

СОГЛАСОВАНО

Директор филиала «НПЦСЭЭиМ»
РГП НА ПХВ НЦОЗ МЗ РК

А. К.  _____
2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ХимДез»

 _____
Д. А. Лошенко
2021 г.



ИНСТРУКЦИЯ

№ 01/21

по применению
дезинфицирующего средства
«ДЕВИБАК»
(ООО «ХимДез», Россия)

Екатеринбург, 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Общие сведения.....	4
2. Приготовление рабочих растворов.....	6
3. Применение средства "ДЕВИБАК" для дезинфекции различных объектов	7
4. Применени средства "ДЕВИБАК" для дезинфекции изделий медицинского назначения, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой.....	12
5. Применение средства "ДЕВИБАК" для предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией изделий медицинского назначения и инструментов к эндоскопам, предварительной пред- стерилизационной и окончательной очистки (перед ДВУ) эндоскопов.....	14
6. Применение средства "ДЕВИБАК" для дезинфекции различных поверхностей и объектов при особо опасных инфекциях.....	26
7. Применение средства "ДЕВИБАК" для дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов.....	28
8. Применение средства "ДЕВИБАК" для стерилизации изделий медицинского назначения.....	30
9. Меры предосторожности.....	31
10. Меры первой помощи.....	32
11. Условия хранения, транспортировки, упаковка.....	32
12. Физико-химические методы контроля качества средства "ДЕВИБАК".....	32
Приложения.....	37

ИНСТРУКЦИЯ № 01/21

по применению дезинфицирующего средства «ДЕВИБАК»
(ООО «ХимДез», Россия)

для предстерилизационной очистки, дезинфекции, дезинвазии, ДВУ, стерилизации

Инструкция предназначена для персонала лечебно-профилактических организаций и учреждений (ЛПО и ЛПУ), работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «ДЕВИБАК» представляет собой прозрачную жидкость от бесцветной до желтого цвета; в процессе хранения допускается появление незначительного осадка. В качестве действующих веществ содержит N,N-бис-(3-аминопропил) додециламин 0,5%, алкилдиметилбензиламмоний хлорид 2,5%, полигексаметиленгуанидин гидрохлорид 0,5% и другие функциональные компоненты. рН 1% водного раствора: 8,0-12,0.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 7 лет.

Срок годности рабочих растворов: 45 суток при условии их хранения в закрытых емкостях.

Средство расфасовывается в тару из полимерных материалов с плотно закручивающимися или захлопывающимися крышками вместимостью до 1000 дм³.

1.2. Средство «ДЕВИБАК» обладает бактерицидной активностью, в том числе в отношении микобактерии туберкулеза, возбудителей анаэробных и внутрибольничных инфекций (Метициллин-резистентного золотистого стафилококка (MRSA), Ванкомицин-резистентного энтерококка (VRE), синегнойной палочки), особо опасных инфекций (чума, холера, туляремия, легионеллез, сибирская язва), спороцидной, вирулицидной активностью 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, энтеровирусов, ротавирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа А/H1N1, гриппа человека, коронавируса SARS-CoV-2, герпеса и др., фунгицидной активностью (грибы рода Кандида, Трихофитон, плесневые), средство обладает овоцидными свойствами в отношении возбудителей паразитарных болезней (цистов и ооцистов простейших, яиц и личинок гельминтов).

Средство имеет хорошие моющие и дезодорирующие свойства, не портит обрабатываемые объекты, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает коррозии металлов. Средство сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания.

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

1.3. Средство «ДЕВИБАК» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу малоопасных веществ при введении в желудок, к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу, при ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (С₂₀) средство также мало опасно. Средство относится к 5 классу практически нетоксичных веществ при введении в брюшину согласно классификации К.К. Сидорова.

Средство оказывает слабое раздражающее действие при контакте с кожей и умеренное раздражающее действие на слизистые оболочки глаза. Средство не обладает кожно-резорбтивной и сенсибилизирующей активностью.

Рабочие растворы средства в концентрации до 8% не оказывают сенсибилизирующего и раздражающего действия на кожу. Рабочие растворы средства в концентрации до 4% 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 алкилдиметилбензиламмоний хлорида в воздухе рабочей зоны: 1 мг/м³, аэрозоль.

