


СОГАСОВАНО
Руководитель ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ


М.В.Храмов
«29» ноября 2021 г



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «БИОДЕЗ»


В.В.Сидоров
«29» ноября 2021 г



ИНСТРУКЦИЯ №47/21

по применению дезинфицирующего средства «БИОМИН»
(ООО «БИОДЕЗ», Россия)

Москва 2021 г

ИНСТРУКЦИЯ № 47/21

по применению дезинфицирующего средства «БИОМИН»

Инструкция разработана: ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора; «Институт вирусологии им. Д.И.Ивановского» ФГБУ «ФНИЦЭМ им.Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России, ООО «БИОДЕЗ».

Авторы: Кузин В.В., Потапов В.Д., Носик Д.Н., Носик Н.Н., Сидоров В.В.;

Инструкция предназначена для персонала медицинских организаций (МО) и учреждений (в том числе акушерско-гинекологического профиля, включая отделения неонатологии, стоматологических, хирургических, кожно-венерологических, педиатрических учреждений, фельдшерско-акушерских пунктов, бюро судебно-медицинской экспертизы, станций переливания крови и скорой медицинской помощи и т.д.), работников лабораторий широкого профиля, соответствующих подразделений силовых ведомств; а также детских (школьных и дошкольных), объектов социального обеспечения, предприятий коммунально-бытового обслуживания (включая персонал моргов, работников ритуальных услуг) пенитенциарных учреждений, предприятий общественного питания и торговли, образования, культуры, спорта, пищевой промышленности, парфюмерно-косметической промышленности, химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности, ветеринарных учреждений, работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «БИОМИН» представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до лимонно-желтого цвета с запахом применяемой отдушки.

В качестве действующих веществ содержит алкилдиметилбензиламмоний хлорид 15,0%, N,N-бис-(3-аминопропил)додециламин 12,0%, а также вспомогательные компоненты: смесь неионогенных ПАВ, отдушка, краситель и воду. Показатель активности водородных ионов (рН) 1% водного раствора $10,0 \pm 1,0$.

Срок годности средства в плотно закрытой упаковке производителя составляет 5,5 лет. Срок годности рабочих растворов – 35 суток при условии их хранения в закрытых емкостях.

Средство выпускают в полимерных емкостях (флаконах и канистрах) вместимостью от 0,2 до 10 дм³, а также полимерные бочки и кубы от 200 дм³ до 1000 дм³.

1.2. Средство «БИОМИН» обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, включая микобактерии туберкулеза (тестировано на *Mycobacterium terrae*), возбудителей внутрибольничных инфекций (тестировано на *Pseudomonas aeruginosa*), особо опасных инфекций (чума, холера, туляремия), легионеллез; вирусов (включая все известные вирусы-патогены человека, в том числе вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов (гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусы, вирусы «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа А/Н5N1, «свиного» гриппа А/Н1N1, гриппа человека, герпеса, ротавирусы, норовирусы, коронавирусы, возбудители ОРВИ, парагриппа, цитомегалии и др.); грибов рода Кандида и дерматофитов, плесневых грибов.

Средство имеет хорошие моющие и дезодорирующие свойства, не портит обрабатываемые объекты, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает коррозии металлов, включая углеродистую сталь и сплавы.

Рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны, экологически безвредны.

Средство не совместимо с мылами, анионными ПАВ, синтетическими моющими средствами.

Средство сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания.

1.3. Средство «БИОМИН» по параметрам острой токсичности по 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, при ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (С₂₀) средство также мало опасно. При введении в брюшину средство

относится к 4 классу малотоксичных веществ согласно классификации К.К. Сидорова. Средство малоопасно согласно классификации ингаляционной опасности дезинфицирующих средств по степени летучести (4 класс опасности). Средство оказывает умеренное раздражающее действие на кожу и выраженное – на слизистые оболочки глаз. Средство не обладает кожно-резорбтивной и сенсибилизирующей активностью, не обладает кумулятивными свойствами.

Рабочие растворы средства в концентрации до 8% не оказывают местно-раздражающего действия на кожу при однократных аппликациях. Рабочие растворы средства в концентрации до 2% не оказывают раздражающего действия на слизистые оболочки глаз, растворы выше 2% оказывают умеренное раздражающее действие. В виде аэрозоля рабочие растворы могут обладать раздражающим эффектом на слизистые оболочки глаз и дыхательных путей.

По данным литературы отсутствуют отдаленные проявления токсического воздействия на макроорганизм (канцерогенные, мутагенные, эмбриотоксические, тератогенные, гонадотропные).

ПДК в воздухе рабочей зоны:

алкилдиметилбензиламмоний хлорида – 1,0 мг/м³ (аэрозоль);

N,N-бис(3-аминопропил)додециламин – 1,0 мг/м³ (аэрозоль);

1.4. Средство «**БИОМИН**» 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, аптечной), кухонного оборудования и инвентаря, предметов для мытья посуды, резиновых и полипропиленовых ковриков, уборочного инвентаря и уборочного материала, игрушек, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены в МО (включая клинические, диагностические и бактериологические, вирусологические, ПЦР и другие лаборатории, отделения неонатологии, перинатальные центры, роддома, палаты новорожденных, акушерские стационары, процедурные кабинеты, пункты и станции переливания и забора крови, аптеки, отделения физиотерапевтического профиля и пр., пищеблока МО), станциях скорой помощи, туберкулезных диспансерах, в детских и пенитенциарных учреждениях, в инфекционных очагах при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;

- дезинфекции кузевов и приспособлений к ним, комплектующих деталей наркозно-дыхательной и ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчиков к аппаратам УЗИ;

- обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, поверхностей приборов и аппаратов, изделий медицинского назначения, белья, посуды, предметов ухода за больными и медицинского инвентаря, игрушек, резиновых ковриков, уборочного материала и медицинских отходов в очагах особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии);

- дезинфекции медицинских отходов класса А, Б и В, контаминированных возбудителями туберкулеза и патогенными грибами, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических, микологических отделений и лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности, в частности: изделий медицинского назначения однократного применения, использованного перевязочного материала, белья одноразового применения, ватных тампонов, салфеток, шапочек, накладок и т.д. перед их утилизацией в МО;

- дезинфекции биологических выделений (кровь в т.ч. забракованная и кровь с истекшим сроком годности, кровь в сгустках, донорская кровь, препараты крови, сыворотка крови, ликвор, эритроцитарная масса, мокрота, рвотные, фекальные массы, моча, фекально-мочевая взвесь и др.), смывных жидкостей (эндоскопические, после ополаскивания зева), остатков пищи, емкостей из-под выделений больного, из-под отходов;

- дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, стоматологических материалов: оттисков из альгинатных и силиконовых материалов,

полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, артикуляторов, съемных частей отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов и плевательниц;

- дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий из металлов, стекла, пластмасс и резины (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, зеркала с амальгамой, контуры наркозно-дыхательной аппаратуры, аппараты искусственной вентиляции легких, анестезиологическое оборудование, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним) ручным способом;

- дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий из металлов (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, зеркала с амальгамой) механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способом;

- дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, инструментов, используемых для маникюра, педикюра, чистки лица и других косметических процедур, расчесок, щеток, ножниц и бритвенных принадлежностей для стрижки волос в парикмахерских, салонах красоты ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;

- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной или окончательной очисткой (перед дезинфекцией высокого уровня (ДВУ) или стерилизацией гибких и жестких эндоскопов ручным и механизированным способами (в специализированных установках отечественного и импортного производства));

- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические инструменты и стоматологические, в том числе вращающиеся инструменты, зеркала с амальгамой, 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 способами (в специализированных установках отечественного и импортного производства любого типа);

- окончательной очистки эндоскопов перед ДВУ или стерилизацией ручным и механизированным способами (в специализированных установках отечественного и импортного производства) способами;

- предварительной очистки эндоскопов;

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

- для обеззараживания поверхностей, объектов и выделений в патологоанатомических отделениях и моргах, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, а также для обработки автокатафалков;

- дезинфекции и мытья помещений и оборудования на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;

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

- дезинфекции и мытья помещений и оборудования (в том числе оборудования, имеющего контакт с пищевыми продуктами, посуды, кухонного инвентаря) на предприятиях общественного питания (рестораны, бары, кафе, столовые и др.) и продовольственной торговли, на потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, аквапарках, банях, саунах, соляриях, общественных туалетах, местах массового скопления людей, в торговых, развлекательных центрах, учреждениях образования, культуры, отдыха, объектах курортологии, спорта (бассейны, культурно-оздоровительные

комплексы, офисы, спорткомплексы, кинотеатры, музеи и др.), учреждениях военных (включая казармы), пенитенциарных, учреждениях социального обеспечения (дома инвалидов, престарелых и др.);

- дезинфекция холодильных камер, холодильных установок;
- дезинфекции мобильных госпиталей, санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов;
- дезинфекции внутренней поверхности обуви из резины, пластмасс и других полимерных материалов с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии);
- обеззараживания объектов, пораженных плесневыми грибами;
- дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах;
- проведения профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры, воздуховоды, вентиляционные фильтры и др.);
- проведения профилактической дезинфекции систем мусороудаления (мусороуборочное оборудование, инвентарь, мусоросборники, мусоровозы, мусорные баки, мусоропроводы);
- обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов;
- использования для пропитывания дезковриков, дезматов и дезбарьеров;
- пропитывания салфеток из нетканого материала в виде перфорированной ленты, сформированной в рулон, помещенных в деспенсер, которые используют для дезинфекции небольших по площади поверхностей в помещениях, на санитарном транспорте, жесткой мебели, предметов обстановки, наружных поверхностей аппаратов, приборов.
- обеззараживания поверхности скорлупы пищевых яиц.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Растворы средства «БИОМИН» готовят в емкости из любого материала путем смешивания средства с водопроводной водой.

При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1.

Приготовление рабочих растворов средства «БИОМИН»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «БИОМИН» и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,10	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,15	1,5	998,5	15,0	9985,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,30	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,50	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,70	7,0	993,0	70,0	9930,0
1,00	10,0	990,0	100,0	9990,0
2,00	20,0	980,0	200,0	9800,0
3,00	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,00	40,0	960,0	400,0	9600,0
6,00	60,0	940,0	600,0	9400,0
8,00	80,0	920,0	800,0	9200,0

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «БИОМИН» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Растворы средства «БИОМИН» применяют для дезинфекции поверхностей, воздуха в помещениях, оборудования, жесткой и мягкой мебели, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в том числе одноразовой, лабораторной, аптечной), кухонного оборудования и инвентаря, предметов для мытья посуды, уборочного инвентаря и уборочного материала, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, игрушек, спортивного инвентаря, резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви, изделий медицинского назначения и прочее согласно п. 1.4. настоящей инструкции.

3.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения и орошения. Обеззараживание объектов способом протирания можно проводить в присутствии больных без использования средств индивидуальной защиты. Обработку поверхностей и объектов растворами средства способом орошения проводить в отсутствие людей и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичными очками.

