

СОГЛАСОВАНО
Зам. руководителя Испытательного
лабораторного центра
ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена»
Минздравсоцразвития России



А.Г. Афиногорова

2012 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «НПФ «Геникс»



Г.С. Никитин

2012 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 42
по применению дезинфицирующего средства «ГЕПТАНИУМ»
(ООО НПФ «Геникс», Россия)

ИНСТРУКЦИЯ № 42
по применению дезинфицирующего средства «ГЕПТАНИУМ»
(ООО НПФ «Геникс», Россия)

Инструкция разработана: ИЛЦ ФГБУ «РНИИТО им. Р. Р. Вредена» Минздравсоцразвития России. Авторы: Афиногенова А.Г., Афиногенов Г.Е., Богданова Т.Я.

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «ГЕПТАНИУМ» представляет собой круглые таблетки от светло-желтого до темно-желтого цвета средней массой 0,5; 1,0; 1,5; 2,0 г. Средство содержит в качестве действующих веществ полигексаметиленгуанидин гидрохлорида (ПГМГ) 52; 26; 17,3; 13% соответственно, тетраметилендиэтилететрамина 10,0; 5,0; 3,3; 2,5% соответственно, а также другие синергетические, моющие и функциональные компоненты.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 3 года.

Срок годности рабочих растворов – 28 суток при условии их хранения в закрытых емкостях.

Средство фасуют в банки из полимерных материалов вместимостью до 1 кг с плотно закрывающимися крышками.

1.2. Средство «ГЕПТАНИУМ» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных (включая микобактерии туберкулеза) микроорганизмов, вирусов (в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в том числе вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, гриппа человека, герпеса и др.), грибов рода Кандида, Трихофитон и плесневых грибов, возбудителей внутрибольничных инфекций, анаэробной инфекции.

Средство имеет хорошие моющие и дезодорирующие свойства, не портит обрабатываемые объекты, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает коррозии металлов. Рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны. Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

1.3. Средство «ГЕПТАНИУМ» 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 (C₂₀) средство также мало опасно. Средство относится к 4 классу малотоксичных веществ при введении в брюшину согласно классификации К.К. Сидорова. Средство оказывает умеренное раздражающее действие при контакте с кожей и выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаза. Средство не обладает кожно-резорбтивной и сенсibilизирующей активностью.

Рабочие растворы средства в концентрации 40 таблеток на 10 литров воды не оказывают сенсibilизирующего и раздражающего действия на кожу. Рабочие растворы средства в

концентрации до 10 таблеток на 10 литров воды не оказывают раздражающего действия на слизистые оболочки глаза. В виде аэрозоля рабочие растворы могут обладать раздражающим эффектом на слизистые оболочки глаз и дыхательных путей.

ПДК полигексаметиленгуанидина гидрохлорида в воздухе рабочей зоны – 2 мг/м³, аэрозоль.

ПДК тетраметилэтилентетрамина в воздухе рабочей зоны – 0,3 мг/м³.

1.4. Средство «ГЕПТАНИУМ» предназначено для:

- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, напольных покрытий и обивочных тканей, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в том числе одноразовой и лабораторной), предметов для мытья посуды, резиновых и полипропиленовых коврик, уборочного инвентаря и материала, игрушек, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены в ЛПО (включая клинические, диагностические и бактериологические лаборатории, отделения неонатологии, роддома, палаты новорожденных и пр.), в детских и пенитенциарных учреждениях, в инфекционных очагах при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;
- дезинфекции кувезов и приспособлений к ним, комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования;
- для дезинфекции медицинских отходов – изделий медицинского назначения однократного применения, перевязочного материала, белья одноразового применения и т.д. перед их утилизацией в ЛПУ, а также пищевых и прочих (жидкие отходы, кровь, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и пр.), посуда из-под выделений больного) отходов;
- дезинфекции стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов и плевательниц;
- дезинфекции изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к эндоскопам) ручным способом;
- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, инструменты к эндоскопам) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;
- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной или окончательной (перед дезинфекцией высокого уровня /ДВУ/) очисткой, гибких и жестких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») способами;
- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, а также стоматологические материалы) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;
- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») способами;
- окончательной очистки эндоскопов перед ДВУ ручным и механизированным (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») способами;
- предварительной очистки эндоскопов;
- дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов;
- дезинфекции обуви из резины, пластика и других полимерных материалов с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии);

- проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях, на коммунальных объектах, пенитенциарных и других учреждениях;
- борьбы с плесенью;
- дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах, профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздуховоды и др.);



- дезинфекции и мытья помещений и оборудования (в том числе оборудования, имеющего контакт с пищевыми продуктами) на предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, аквапарках, банях, саунах, местах массового скопления людей;
- дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды, воздуха парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;
- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;
- обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Растворы средства «ГЕПТАНИУМ» готовят в емкости из любого материала путем смешивания необходимого количества таблеток средства с водопроводной водой. При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «ГЕПТАНИУМ»

Концентрация рабочего раствора (по ПМГ), %	Количество таблеток средства «ГЕПТАНИУМ» необходимое для приготовления рабочего раствора объемом 10 л
0,0026	1
0,0052	2
0,0104	4
0,0156	6
0,0208	8
0,026	10
0,052	20
0,104	40

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ГЕПТАНИУМ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Растворы средства «ГЕПТАНИУМ» применяют для дезинфекции поверхностей, воздуха в помещениях, оборудования, жесткой и мягкой мебели, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в т.ч. лабораторной), предметов для мытья посуды, уборочного инвентаря и материала, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, игрушек, спортивного инвентаря, резиновых и полипропиленовых коврик, 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. Растворы средства несовместимы с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

3.3. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов протирают ветошью, смоченной в растворе



средства. 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 кувезов, 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 растворе средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды, 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 30 минут. Аналогично используют раствор средства с концентрацией 8 таблеток на 10 литров воды с экспозицией 15 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц. Режимы обработки объектов при плесневых поражениях представлены в таблице 6.

3.6. Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления рабочего раствора средства по режимам, указанным в таблице 10, при норме расхода 10 мл/м³. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию.

3.7. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении (кроме п.п.3.7.8) с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в табл.10 и в соответствии с Приложением 8. 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. Текущую и заключительную дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидпоказаниям.

3.7.1. Дезинфекции подвергаются:

- воздухопроводы, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем;
- поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультizonальных 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.

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

3.7.3. Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей мыльно-содовым раствором с последующим его смыванием, поскольку средство несовместимо с анионными ПАВ. В качестве моющего агента можно использовать раствор средства «ГЕПТАНИУМ» с

концентрацией 1 таблетка на 10 литров воды. Для профилактической дезинфекции используют водный раствор средства с концентрацией 1 или 2 таблетки на 10 литров воды способом орошения или протирания при времени дезинфекционной выдержки соответственно 60 или 30 мин.