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

ПДК N,N-бис (3-аминпропил)-додециламина в воздухе рабочей зоны: 1 мг/м³.

1.4. Средство «ДЕВИБАК» предназначено для:

- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, напольных покрытий и обивочных тканей, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического

оборудования, белья, посуды (в том числе одноразовой и лабораторной), предметов для мытья посуды, резиновых и полипропиленовых ковриков, уборочного инвентаря и материала, игрушек, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены в ЛПУ (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 куветов 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, мульти зональные сплит-системы, кровельные и потолочные 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;

- для обработки лечебных ванн в ЛПУ и санаторно-курортных учреждениях;

- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов при проведении профилактической дезинфекции на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности;
- использования для пропитывания дезковриков, дезматов и дезбарьеров;
- дезинфекции пищевых яиц;
- обеззараживания (дезинвазии) почвы, предметов обихода, игрушек, помещений, лабораторной посуды, лабораторного оборудования и мебели, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов, остриц);
- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;
- обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов;
- дезинфекция высокого уровня;
- стерилизация.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Растворы средства «ДЕВИБАК» готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем смешивания средства с водопроводной водой.

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

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «ДЕВИБАК»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «ДЕВИБАК» и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,025	0,25	999,75	2,5	9997,5
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,15	1,5	998,5	15,0	9985,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,7	7,0	993,0	70,0	9930,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0
8,0	80,0	920,0	800,0	9200,0
12,0	120,0	880,0	1200,0	8800,0
14,0	140,0	860,0	1400,0	8600,0
16,0	160,0	840,0	1600,0	8400,0
20,0	200,0	800,0	2000,0	8000,0

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕВИБАК» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Растворы средства «ДЕВИБАК» 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 ковров, 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.

Средство несовместимо 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 кузезов, используют рабочие растворы средства в соответствии с режимами Таблиц 2-5.

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

3.6. 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 Таблице 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 СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней". Текущую и заключительную дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидпоказаниям.

3.7.1. Дезинфекции подвергаются:

- воздуховоды, 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 аэрозолирования. Используют рабочие растворы средства комнатной температуры.

3.7.3. Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей мыльно-содовым раствором с последующим смыванием, поскольку средство несовместимо с мылами. Для мойки возможно использовать 0,025% раствор средства.

Для профилактической дезинфекции используют 0,5% или 1% водный раствор средства способом орошения или протирания при времени дезинфекционной выдержки соответственно 60 или 30 мин.

3.7.4. Воздушный фильтр либо промывается в мыльно-содовом растворе и дезинфицируется способом орошения или погружения в 1% водный раствор средства на 90 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 250 мл/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 дезинфекций 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», 300-350 мл/м² – при использовании гидропульта; 150-200 мл/м² — 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 2 л 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 2 л на 10 единиц. По окончании дезинфекции изделия промывают водой в течение 3 мин.
- 3.12. Белье замачивают в растворе средства из расчета 4 л 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 кузевов 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 следуют 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, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

Обработку кувезов проводят в соответствии с требованиями СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»; технология обработки кувеза изложена в «Методических указаниях по дезинфекции кувезов для недоношенных детей». При обработке кувезов необходимо учитывать рекомендации производителя кувезов.

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

3.17. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с требованиями СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг». Комплектующие детали, эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротолоточные воздухопроводы, лицевые маски, анестезиологические шланги) погружают в раствор средства на время экспозиции. После окончания дезинфекции их извлекают из емкости с раствором и отмывают от остатков средства последовательно в двух порциях стерильной питьевой воды по 5 мин в каждой, затем сушат и хранят в асептических условиях. Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в Таблицах 2-5.

3.18. Растворы средства «ДЕВИБАК» 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 (Таблицы 4, 5, 10) и по Приложению 4.

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

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

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

3.22. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках, а также обработку лечебных ванн (см. обработку сантехники) в ЛПУ и других учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (табл. 5), или, при необходимости, по режимам, рекомендо-

ванными для обработки при плесневых поражениях (Таблица 6) в соответствии с рекомендациями Приложений 5, 6.