Средство не совместимо с мылами, анионными ПАВ, синтетическими моющими средствами.

3.3. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, предметы обстановки, наружные поверхности аппаратов, приборов протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства – 100 мл/м² обрабатываемой поверхности или орошают из расчета 300 мл/м² или орошают из расчета 300 мл/м² при использовании гидропульта, автомакса или 150 мл/м² – при использовании распылителя типа «Квазар».

При использовании современных аэрозольных генераторов с размером частиц создаваемого аэрозоля средства от 7 до 30 микрон норма расхода препарата может быть снижена до 10-50 мл/м² поверхности.

По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью, а помещения проветривают в течение 10-15 мин.

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/м², при этом поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства. *Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.*

3.4. При ежедневной уборке помещений в отделениях неонатологии способом протирания (при норме расхода 100 мл/м²), в т.ч. при обработке наружных поверхностей кузевов, используют рабочие растворы средства в соответствии с режимами таблиц 2-5.

3.5. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в 0,25% растворе средства, с интервалом между обработками 15 мин, или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м² двукратно с интервалом между обработками 15 мин. Время дезинфекционной выдержки после обработки 90 минут. Аналогично используют 0,5%, и 1,0% растворы средства с экспозицией 60 и 30 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц. Режимы обработки объектов при плесневых поражениях представлены в таблице 6.

3.6. Поверхности со следами крови (пятна крови, подсохшие пятна крови) протирают однократно или двукратно ветошью, смоченной в растворе средства на время дезинфекционной выдержки при норме расхода рабочего раствора средства – 100 мл/м² обрабатываемой поверхности.

3.7. Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления или аэрозолирования рабочего раствора средства по режимам, указанным в таблице 11, при норме расхода 10 мл/м³. 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.

3.8. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в таблице 11 и в соответствии с Приложением 8.

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

Профилактическую дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят 1 раз в квартал в соответствии с требованиями, изложенными в СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности», а также в «Методических рекомендациях по организации контроля за очисткой и дезинфекцией систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утвержденных ФГУ ЦГСЭН г. Москвы, 2004 г.

3.8.1. 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.

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

3.8.3. Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей мыльно-содовым раствором с последующим смыванием, поскольку средство несовместимо с мылами. В качестве моющего раствора можно использовать 0,05% раствор средства «БИОМИН». Для профилактической дезинфекции используют 0,1% раствор средства способом орошения или протирания при времени дезинфекционной выдержки 60 мин.

3.8.4. Воздушный фильтр либо промывается в мыльно-содовом растворе и дезинфицируется способом орошения или погружения в 0,25% водный раствор средства на 60 мин или 0,5% водный раствор средства на 30 мин, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.

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

3.8.6. Поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 150 мл/м². Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.

3.8.7. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта или автоматом при норме расхода 300 мл/м², с помощью других аппаратов (типа «Квазар») - при норме расхода 150 мл/м², с использованием способа аэрозолирования – при норме расхода 150 мл/м², добиваясь равномерного и обильного смачивания. По истечении экспозиции остаток рабочего раствора удаляют с поверхности сухой ветошью.

3.8.8. 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).

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

3.8.10. Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителя типа «Квазар» при норме расхода 150 мл/м² или аэрозолированием при норме расхода 150 мл/м² последовательно сегментами по 1-2 м.

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

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

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

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

3.9. Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м² обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения – 300 мл/м² (гидропульт, автомакс), 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

При использовании современных аэрозольных генераторов с размером частиц создаваемого аэрозоля средства от 7 до 30 микрон норма расхода препарата может быть снижена до 10-50 мл/м² поверхности.

По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью, а помещения проветривают в течение 10-15 мин.

3.10. Посуду кухонную, столовую, чайную (в том числе одноразовую) освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение 3 мин. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют.

3.11. Лабораторную, аптечную 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 изделия промывают водой в течение 3 мин.

Предметы для мытья посуды по окончании дезинфекционной выдержки их прополаскивают и высушивают.

3.12. Белье, в том числе одноразового применения, замачивают в растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают, а белье одноразового применения утилизируют.

3.13. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Крупные игрушки допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции их промывают проточной водой в течение 3 мин, крупные игрушки проветривают не менее 15 минут.

3.14. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором (таблица 9). По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

3.15. Уборочный материал замачивают в растворе средства, инвентарь – погружают или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.16. Обработку кузезов и приспособлений к ним проводят в отдельном помещении в отсутствие детей.

Поверхности кувеза и его приспособлений (матрасик в чехле, поддон матрасика, крышки воздушной завесы, подъемных устройств, площадки ложа, колпака неонатального, датчика температуры воздуха и кожи и др.) тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м². Удалять остаточные количества средства с поверхностей следует путем двукратного протирания стерильной тканевой салфеткой, обильно смоченной в стерильной воде, вытирая насухо после каждого промывания стерильными салфетками. По окончании дезинфекции поверхности кувеза дважды протирают стерильными тканевыми салфетками (пеленками), обильно смоченными в стерильной питьевой воде, после каждого промывания вытирают насухо стерильной пеленкой. После окончания обработки инкубаторы следует проветривать в течение 15 мин.

Приспособления в виде наливной воронки, резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем двукратного погружения в стерильную воду по 5 мин каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

После окончания обработки кувезы следует проветривать в течение 15 мин.

Обработку кувезов проводят в соответствии СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» с; технология обработки кувеза изложена в «Методических указаниях по дезинфекции кувезов для недоношенных детей». При обработке кувезов необходимо учитывать рекомендации производителя кувезов.

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

3.17. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной и ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с требованиями СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» и п.3.1 Приложения 4 к Приказу МЗ СССР № 720 от 31.06.78 г. Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздухопроводы, 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.

3.18. Перед дезинфекцией датчиков УЗИ проводят их очистку. Для этого отсоединяют датчики от стойки системы и удаляют ультразвуковой гель с поверхности путем протирания чистой мягкой салфеткой, смоченной питьевой водой, далее их промывают слабым мыльным раствором теплой воды для снятия всех видимых загрязнений и просушивают путем оставления на открытом воздухе или протиранием насухо чистой мягкой салфеткой.

Дезинфекцию датчиков УЗИ проводят протиранием ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м² или погружением в емкость с рабочим раствором средства до уровня горизонтальной отметки на поверхности датчика в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5. По окончании дезинфекции датчики отмывают от остаточных количеств средства, путем промывания проточной водой в течение 5 минут, далее их высушивают с помощью чистых мягких салфеток.

3.19. Растворы средства «БИОМИН» используют для дезинфекции объектов при различных инфекционных заболеваниях по режимам, представленным в таблицах 2-5.

3.20. Генеральную уборку в различных учреждениях проводят по режимам дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях (таблица 10).

3.21. На коммунальных, спортивных, культурно-оздоровительных, административных объектах, предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, рынках, детских и других учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 2) согласно Приложениям 1, 2, 3, 7.

В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 3.

3.22. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария, воздуха на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам при дерматофитиях или при вирусных инфекциях (таблицы 4, 5) и по Приложению 4.

Расчески, щетки, ножницы для стрижки волос моют под проточной водой после каждого клиента, помещают в стерилизаторы, разрешенные к использованию в установленном порядке и имеющие инструкцию по применению на русском языке, или в растворах дезинфицирующих средств по режиму, применяемому при грибковых (дерматофитии) заболеваниях.

Ванны для ног и ванночки для рук после каждого клиента должны подвергаться дезинфекции при полном погружении в дезинфицирующий раствор в соответствии с инструкцией по применению используемого средства по режиму, применяемому при грибковых (дерматофитии) заболеваниях.

Инструменты, используемые для манипуляций, при которых возможно повреждение кожных покровов или слизистых оболочек (маникюр, педикюр, татуаж, пирсинг, пилинг, косметические услуги) после каждого клиента без предварительного промывания водой помещают в дезинфицирующий раствор. Дезинфекцию осуществляют по режимам, применяемым при вирусных инфекциях. После окончания дезинфекции инструменты подвергают предстерилизационной очистке и стерилизации.

3.23. 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) в соответствии с рекомендациями Приложений 5, 6.

3.24. Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороборочного 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 методика обработки указана в Приложениях 9, 10.

3.25. 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 таблице 2 (по бактерицидному режиму, исключая туберкулез).

3.26. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских, пищевых и прочих отходов лечебно-профилактических учреждений и организаций, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 группами патогенности, и других учреждений производят с учетом требований СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» 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 таблице 7, с последующей утилизацией.

Средство «**БИОМИН**» может быть использовано для обеззараживания медицинских отходов класса А, Б и класса В (из фтизиатрических и микологических клиник и отделений).

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

Дезинфекцию медицинских изделий однократного применения (в том числе ампул и шприцов после проведения инъекций и вакцинаций) 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.

Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания или орошения.

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

3.28. Жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), кровь, сыворотку, выделения больного (мокрота, рвотные массы, моча, фекалии и пр.) смешивают с рабочим раствором необходимой для дезинфекции концентрации в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора. Дезинфицирующий раствор заливается непосредственно в емкость или на поверхность, где находится биологический материал. Далее полученная смесь выдерживается согласно используемому режиму обеззараживания. Во время дезинфекции в емкости, последняя должна быть закрыта крышкой. Все работы персоналу проводить в резиновых перчатках, соблюдая противоэпидемические правила.

После окончания дезинфекционной выдержки смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства подвергается утилизации как медицинские отходы с учетом требований СанПиН 2.1.3684-21. При отсутствии других возможностей утилизации смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства может быть слита в канализацию.

3.28.1. Посуду из-под выделений больного, лабораторную посуду или поверхность, на которой проводили дезинфекцию и сбор обеззараженного биологического материала, обрабатывают способом погружения (посуда) или протирания (поверхности). Затем посуду из-под выделений больного, лабораторную посуду или поверхности споласкивают под проточной водой или протирают чистой ветошью, смоченной водой.

3.28.2. Все работы, связанные с обеззараживанием выделений, проводят с защитой рук персонала резиновыми перчатками.

3.28.3. В соответствии с действующими документами непригодную для использования донорскую кровь и препараты крови утилизируют с использованием автоклавирования. Однако кровь со сгустками, донорскую кровь и препараты крови не зараженную, но с истекшим сроком годности допускается дезинфицировать путем смешивания с 4,0% рабочим раствором средства в соотношении 1 часть крови на 2 части раствора. Смесь выдерживают в течение 60 минут и утилизируют с учетом требований СанПиН 2.1.3684-21.

3.29. Вакцины, включая БЦЖ, при повреждении индивидуальной упаковки и с истекшим сроком годности обеззараживают погружением в 4,0% или 6,0% рабочий раствор на 120 или 90 минут (Таблица 7) и утилизируют согласно методикам, изложенным в МУ 3.3.2.1761-03.

3.30. Для обеззараживания поверхностей и объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, средство может быть использовано по режимам таблицы 4. Автокатафалки

обрабатывают по режимам обработки санитарного транспорта (таблица 4). Выделения и другие органические загрязнения обеззараживают и утилизируют в соответствии с режимами п. 3.25 настоящей Инструкции (таблица 7).