3.7.4. Воздушный фильтр либо промывается в растворе средства с концентрацией 1 таблетка на 10 литров воды, дезинфицируется способом орошения или погружения в водный раствор средства с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды на 45 мин, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.

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

3.7.6. 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.

3.7.7. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта или автомакса при норме расхода 400 мл/м², с помощью других аппаратов (типа «Квазар») - при норме расхода 250 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.

3.7.8. 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.

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

3.7.10. Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителя типа «Квазар» при норме расхода 250мл/м² или аэрозолированием при норме расхода 150 мл/м² последовательно сегментами по 1-2 м.

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

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

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

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

3.8. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.)

обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша способом протирания при норме расхода 100 мл/м² или орошения, по окончании дезинфекции его промывают водой.

3.9. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания (норма расхода – от 150 мл/м² до 200 мл/м² при использовании распылителя типа «Квазар», 300-350мл/м² – при использовании гидропульта; 150-200 мл/м³ – при использовании аэрозольных генераторов).

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

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

3.11. Лабораторную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2л 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.

3.12. Белье замачивают в растворе средства из расчета 4л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.



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 8). 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 кувезов и приспособлений к ним проводят в отдельном помещении в отсутствие детей.

Поверхности кувеза и его приспособлений тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м². 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 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, прокачивая воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

Технология обработки кувезов подробно изложена в «Методических указаниях по дезинфекции кувезов для недоношенных детей» (приложение к приказу МЗ СССР № 440 от 20.04.83г.). 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 аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с п.3.1 Приложения 4 к Приказу МЗ СССР № 720 от 31.06.78 г. Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздуховоды, лицевые маски, анестезиологические шланги) погружают в раствор средства на время экспозиции. После окончания дезинфекции их извлекают из емкости с раствором и отмывают от остатков средства последовательно в двух порциях стерильной питьевой воды по 5 мин в каждой, затем сушат и хранят в асептических условиях. Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5.

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



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

3.20. На коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, промышленных рынках, детских и других учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (табл. 2) согласно Приложениям 1,2,3,7.
В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 3.

3.21. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам при вирусных инфекциях (таблица 4) и в соответствии с Приложением 4.

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

3.23. 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 кабинках автономных туалетов и биотуалетов методика обработки указана в Приложениях 9,10.

3.24. Обработку объектов санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят способом орошения или протирания в соответствии с режимами, указанным в таблице 4.

После дезинфекции автотранспорта для перевозки пищевых продуктов обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

При проведении *профилактической дезинфекции* в условиях отсутствия видимых органических загрязнений на объектах транспорта допустимо использование режимов обработки, указанных в табл. 2 (по бактерицидному режиму, исключая туберкулез).

3.25. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских, пищевых и прочих отходов лечебно-профилактических учреждений, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 группами патогенности (исключая особо опасные инфекции), и других учреждений производят с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» (п.п. 2.12.8) в соответствии с режимами, рекомендованными в табл. 7, с последующей утилизацией.

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

3.25.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения (в том числе ампул и шприцов после проведения вакцинации) осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. При



проведении дезинфекции изделия полностью погружают в раствор средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором и утилизируют.

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

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

3.25.5. Жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), кровь, выделения больного (мокрота, рвотные массы, моча, фекалии) смешивают с рабочим раствором необходимой для дезинфекции концентрации в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора, выдерживают в течение времени экспозиции и утилизируют; посуду из-под выделений больного погружают в избыток раствора, затем споласкивают.

3.26. При анаэробных инфекциях обработку любых объектов проводят способами протирания, орошения, замачивания или погружения, используя рабочий раствор средства с концентрацией 8 таблеток на 10 литров воды с экспозицией 60 минут, раствор с концентрацией 10 таблеток на 10 литров воды - 30 минут, раствор с концентрацией 20 таблеток на 10 литров воды – 15 минут.

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

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

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

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

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



4.3. После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 5 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

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

4.5. Отсасывающие системы в стоматологии дезинфицируют, применяя рабочий раствор средства с концентрацией 4 или 6 таблеток на 10 литров воды объемом 1 л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем раствор средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды оставляют в ней для воздействия на 30 минут, раствор с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды – на 15 минут (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

4.6. При обработке жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним средством «ГЕПТАНИУМ» учитывают требования санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», СП 3.1.1275-10, МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

Внимание! Разрешается использование средства «ГЕПТАНИУМ» для обработки только тех эндоскопов, производитель которых допускает применение для этих целей средств на основе полигуанидинов.

При использовании средства «ГЕПТАНИУМ» особое внимание уделяют процессу предварительной очистки. К обработке оборудования приступают сразу после эндоскопических манипуляций (рекомендуется не допускать подсушивания биологических загрязнений). При этом строго следуют нижеследующим рекомендациям:

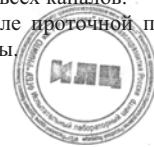
4.6.1. Видимые загрязнения с наружной поверхности эндоскопа, в том числе с объектива, удаляют тканевой (марлевой) салфеткой, смоченной в растворе средства, в направлении от блока управления к дистальному концу.

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

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

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

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



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

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

4.8. Режимы дезинфекции ИМН указаны в таблице 11. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ИМН ручным и механизированным способом указаны в таблицах 12-13. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в таблицах 16-17.

5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «ГЕПТАНИУМ» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ, НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ИНСТРУМЕНТОВ К ЭНДОСКОПАМ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ (ПЕРЕД ДВУ) ЭНДОСКОПОВ

5.1. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, указанных изделий проводят после их дезинфекции (любым зарегистрированным на территории РФ и разрешенным к применению в ЛПУ для этой цели средством, в т.ч. средством «ГЕПТАНИУМ») 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 15; механизированным способом с использованием ультразвука (например, установки «Медэл», «Ультразэст», «Кристалл-5», «Серьга» и др.) – в таблице 14.

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

5.3. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови.

Постановку амидопириновой пробы осуществляют согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.), азопирамовой пробы согласно изложенному в методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№ 28-6/13 от 25.05.88 г.). 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.



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

ВНИМАНИЕ! Рабочие растворы средства для обработки различных объектов ручным способом можно применять многократно в течение срока, не превышающего 28 дней, если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить.