3.23. Для 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 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 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» 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, сыворотку, выделения больного (мокрота, рвотные массы, моча, фекалии и пр.) смешивают с рабочим раствором необходимой для дезинфекции концентрации в соотношении 1 часть отходов на 1 или 2 части раствора. Дезинфицирующий раствор заливается непосредственно в емкость или на поверхность, где находится биологический материал. Далее полученная смесь выдерживается согласно используемому режиму обеззараживания. Во время дезинфекции в емкости, последняя должна быть закрыта крышкой. Все работы персоналу проводить в резиновых перчатках, соблюдая противоэпидемические правила.

После окончания дезинфекционной выдержки смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства подвергается утилизации как медицинские отходы с учетом требований СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». При отсутствии других

возможностей утилизации смеси обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства может быть слита в канализацию.

3.25.6. Фекально-мочевую взвесь (оформленные фекалии предварительно разводят водой или мочой в соотношении 1:4) заливают раствором средства в соотношении 1:2, тщательно перемешивают. Емкость закрывают крышкой, по окончании дезинфекционной выдержки обеззараженную смесь утилизируют.

3.25.7. Посуду из-под выделений больного, лабораторную посуду или поверхность, на которой проводили дезинфекцию и сбор обеззараженного биологического материала, обрабатывают 4% раствором средства в течение 60 минут или 6% раствором средства в течение 30 минут (Таблица 7) способом погружения (посуда) или протирания (поверхности). Затем посуду из-под выделений больного, лабораторную посуду или поверхности споласкивают под проточной водой или протирают чистой ветошью, смоченной водой.

3.26. При анаэробных инфекциях обработку любых объектов проводят способами протирания, орошения, замачивания или погружения, используя 3% рабочий раствор средства с экспозицией 60 минут, 5% раствор — 30 минут, 8% раствор - 15 минут.

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

3.28. Обеззараживание (дезинвазия) почвы, контаминированной возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов), проводится растворами средства в режиме, обеспечивающем дезинвазию почвы: раствором средства «ДЕВИБАК» с концентрацией 15% при экспозиции в течение 3 суток и норме расхода 4 литра на квадратный метр почвы. Технология обработки почвы изложена в МУ 3.2.1022-01 «Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитозов» и в СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

3.29. Обеззараживание (дезинвазия) предметов обихода, игрушек, помещений, лабораторной посуды и лабораторного оборудования, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов, остриц), проводится растворами средства «ДЕВИБАК» в соответствии с МУ 3.2.1022-01 от 15.03.01 «Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитозов» и в СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

3.29.1. Твердые игрушки (резиновые, пластмассовые и деревянные), раковины, краны, ручки дверей, горшки моют 6% раствором средства «ДЕВИБАК». Мягкие игрушки и другие предметы тщательно пылесосят и чистят щетками, смоченными в 6% растворе средства.

Время экспозиции 60 минут. Игрушки затем споласкивают проточной водой не менее 3 минут и высушивают.

3.29.2. Банки с фекалиями, желчью, мокротой, осадками сточных вод и т.п. в течение рабочего дня помещают в эмалированные кюветы или на отдельные столы (стационарные или передвижные с пластиковым или другим, легко поддающимся дезинфекции покрытием).

Биологические отходы заливают 6% раствором средства в соотношении 1:2 и выдерживают 60 минут, затем утилизируют.

3.29.3. Отработанные предметные стекла, пипетки, пробки, пробирки, стеклянные палочки, химические стаканчики и т.п. складывают в течение рабочего дня в емкости с 6% раствором средства «ДЕВИБАК». Заключительное обеззараживание лабораторной посуды проводится путем кипячения в 6% растворе средства «ДЕВИБАК» (с момента закипания не менее 30 минут). После дезинфекции посуда допускается для мытья и стерилизации.

3.29.4. Ватно-марлевый материал, бумажные фильтры и разовые деревянные палочки дезинфицируют в 6% растворе средства «ДЕВИБАК» в течение 1 часа, а затем уничтожаются путем сжигания или выброса в контейнер для мусора.

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

3.29.5. Дезинфекционная обработка оборудования (центрифуги, микроскопы, холодильники и пр.) проводится раствором 4% раствором средства «ДЕВИБАК» способом протирания. Время экспозиции 60 минут.

3.29.6. Текущая уборка лабораторных помещений проводится ежедневно после окончания рабочего дня влажным способом с применением 4% раствора средства «ДЕВИБАК».