3.31. Профилактическую дезинфекцию на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D проводят по режимам, представленным в таблице 2 по режимам бактериальных инфекций (кроме туберкулеза).

3.32.1. Для пропитывания дезковриков, дезматов, дезбарьеров используют 1,0% раствор средства. Объем заливаемого раствора средства зависит от размера коврика или мата и указан в инструкции по эксплуатации дезковрика или дезмата. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования коврика. В среднем смена раствора дезинфицирующего средства происходит 1 раз в 3 суток.

3.32.2. Для пропитывания салфеток, помещенных в диспенсеры, используют рабочие растворы в соответствии с таблицами 2-6. Объем заливаемого рабочего раствора средства зависит от объема диспенсера и указан в инструкции по его применению. Для получения необходимой пропитки салфеток (из расчета 30 мл средства на каждые 100 см² салфетки) рабочий раствор нужной концентрации заливают в диспенсер, закрывают плотно крышкой и оставляют на 30 минут. Рабочий раствор должен остаться в диспенсере на ½ высоты после пропитки салфеток. В процессе использования диспенсера необходимо следить за количеством рабочего раствора в диспенсере во избежание высыхания салфеток.

3.33.1. Твердые игрушки (резиновые, пластмассовые и деревянные), раковины, краны, ручки дверей, горшки моют 2,0% раствором средства «БИОМИН». Мягкие игрушки и другие предметы тщательно пылесосят и чистят щетками, смоченными в 2,0% растворе средства. Время экспозиции 90 минут. Игрушки затем споласкивают проточной водой не менее 3 минут и высушивают.

3.33.2. Банки с фекалиями, желчью, мокротой, осадками сточных вод и т.п. в течение рабочего дня помещают в эмалированные кюветы или на отдельные столы (стационарные или передвижные с пластиковым или другим, легко поддающимся дезинфекции покрытием). Биологические отходы заливают 4,0% раствором средства в соотношении 1:2 и выдерживают 120 минут, затем утилизируют.

3.33.3. Отработанные предметные стекла, пипетки, пробки, пробирки, стеклянные палочки, химические стаканчики и т.п. складывают в течение рабочего дня в емкости с 4,0% раствором средства «БИОМИН» на 120 мин. После дезинфекции посуда допускается для мытья и стерилизации.

3.33.4. Ватно-марлевый материал, бумажные фильтры и разовые деревянные палочки дезинфицируют в 4,0% растворе средства «БИОМИН» в течение 120 мин, а затем уничтожаются путем сжигания или выброса в контейнер для мусора.

Рабочие поверхности лабораторных столов обеззараживают 70% спиртом (этиловым или изопропиловым) с последующим фламбированием.

3.33.5. Дезинфекционная обработка оборудования (центрифуги, микроскопы, холодильники и пр.) проводится раствором 3,0% раствором средства «БИОМИН» способом протирания. Время экспозиции 60 минут.

3.33.6. Текущая уборка лабораторных помещений проводится ежедневно после окончания рабочего дня влажным способом с применением 1,0% раствора средства «БИОМИН».

3.33.7. Предметы уборки (тряпки, щетки и пр.) кипятят в 0,5% растворе средства «БИОМИН».

3.34. Дезинфекция объектов при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляремия) проводят в соответствии с режимами, указанными в таблице 12:

- поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель, поверхности аппаратов, приборов дважды протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 150 мл/м² или орошают из гидропульта раствором средства из расчета 300 мл/м²;

- санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) орошают из гидропульта раствором средства из расчета 300 мл/м² или дважды протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 150 мл/м²;

- посуду, предметы ухода за больными, игрушки, резиновые коврики погружают в дезинфицирующий раствор средства;

- белье, уборочный инвентарь замачивают в дезинфицирующем растворе средства. По истечению дезинфекционной выдержки его прополаскивают водой и высушивают;

- медицинские изделия, в том числе одноразового применения, полностью погружают в рабочий раствор средства так, чтобы слой раствора над ними был не менее 1 см. Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок; разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают в раствор раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий; изделия одноразового применения после дезинфекции утилизируют;

- медицинские отходы (перевязочный материал, ватные тампоны, салфетки) погружают в раствор дезинфицирующего средства и после обеззараживания утилизируют.

3.35. Обработку яиц, используемых для приготовления блюд, осуществляют в отведенном месте в специальных промаркированных емкостях в соответствии с действующими «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья».

Для замачивания яиц с визуальной загрязненной скорлупой применяют средства, официально зарегистрированные и разрешенные в установленном порядке (например, 0,5%-ный раствор кальцинированной соды или 0,2%-ный раствор каустической соды при температуре $(28 \pm 2)^\circ\text{C}$ в течение не менее 10 минут). После замачивания яйца очищают щетками, промывают под душем водой с температурой $(18 \pm 2)^\circ\text{C}$ и направляют на дальнейшую санитарную обработку.

Яйца с визуальной чистой скорлупой, а также яйца с визуальной загрязненной скорлупой после их замачивания, моют раствором моющего средства (применяют средства, официально зарегистрированные и разрешенные в установленном порядке), ополаскивают холодной проточной водой и дезинфицируют яйца путем погружения их в емкости с 0,4%-ным рабочим раствором средства на 5 минут, после чего яйца ополаскивают холодной проточной водой.

Таблица 2.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «БИОМИН» 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	60	Протирание Орошение
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,5	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель	0,05	60	Протирание, обработка с помощью щетки
	0,1	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,15	60	Протирание или орошение
	0,25	30	
	0,5	15	
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.) *	0,15	60	Погружение, протирание
	0,25	30	
	0,5	15	
Белье, не загрязненное выделениями	0,25	30	Замачивание
	0,5	15	

	1,0	10	
Белье загрязненное выделениями	0,15	90	Замачивание
	0,25	60	
	0,5	30	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,05	60	Погружение
	0,1	30	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,15	60	Погружение
	0,25	30	
	0,5	15	
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	0,15	60	Погружение
	0,25	30	
	0,5	15	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,15	60	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	0,25	30	
	0,5	15	
Уборочный материал, инвентарь	0,15	90	Замачивание, погружение, протирание
	0,25	60	
	0,5	30	
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования; датчики УЗИ	0,05	60	Протирание, погружение
	0,1	30	

Примечание: * - при загрязнении поверхностей и оборудования органическими субстратами обработку проводить по режимам при вирусных инфекциях.

Таблица 3.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «БИОМИН» при туберкулезе (тестировано на *M.Terraе*)

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	1,0	90	Протирание, орошение
	2,0	60	
	3,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	90	Протирание, орошение
	3,0	60	
	4,0	30	
Предметы ухода за больными	2,0	90	Погружение, протирание
	3,0	60	
	4,0	30	
Белье, не загрязненное выделениями	1,0	120	Замачивание
	2,0	90	
	3,0	60	
Белье загрязненное выделениями	2,0	120	Замачивание
	3,0	90	
	4,0	60	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	1,0	90	Погружение
	2,0	60	
	3,0	30	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	2,0	90	Погружение
	3,0	60	
	4,0	30	
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	2,0	90	Погружение
	3,0	60	
	4,0	30	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	2,0	90	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	3,0	60	
	4,0	30	
Уборочный материал, инвентарь	2,0	120	Замачивание, погружение, протирание
	3,0	90	
	4,0	60	

Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования; датчики УЗИ	1,0	90	Протирание или погружение
	2,0	60	
	3,0	30	

Таблица 4.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «БИОМИН» при инфекциях вирусной этиологии (включая все известные вирусы-патогены человека, в том числе вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов (гепатит А, В и С), ВИЧ, полиомиелит, аденовирусы, вирусы «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа А/Н5N1, «свиного» гриппа А/Н1N1, гриппа человека, герпеса, ротавирусы, норовирусы, коронавирусы, возбудители ОРВИ, парагрипп, цитомегалии и др.)

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	0,5	20	Протирание Орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель	0,25	60	Протирание, обработка с помощью щетки
Санитарно-техническое оборудование	1,0	60	Протирание или орошение
Предметы ухода за больными	0,5	60	Погружение, протирание
Белье, не загрязненное выделениями	1,0	45	Замачивание
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,25	30	Погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,5	45	Погружение
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	0,5	45	Погружение
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,5	60	Погружение, протирание, орошение (крупные)
Уборочный материал, инвентарь	0,5	90	Замачивание, погружение, протирание
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования; датчики УЗИ	0,25	60	Протирание, погружение
Инструменты парикмахерские, маникюрные и другие принадлежности для салонов красоты	1,0	25	Погружение

Таблица 5

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «БИОМИН» при грибковых инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		кандидозы	дерматофитии	
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов	0,1	60	90	Протирание или орошение
	0,25	30	45	
	0,5	15	20	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,1	60	90	Протирание, обработка с помощью щетки
	0,25	30	45	
	0,5	15	20	
Санитарно-техническое оборудование	0,25	60	90	Протирание, орошение
	0,5	30	60	
	1,0	15	30	
Посуда без остатков пищи, в т.ч.	0,1	60	-	Погружение

одноразовая	0,25	30	-	
	0,5	15	-	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,25	60	-	Погружение
	0,5	30	-	
	1,0	15	-	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	0,25	60	90	Погружение
	0,5	30	60	
	1,0	15	30	
Предметы ухода за больными	0,25	60	90	Погружение или протирание
	0,5	30	60	
	1,0	15	30	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,25	60	90	Погружение, протирание, орошение (крупных)
	0,5	30	60	
	1,0	15	30	
Белье незагрязненное	0,1	90	120	Замачивание
	0,25	45	60	
	0,5	30	45	
Белье загрязненное	0,25	90	120	Замачивание
	0,5	45	60	
	1,0	30	45	
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчики УЗИ	0,1	60	90	Протирание, погружение
	0,25	30	45	
	0,5	15	20	
Уборочный материал, инвентарь	0,25	90	120	Погружение, протирание, замачивание
	0,5	45	60	
	1,0	30	45	
Резиновые и полипропиленовые коврики	0,25	60	90	Погружение или протирание
	0,5	30	60	
	1,0	15	30	
Расчески, щетки, ножницы для стрижки волос; ванны для ног и ванночки для рук	0,25	60	90	Погружение, протирание
	0,5	30	60	
	1,0	15	30	

Таблица 6

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

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, предметы обстановки	0,25	90	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 минут
	0,5	60	
	1,0	30	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,25	90	Двукратное протирание с использованием щетки
	0,5	60	
	1,0	30	
Белье, загрязненное органическими субстратами	0,25	90	Замачивание
	0,5	60	
	1,0	30	
Посуда, в т.ч. одноразовая, аптечная и лабораторная	0,25	90	Погружение
	0,5	60	
	1,0	30	
Уборочный материал и инвентарь	0,25	90	Погружение
	0,5	60	
	1,0	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики	0,25	90	Погружение или двукратное протирание
	0,5	60	
	1,0	30	

Таблица 7

Режимы дезинфекции медицинских отходов (инструмент однократного применения, перевязочные средства, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и др.) растворами средства «БИОМИН»