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



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

Объекты обеззараживания	Количество таблеток на 10 л воды	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	1	60	Протирание Орошение
	2	30	
	4	15	
	6	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель	2	30	Протирание, обработка с помощью щетки
	4	15	
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.) *	1	60	Погружение Протирание
	2	30	
	4	15	
	6	5	
Белье, не загрязненное выделениями	1	60	Замачивание
	2	30	
	4	15	
	6	5	
Бельё, загрязненное выделениями	2	45	Замачивание
	4	20	
	6	10	
	8	5	
Посуда без остатков пищи	1	30	Погружение
	2	15	
Посуда с остатками пищи	1	60	Погружение
	2	30	
	4	15	
	6	5	
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	2	45	Погружение
	4	20	
	6	10	
	8	5	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	1	60	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	2	30	
	4	15	
	6	5	
Уборочный материал, инвентарь	2	45	Замачивание, погружение, протирание
	4	20	
	6	10	
	8	5	
Санитарно-техническое оборудование	1	60	Протирание или орошение
	2	30	
	4	15	
	6	5	
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	1	60	Протирание, погружение
	2	30	
	4	15	
	6	5	

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



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

Объекты обеззараживания	Количество таблеток на 10 л воды	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование	2	60	Протирание или орошение
	4	30	
	6	15	
	8	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	2	60	Протирание, обработка с помощью щетки
	4	30	
	6	15	
	8	5	
Посуда без остатков пищи	2	60	Погружение
	4	30	
	6	15	
	8	5	
Посуда с остатками пищи	2	60	Погружение
	4	30	
	6	15	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	2	60	Погружение
	4	30	
	6	15	
Белье, не загрязненное выделениями	2	60	Замачивание
	4	30	
	6	15	
	8	5	
Белье, загрязненное выделениями	2	60	Замачивание
	4	30	
	6	15	
Предметы ухода за больными	2	60	Погружение или протирание
	4	30	
	6	15	
	8	5	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	2	60	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	4	30	
	6	15	
	8	5	
Санитарно-техническое оборудование	2	60	Протирание Орошение
	4	30	
	6	15	
Кувезы; приспособления нарочно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	2	60	Протирание, погружение
	4	30	
	6	15	
	8	5	
Уборочный материал, инвентарь	2	60	Погружение, протирание, замачивание
	4	30	
	6	15	



Таблица 4. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ГЕПТАНИУМ» при инфекциях вирусной этиологии

Объекты обеззараживания	Количество таблеток на 10 л воды	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование; санитарный транспорт; транспорт для перевозки пищевых продуктов	1	90	Протирание или орошение
	2	45	
	4	20	
	6	10	
	8	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	2	45	Протирание, обработка с помощью щетки
	4	20	
	6	10	
	8	5	
Посуда без остатков пищи	2	45	Погружение
	4	20	
	6	10	
Посуда с остатками пищи	2	45	Погружение
	4	20	
	6	10	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	2	45	Погружение
	4	20	
	6	10	
Белье, не загрязненное выделениями	2	45	Замачивание
	4	20	
	6	10	
	8	5	
Белье, загрязненное выделениями	2	45	Замачивание
	4	20	
	6	10	
Предметы ухода за больными	2	45	Погружение или протирание
	4	20	
	6	10	
	8	5	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	2	45	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	4	20	
	6	10	
	8	5	
Санитарно-техническое оборудование	2	45	Протирание Орошение
	4	20	
	6	10	
	8	5	
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	2	45	Протирание, погружение
	4	20	
	6	10	
	8	5	
Уборочный материал, инвентарь	2	45	Погружение, протирание, замачивание
	4	20	
	6	10	
Инструменты парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и пр.	2	45	Погружение
	4	20	
	6	10	
	8	5	



Таблица 5. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ГЕПТАНИУМ» при грибковых инфекциях

Объекты обеззараживания	Количество таблеток на 10 л воды	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование	2	60	Протирание или орошение
	4	30	
	6	15	
	8	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	2	60	Протирание, обработка с помощью щетки
	4	30	
	6	15	
	8	5	
Посуда без остатков пищи	2	60	Погружение
	4	30	
	6	15	
	8	5	
Посуда с остатками пищи	2	60	Погружение
	4	30	
	6	15	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	2	60	Погружение
	4	30	
	6	15	
Белье, не загрязненное выделениями	2	60	Замачивание
	4	30	
	6	15	
	8	5	
Белье, загрязненное выделениями	2	60	Замачивание
	4	30	
	6	15	
Предметы ухода за больными	2	60	Погружение или протирание
	4	30	
	6	15	
	8	5	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	2	60	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	4	30	
	6	15	
	8	5	
Санитарно-техническое оборудование	2	60	Протирание Орошение
	4	30	
	6	15	
	8	5	
Кувезы; приспособления нарочно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	2	60	Протирание, погружение
	4	30	
	6	15	
	8	5	
Уборочный материал, инвентарь	2	60	Погружение, протирание, замачивание
	4	30	
	6	15	
Резиновые и полипропиленовые коврики	2	60	Погружение, протирание
	4	30	
	6	15	



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

Объект обеззараживания	Количество таблеток на 10 л воды	Время обеззараживания мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки	4	60	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
	6	30	
	8	15	
	10	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	4	60	Двукратное протирание щеткой
	6	30	
	8	15	
	10	5	
Бельё, загрязненное органическими субстратами	6	60	Замачивание
	8	30	
	10	15	
Посуда, в т.ч. аптечная и лабораторная	6	60	Погружение
	8	30	
	10	15	
Уборочный материал и инвентарь	6	60	Погружение
	8	30	
	10	15	
Резиновые и полипропиленовые коврики	6	60	Погружение или протирание
	8	30	
	10	15	



Таблица 7. Режимы дезинфекции медицинских, пищевых и прочих отходов растворами средства «ГЕПТАНИУМ»

Вид обрабатываемых изделий		Режимы обработки		
		Количество таблеток на 10 л воды	Время дезинфекции, мин	Способ обработки
Медицинские отходы	Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п.	2	60	Замачивание
		4	30	
		6	15	
	ИМН однократного применения	2	60	Погружение
		4	30	
		6	15	
	Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов	1	60	Протирание или орошение
		2	30	
		4	15	
	Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов	6	5	Протирание или орошение
4		60		
6		30		
Остатки пищи	8	15	Протирание или орошение	
	10	5		
	4	60		
Жидкие отходы, кровь, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и прочее), посуда из-под выделений больного	2	60	смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции	
	4	30		
	6	15		
	10	5		
Жидкие отходы, кровь, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и прочее), посуда из-под выделений больного	4	60	смешивают с рабочим раствором в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора, выдерживают в течение времени экспозиции; посуду погружают в избыток раствора	
	6	30		
	8	15		
	10	5		



Таблица 8. Режимы дезинфекции обуви растворами средства «ГЕПТАНИУМ»

Объекты обеззараживания	Количество таблеток на 10 л воды	Время обеззараживания (мин) в отношении		Способ обеззараживания
		возбудителей		
		кандидоза трихофитии	плесеней	
Обувь из кожи, ткани, дерматина	2	60	-	Протирание
	4	30	60	
	6	15	30	
	8	5	15	
Обувь из пластика и резины	6	60	60	Погружение
	8	30	30	
	10	15	15	

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

Профиль лечебно-профилактического учреждения	Количество таблеток на 10 л воды	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета)	1	60	Протирание, Орошение
	2	30	
	4	15	
	6	5	
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	1	90	Протирание или орошение
	2	60	
	4	30	
	6	15	
Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения; пенитенциарные учреждения	2	60	Протирание или орошение
	4	30	
	6	15	
	8	5	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	-	-	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	2	60	Протирание Орошение
	4	30	
	6	15	
	8	5	
Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	1	60	Протирание
	2	30	
	4	15	
	6	5	

Примечание: * режим при соответствующей инфекции.