3.29.7. Предметы уборки (тряпки, щетки и пр.) кипятят в 6% растворе средства «ДЕВИБАК».

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

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

Яйца с визуальной чистой скорлупой, а также яйца с визуальной загрязненной скорлупой после их замачивания моют раствором моющего средства (применяют средства, официально зарегистрированные и разрешенные в установленном порядке), ополаскивают холодной проточной водой и дезинфицируют яйца путем погружения их в емкости с 1,5% раствором средства «ДЕВИБАК» на 5 мин, после чего яйца ополаскивают холодной проточной водой. Чистое яйцо выкладывают в чистую, промаркированную посуду.

3.31. Дезинфекция объектов при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляремия, легионеллез, сибирская язва) проводят в соответствии с режимами, указанными в Разделе 6 настоящей Инструкции.

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕВИБАК» 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 концентрацией 2% или 4% объемом 1 л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем 2% раствор средства оставляют в ней для воздействия на 20 минут, 4% раствор - на 10 минут (в это время отсасывающую систему не используют).

Процедуру осуществляют 1 -2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

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

4.7. Режимы дезинфекции ИМН указаны в Таблице 11. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ИМН ручным и механизированным способом указаны в Таблицах 12-13.

4.8. Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним после применения у инфекционного больного подвергаются процессу дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, средством «ДЕВИБАК». При этом учитывают требования, изложенные в СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

Внимание! Разрешается использование средства «ДЕВИБАК» для обработки только тех эндоскопов, производитель которых допускает применение для этих целей средств на основе ЧАС, триаминов и производных гуанидинов.

При использовании средства «ДЕВИБАК» особое внимание уделяют процессу предварительной очистки. К обработке оборудования приступают сразу после эндоскопических манипуляций (рекомендуется не допускать подсушивания биологических загрязнений).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.13. 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 подлежат 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий). При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕВИБАК» 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 «ДЕВИБАК») 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 СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендаций производителей эндоскопического оборудования.

5.3. После предварительной очистки эндоскопы, прошедшие тест на герметичность (раздел 4), и инструменты к ним подвергают предстерилизационной (или окончательной) очистке с применением растворов средства.

5.3.1. Эндоскоп и инструменты к нему полностью погружают в емкость со средством, обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. Для удаления воздуха из каналов используют шприц или специальное устройство, прилагающееся к эндоскопу.

5.3.2. Внешние поверхности эндоскопа и инструменты к нему очищают под поверхностью средства при помощи тканевых (марлевых) салфеток, не допуская его разбрызгивания. При очистке принадлежностей и инструментов к эндоскопу используют, кроме того, щетки.

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

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

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

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

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

5.5. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови (п.4.13 настоящей Инструкции). **ВНИМАНИЕ!** Рабочие растворы средства для обработки различных объектов ручным способом можно применять многократно в течение срока, не превышающего 45 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 «ДЕВИБАК» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель, в т.ч. из дерева), приборы, оборудование; санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов при проведении профилактической дезинфекции	0,025	60	Протираание Орошение
	0,1	30	
	0,2	15	
	0,5	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель	0,1	30	Протираание, обработка с помощью щетки
	0,2	15	
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.) *	0,2	60	Погружение, протираание
	0,5	30	
	1,0	15	
Белье, не загрязненное выделениями	0,5	30	Замачивание
	1,0	15	
	2,0	5	
Бельё, загрязненное выделениями	0,5	90	Замачивание
	1,0	60	
	2,0	30	
	3,0	15	
Посуда без остатков пищи	0,1	30	Погружение
	0,2	15	
Посуда с остатками пищи	0,15	90	Погружение
	0,2	60	
	0,5	30	
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	0,15	90	Погружение
	0,2	60	
	0,5	30	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,1	30	Погружение, протираание, орошение
	0,2	15	
Уборочный материал, инвентарь	0,5	90	Замачивание, погружение, протираание
	1,0	60	
	2,0	30	
	3,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,15	60	Протираание или Орошение
	0,2	30	
	0,5	15	
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,1	30	Протираание, погружение
	0,15	15	

