекциях различной этиологии

Вид обработки	Обрабатываемые изделия	Режим обработки		
		Концентрация (по препарату), %	Время выдержки, мин	Способ
Дезинфекция при бактериальных (исключая туберкулез) и вирусных инфекциях	Внешние поверхности куветов	0,25	10	протираание
	Внутренние поверхности куветов	0,5	5	
Дезинфекция при вирусных, бактериальных, включая туберкулез – тестировано на <i>M.terraе</i> , и грибковых инфекциях	Внешние поверхности куветов	5,0	60	
	Внутренние поверхности куветов	8,0	60	
Дезинфекция при вирусных, бактериальных, включая туберкулез – тестировано на <i>M.terraе</i> , и грибковых (кандидозы) инфекциях	Приспособления к куветам (резервуар увлажнителя, металлический волногаситель, воздухозаборные трубки, шланги, узел подготовки кислорода и др.)	align="center">6,0	align="center">60	Погружение (замачивание)
	Комплектующие детали, маски, шланги, соединительные элементы и блоки аппаратов ингаляционного наркоза и искусственной вентиляции легких			

Таблица 17

Режимы дезинфекции объектов при проведении генеральных уборок

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Режим обработки		Способ обеззараживания
		Концентрация раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	
Соматические, терапевтические отделения, палаты, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии	0,25 0,5		10 5	Протирание, орошение
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения, хирургические, гинекологические, урологические, стоматологические отделения и стационары, родильные залы акушерских стационаров	0,25		10	Протирание, орошение
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	3,0 5,0		90 60	Протирание, орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	в режиме, соответствующем возбудителю			Протирание, орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	1,0 2,0		60 30	Протирание, орошение
Детские и образовательные учреждения, учреждения социального обеспечения и защиты, коммунально-бытовые объекты	0,25 0,5		10 5	Протирание, орошение

Таблица 18

Режимы дезинфекции и стерилизации изделий медицинского назначения растворами средства «БИНАР окси»

Объект обеззараживания	Вид обработки	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация раствора, % (по препарату)	Время выдержки, мин	
Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, резин, натурального каучука, пластмасс, стекла (в т.ч. однократного применения), включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся;	Дезинфекция при бактериальных, (кроме туберкулеза) вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	2,0	30	Ручной (погружение)

<p>жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним; Оттиски, зубопротезные заготовки Слюноотсасывающие системы для стоматологии Аспирационные системы, шланги, емкости Наркозно-дыхательная аппаратура и приспособления к ней (в т.ч. анестезиологические шланги)</p>	<p>Дезинфекция при туберкулезе (тестировано на M.terrae)</p>	<p>5,0</p>	<p>60</p>	<p>Ручной (погружение)</p>
<p>Жесткие и гибкие эндоскопы и принадлежности к ним</p>	<p>Дезинфекция высокого уровня</p>	<p>30,0</p>	<p>30</p>	<p>Ручной (погружение)</p>
<p>Изделия из пластмасс, резины (в т.ч. силиконовой), стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к эндоскопам</p>	<p>Стерилизация</p>	<p>30,0</p>	<p>60</p>	<p>Ручной (погружение)</p>

**Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой,
изделий медицинского назначения, в том числе стоматологических,
в т.ч. вращающихся (кроме эндоскопов и инструментов к ним)
растворами средства «БИНАР окси» ручным способом**

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

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

Этапы обработки	Показания к применению	Режим обработки		
		Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Температура раствора, °С	Время обработки, минут
Замачивание при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	при бактериальных, в т.ч. анаэробных (кроме туберкулеза) вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	2,0	не менее плюс 18°С	30
	при туберкулезе (тестировано на M.terrae)	5,0		60
Мойка поверхностей каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, (очистка щёткой для очистки инструментальных каналов; промывка внутренних каналов с помощью шприца или электронасоса; мойка каждого инструмента: внешних поверхностей – с помощью щётки и тканевой (марлевой) салфетки, внутренних каналов — с помощью шприца или электроотсоса):	в соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания			3,0
– инструментальные каналы;		3,0		
– внутренние каналы;		2,0		
– инструменты				
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналов - при помощи шприца или электроотсоса)	Не регламентируется			7,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналов - при помощи шприца или электроотсоса)	Не регламентируется			2,0

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

Этап обработки	Режим обработки		
	Концентрация раствора, % (по препарату)	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Замачивание* при полном погружении изделий в рабочий раствор средства и заполнении им полостей, каналов, замковых частей	0,5		30
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, с помощью ерша, щетки (изделия из резин и пластмасс обрабатывают ватно-марлевым тампоном или тканевой (марлевой) салфеткой), каналов - с помощью шприца: - изделий (в том числе стоматологических инструментов) простой конфигурации, 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 плюс 18	1,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		0,5

* **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 (окончательной) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «БИНАР окси» ручным способом

Этап обработки	Режим обработки		
	Концентрация раствора, % (по препарату)	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Замачивание эндоскопов (у неполностью погружаемых эндоскопов – только их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	0,5		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	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 регламентируется		7,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		2,0

Таблица 23

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

Этап обработки	Режим обработки		
	Концентрация раствора, % (по препарату)	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Ультразвуковая обработка изделий, заполнение раствором полостей и каналов изделий	0,5	не менее плюс 18°С	15
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не регламентируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не регламентируется		0,5

Таблица 24

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

Этап обработки	Режим обработки		
	Концентрация раствора, % (по препарату)	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Ультразвуковая обработка изделий, заполнение раствором полостей и каналов изделий	0,5	не менее плюс 18°С	15
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		7,0
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 аллергическими заболеваниями и чувствительные к химическим веществам.