Класс отходов в соответствии СанПиН 2.1.7.2790-10	Вид инфекции	Режимы обработки:		Способ обработки
		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	
Класс А	Бактериальные	0,5	60	Погружение, замачивание
		1,0	30	
		2,0	15	
Класс Б	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофити)	1,0	90	
		2,0	45	
		3,0	30	
Класс В	Бактериальные (включая туберкулез – <i>M. terrae</i>), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофити)	4,0	120	
		6,0	90	
		8,0	60	

Таблица 8

Режимы дезинфекции выделений и различных объектов, загрязненных выделениями, растворами средства «БИОМИН» при бактериальных, вирусных и грибковых инфекциях

Объект обеззараживания	Режимы обработки:		Способ обеззараживания
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	
Кровь, находящаяся в емкостях, рвотные массы, моча, смывные жидкости (эндоскопические, после ополаскивания зева и др.), мокрота, фекально-мочевая взвесь (оформленные фекалии, смешанные с водой или мочой в соотношении 1:4, жидкие фекалии)	4,0	120	Смешивают с рабочим раствором в соотношении 1 часть выделений на 2 части раствора, выдерживают в течение времени экспозиции
	6,0	90	
	8,0	60	
Пищевые отходы	4,0	120	Смешивают с рабочим раствором в соотношении 1 к 1 выдерживают в течение времени экспозиции
	6,0	90	
	8,0	60	
Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов	0,05	60	Протирание или орошение, погружение
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,5	5	
Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов	4,0	120	Погружение или заливание раствором
	6,0	90	
	8,0	60	

Таблица 9

Режимы дезинфекции обуви растворами средства «БИОМИН»

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин) в отношении возбудителей		Способ обеззараживания
		трихофитии	плесеней	
Обувь из пластика и резины	0,25	90	90	Погружение
	0,5	60	60	

Таблица 10

Режимы дезинфекции объектов средством «БИОМИН» при проведении генеральных уборок в медицинских и других организациях и учреждениях

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета)	0,05	60	Протирание или орошение
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,5	5	
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	0,5	20	Протирание или орошение
	1,0	10	
Туберкулезные медицинские организации; пенитенциарные учреждения	1,0	90	Протирание или орошение
	2,0	60	
Кожно-венерологические медицинские организации	0,1	90	Протирание или орошение
	0,25	45	
Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	0,05	60	Протирание
	0,1	30	
	0,25	15	

Таблица 11

Режимы дезинфекции воздуха, систем вентиляции и кондиционирования воздуха растворами средства «БИОМИН» при контаминации возбудителями легионеллеза

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания	
Наружная поверхность кондиционера, наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера	0,1	60	Протирание или орошение	
	0,2	30		
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители	0,1	60	Протирание или орошение	
	0,2	30		
Воздушные фильтры	0,25	60	Погружение	
	0,5	30		
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	0,1	60	Протирание	
	0,2	30		
Воздуховоды	0,1	60	Орошение	
	0,2	30		
Камера очистки и охлаждения воздуха систем вентиляции и систем кондиционирования воздуха	0,25	60	Погружение	
	0,5	30		
Обработка воздуха помещений	при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	0,05	60	Распыление
		0,1	30	
		0,25	15	
	при туберкулезе	1,0	90	
		2,0	60	
	при грибковых инфекциях	0,1	90	
0,25		45		
при вирусных инфекциях	0,5	20		

Таблица 12

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «БИОМИН» при контаминации возбудителями чумы, холеры, туляремии

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
------------------------	--	----------------------------	------------------------

Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,1	60	Протирание или орошение
	0,3	30	
	0,5	20	
Посуда чистая	0,1	60	Погружение
	0,3	30	
	0,5	20	
Посуда лабораторная, посуда с остатками пищи	0,5	120	Погружение
	0,7	90	
Белье, загрязненное выделениями	0,5	120	Замачивание
	0,7	90	
Предметы ухода, игрушки	0,5	120	Погружение или орошение
	0,7	90	
Медицинские изделия из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин	0,1	60	Погружение или замачивание
	0,3	30	
	0,5	20	
Медицинские отходы	0,5	120	Замачивание
	0,7	90	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	120	Протирание или орошение
	0,7	90	
Уборочный инвентарь	0,5	120	Замачивание
	0,7	90	

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ

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

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

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

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

4.3. После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 5 минут, 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 (таблица 13). По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой по 0,5 минут с каждой стороны или погружают в емкость с водой на 5 минут, 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 0,5%, 1,0% или 2,0% объемом 1 л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем 0,5% раствор средства оставляют в ней для воздействия на 90 минут, 1,0% раствор – на 60 минут; 2,0% - на 30 минут (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены. Перед проведением дезинфекции необходимо проводить очистку слюноотсасывающих систем с применением специализированных средств.

4.6. Механизированным способом обработку МИ проводят в любых установках типа УЗО, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке («Медэл», «Ультразст», «Кристалл-5», «Серьга», «Elmasonic» и др.).

4.7. Режимы дезинфекции МИ указаны в таблице 13. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, МИ ручным и механизированным способом указаны в таблицах 14, 16.

4.8. 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. При этом учитывают требования, изложенные в СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах», СП 3.1.3263-15, МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

Внимание! Разрешается использование рабочих растворов средства для обработки только тех эндоскопов, производитель которых допускает применение для этих целей средств на основе ЧАС и третичных аминов.

При использовании средства особое внимание уделяют процессу предварительной очистки. 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.

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

4.8.2. 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.

4.8.3. 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.

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

4.9. 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.

4.10. После предварительной очистки эндоскопы, прошедшие тест на герметичность, и инструменты к ним подвергают дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (или окончательной) очисткой, с применением рабочих 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 далее подвергаются предстерилизационной (или окончательной) очистке (Раздел 5) и затем – дезинфекции высокого уровня (эндоскопы, используемые при нестерильных эндоскопических манипуляциях) или стерилизации

(эндоскопы, используемые при стерильных эндоскопических манипуляциях, и инструменты к эндоскопам).

4.11. Механизированную обработку эндоскопов (отечественного и импортного производства) допускается проводить в установках любого типа, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке, в соответствии с инструкцией по использованию установок.

4.12. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в таблицах 18, 19.

4.13. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови, фенолфталеиновой пробы – на наличие щелочных компонентов рабочего раствора.

Постановку проб осуществляют согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№ МУ-287-113 от 30.12.98 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.

5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ, НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ, МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ИНСТРУМЕНТОВ К ЭНДОСКОПАМ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ (ПЕРЕД ДВУ ИЛИ СТЕРИЛИЗАЦИЕЙ) ЭНДОСКОПОВ

5.1. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, и инструментов к эндоскопам после их дезинфекции (любым зарегистрированным на территории РФ и разрешенным к применению в МО для этой цели средством, в т.ч. средством «БИОМИН») 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 20; механизированным способом с использованием ультразвука (например, установки «Медэл», «Ультразэст», «Кристалл-5», «Серьга», «Elmasonic» и др.) – в таблице 21.

5.2. Предстерилизационную или окончательную очистку эндоскопов (перед ДВУ или стерилизацией) и инструментов к ним проводят с учетом требований, изложенных в СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах», 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, прошедшие тест на герметичность (Раздел 4), и инструменты к ним подвергают предстерилизационной (или окончательной) очистке с применением рабочих 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 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

эндоскопов и инструментов к ним 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 минут, далее дистиллированной водой в течение 1 минуты.

5.3.6. Отмытые эндоскопы и инструменты к ним 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 способами указаны в таблицах 20, 21.

5.5. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови (п. 4.13 настоящей Инструкции).

ВНИМАНИЕ! Рабочие растворы средства для обработки различных объектов 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.

Рабочие растворы, применяемые в специализированных (ультразвуковых, для обработки эндоскопов) установках, используют многократно в течение рабочей смены.

Таблица 13

Режимы дезинфекции медицинских изделий растворами средства «БИОМИН» при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (включая кандидозы и дерматофитии) этиологии

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Режим обработки		Способ обработки	
		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин		
Медицинские изделия (включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся) из металлов, резин, пластмасс, стекла; комплектующие детали наркозно-дыхательной аппаратуры, слюноотсосы, плевательницы, стоматологические отсасывающие системы	Бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,1	90	Погружение	
		0,25	45		
		0,5	20		
	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	2,0	30		
		Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	1,0		90
			2,0		60
3,0	30				
Стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки из керамики, металлов, пластмасс)	Бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,1	90		
		0,25	45		
		0,5	20		
	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	2,0	30		

Эндоскопы жесткие и гибкие и инструменты к ним	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	1,0	90	
		2,0	60	
		3,0	30	
	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	2,0	30	
		Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	1,0	90
			2,0	60
3,0	30			

Таблица 14

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «БИОМИН» механизированным способом с использованием ультразвуковых установок любого типа при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (включая кандидозы и дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Ультразвуковая обработка изделий при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей	2,0*	Не менее 18	30
- медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические инструменты, инструменты к эндоскопам) из металлов, стекла, резин, пластмасс, в том числе имеющих замковые части и полости, стоматологических материалов	1,0**		90
	2,0**		60
	3,0**		30
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		3
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		0,5

Примечание:

* - на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;

** - на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

Таблица 15

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «БИОМИН» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез, вирусной и грибковой (включая кандидозы и дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин

<u>Замачивание</u> при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов - изделий простой конфигурации из металла и стекла - изделий из пластика, резины, шлифовальные боры и алмазные диски - изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой; инструменты к эндоскопам - стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы)	2,0* 1,0** 2,0** 3,0**	Не менее 18	30 90 60 30
<u>Мойка</u> 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: <ul style="list-style-type: none"> • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не регламентируется	1 3
<u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	3
<u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	1

Примечание: * на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;
 ** на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;

Таблица 16

Режимы предстерилизационной очистки медицинских изделий, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, инструментов к эндоскопам, растворами средства «**БИОМИН**» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа)

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура, °С	Время выдержки (мин)
<u>Замачивание в ультразвуковой установке</u> при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий в соответствии с программой работы установки: <ul style="list-style-type: none"> - из металлов и стекла; - из пластмасс, резин, стоматологические материалы; - изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой 	0,05	Не менее 18	5 10 15
<u>Ополаскивание</u> вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		4
<u>Ополаскивание</u> вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		1

Таблица 17

Режимы предстерилизационной очистки медицинских изделий, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, растворами средства «**БИОМИН**» ручным способом

Этапы обработки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура, °С	Время выдержки, мин

Замачивание при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий: - из металлов и стекла; - из пластмасс, резин, стоматологические материалы; - изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой	0,05	Не менее 18	20 30 30
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, при помощи ерша или ватно-марлевого тампона, каналов изделий – при помощи шприца: - не имеющих замковых частей, каналов и полостей (скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы), кроме зеркал с амальгамой; - имеющих замковые части каналы или полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркал с амальгамой	0,05	Не регламентируется	1 3
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		3
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		1

Таблица 18

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов растворами средства «БИОМИН» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (включая кандидозы и дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Концентрация рабочего раствора (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	2,0*	Не менее 18	30
	1,0**		90
	2,0**		60
	3,0**		30
Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось 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 изделий промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2
			3
			1
			2
			2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		3
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Примечание: * на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;
** на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;

Таблица 19

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

Этапы обработки	Концентрация рабочего раствора (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, обработка в соответствии с режимом работы установки	2,0* 1,0** 2,0** 3,0**	Не менее 18	30 90 60 30
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Примечание: * - на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;
 ** - на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;

Таблица 20
 Режимы предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов растворами средства «БИОМИН» ручным способом

Этапы очистки	Концентрация рабочего раствора (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	0,05	Не менее 18	30
Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось 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 изделий промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2
			3
			1
			2
			2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Таблица 21
 Режим предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов растворами средства «БИОМИН» механизированным способом

Этапы очистки	Концентрация рабочего раствора (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	20
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5
Ополаскивание вне установки стерильной дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

6.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, а также лица с повышенной чувствительностью к химическим веществам и страдающие аллергическими заболеваниями.