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

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

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование	0,5	60	Протирание или Орошение
	1,0	30	
	2,0	15	
	3,0	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,5	90	Протирание, обработка с помощью щетки
	1,0	60	
	2,0	30	
	3,0	15	
Посуда без остатков пищи	0,1	60	Погружение
	0,2	30	
	0,5	15	
Посуда с остатками пищи	1,0	60	Погружение
	2,0	30	
	3,0	15	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	1,0	60	Погружение
	2,0	30	
	3,0	15	
Белье, не загрязненное выделениями	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
	2,0	15	
Белье, загрязненное выделениями	1,0	90	Замачивание
	2,0	60	
	3,0	30	
Предметы ухода за больными	1,0	60	Погружение или протирание
	2,0	30	
	3,0	15	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,5	60	Погружение, протирание, орошение
	1,0	30	
	2,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Протирание, орошение
	1,0	30	
	2,0	15	
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,5	60	Протирание, Погружение
	1,0	30	
	2,0	15	
Уборочный материал, инвентарь	1,0	90	Погружение, протирание, замачивание
	2,0	60	
	3,0	30	

Таблица 4. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДЕВИБАК» при инфекциях вирусной этиологии (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и др. возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, птичьего гриппа, ВИЧ, SARS-CoV-2 и др.)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование; санитарный	0,25	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	

транспорт; транспорт для перевозки пищевых продуктов	2,0	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,25	90	Протирание, обработка с помощью щетки
	0,5	60	
	1,0	30	
	2,0	15	
Посуда без остатков пищи	0,15	60	Погружение
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Посуда с остатками пищи	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	2,0	15	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	2,0	15	
Белье, не загрязненное выделениями	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
	2,0	15	
Белье, загрязненное выделениями	0,5	90	Замачивание
	1,0	60	
	2,0	30	
Предметы ухода за больными	1,0	60	Погружение или протирание
	2,0	30	
	3,0	15	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,25	60	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	0,5	30	
	1,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,25	90	Протирание, орошение
	0,5	60	
	1,0	30	
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,2	60	Протирание, погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Уборочный материал, инвентарь	0,5	90	Погружение, протирание, замачивание
	1,0	60	
	2,0	30	
Инструменты парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и пр.	0,5	45	Погружение
	1,0	20	
	2,0	10	

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

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)		Способ обеззараживания
		кандидозы	дерматофитии	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель)	0,5	30	90	Протирание или Орошение
	1,0	15	60	
	2,0	5	30	
	3,0	-	15	
	4,0	-	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие	1,0	30	90	Протирание, обработка с по-
	2,0	15	60	

напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	3,0	5	30	мощью щетки
	4,0	-	15	
	5,0	-	5	
Посуда без остатков пищи	0,15	60	-	Погружение
	0,25	30		
	0,5	15		
	1,0	5		
Посуда с остатками пищи	0,15	90	-	Погружение
	0,25	60	90	
	0,5	30	60	
	1,0	-	30	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	0,15	90	-	Погружение
	0,25	60	-	
	0,5	30	-	
	1,0	-	90	
	2,0	-	60	
	3,0	-	30	
Предметы ухода за больными	0,2	90	-	Погружение или Протирание
	0,5	60	-	
	1,0	30	-	
	2,0	-	60	
	3,0	-	30	
	4,0	-	15	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,25	60	-	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	0,5	30	60	
	1,0	-	30	
Белье незагрязненное	0,15	60	-	Замачивание
	0,25	30	-	
	0,5	-	60	
	1,0	-	30	
Белье загрязненное	0,5	60	90	Замачивание
	1,0	30	60	
	2,0	15	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	30	-	Протирание, орошение
	1,0	15	-	
	2,0	5	30	
	3,0	-	15	
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,5	30	90	Протирание, Погружение
	1,0	15	60	
	2,0	-	30	
	3,0	-	15	
Уборочный материал, инвентарь	0,5	60	90	Погружение, протирание, замачивание
	1,0	30	60	
	2,0	15	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики	1,0	-	60	Погружение или Протирание
	2,0	-	30	
	3,0	-	15	
Расчески, щетки ножницы для стрижки волос; ванны для ног и ванночки для рук	2,0	-	60	Погружение, протирание
	3,0	-	30	
	4,0	-	15	