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

Объект обеззараживания		Количество таблеток на 10 л воды	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители		1	60	Протирание или орошение
		2	30	
Воздушные фильтры		2	45	Погружение
		4	20	
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата		2	45	Протирание
		4	20	
Воздуховоды		1	60	Орошение
		2	30	
Обработка воздуха помещений	при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	1	60	Распыление
		2	30	
		4	15	
		6	5	
	при туберкулезе	2	60	
		4	30	
		6	15	
		8	5	
	при грибковых инфекциях	2	60	
		4	30	
		6	15	
		8	5	
	при вирусных инфекциях	1	90	
		2	45	
		4	20	
		6	10	
		8	5	



Таблица 11. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «ГЕПТАНИУМ» при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (включая кандидозы и дерматофитии) этиологии

Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки		Способ обработки
	Количество таблеток на 10 л воды	Время обеззараживания, мин	
Изделия медицинского назначения, в том числе хирургические и стоматологические инструменты из различных материалов; стоматологические материалы; эндоскопы жесткие и гибкие отечественного и импортного производства; инструменты к эндоскопам	2	60	Погружение
	4	30	
	6	15	
	8	5	
Дезинфекция ИМН любого типа и материала при анаэробных инфекциях	8	60	Погружение
	10	30	
	20	15	

Таблица 12. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «ГЕПТАНИУМ» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Режимы обработки			
	Количество таблеток на 10 л воды	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин	
<u>Замачивание в ультразвуковой установке</u> при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов в соответствии с программой работы установки				
- изделий простой конфигурации из металла и стекла; изделий из пластика, резины; стоматологических инструментов, в т.ч. вращающихся, и материалов; изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой; инструментов к эндоскопам	2 4 6 8	Не менее 18	45 20 10 5	
<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 13. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «ГЕПТАНИУМ» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Количество таблеток на 10 л воды	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; стоматологических инструментов, в т.ч. вращающихся, и материалов; изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой; инструментов к эндоскопам	2 4 6 8	Не менее 18	60 30 15 5
<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: •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	4
<u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	1



Таблица 14. Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, растворами средства «ГЕПТАНИУМ» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа)

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Температура °С	Количество таблеток на 10 л воды	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:	Не менее 18	1	
- из металлов и стекла			5
- из пластмасс, резин, стоматологические материалы			10
- изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой			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 15. Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, растворами средства «ГЕПТАНИУМ» ручным способом

Этапы обработки	Режим очистки		
	Температура °С	Количество таблеток на 10 л воды	Время выдержки (мин)
<u>Замачивание</u> при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий:	Не менее 18	1	
- из металлов и стекла			20
- из пластмасс, резин, стоматологические материалы			30
- изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой			30
<u>Мойка</u> каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, при помощи ерша или ватно-марлевого тампона, каналов изделий – при помощи шприца:	Не регламентируется	1	
- не имеющих замковых частей каналов и полостей (скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы), кроме зеркал с амальгамой			1
- имеющих замковые части каналов или полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркал с амальгамой			3
<u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		4
<u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		1



Таблица 16. Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов растворами средства «ГЕПТАНИУМ» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Количество таблеток на 10 л воды	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
<u>Замачивание</u> 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 4 6 8	Не менее 18	60 30 15 5
<u>Мойка</u> 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 17. Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, эндоскопов растворами средства «ГЕПТАНИУМ» механизированным способом (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Количество таблеток на 10 л воды	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
<u>Замачивание</u> 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	Не менее 18	45
	4		20
	6		10
	8		5
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

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

Этапы очистки	Количество таблеток на 10 л воды	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
<u>Замачивание</u> 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	1	Не менее 18	30
<u>Мойка</u> 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
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 19. Режим предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов растворами средства «ГЕПТАНИУМ» механизированным способом (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ»)

Этапы очистки	Количество таблеток на 10 л воды	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	1	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		3
Ополаскивание вне установки стерильной дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		2

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 6.1. При приготовлении рабочих растворов необходимо избегать попадания средства на кожу и в глаза.
- 6.2. Работу со средством проводить в резиновых перчатках.
- 6.3. Дезинфекцию поверхностей способом протирания возможно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.
- 6.4. Обработку поверхностей растворами средства способом орошения проводить в отсутствие пациентов и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичными очками.
- 6.5. Емкости с раствором средства должны быть закрыты.
- 6.6. При проведении работ со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы вымыть лицо и руки с мылом.
- 6.7. Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ.
- 6.8. При случайной утечке средства следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена, защитные очки, для защиты органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В. При уборке пролившогося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкостью веществом (песок, опилки), собрать и направить на утилизацию, остатки смыть большим количеством воды.
- 6.9. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию!

7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

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

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

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

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

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

8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ, УПАКОВКА

8.1. Средство «ГЕПТАНИУМ» хранят в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя, в сухих чистых, хорошо вентилируемых темных складских помещениях, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных средств, в местах недоступных для посторонних лиц, детей и животных при температуре от минус 30°C до плюс 35°C.

8.2. 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.

8.3. Средство фасуют в банки из полимерных материалов вместимостью 1 кг с плотно закрывающимися крышками.

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

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

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

№	Наименование показателя	Норма			
		Круглые таблетки от светло-желтого до темно-желтого цвета, допускаются вкрапления			
1	Внешний вид, цвет	Круглые таблетки от светло-желтого до темно-желтого цвета, допускаются вкрапления			
2	Средняя масса таблетки, г	0,5 ± 0,05	1,0 ± 0,1	1,5 ± 0,15	2,0 ± 0,2
3	Массовая доля полигексаметиленгуанидина гидрохлорида, %	52,0 ± 3,0	26,0 ± 1,5	17,3 ± 1,2	13,0 ± 1,0
4	Массовая доля тетраметилдиэтилентетрамина, %	10,0±1,0	5,0±0,5	3,3±0,33	2,5±0,25

9.2. Определение внешнего вида

Внешний вид, цвет средства «ГЕПТАНИУМ» определяют визуально.

9.3. Определение средней массы таблеток

Для определения средней массы таблеток взвешивают 20 таблеток.

Среднюю массу одной таблетки (M) в граммах вычисляют по формуле:

$$M = m / n$$

где m – суммарная масса взвешенных таблеток, г;

n – количество взвешенных таблеток.



9.4. Определение содержания полигексаметиленгуанидин гидрохлорида

9.4.1. Оборудование и реактивы

Весы лабораторные общего назначения 2-го класса точности по ГОСТ Р 53228 с наибольшим пределом взвешивания 200г.

Фотоэлектроколориметр ФЭК-056 или другой марки с аналогичными метрологическими характеристиками.

Колбы мерные 2-25-2, 2-50-2, 2-100-2 по ГОСТ 1770.

Пипетки 4-1-0,1, 4,1,1,6-1-5, 6-1-10 по ГОСТ 29227

Полисепт по ТУ 9392-001-32963622 с содержанием полигексаметиленгуанидин гидрохлорида не менее 99%.