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

6.3. Приготовление рабочих растворов средства и все работы с ним необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

6.4. Дезинфекцию поверхностей способом протирания, можно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.

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

6.6. Емкости с раствором средства должны быть закрыты.

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

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 20% раствора.

7.3. При попадании средства на кожу – смыть его большим количеством воды.

7.4. При появлении признаков раздражения органов дыхания – вывести пострадавшего на свежий воздух, прополоскать рот водой; в последующем назначить полоскание или тепло-влажные ингаляции 2% раствором гидрокарбоната натрия; при нарушении носового дыхания рекомендуется использовать 2% раствор эфедрина; при поражении гортани – режим молчания и питье теплого молока с содой, минеральной воды.

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

7.6. При необходимости обратиться к врачу.

8. УПАКОВКА, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ

8.1. Средство выпускают в полимерных емкостях (флаконах и канистрах) вместимостью от 0,2 до 10 дм³.

8.2. Средство 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 и пищевых

продуктов, в местах недоступных для посторонних лиц, детей и животных при температуре от -40°C до плюс 40°C. Средство замерзает при отрицательной температуре, после размораживания сохраняет свои свойства.

8.3. Транспортировать средство возможно 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. Указать интервал от -40° С до +40 °С

8.4. **В аварийной ситуации:** при случайной утечке большого количества средства засыпать его сорбирующим материалом (песок, земля, силикагель), после чего собрать в емкость с крышкой для последующей утилизации. Остаток средства смыть большим количеством воды. При уборке следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена, защитные очки, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В.

8.5. **Меры защиты окружающей среды:** не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию!

9. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

9.1. Согласно нормативной документации – техническим условиям ТУ 20.20.14-041-38952855-2020, по показателям качества средство должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 22.

Таблица 22

Показатели качества и нормы средства «БИОМИН»

№ п/п	Наименование показателей	Нормы
1	Внешний вид и запах	Прозрачная жидкость от бесцветного до лимонно-желтого цвета с запахом применяемой отдушки
2	Плотность при 20°C, г/см ³	0,960 ± 1,010
3	Водородный показатель (рН) при 20°C водного раствора с массовой долей средства 1%	10,0 ± 1,0
4	Массовая доля N,N-бис-(3-аминопропил)додeciламина, %	12,0 ± 1,0
5	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	15,0 ± 1,0

9.2. **Общие указания по проведению анализов – по ГОСТ 27025-86.**

Результаты должны быть записаны с той же точностью, с которой установлена по показателю норма. Допускается применять другие средства измерений с метрологическими характеристиками не ниже, а реактивы по качеству не хуже, чем предусмотренные настоящими техническими условиями.

9.3. **Определение внешнего вида и запаха**

Внешний вид средства определяют визуально в пробирке или химическом стакане из бесцветного прозрачного стекла. Запах оценивают органолептически.

9.4. **Определение плотности при 20°C.**

Плотность при 20°C измеряют в соответствии с ГОСТ 18995.1.

9.5. **Определение концентрации водородных ионов (рН)**

Концентрацию водородных ионов (рН) 1% водного раствора средства определяют потенциометрическим методом по ГОСТ Р 58151.3-2018.

9.6. **Определение массовой доли N,N-бис-(3-аминопропил)додeciламина**

Определение проводят методом кислотно-основного титрования.

9.6.1. **Приборы, реактивы и растворы**

Весы лабораторные по ГОСТ 24104 высокого класса точности с пределом допускаемой абсолютной погрешности однократного взвешивания не более ±0,0001 г.

Стакан В-1-150 или В-2-150 по ГОСТ 25336-82.

Бюретка 1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91.

Колбы Кн 1-100-29/32 по ГОСТ 25336-82.

Цилиндр мерный 2-50-2 по ГОСТ 1770-74.

Колба мерная 2-1000-2 по ГОСТ 1770-74.

Пипетки 2-1-2-0,5 по ГОСТ 29251-91.

Стандарт-титр кислота соляная 0,1 н по ТУ 6-09-2540-87; 0,1 н водный раствор соляной кислоты; готовят по инструкции к применению стандарт-титров.

Индикатор бромтимоловый синий по ТУ 6-09-2086-77, 0,1% раствор в 95% этиловом спирте.

9.6.2. Проведение анализа

В колбу для титрования вместимостью 100 см³ вносят около 1,5 г средства, взвешенного с точностью до четвертого десятичного знака, прибавляют 20-30 см³ дистиллированной воды, 0,5 см³ раствора индикатора и титруют раствором соляной кислоты до перехода окраски из синей в желтую.

9.6.3. Обработка результатов

Массовую долю N,N-бис-(3-аминопропил)додециламина в средстве (X₁, %) вычисляют по формуле:

$$X_1 = \frac{0,009985 \cdot V}{m} \cdot 100,$$

где 0,009985 – масса N,N-бис-(3-аминопропил)додециламина, соответствующая 1 см³ точно 0,1 н раствора соляной кислоты, г;

V – объем раствора 0,1 н раствора соляной кислоты, израсходованный на титрование, см³;

m – масса средства, взятая на анализ, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,5 %.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата определения ± 3 % при доверительной вероятности 0,95.

9.7. Определение массовой доли алкилдиметилбензиламмоний хлорида

Массовую долю алкилдиметилбензиламмоний хлорида в средстве определяют методом двухфазного титрования. Титрование проводят анионным стандартным раствором (натрий додецилсульфат) при добавлении гидроокиси в присутствии красителя метиленовый голубой.

9.7.1. Приборы, реактивы, растворы

Весы лабораторные по ГОСТ 24104 высокого класса точности с пределом допускаемой абсолютной погрешности однократного взвешивания не более ±0,0001 г.

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

Пипетка 2-1-2-5 по ГОСТ 29227-91.

Цилиндр мерный 2-100-2 с притертой пробкой ГОСТ 1770-74 или колба Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой.

Колбы мерные 2-100-2, 2-500-2 по ГОСТ 1770-74.

Калия гидроокись ч.д.а. по ГОСТ 24363-80.

Натрий сернокислый по ГОСТ 4166-76.

Натрий углекислый по ГОСТ 83-79.

Хлороформ по ГОСТ 20015-88.

Додецилсульфат натрия CAS № 151-21-3 с содержанием основного вещества не менее 99%; 0,004 М. водный раствор.

Индикатор метиленовый голубой по ТУ 6-09-5569-93; водный раствор с массовой долей 0,1%.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

9.7.2.1. Подготовка к анализу

Приготовление 0,004 М стандартного раствора натрий додецилсульфата: в мерной колбе

вместимостью 500 мл растворяют в воде 0,5777 г натрия додецилсульфата, добавляют воду до калибровочной метки и тщательно перемешивают.

9.7.2. Проведение анализа

Около 2 г средства, взвешенного с точностью до четвертого десятичного знака, растворяют в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема дистиллированной водой до метки.

В цилиндр вместимостью 100 см³ (или коническую колбу вместимостью 250 см³) вносят 2 см³ раствора средства, прибавляют 30 см³ дистиллированной воды и 0,1 г гранулированной гидроокиси калия (1 гранулу); далее прибавляют 0,5 см³ раствора метиленового голубого, и 15 см³ хлороформа. Образовавшуюся двухфазную систему, с нижним хлороформным слоем, окрашенным в розовый цвет и верхним слоем, окрашенным в синий цвет, титруют раствором додецилсульфата натрия сначала по 1 см³, затем по 0,5 см³ и далее меньшими объемами, при интенсивном встряхивании в закрытом цилиндре (или закрытой колбе) до перехода розовой окраски нижнего хлороформного слоя в фиолетово-серую и обесцвечивания верхнего слоя.

9.7.3. Обработка результатов

Массовую долю алкилдиметилбензиламмоний хлорида в средстве (X₂, %) вычисляют по формуле:

$$X_1 = \frac{0.00141 \cdot V \cdot P \cdot K}{m} \cdot 100, \text{ где}$$

0,00141 – масса алкилдиметилбензиламмоний хлорида, соответствующая 1 см³ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно C (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³, г;

V – объем раствора додецилсульфата натрия концентрации C (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³, израсходованный на титрование, см³;

P – кратность разведения раствора средства, равное 50;

K – коэффициент, учитывающий влияние добавок, равный 0,878;

m – масса средства, взятая на анализ, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допустимое расхождение, равное 0,5 %.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ± 3 % при доверительной вероятности 0,95.

9.8. Контроль на полноту ополаскивания яиц от рабочего раствора средства

Контроль полноты ополаскивания яиц от рабочего раствора средства осуществляют йодометрическим методом. Метод имеет чувствительность до 1 мкг/см³ (по ЧАС).

9.8.1. Приборы, реактивы и растворы

Колбы по ГОСТ 25336-82.

Цилиндры мерные по ГОСТ 1770-74.

Йод кристаллический по ГОСТ 4159-79.

Спирт этиловый ректификованный технический по ГОСТ 18300-87; готовится 5 %-ный спиртовой раствор йода (навеска йода массой 5,0 г. растворяется в 95,0 г. этилового спирта).

9.8.2. Проведение анализа

В две конические колбы объемом 250 см³ наливают по 150 см³ воды: анализируемой смывной (опыт) и воды для ополаскивания (контроль). В каждую колбу добавляют по 5 см³ 5%-ного спиртового раствора йода и через 5 мин сравнивают цвет с контролем. При отсутствии в смывной воде остатков средства раствор прозрачный, золотисто-желтого цвета, при наличии средства в концентрации свыше 1 мкг/см³ раствор мутнеет и приобретает синекоричневый цвет.