6.2. При всех работах следует избегать попадания средства в глаза (возможно повреждение роговицы) и на кожу. Приготовление рабочих растворов средства следует проводить с использованием защитных очков.

6.3. Все работы со средством необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

6.4. Обработку поверхностей в помещениях способом протирания рабочими растворами средства с концентрацией 2.0% и ниже можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов.

6.5. Обработку поверхностей в помещениях способом протирания растворами средства с концентрацией от 2.0% и выше следует проводить в отсутствие пациентов с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания - универсальные респираторы марки РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки В, глаз - герметичные очки. После обработки необходимо провести проветриванием в течение не менее 60 минут и затем влажную уборку.

6.6. При обработке поверхностей способом орошения персоналу необходимо использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания и глаз. Обработку способом орошения проводят в отсутствие пациентов. После проведения дезинфекции способом орошения рекомендуется провести влажную уборку и проветривание помещения в течение не менее 60 минут.

6.7. При обеззараживании воздуха, когда используется специальная распыливающая аппаратура, образующая фракцию аэрозоля, обработки осуществляют в закрытом помещении в отсутствие людей. После включения аппаратуры персонал должен сразу выйти из обрабатываемого помещения или проводить управление аппаратурой дистанционно. После окончания времени воздействия и оседания тумана необходимо включить вентиляцию или осуществить проветривание через открытые окна, фрамуги в течение не менее 60 минут.

6.8. Емкости с растворами средства при обработке объектов способом погружения (замачивания) должны быть закрыты.

6.9. Средство необходимо хранить в темном, прохладном, защищенном от света и тепла месте, недоступном детям, отдельно от лекарственных препаратов.

7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

7.1. При несоблюдении мер предосторожности могут возникнуть явления острого отравления, которые характеризуются признаками раздражения органов дыхания, глаз, кожных покровов и слизистых оболочек глаз.

7.2. При попадании средства на кожу смыть его проточной водой.

7.3. При попадании средства в глаза немедленно промыть их струей воды в течение 10-15 минут (для предупреждения повреждения роговицы веки должны быть открыты), при покраснении слизистой закапать 30% раствор сульфацила натрия. Обратиться к врачу офтальмологу.

7.4. При случайном попадании средства в рот необходимо немедленно прополоскать его большим количеством воды. При случайном проглатывании следует выпить несколько стаканов воды и активированный уголь из расчета 1 таблетка угля на каждые 10 кг веса пострадавшего. Рвоту не вызывать! Обратиться к врачу.

7.5. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье) и глаз (резь, слезотечение) необходимо прекратить работу с препаратом и пострадавшего вывести 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. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

8.1. Допускается транспортировать средство всеми доступными видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующих сохранность продукции и тары при температуре не выше плюс 30⁰С.

Рабочие растворы средства негорючи, биоразлагаемы.

8.2. Средство следует хранить в закрытых оригинальных упаковках предприятия-изготовителя в крытых, сухих, вентилируемых складских помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, при температуре от +5 до +30⁰С.

Средство замерзает при температурах ниже 0⁰С, после оттаивания в естественных условиях полностью восстанавливает свои свойства.

8.3. В аварийных ситуациях следует использовать защитную одежду, сапоги и средства индивидуальной защиты: органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В, глаз - герметичными очками, кожи рук резиновыми перчатками.

При уборке пролившегося средства следует адсорбировать удерживающим жидкостью веществом (силикагель, песок), собрать и направить на утилизацию. Не использовать горючие материалы (например, стружку, опилки). Остатки смыть большим количеством воды. Слив растворов в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.

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

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

9.1. По показателям качества средство дезинфицирующее «БИНАР окси» должно соответствовать требованиям ТУ 20.20.14-036-46842767-2019, показателям и нормам, указанным в таблице 25.

Таблица 25

Нормативные показатели оценки качества средства дезинфицирующего «БИНАР окси»

№	Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1	Внешний вид, запах	Прозрачная, однородная жидкость со специфичным запахом. Допускается опалесценция и незначительный осадок	По п.5.2 ТУ 20.20.14-036-46842767-2019
2	Показатель рН средства, ед.	5,0 ± 1,0	По п. 5.3 ТУ 20.20.14-036-46842767-2019
3	Массовая доля перекиси водорода, %, в пределах	8,0 – 10,0	По п. 5.4 ТУ 20.20.14-036-46842767-2019
4	Массовая доля АДБАХ, %	4,0 ± 0,5	По п.5.5 ТУ 20.20.14-036-46842767-2019
5	Массовая доля ПГМБ, %	2,0 ± 0,5	По п.5.6 ТУ 20.20.14-036-46842767-2019