Эозин-Н (индикатор) по ТУ 6-09-183

Натрия додецилсульфат по ТУ 6-09-407-1816, 0,004 н. водный раствор

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

9.4.2. Подготовка к анализу

9.4.2.1. Приготовление раствора красителя

50 мг эозина переносят в мерную колбу на 100 см³ и доводят дистиллированной водой до метки.

9.4.2.2. Приготовление калибровочного раствора

Навеску полисепта, содержащую 100 мг полигексаметиленгуанидин гидрохлорида, количественно переносят в мерную колбу, вместимостью 100 см³ и растворяют в объеме дистиллированной воды, доведенном до метки.

Затем 1 см³ полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 см³ и растворяют в объеме дистиллированной воды, доведенном до метки.

1 см³ полученного раствора содержит 10 мкг солей полигексаметиленгуанидина.

9.4.3. Построение калибровочного графика и проведение анализа. Для повышения точности обе эти процедуры проводят параллельно.

Сначала из стандартного раствора готовят эталонные растворы солей полигексаметиленгуанидина для построения калибровочного графика, затем - растворы анализируемого препарата. С использованием всех этих растворов готовят образцы для фотометрирования и последовательно (в порядке приготовления образцов) определяют их оптическую плотность.

Эталонные растворы с концентрацией 1, 2, 3, 4 и 5 мкг/см³ готовят внесением в мерные колбы вместимостью 25 см³ 1, 2, 3, 4 и 5 см³ стандартного раствора и доведением объема до 10 см³ путем прибавления 9, 8, 7, 6 и 5 см³ дистиллированной воды соответственно.

Растворы анализируемого препарата (концентрата) готовят следующим образом. Сначала готовят первое разведение навески анализируемой пробы (от 0,09г до 0,11г для таблеток массой 1,5 г) и (от 0,19 до 0,21 г для таблеток массой 2,0 г), взятой с точностью до 0,0002 г в мерной колбе вместимостью 100 см³ (в мерной колбе вместимостью 200 см³ для таблеток массой 0,5 г. Затем 1 см³ раствора первого разведения переносят во вторую мерную колбу вместимостью 100 см³ и прибавляют 0,1 см³ 0,004 н. раствора додецилсульфата натрия, перемешивают взбалтыванием и оставляют стоять 20 минут. После этого доведением дистиллированной водой до 100 см³ готовят анализируемый раствор, который может храниться не более 30 минут.

В мерных колбах вместимостью 25 см³ к 10 см³ приготовленных растворов (эталонных и анализируемого средства), прибавляют 1 см³ раствора красителя и объем содержащего доводят до метки дистиллированной водой. После перемешивания все эти растворы фотометрируют относительно образца сравнения, приготовляемого прибавлением к 10 см³ дистиллированной воды 1 см³ раствора красителя с доведением объема дистиллированной водой до 25 см³.

Определение оптической плотности выполняют не позднее, чем через 10 минут после внесения в пробу индикатора при длине волны 540 нм с использованием кювет с толщиной поглощающего слоя 20 мм.



На основании полученных результатов строят калибровочный график, на оси абсцисс которого откладывают значения концентраций, на оси ординат - величины оптической плотности. График прямолинеен в интервале концентрации от 1 мкг/см³ до 5 мкг/см³.

По калибровочному графику находят содержание полигексаметиленгуанидин гидрохлорида в фотометрируемом образце.

9.4.4. Обработка результатов

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

$$X = \frac{C \times P \times 100}{m}, \text{ где}$$

C – содержание полигексаметиленгуанидин гидрохлорида, обнаруженное по калибровочному графику в анализируемой пробе препарата, г;

P - разведение равное 10000;

m - масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое трех параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допустимое расхождение, равное 0,4%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ±6,0% при доверительной вероятности 0,95.

9.5. Определение содержания тетраметилендиэтилететрамина (1, 8, 3, 6-диэндометилен - 1,3,6,8 - тетраазациклодекан).

9.5.1. ОБОРУДОВАНИЕ И РЕАКТИВЫ

1. Весы - лабораторные общего назначения 2-ого кл. точ. ГОСТ Р53228 с пределом взвешивания 200 г.

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

3. Бюретка - 1-2-25-0,1 по ГОСТ 20292-74

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

5. НС1 0,1Н стандарт - титр по ТУ-2642-001-07500602-97

6. Индикатор - Бромтимоловый синий (3,3-дибромтимолсульфоталейн C₂₇H₂₈O₅Br₂S - изм. окраска от синей к желтой (рН 6,0-7,6)

9.5.2. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

1,1 – 0,9 г. средства взвешивают в колбе V=100 мл с точностью до 0,0002 г. прибавляют 50 мл дистил. воды. Далее пробу нагревают на водяной бане в течении 20-25 минут и остужают до комнатной температуры. Затем добавляют 0,5 мл раствора индикатора и титруют раствором НС1 0,1Н до исчезновения синей окраски и перехода к желтой окраске.

9.5.3. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Массовую долю тетраметилендиэтилететрамина (X) в % вычисляют по формуле:

$$X = 0,0084 \times V \times 100 / m, \text{ где}$$

0,0084 - масса ТМДЭТА, соответствующая 1 см³ р-ра НС1 0,1 Н

V- объем р-ра НС1 0,1 Н пошедшее на титрование навески испытуемой пробы, см³.

m- масса навески средства, г.

Результат округляют до первого десятичного знака.

За результат принимают среднеарифметическое двух параллельных определений, расхождение между которыми не превышает значения допустимого расхождения, равного 0,5%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата определения ±5% при доверительной вероятности p=0,95.



ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

Дезинфекция в общеобразовательных учреждениях (включая детские дошкольные и школьные образовательные учреждения)

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 объектов.¹
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 эпидситуации. Сидения на унитазах, ручки сливных бачков и ручки дверей обрабатывают раствором средства «ГЕПТАНИУМ» с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 30 минут или раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 15 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м².
4. Раковины, унитазы, писсуары обрабатывают с помощью квачей, щеток или ветоши раствором средства «ГЕПТАНИУМ» с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды. Норма расхода средства составляет 150-300 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 «ГЕПТАНИУМ», 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 рабочем растворе средства «ГЕПТАНИУМ» с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды на 45 минут или в растворе средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды на 20 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.

¹По состоянию на 2009 год деятельность общеобразовательных учреждений регулируется СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», деятельность дошкольных образовательных учреждений регулирует СанПиН 2.4.1.2660-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и режиму работы в дошкольных организациях». 2.4.2.1178-02 «Гигиенические требования к условиям обучения в общеобразовательных учреждениях», деятельность дошкольных образовательных учреждений регулируется СанПиН 2.4.1.1249-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных учреждений».