Дезинфекция в общеобразовательных учреждениях (включая детские дошкольные и школьные образовательные учреждения) средством дезинфицирующим «БИОМИН»

1. Дезинфекцию поверхностей помещений, оборудования, посуды, инвентаря и прочих объектов в образовательных учреждениях (включая детские дошкольные и школьные образовательные учреждения) проводят в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, регулирующими деятельность этих объектов¹.
2. Места общего пользования туалеты, буфет, столовая и медицинский кабинет образовательных учреждений (включая детские дошкольные образовательные учреждения) всегда убирают с использованием дезинфицирующих средств.
3. Санитарно-техническое оборудование подлежит ежедневному обеззараживанию независимо от эпидемиологической ситуации. Сидения на унитазах, ручки сливных бачков и ручки дверей обрабатывают 0,15% раствором средства при экспозиции 0 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 15 минут, норма расхода средства 100 мл/м².
4. Раковины, унитазы, писсуары обрабатывают с помощью квачей, щеток или ветоши 0,25% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства составляет 150 мл/м². По окончании дезинфекции сантехнику промывают водой.
5. Уборку столовой проводят после каждого посещения ее детьми (завтрак, обед, полдник). После каждого приема пищи столы моют горячими растворами моющих средств.
6. Во время карантина мытье столовой посуды, стеклянной посуды и столовых приборов ручным способом осуществляется по режиму соответствующей инфекции (таблицы 2-5) следующим образом: после механического удаления остатков пищи, посуду погружают в 1-ое гнездо ванны с рабочим раствором средства, по окончании дезинфекционной выдержки посуду перемещают во 2-ое гнездо ванны и промывают с помощью щетки или ерша проточной питьевой водой не менее 3 минут, затем посуду просушивают на специальных полках или решетках.
7. Мочалки, губки для мытья посуды и ветошь для протирки столов по окончании уборки замачивают в 0,5% рабочем растворе средства на 15 минут, затем прополаскивают и сушат. Во время карантина мочалки, губки для мытья посуды и ветошь для протирки столов дезинфицируют по режиму соответствующей инфекции, в соответствии с таблицами 2-5.
8. Остатки пищи обеззараживают путем смешивания с рабочим раствором дезинфицирующего средства в соотношении 1:2. Дезинфицирующий раствор заливается непосредственно в емкость. Далее полученная смесь выдерживается согласно используемому режиму обеззараживания (таблица 7) и утилизируется. Во время дезинфекции в емкости, последняя должна быть закрыта крышкой.
9. Обеззараживание помещения, предметов обстановки, поверхности оборудования и предметов ухода за больными в медицинском кабинете проводятся в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза) в таблице 2.
10. В период карантина ежедневно обеззараживанию подлежат все помещения, где находились дети из класса (группы) с установленным карантином, дезинфекция проводится по режиму соответствующей инфекции (таблицы 2-5). При проведении дезинфекции особое внимание уделяют обработке объектов, играющих решающую роль в передаче данной инфекции. При капельных инфекциях – частое проветривание классов (на каждой перемене), тщательное удаление пыли в помещениях, обеззараживание посуды; при кишечных инфекциях – обеззараживание посуды, игрушек, поверхностей обеденных столов, туалетов.
11. Один раз в месяц проводят генеральную уборку всех помещений в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 10).
12. Дезинфекцию мусоросборников после опорожнения, помойных ям, мусорных ящиков, мусорных контейнеров проводят методом орошения 0,15% раствором средства при

экспозиции 60 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 30 минут. Норма расхода средства составляет 150 мл/м².

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

Дезинфекция на предприятиях общественного питания и пищеблоках медицинских организаций средством дезинфицирующим «БИОМИН»

1. Дезинфекция на предприятиях общественного питания (столовых, ресторанах, кафе, барах, буфетах, раздаточных пунктах) проводится в соответствии с санитарными правилами и нормативами, регулирующими их деятельность.²
2. Дезинфицирующее средство предназначено:
 - для дезинфекции, совмещенной с мойкой (после предварительной механической очистки от пищевых остатков), поверхностей помещений, мебели, оборудования, инвентаря, тары, посуды, кухонного инвентаря на предприятиях общественного питания;
 - для дезинфекции после предварительной мойки обрабатываемых объектов моющими средствами, разрешенными для использования на предприятиях пищевой промышленности.
3. Дезинфекция поверхностей помещений, мебели, оборудования, инвентаря, тары на предприятиях общественного питания проводят методом орошения, протирания или погружения (мелкий инвентарь).
4. Дезинфекцию после предварительной мойки поверхностей помещений (пол, стены, двери и т.д.), жесткой и полужесткой мебели (столы, стулья, кресла, диваны, стеллажи, витрины и т.д.) в залах приема пищи, буфетах, раздаточных пунктах, складских и бытовых помещениях (сервизные, бельевые, гардеробные), кладовых овощей, солений, полуфабрикатов проводят 0,05% раствором средства при экспозиции 60 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут; норма расхода средства 100 мл/м². Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,1% раствором средства при экспозиции 30 минут. Норма расхода средства составляет 100 мл/м². После экспозиции поверхности, непосредственно контактирующие с пищевыми продуктами, дважды протирают ветошью или тканевой салфеткой, обильно смоченной проточной водой. Смывание рабочих растворов средства с поверхностей, не контактирующих с пищей (пол, стены, двери, стулья и пр.), не требуется.
5. Дезинфекцию после предварительной мойки поверхностей производственных помещений (мясного, рыбного, птицегазового, овощного, доготовочного, заготовочного, горячего, холодного, моечного и др. цехов), технологического оборудования (производственных столов, фаршевых машин, тележек, транспортеров, овощемоек, овощечисток, льдогенераторов и др.) холодильного оборудования, дефростеров, производственных и моечных ванн, инвентаря (разделочных досок, ножей, пил, подносов, лотков и др.) проводят 0,1% раствором средства при экспозиции 10 минут, норма расхода средства 100 мл/м². Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,25% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства составляет 150 мл/м². После истечения дезинфекционной выдержки осуществляют ополаскивание водой от остатков дезинфицирующего раствора в течение 3-5 мин объектов, непосредственно контактирующих с пищевым сырьем. С остальных объектов смывание дезинфицирующего средства не требуется.
6. Дезинфекцию производственных помещений кондитерских цехов (помещения для зачистки масла, помещения для обработки яиц с отделением для приготовления яичной массы с холодильным оборудованием для ее хранения, помещения для приготовления и разделки теста, отделения приготовления отделочных полуфабрикатов, отделение приготовления крема с холодильным оборудованием, помещения отделки кондитерских изделий с холодильной камерой, экспедицию кондитерских изделий с холодильной камерой, моечную внутрицеховой тары, моечную и стерилизационную кондитерских

мешков, наконечников, мелкого инвентаря, технологического оборудования, находящегося в этих помещениях, крупного и мелкого инвентаря) проводят 0,1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут; норма расхода средства 100 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,25% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства составляет 150 мл/м². Смывание рабочих растворов средства с поверхностей, не контактирующих с пищей, не требуется. После истечения дезинфекционной выдержки осуществляют ополаскивание водой от остатков дезинфицирующего раствора в течение 3-5 мин объектов, непосредственно контактирующих с пищевым сырьем. С остальных объектов смывание дезинфектанта не требуется.

7. Мытье, дезинфекция и дезодорация холодильных камер. Разморозить холодильник. Обработать загрязненные поверхности 0,05% или 0,1% раствором средства с помощью губки, салфетки или щетки, оставить рабочий раствор средства на обрабатываемой поверхности на 60 или 30 минут соответственно, а затем смыть водой. При сильных загрязнениях или неприятных запахах рекомендуется двукратная обработка холодильника.

8. Генеральную санитарную обработку проводят согласно внутреннему распорядку предприятия, но не реже одного раза в месяц. Дезинфекцию в залах приема пищи, буфетах, раздаточных пунктах, складских и бытовых помещениях (сервизные, бельевые, гардеробные), кладовых овощей, солений, полуфабрикатов проводят 0,05% раствором средства при экспозиции 6 минут или 0,1% раствором средства при экспозиции 30 минут. Дезинфекцию в производственных помещениях проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 90 минут или 1,5% раствором средства при экспозиции 10 минут.

9. Туалеты по мере необходимости и после окончания работы предприятия тщательно очищают, промывают и дезинфицируют путем орошения 0,1% - 0,25% раствором средства. Норма расхода средства составляет 150 мл/м². При каждой уборке туалетов протирают отдельно выделенной салфеткой, смоченной в 0,1% - 0,25% растворе средства, вентили водопроводных кранов, а также ручки и затворы дверей, спусковые ручки и другие поверхности, которых касаются руки человека при посещении туалета.

11. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 1,0% растворе средства на 30 минут, в 1,5% растворе средства на 15 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

Дезинфекция на предприятиях продовольственной торговли средством дезинфицирующим «БИОМИН» ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

1. Дезинфекция на предприятиях продовольственной торговли, включая крупные супермаркеты, рынки, плодоовощные базы, склады, овощехранилища и фруктохранилища, а также стационарные (палатки, киоски, автофургоны, павильоны) и передвижные (тележки, корзины, лотки, автолашки, автоприцепы и т.д.) объекты мелкорозничной сети и транспорт для перевозки пищевых продуктов проводится в соответствии с санитарными правилами и нормативами, регулирующими их деятельность³.

2. Дезинфицирующее средство с моющим и дезодорирующим эффектом предназначено:
- для дезинфекции, совмещенной с мойкой (после предварительной механической очистки от пищевых остатков), на предприятиях продовольственной торговли и на транспорте для перевозки пищевых продуктов;

- для дезинфекции после предварительной мойки предприятий продовольственной торговли и транспорта для перевозки пищевых продуктов моющими средствами, разрешенными для использования на предприятиях пищевой промышленности.

3. Дезинфекция поверхностей помещений, торгового (весов, прилавков, витрин, фасовочных агрегатов и др.) и технологического оборудования (фаршевых машин, пил,

столов для разделки мяса, рыбы, решеток, стеллажей, подтоварников и т.д., раковин и производственных ванн), холодильного оборудования, тары, посуды, крупного (подтоварников, тележек, транспортеров) и мелкого инвентаря (лотков, подносов, ножей, разделочных досок), в отделах скоропортящихся продуктов (мясном, рыбном, молочном, колбасном, кулинарном, кондитерском и др.) проводится методом орошения, протирания или погружения (мелкий инвентарь) 0,1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 15 минут, норма расхода средства 100 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства составляет 150 мл/м².

После экспозиции поверхности, непосредственно контактирующие с пищевыми продуктами, дважды протирают ветошью или тканевой салфеткой, обильно смоченной проточной водой. Мелкий инвентарь отмывают от остатков средства проточной водой. Смывание рабочих растворов средства с поверхностей, не контактирующих с пищей, (пол, стены, двери, и пр.) не требуется.

4. Дезинфекция поверхностей помещений, торгового оборудования (платформ весов, прилавков, витрин, стеллажей, фасовочных агрегатов и др.), инвентарной тары, мелкого и крупного оборудования в бакалейных, хлебобулочных и пр. отделах проводится методом орошения, протирания или погружения (мелкий инвентарь) 0,1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 15 минут, норма расхода средства 100 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,1% раствором средства при экспозиции 30 минут. Норма расхода средства составляет 150 мл/м².