8. Остатки пищи обеззараживают путем смешивания с рабочим раствором дезинфицирующего средства «ГЕПТАНИУМ» в соотношении 1:1. 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 ежедневному обеззараживанию подлежат все помещения, где находились дети из класса (группы) с установленным карантином, дезинфекция проводится по режиму соответствующей инфекции (табл. 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. В помещениях, где оборудованы уголки живой природы, проводят ежедневную влажную уборку, чистку клеток, кормушек, замену подстилок, мытье поилок и смену в них воды. Один раз в две недели клетки, кормушки, поилки необходимо дезинфицировать раствором средства «ГЕПТАНИУМ» с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 30 минут или раствором средства с концентрацией 8 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 15 минут методом протирания, норма расхода средства 100-200 мл/м² с последующей промывкой проточной водой и высушиванием. После дезинфекции в клетку кладут чистую подстилку и корм.

12. Один раз в месяц проводят генеральную уборку всех помещений в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (табл. 9).

13. Дезинфекцию мусоросборников после опорожнения, помойных ям, мусорных ящиков, мусорных контейнеров проводят методом орошения раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 60 минут или раствором средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 30 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м².

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

Дезинфекция на предприятиях общественного питания

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 с моющим и дезодорирующим эффектом «ГЕПТАНИУМ» предназначено для:

2. По состоянию на 2012 год деятельность предприятий общественного питания регулируется СанПиН 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологические требования организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья»



- дезинфекции, совмещенной с мойкой (после предварительной механической очистки от пищевых остатков), поверхностей помещений, мебели, оборудования, инвентаря, тары на предприятиях общественного питания;
- 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 раствором средства с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 30 минут или раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 15 минут; норма расхода средства 100-200 мл/м². Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 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, птицеполевого, 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 раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 15 минут или раствором средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 5 минут; норма расхода средства 100-200 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят аналогично при норме расхода средства 150-300 мл/м².

После истечения дезинфекционной выдержки осуществляют ополаскивание водой от остатков дезинфицирующего раствора в течение 3-5 мин объектов, непосредственно контактирующих с пищевым сырьем. Контроль на полноту смыва проводят согласно разделу 8 настоящей Инструкции. С остальных объектов смывание дезинфектанта 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 раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 15 минут или раствором средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 5 минут; норма расхода средства 100-200 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 15 минут или раствором средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 5 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 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. Контроль на полноту смыва проводят согласно разделу 8 настоящей Инструкции. С остальных объектов смывание дезинфектанта не требуется.

7. 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 раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 15 минут или раствором средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 5 минут. Дезинфекцию в производственных помещениях проводят раствором средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 30 минут или раствором средства с концентрацией 8 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 15 минут.

8. Туалеты по мере необходимости и после окончания работы предприятия тщательно очищают, промывают и дезинфицируют путем орошения раствором средства с концентрацией 1-6 таблеток на 10 литров воды. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м². При каждой уборке туалетов протирают отдельной выделенной салфеткой, смоченной в растворе средства с концентрацией 1-6 таблеток на 10 литров воды, 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 растворе средства с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды на 60 минут, в растворе средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды на 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Дезинфекция на предприятиях продовольственной торговли

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

³ . По состоянию на 2012 год деятельность предприятий продовольственной торговли регулируется санитарными правилами и нормами СанПиН 2.3.5.021-94 "Санитарные правила для предприятий продовольственной торговли".



2. Дезинфицирующее средство с моющим и дезодорирующим эффектом «ГЕПТАНИУМ» предназначено для:

- дезинфекции, совмещенной с мойкой (после предварительной механической очистки от пищевых остатков), на предприятиях продовольственной торговли и на транспорте для перевозки пищевых продуктов;
- 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 раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 15 минут или раствором средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 5 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м²).

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 15 минут или раствором средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 5 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 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) раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 15 минут или раствором средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 5 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 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. Контроль на полноту смыва проводят согласно разделу 8 настоящей Инструкции. 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, овоще- и фруктохранилищах для предупреждения развития гнилостных бактерий проводят после механической очистки раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров



воды при экспозиции 15 минут или раствором средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 5 минут.

Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают способом протирания или орошения раствором средства «ГЕПТАНИУМ» с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 60 мин, раствором средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 30 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 раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 15 минут или раствором средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 5 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 15 минут или раствором средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 5 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 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 (мясным, рыбным, молочном, колбасном, кулинарном, кондитерском и др.) проводится раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 15 минут или раствором средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 5 минут. Дезинфекция в бакалейных, хлебобулочных и пр. отделах проводится методом орошения, протирания или погружения (мелкий инвентарь) раствором средства с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 15 минут или раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 5 минут.

8. Туалеты по мере необходимости и после окончания работы предприятия тщательно очищают, промывают и дезинфицируют путем орошения раствором средства с концентрацией 1-6 таблеток на 10 литров воды. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м². При каждой уборке туалетов протирают отдельно выделенной салфеткой, смоченной в растворе средства с концентрацией 1-6 таблеток на 10 литров воды, 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 растворе средства с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды на 60 минут, растворе средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды на 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Дезинфекция в парикмахерских, салонах красоты, косметических и массажных салонах

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, плинтусы), дверей, мебели, поверхностей аппаратов и приборов парикмахерских залов, косметических кабинетов, массажных кабинетов и туалетных комнат проводят раствором средства с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 45 минут или раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 20 минут, педикюрных и маникюрных кабинетов – раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 20 минут или раствором средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 10 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м². Смывание раствора с поверхностей после обработки не требуется.

3. Подушка, подкладываемая под ногу, при проведении педикюра протирается губкой, салфеткой или ветошью, смоченной раствором средства с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды. Срок годности рабочих растворов – 28 суток.

4. Дезинфекцию и мойку, совмещенную с дезинфекцией, ванн для ног, душевых кабин, ванн, проводят после каждого клиента раствором средства с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды, нанесенным на губку, салфетку, ветошь или щетку. Срок годности рабочих растворов – 28 суток. Экспозиция 60 минут.

5. Дезинфекцию и мойку, совмещенную с дезинфекцией, соляриев проводят после каждого клиента раствором средства с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды, нанесенным на губку, салфетку, ветошь или щетку. Экспозиция 15 мин.

6. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений и оборудования при проведении генеральных уборок в парикмахерских залах, косметических кабинетах, массажных кабинетах и туалетных комнатах, в педикюрных и маникюрных кабинетах проводят раствором средства с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 45 минут или раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды 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 растворе средства с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды на 45 минут или в растворе средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды на 20 минут. Инвентарь для уборки педикюрного и маникюрного кабинетов обрабатывают погружением в растворе средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды на 10 минут или растворе средства с концентрацией 8 таблеток на 10 литров воды на 5 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Дезинфекция в бассейнах и аквапарках

1. Дезинфекцию поверхностей помещений, оборудования, инвентаря и санитарную обработку плавательных ванн в бассейнах и аквапарках средством «РЕПТАНИУМ»

4. По состоянию на 2012 год деятельность парикмахерских, салонов красоты, косметических и массажных салонов, СПА-центров регулирует СанПиН 2.1.2.2631-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству, оборудованию, содержанию и режиму работы организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги".

проводят в соответствии с санитарными правилами и нормативами, регулирующими их деятельность.⁵

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 раствором средства с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды «ГЕПТАНИУМ» при экспозиции 60 минут, раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 30 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 раствором средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 30 мин, раствором с концентрацией 8 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 15 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 раствором средства «ГЕПТАНИУМ» с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 60 минут, раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 30 минут или раствором средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 15 минут.

5. Дезинфекция и дезинфекция, совмещенная с мойкой, ванн бассейнов, проводимая после полного слива воды и механической чистки, осуществляется раствором средства «ГЕПТАНИУМ» с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды способом двукратного орошения с расходом дезинфектанта 300 мл/м². Смыв дезинфицирующего раствора производится не ранее, чем через 30 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 растворе средства с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды на 60 минут, в растворе средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды на 30 минут или в растворе средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды на 15 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

8. Банные сандалии и тапочки из полимерных материалов дезинфицируют способом погружения в раствор средства «ГЕПТАНИУМ» с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды на 60 минут, в раствор средства с концентрацией 8 таблеток на 10 литров воды на 30 минут или в раствор средства с концентрацией 10 таблеток на 10 литров воды на 15 минут, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.



5. По состоянию на 2012 год деятельность бассейнов и аквапарков регулируется СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества» и СанПиН 2.1.2.1331-03 «Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды аквапарков».

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Дезинфекция на объектах банного обслуживания

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 «ГЕПТАНИУМ» в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, регулирующими деятельность этих объектов.⁶

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 раствором средства «ГЕПТАНИУМ» с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 60 минут, раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 30 минут или раствором средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 15 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 раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 30 минут или раствором средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды 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 клиент раствором средства «ГЕПТАНИУМ» с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды, нанесенным на губку, салфетку, ветошь или щетку. Экспозиция 30 минут. Срок годности рабочих растворов – 28 суток.

5. Банные сандалии и тапочки из полимерных материалов дезинфицируют способом погружения в раствор средства «ГЕПТАНИУМ» с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды на 60 минут, в раствор средства с концентрацией 8 таблеток на 10 литров воды на 30 минут или в раствор средства с концентрацией 10 таблеток на 10 литров воды на 15 минут, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

6. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в растворе средства с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды на 60 минут, в растворе средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды на 30 минут или в растворе средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды на 15 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

7. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений и оборудования при проведении генеральных уборок на объектах банного обслуживания проводится раствором средства с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 60 минут, раствором

6. По состоянию на 2012 год деятельность объектов банного обслуживания регулируется санитарными правилами № 982-72 «Устройство, оборудование и содержание бань»



средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 30 минут или раствором средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 15 минут.

8. Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают способом протирания или орошения раствором средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 30 мин, раствором с концентрацией 8 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 15 минут. Для предотвращения роста плесени через 1 месяц рекомендуется повторить обработку.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Дезинфекция в спортивных и физкультурно-оздоровительных учреждениях, фитнес-клубах

1. Дезинфекция в физкультурно-оздоровительных, спортивных учреждениях и фитнес-клубах проводится в соответствии с нормативными документами, регулирующими их деятельность⁷.
2. Дезинфекция или дезинфекция, совмещенная с мойкой, поверхностей (полов, стен, дверей), мебели (диванов, скамеек, кресел, шкафчиков), спортивного оборудования (тренажерного оборудования), спортивного инвентаря, гимнастических ковриков в тренажерных, гимнастических, фитнес-залах и раздевальных залах проводится методом протирания или орошения раствором средства с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 30 минут или раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 15 минут. Смывание раствора с поверхностей, не контактирующих непосредственно с кожными покровами человека, не требуется.
3. Дезинфекция помещений и оборудования СПА-зоны (включая салоны красоты, парикмахерские, косметические и массажные кабинеты), проводится в соответствии с методикой, изложенной в Приложении 4.
4. Дезинфекция помещений и оборудования Аква-зоны (зоны бассейнов), проводится в соответствии с методикой, изложенной в Приложении 5.
5. Дезинфекция бань и саун, проводится в соответствии с методикой, изложенной в Приложении 6.
6. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений, оборудования, инструментария и инвентаря при проведении генеральных уборок в тренажерных, гимнастических, раздевальных, фитнес-залах, СПА-зонах проводится раствором средства с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 30 минут или раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 15 минут; в аква-зоне, в банях и саунах – раствором средства с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 60 минут, раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 30 минут или раствором средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 15 минут.



7. По состоянию на 2012 год деятельность физкультурно-оздоровительных, спортивных учреждений и фитнес-клубов регулируется ГОСТ Р 52024-2003 «Услуги физкультурно-оздоровительные и спортивные. Общие требования».

7. Туалеты по мере необходимости и после окончания работы спортивного учреждения тщательно очищают, промывают и дезинфицируют способом орошения раствором средства с концентрацией 1-6 таблеток на 10 литров воды.

8. Ежедневную профилактическую дезинфекцию или дезинфекцию, совмещенную с мойкой душевых, проводят способом протирания или орошения раствором средства «ГЕПТАНИУМ» с концентрацией 1 таблетка на 10 литров воды при экспозиции 60 минут, раствором средства с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 30 минут или раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 15 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 растворе средства с концентрацией 1 таблетка на 10 литров воды на 60 минут, в растворе средства с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды на 30 минут, в растворе с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды на 15 мин. Инвентарь для уборки аква-зоны, бань и саун обрабатывают в растворе средства с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды - 60 минут или в растворе средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды – 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

Дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования воздуха

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», а также в «Методических рекомендациях по организации контроля за очисткой и дезинфекцией систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утвержденных ФГУ ЦГСЭН г. Москвы, 2004 г.

Текущую и заключительную дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидпоказаниям.

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

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

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



5. После очистки и дезинфекции перед пуском систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздуховодов в эксплуатацию, поверхности воздуховодов 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 раствором средства с концентрацией 1 таблетка на 10 литров воды «ГЕПТАНИУМ» при экспозиции 60 минут или раствором с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 30 минут.