После экспозиции поверхности, непосредственно контактирующие с пищевыми продуктами, дважды протирают ветошью или тканевой салфеткой, обильно смоченной проточной водой. Пищевое оборудование ополаскивают водой от остатков дезинфицирующего раствора в течение 3-5 минут. Смывание рабочих растворов средства с поверхностей, не контактирующих с пищей, (пол, стены, двери, и пр.) не требуется.

5. Профилактическую, текущую и вынужденную дезинфекцию поверхностей помещений, стеллажей, инвентаря, тары на плодоовощных базах, складах, овощехранилищах и фруктохранилищах для предупреждения развития гнилостных бактерий проводят после механической очистки 0,1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 15 минут.

Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают способом протирания или орошения 2,0% раствором средства при экспозиции 90 минут, 3,0% раствором при экспозиции 60 минут. Для предотвращения роста плесени через 1 месяц рекомендуется повторить обработку.

6. Дезинфекцию после предварительной мойки внутренней поверхности кузова транспорта для перевозки пищевых продуктов (включая охлаждаемый и изотермический транспорт) проводят 0,1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 15 минут, норма расхода средства 100 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,1% раствором средства при экспозиции 30 минут. Норма расхода средства составляет 150 мл/м².

По окончании дезинфекции внутренняя поверхность кузова промывается водой из шланга, просушивается и проветривается. Дезинфекция транспорта производится по мере необходимости, но не реже 1 раза в 10 дней.

7. Генеральную санитарную обработку предприятий продовольственной торговли проводят согласно внутреннему распорядку предприятия, но не реже одного раза в неделю. Дезинфекция в отделах скоропортящихся продуктов (мясном, рыбном, молочном, колбасном, кулинарном, кондитерском и др.) проводится 2,0% раствором средства при экспозиции 30 минут или 3,0% раствором средства при экспозиции 15 минут. Дезинфекция

в бакалейных, хлебобулочных и других отделах проводится методом орошения, протирания или погружения (мелкий инвентарь) 0,1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 15 минут.

8. Туалеты по мере необходимости и после окончания работы предприятия тщательно очищают, промывают и дезинфицируют путем орошения 0,1% - 0,25% раствором средства. Норма расхода средства составляет 150 мл/м². При каждой уборке туалетов протирают отдельно выделенной салфеткой, смоченной в 0,1% - 0,25% растворе средства, вентили водопроводных кранов, а также ручки и затворы дверей, спусковые ручки и другие поверхности, которых касаются руки человека при посещении туалета.

9. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 1,0% растворе средства на 30 минут, в 1,5% растворе средства на 15 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

Дезинфекция в парикмахерских, салонах красоты, косметических и массажных салонах средством дезинфицирующим «БИОМИН»

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

1. Дезинфекцию поверхностей помещений, оборудования, инвентаря в парикмахерских, салонах красоты, косметических и массажных салонах, СПА-центрах проводят в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, регулирующими деятельность этих объектов.⁴

2. Профилактическую дезинфекцию, дезинфекцию, совмещенную с мойкой, поверхностей помещений (пол, стены, плитусы), дверей, мебели, поверхностей аппаратов и приборов парикмахерских залов, косметических кабинетов, массажных кабинетов и туалетных комнат проводят 0,25% раствором средства при экспозиции 45 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 20 минут, педикюрных и маникюрных кабинетов – 0,25% раствором средства при экспозиции 45 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 20 минут. Норма расхода средства 100 мл/м². Смывание раствора с поверхностей после обработки не требуется.

3. Подушка, подкладываемая под ногу, при проведении педикюра протирается губкой, салфеткой или ветошью, смоченной 0,25% раствором средства. Экспозиция 45 минут. Срок годности рабочих растворов – 35 суток.

4. Дезинфекцию и мойку, совмещенную с дезинфекцией, ванн для ног, душевых кабин, ванн, проводят после каждого клиента 0,25% раствором средства, нанесенным на губку, салфетку, ветошь или щетку. Экспозиция 45 минут. Срок годности рабочих растворов – 35 суток.

5. Дезинфекцию и мойку, совмещенную с дезинфекцией, соляриев проводят после каждого клиента 0,25% раствором средства, нанесенным на губку, салфетку, ветошь или щетку. Экспозиция 45 минут.

6. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений и оборудования при проведении генеральных уборок в парикмахерских залах, косметических кабинетах, массажных кабинетах и туалетных комнатах проводят 0,25% раствором средства при экспозиции 45 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 20 минут; в педикюрных и маникюрных кабинетах – 0,25% раствором средства при экспозиции 45 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 20 минут.

7. Инвентарь, используемый для уборки всех помещений, за исключением педикюрного и маникюрного кабинета, погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 0,1% растворе средства на 90 минут или в 0,25% растворе средства на 45 минут. Инвентарь для уборки педикюрного и маникюрного кабинетов обрабатывают погружением в 0,1% растворе средства на 90 минут или 0,25% растворе средства на 45 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

Дезинфекция центральных систем кондиционирования и увлажнения воздуха средством дезинфицирующим «БИОМИН»

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

1. Дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводится под руководством инженера по вентиляции только при выключенных системах вентиляции и кондиционирования.

Профилактическую дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят 1 раз в квартал в соответствии с требованиями, изложенными в СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности».

Текущую и заключительную дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидемиологическим показаниям.

2. Очистка систем вентиляции и кондиционирования воздуха может быть произведена сухим или влажным способом, в зависимости от загрязняющего воздуха агента (пыль, органические, неорганические вещества и др.).

3. Очистка внутренней поверхности воздухопроводов производится без применения воды и концентрированных кислотных и щелочных растворов. Допускается применять химические чистящие средства, воду и пар лишь в случае проведения очистки воздухопроводов кухонных вытяжных систем с полной разборкой, либо после предварительного проведения герметизации очищаемых воздухопроводов.

4. Производить очистку и дезинфекцию систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздухопроводов допускается как вручную, так и с использованием механизированных средств, снижающих трудоемкость работ.

5. После очистки и дезинфекции перед пуском систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздухопроводов в эксплуатацию, поверхности воздухопроводов и оборудования должны быть сухими.

6. Воздухозаборные и воздухораспределительные компоненты систем вентиляции и кондиционирования воздуха (решетки, диффузоры, сопла, насадки, сетки и т.д.) для проведения очистки и дезинфекции кондиционирования должны быть демонтированы. Мойка и дезинфекция проводится методом протирания, орошения или погружения 0,1% раствором средства при экспозиции 60 минут или 0,2% раствором при экспозиции 30 минут.

7. Очистку и дезинфекцию регулирующих устройств (дрозсель-клапанов, шиберов, заслонок и т.д.) рекомендуется выполнять без демонтажа, через инспекционные двери. Регулирующие устройства очищаются и дезинфицируются с обеих сторон 0,1% раствором средства при экспозиции 60 минут или 0,2% раствором при экспозиции 30 минут. При невозможности осуществления очистки и дезинфекции фильтров (в случае обнаружения характерных нарушений, например неравномерности пылевого загрязнения, намокания, утечки, и др.), воздушный фильтр соответствующей ступени должен быть заменен.

8. Для очистки и дезинфекции осевых и радиальных вентиляторов рекомендуется демонтировать мягкие вставки с целью обеспечения доступа к внутренней поверхности и рабочему колесу. При отсутствии мягких вставок демонтируются участки воздухопроводов. Внутренние поверхности рабочего колеса обрабатываются 0,1% раствором средства при экспозиции 60 минут или 0,2% раствором при экспозиции 30 минут. При размере рабочего колеса радиального вентилятора более 400 мм, вентиляторы должны иметь легко снимаемую инспекционную дверь. Для обработки круглых канальных вентиляторов следует производить их демонтаж и обработку 0,1% раствором средства при экспозиции 60 минут или 0,2% раствором при экспозиции 30 минут.

9. Очистку и дезинфекцию прямоугольных канальных вентиляторов рекомендуется проводить при открытой сервисной крышке, на которой установлен электродвигатель и рабочее колесо, способом протирания 0,1% раствором средства при экспозиции 60 минут или 0,2% раствором при экспозиции 30 минут. Обработку прямоугольных трубчатых и пластинчатых шумоглушителей следует выполнять через инспекционные двери также 0,1% раствором средства при экспозиции 60 минут или 0,2% раствором при экспозиции 30 минут. При загрязнении пластинчатых шумоглушителей жировыми или другими

отложениями с высокой адгезией, рекомендуется осуществлять замену звукопоглощающих пластин. В аналогичных случаях с трубчатыми шумоглушителями, необходима их замена.

10. Дезинфекцию пластинчатых теплообменников (нагревателей, охладителей, осушителей и др.) следует выполнять с учетом их конструкции. В случаях высокой степени загрязнения необходимо сначала очистить их с использованием специальных кислотных чистящих средств, а затем дезинфицировать способом протирания 0,1% раствором средства при экспозиции 60 минут или 0,2% раствором при экспозиции 30 минут. Дезинфекция методом орошения теплообменников допускается только при их демонтаже или же проведении ряда мероприятий, исключающих попадание водных растворов на другие компоненты системы.

Установка теплообменников в систему вентиляции и кондиционирования после очистки и дезинфекции, допускается только в сухом состоянии.

Дренажные лотки теплообменников для очистки и дезинфекции следует демонтировать. Их моют и дезинфицируют методом протирания, орошения или замачивания в 0,1% раствором средства при экспозиции 45 минут или 0,2% раствором при экспозиции 30 минут. Дренажные трубопроводы должны очищаться от ила и других отложений. Допускается использование для промывки дренажной системы чистящих препаратов.

11. Очистка и дезинфекция внутренней поверхности корпусов центральных кондиционеров и камер смешения, внутренней поверхности секций центральных кондиционеров осуществляется через сервисные двери способом протирания 0,1% раствором средства при экспозиции 60 минут или 0,2% раствором при экспозиции 30 минут. Для аналогичной обработки местных кондиционеров необходимо произвести разборку агрегата согласно инструкции по их ремонту и также их обработать 0,1% раствором средства при экспозиции 60 минут или 0,2% раствором при экспозиции 30 минут.

12. Очистка и дезинфекция охлаждаемых потолков, увлажнителей и вентиляторных градирен должна производиться согласно инструкции производителя по эксплуатации и техническому обслуживанию. Их обработка также проводится способом протирания 0,1% раствором средства при экспозиции 60 минут или 0,2% раствором при экспозиции 30 минут.

13. После очистки и дезинфекции воздуховодов и фильтров проводится очистка и дезинфекция воздухоприемника, воздухораспределителей или насадок. Демонтируемые части оборудования дезинфицируются методом протирания, орошения или погружения, а неразборные системы – способом протирания 0,25% раствором средства при экспозиции 60 минут или 0,5% раствором при экспозиции 30 минут.

14. Очистка и дезинфекция внутреннего испарительного блока бытовых кондиционеров проводится в следующей последовательности: снимается верхняя крышка (панель), извлекается фильтр (воздушный, угольный). Воздушный фильтр либо заменяется, либо промывается и дезинфицируется способом погружения или орошения 0,25% раствором средства при экспозиции 60 минут или 0,5% раствором при экспозиции 30 минут. Угольный фильтр подлежит замене (утилизации). Затем проводится очистка и дезинфекция радиаторной решетки кондиционера и накопителя конденсата способом протирания 0,1% раствором средства при экспозиции 60 минут или 0,2% раствором при экспозиции 30 минут.