7. Очистку и дезинфекцию регулирующих устройств (дроссель-клапанов, шиберов, заслонок и т.д.) рекомендуется выполнять без демонтажа, через инспекционные двери. Регулирующие устройства очищаются и дезинфицируются с обеих сторон раствором средства с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 45 минут или раствором с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 20 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 воздуховодов. Внутренние поверхности рабочего колеса обрабатываются раствором средства «ГЕПТАНИУМ» с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 45 минут или раствором с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 20 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 раствором средства «ГЕПТАНИУМ» с концентрацией 1 таблетка на 10 литров воды при экспозиции 60 минут или раствором с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды 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 раствором средства «ГЕПТАНИУМ» с концентрацией 1 таблетка на 10 литров воды при экспозиции 60 минут или раствором с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 30 минут. Обработку прямоугольных трубчатых и пластинчатых шумоглушителей следует выполнять через инспекционные двери также раствором средства «ГЕПТАНИУМ» с концентрацией 1 таблетка на 10 литров воды при экспозиции 60 минут или раствором с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды 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 раствором средства «ГЕПТАНИУМ» с концентрацией 1 таблетка на 10 литров воды при экспозиции

60 минут или раствором с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды 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 растворе средства «ГЕПТАНИУМ» с концентрацией 1 таблетка на 10 литров воды при экспозиции 60 минут или раствором с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды 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 раствором средства «ГЕПТАНИУМ» с концентрацией 1 таблетка на 10 литров воды при экспозиции 60 минут или раствором с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 30 минут. Для аналогичной обработки местных кондиционеров необходимо произвести разборку агрегата согласно инструкции по их ремонту и также их обработать раствором средства «ГЕПТАНИУМ» с концентрацией 1 таблетка на 10 литров воды при экспозиции 60 минут или раствором с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 30 минут.

12. Очистка и дезинфекция охлаждаемых потолков, увлажнителей и градилен должна производиться согласно инструкции производителя по эксплуатации и техническому обслуживанию. Их обработка также проводится способом протирания 0,005% раствором средства «ГЕПТАНИУМ» при экспозиции 60 минут или 0,01% раствором при экспозиции 30 минут.

13. После очистки и дезинфекции воздухопроводов и фильтров проводится очистка и дезинфекция воздухоприемника, воздухораспределителей или насадок. Демонтируемые части оборудования дезинфицируются методом протирания, орошения или погружения, а неразборные системы – способом протирания раствором средства «ГЕПТАНИУМ» с концентрацией 1 таблетка на 10 литров воды при экспозиции 60 минут или раствором с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды 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 раствором средства «ГЕПТАНИУМ» с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 45 минут или раствором с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 20 минут. Угольный фильтр подлежит замене (утилизации). Затем проводится очистка и дезинфекция радиаторной решетки кондиционера и накопителя конденсата способом протирания раствором средства «ГЕПТАНИУМ» с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 45 минут или раствором с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 20 минут.



ПРИЛОЖЕНИЕ 9

Дезинфекция, мойка и дезодорирование систем мусороудаления жилых, административных и общественных зданий

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 раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды экспозиция составляет 60 минут; при проведении дезинфекции раствором средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды экспозиция - 30 минут.
Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м², начальная температура рабочего раствора – 30-50⁰С, 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 и шибера 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 раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 60 минут или раствором средства с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды при экспозиции 30 минут способом орошения. Норма расхода средства составляет 150-300 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 растворе средства с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды на 60 минут или в растворе средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды на 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

Консервация и обеззараживание содержимого накопительных баков автономных и мобильных туалетов. Дезинфекция, мойка и дезодорирование поверхностей автономных и мобильных туалетов

1. Обеззараживание содержимого накопительных баков автономных туалетов средством «ГЕПТАНИУМ».

1.1. Все операции по заправке и очистке автономных и мобильных туалетов производятся в соответствии с действующими руководствами и регламентами технического обслуживания для данного типа туалета.

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

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

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

1.5. Заполнение отходами не должно превышать 75% общего объема бака-сборника, для дачных биотуалетов объемом 21 л и 12 л – не более 90%. Для обеззараживания содержимого баков-сборников применяется раствор средства с концентрацией 4-6 таблеток на 10 литров воды. Количество заливаемого раствора и объема отходов должно быть в соотношении 1:10. При таком соотношении обеззараживание отходов после заполнения бака обеспечивается соответственно через 60 или 30 минут (экспозиция обеззараживания).

1.6. Удаление фекальной массы из баков производится ассенизационной машиной не ранее, чем через 60 или 30 минут после внесения, соответственно, рабочего раствора средства с концентрацией 4-6 таблеток на 10 литров воды.

2. Обеззараживание остатков экскрементов и мытье накопительных баков.

2.1. После опорожнения накопительных баков производят обеззараживание и удаление остатков фекально-мочевой смеси и промывку внешних и внутренних поверхностей баков.

2.2. Перед обеззараживанием из накопительных баков выкачивают содержимое, в бак заливают воду до заполнения объема бака и вносят необходимое количество таблеток средства «ГЕПТАНИУМ» (табл.1 Инструкции). Полученный раствор выдерживается в баке в течение времени, необходимого для обеззараживания остаточного количества фекально-мочевой смеси (раствор с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды – 60 минут, раствор с концентрацией 6 таблеток на 10 литров воды – 30 минут), затем отработанный раствор сливается в канализационную систему. Для более эффективной очистки целесообразно после слива отработанного раствора промыть баки водой.

2.3. Промывку баков можно также производить способом орошения с помощью шланга готовым 0,02% раствором средства, подаваемым из отдельной емкости, из расчета 150-300 мл рабочего раствора на 1 м².

2.4. Внешнюю поверхность баков, поверхности в кабинах автономных туалетов обрабатывают раствором средства с концентрацией 4-6 таблетки на 10 литров воды с помощью щетки или ветоши. Время дезинфекции составляет 60 и 30 минут соответственно.

2.5. Мойку, дезинфекцию и дезодорирование бытовых (дачных) биотуалетов проводят после каждого опорожнения накопительного бака и перед длительным хранением. Поверхности баков обрабатывают способом протирания или орошения раствором средства «ГЕПТАНИУМ» с концентрацией 4-6 таблеток на 10 литров воды и выдерживают, соответственно, 60 или 30 минут.

2.6. Поверхности в кабинах автономных туалетов, ручки дверей, спусковые механизмы и т.д., обрабатываются раствором средства с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 30 минут или раствором средства с концентрацией 4 таблетки на 10 литров воды при экспозиции 15 минут.

3. Применение средства для консервации отходов.

3.1. Для консервации отходов в чистый накопительный бак туалета перед его эксплуатацией вносят 2 таблетки средства «ГЕПТАНИУМ» и 0,5 л воды на каждые 10 л емкости бака. После заполнения бака отходами на 75% емкости бака производят опорожнение бака и его дезинфекцию в соответствии с п.1 настоящего Приложения.

4. Заправка смывного бачка биотуалета, дезодорирование экскрементов и обеззараживание поверхности унитаза при смыве.

4.1. Дезодорирование экскрементов и обеззараживание поверхностей унитазов рабочими растворами средства «ГЕПТАНИУМ», подаваемыми из смывного бачка, проводится рабочим раствором дезинфектанта с концентрацией 2 таблетки на 10 литров воды

4.2. Для приготовления рабочего раствора в стандартный смывной бачок (до 10 л) вносят 4 таблетки средства «ГЕПТАНИУМ», затем добавляют воду до заполнения бачка.

Внимание! Во избежание снижения эффективности не смешивать средство с бытовыми моющими средствами и мылами.