Дезинфекция, мойка и дезодорирование систем мусороудаления жилых, административных и общественных зданий средством дезинфицирующим «БИОМИН»

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6

1. Перед дезинфекцией мусоропровода на всех этажах закрывают мусороприемные клапаны; на них размещается табличка с предупреждающей надписью о проведении очистки, мойки, дезинфекции и временном запрете на пользование мусоропроводом.

2. После этого из ствола мусоропровода, мусороприемной камеры удаляют остатки мусора и осуществляют прочистку ствола мусоропровода путем опускания и подъема щеточного узла с грузом – не менее 3-х циклов. Данная операция осуществляется без подачи воды и рабочего раствора дезинфицирующего средства в ствол мусоропровода.

3. Далее осуществляют мойку мусоропровода, производя опускание и подъем щеточного

узла с непрерывной подачей горячей воды на внутреннюю поверхность ствола мусоропровода посредством кольцевого душа. Необходимо проводить не менее 4-х циклов мойки ствола мусоропровода.

4. Дезинфекция ствола мусоропровода проводится после его очистки и мойки путем подачи рабочего раствора средства на внутреннюю поверхность ствола с одновременным опусканием (подъемом) щеточного узла. При проведении дезинфекции 2,0% раствором средства экспозиция составляет 90 минут; при проведении дезинфекции 3,0% раствором средства экспозиция – 60 минут.

Норма расхода средства составляет 150 мл/м², начальная температура рабочего раствора: 30-50°С, в дальнейшем температура рабочего раствора не поддерживается. Выполняется не менее 2-х циклов.

5. Приготовление рабочего раствора дезинфицирующего средства должно осуществляться специальным устройством, входящим в состав механизма прочистки, промывки и дезинфекции.

6. По окончании времени воздействия дезинфицирующего средства на ствол мусоропровода он просушивается с помощью естественной или принудительной вентиляции (после завершения процесса ствол мусоропровода должен быть сухим).

7. После очистки, мойки и дезинфекции ствола мусоропроводов приступают к очистке, мойке и дезинфекции мусороприемной камеры, загрузочных клапанов, тележек для вывоза мусора, мусоросборников (контейнеров) и площадок на которых они установлены.

Обеззараживание мусороприемной камеры, загрузочных клапанов, мусоросборников (контейнеров) и площадок, на которых они установлены, включает в себя:

- орошение рабочим раствором дезинфицирующего средства стен, пола ишибера в мусоросборной камере;

- обработку (после их предварительной очистки от загрязнений) внутренней и наружной поверхностей загрузочного клапана, мусоросборников (контейнеров);

- орошение поверхностей площадок, на которых установлены мусоросборники (контейнеры), и их ограждений.

Дезинфекция указанных элементов системы мусороудаления осуществляется 2,0% раствором средства при экспозиции 90 минут или 3,0% раствором средства при экспозиции 60 минут способом орошения. Норма расхода средства составляет 150 мл/м².

8. Дезинфекция металлических мусоросборников (контейнеров) в летний период осуществляется раз в 10 дней – при «несменяемой» системе вывоза, и после каждого опорожнения контейнера - при «сменяемой» системе вывоза твердых бытовых отходов.

9. Уборочный инвентарь (щетки, метлы, швабры и т.д.) по окончании работы погружают в раствор средства, материал (ветошь) замачивают в 1,0% растворе средства на 60 минут или в 1,5% растворе средства на 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

ПРИЛОЖЕНИЕ №7

Дезинфекция в бассейнах и аквапарках средством дезинфицирующим «БИОМИН»

1. Дезинфекцию поверхностей помещений, оборудования, инвентаря и санитарную обработку плавательных ванн в бассейнах и аквапарках средством «БИОМИН» проводят в соответствии с санитарными правилами и нормативами, регулирующими их деятельность.

2. Ежедневную профилактическую дезинфекцию или дезинфекцию, совмещенную с мойкой, поверхностей помещений туалетов, душевых, раздевальных, обходных дорожек, скамеек, лежаков, дверных ручек, поручней и прочего оборудования и инвентаря в бассейнах и аквапарках проводят способом протирания или орошения 0,25% раствором средства «БИОМИН» при экспозиции 90 минут, 0,5% раствором средства при экспозиции 60 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м². Смывание раствора с поверхностей после каждой обработки не требуется.

3. Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают способом протирания или орошения

0,25% раствором средства при экспозиции 90 мин, 0,5% раствором при экспозиции 60 минут. Для предотвращения роста плесени через 1 месяц рекомендуется повторить обработку.

4. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений и оборудования при проведении генеральных уборок в бассейнах, аквапарках проводятся 0,1% раствором средства «БИОМИН» при экспозиции 90 минут, 0,25% раствором средства при экспозиции 45 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 20 минут.

5. Дезинфекция и дезинфекция, совмещенная с мойкой, ванн бассейнов, проводимая после полного слива воды и механической чистки, осуществляется 0,1% раствором средства «БИОМИН» способом двукратного орошения с расходом дезинфектанта 300 мл/м². Смыть дезинфицирующего раствора производится не ранее, чем через 90 минут.

6. Перед дезинфекционной обработкой обросших стенок ванн бассейнов рекомендуется их предварительно очистить с помощью кислотных моющих средств.

7. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 0,25% растворе средства на 120 минут, в 0,5% растворе средства на 60 минут или в 1% растворе средства на 45 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

8. Банные сандалии и тапочки из полимерных материалов дезинфицируют способом погружения в 0,25% раствор средства «БИОМИН» на 90 минут, в 0,5% растворе средства на 60 минут или в 1,0% растворе средства на 30 минут, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8 Дезинфекция на объектах банного обслуживания средством дезинфицирующим «БИОМИН»

1. Дезинфекцию и дезинфекцию, совмещенную с мойкой, поверхностей помещений, оборудования и инвентаря объектов банного обслуживания (бань, саун, санитарных пропускников, стационарных и передвижных обмывочно-дезинфекционных камер) проводят средством «БИОМИН» в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, регулирующими деятельность этих объектов.

2. Дезинфекция или дезинфекция, совмещенная с мойкой, поверхностей (полов, стен, дверей), оборудования (скамеек, кранов и т.п.), инвентаря (тазов, ковшей и др., изготовленных из любых материалов) в мыльных, парильных, душевых и ваннных залах проводится методом протирания или орошения с использованием щеток, губок, салфеток, ветоши, смоченных 0,1% раствором средства «БИОМИН» при экспозиции 90 минут, 0,25% раствором средства при экспозиции 45 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 20 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м². После окончания экспозиционной выдержки необходимо смыть дезинфицирующий раствор с полов, стен, дверей, скамеек, кранов водой с помощью шланга. Тазы также необходимо обмыть водой.

3. Дезинфекция или дезинфекция, совмещенная с мойкой, поверхностей (полов, стен, дверей), мебели (диванов, скамеек, кресел, шкафчиков, лежаков, столов и др.) и оборудования (массажных кресел, тренажерного оборудования) в релаксационных и раздевальных залах проводится методом протирания 0,25% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 15 минут. Смывание раствора с поверхностей, не контактирующих непосредственно с кожными покровами человека, не требуется.

4. Дезинфекцию и мойку, совмещенную с дезинфекцией, весов, ванн для ног, душевых кабин, ванн, проводят после каждого клиента 1% раствором средства «БИОМИН», нанесенным на губку, салфетку, ветошь или щетку. Срок годности рабочих растворов - 35 суток.

5. Банные сандалии и тапочки из полимерных материалов дезинфицируют способом погружения в 0,25% раствор средства «БИОМИН» на 90 минут, в 0,5% растворе средства на 60 минут или в 1,0% растворе средства на 30 минут, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

6. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 0,25% растворе средства на 120 минут, в 0,5% растворе средства на 60 минут или в 1,0% растворе средства на 45 минут.

По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

7. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений и оборудования при проведении генеральных уборок на объектах банного обслуживания проводится 0,1% раствором средства при экспозиции 90 минут, 0,25% раствором средства при экспозиции 45 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 20 минут.

8. Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают способом протирания или орошения 0,25% раствором средства при экспозиции 90 мин, 0,5% раствором при экспозиции 60 минут. Для предотвращения роста плесени через 1 месяц рекомендуется повторить обработку.

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

Дезинфекция в спортивных и физкультурных оздоровительных учреждениях, фитнес-клубах средством дезинфицирующим «БИОМИН».

1. Дезинфекцию поверхностей помещений, оборудования, инвентаря в спортивных и физкультурных оздоровительных учреждениях, фитнес-клубах проводят в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, регулирующими деятельность этих объектов.

2. Дезинфекция или дезинфекция, совмещенная с мойкой, поверхностей (полов, стен, дверей), мебели (диванов, скамеек, кресел, шкафчиков), спортивного оборудования (тренажерного оборудования), спортивного инвентаря, гимнастических коврик в тренажерных, гимнастических, фитнес-залах и раздевальных залах проводится методом протирания или орошения 0,1% раствором средства при экспозиции 90 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 45 минут. Смывание раствора с поверхностей, не контактирующих непосредственно с кожными покровами человека, не требуется.

Дезинфекция помещений и оборудования СПА-зоны (включая салоны красоты, парикмахерские, косметические и массажные кабинеты), проводится в соответствии с методикой, изложенной в Приложении 4.

Дезинфекция помещений и оборудования Аква-зоны (зоны бассейнов), проводится в соответствии с методикой, изложенной в Приложении 7.

Дезинфекция бань и саун, проводится в соответствии с методикой Приложения 8.

Дезинфекция и мойка поверхностей помещений, оборудования, инструментария и инвентаря при проведении генеральных уборок в тренажерных, гимнастических, раздевальных, фитнес-залах, СПА-зонах проводится 0,1% раствором средства при экспозиции 90 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 45 минут; в аква-зоне, в банях и саунах - 0,1% раствором средства при экспозиции 90 минут, 0,25% раствором средства при экспозиции 45 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 20 минут.

Туалеты по мере необходимости и после окончания работы спортивного учреждения тщательно очищают, промывают и дезинфицируют способом орошения 0,25%-0,5% раствором средства.

Ежедневную профилактическую дезинфекцию или дезинфекцию, совмещенную с мойкой душевых, проводят способом протирания или орошения 0,25% раствором средства «БИОМИН» при экспозиции 90 минут, или 0,5% раствором средства при экспозиции 60 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м². Смывание раствора с поверхностей после каждой обработки не требуется.

9. Инвентарь, используемый для уборки в тренажерных, гимнастических, раздевальных, фитнес-залах, СПА-зонах, погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 0,25% растворе средства на 120 минут, в 0,5% растворе средства на 60 минут, в 1,0% растворе на 45 мин. Инвентарь для уборки аква-зоны, бань и саун обрабатывают в 0,25% растворе средства в течение 90 минут, в 0,5% растворе средства - 60 минут или в 1% растворе средства - 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.