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

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

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

Вид обрабатываемых изделий		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время дезинфекции (мин)	Способ обработки
Медицинские отходы	Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п.	0,5	90	Замачивание
		1,0	60	
		2,0	30	
	ИМН однократного применения	0,5	90	Погружение
		1,0	60	
		2,0	30	
	Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов	0,025	90	Протирание или орошение
		0,15	60	
		0,25	30	
		0,5	15	
	Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов	0,5	60	Протирание или орошение
		1,0	30	
2,0		15		
Остатки пищи	0,5	60	Смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1	
	1,0	30		
	2,0	15		
Жидкие отходы, кровь, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и прочее)	2,0	90	Смешивают с рабочим раствором в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора	
	4,0	60		
	6,0	30		
Посуда (емкости) из-под выделений больного; лабораторная посуда	2,0	90	Погружение или заливание раствором	
	4,0	60		
	6,0	30		

Таблица 8. Режимы дезинфекции обуви растворами средства «ДЕВИБАК»

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания в отношении (мин)			Способ обеззараживания
		Кандидоза	Трихофитии	Плесеней	
Обувь из кожи, ткани, дерматина	0,5	30	60	60	Протирание
	1,0	15	30	30	
	2,0	5	15	15	
Обувь из пластика и резины	1,0	30	60	60	Погружение
	2,0	15	30	30	
	3,0	5	15	15	

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

Профиль лечебно-профилактического учреждения	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета)	0,025	60	Протирание, Орошение
	0,1	30	
	0,2	15	
	0,5	5	
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	0,25	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
	2,0	5	
Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения; пенитенциарные учреждения	0,5	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
	2,0	15	
	3,0	5	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	-	-	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,5	90	Протирание, орошение
	1,0	60	
	2,0	30	
	3,0	15	
	4,0	5	
Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	0,025	60	Протирание
	0,1	30	
	0,2	15	
	0,5	5	

Примечание: * режим при соответствующей инфекции.

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

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители	0,5	60	Протирание или Орошение
	1,0	30	

Воздушные фильтры		1,0 2,0	90 60	Погружение
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата		0,25 0,5	60 30	
Воздуховоды		0,25 0,5	60 30	Орошение
Обработка воздуха помещений	При бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	0,15	60	Распыление
		0,5	30	
		1,0	15	
	При туберкулезе	1,0	60	
		2,0	30	
		3,0	15	
	При грибковых инфекциях	1,0	30	
		2,0	15	
При вирусных инфекциях	1,0	30		
	2,0	15		

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

Вид обрабатываемых изделий		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Изделия медицинского назначения, в том числе хирургические и стоматологические инструменты	Из пластмасс, стекла, металлов	0,25	60	Погружение
		0,5	45	
		1,0	20	
		2,0	10	
	из резин	0,5	60	
		1,0	30	
Стоматологические материалы		0,25	60	
		0,5	45	
		1,0	20	
		2,0	10	
Эндоскопы, применявшиеся у инфекционного больного		0,5	60	
		1,0	30	
		2,0	15	
Инструменты к эндоскопам		0,25	60	
		0,5	45	
		1,0	20	
		2,0	10	
ИМН любого типа и материала *		3,0	60	
		5,0	30	
		8,0	15	

Примечание: * - режим обработки любых ИМН при анаэробных инфекциях.

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

Этапы обработки	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки, (мин)
Замачивание в ультразвуковой установке 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	0,25	Не менее 18	45
	0,5		30
	1,0		15
- изделий из пластика, резины	0,5		45
	1,0		20
	2,0		10
- стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся, и материалы	0,5		30
	1,0		20
	2,0		10
- изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой	0,5		30
	1,0		20
	2,0		10
- инструментов к эндоскопам	0,5	30	
	1,0	20	
	2,0	10	
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		4
Ополаскивание 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 «ДЕВИБАК» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки, (мин)
Замачивание при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов			
- изделий простой конфигурации из металла и стекла	0,15	Не менее 18	60
	0,25		45
	0,5		30
	1,0		20
	2,0		15
- изделий из пластика, резины, шлифовальные боры и алмазные диски	0,25		60
	0,5		45
	1,0		20
- изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой; инструменты к эндоскопам	2,0		10
	0,25		60
	0,5		45
	1,0		20
	2,0	15	

- стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы)	0,25 0,5 1,0 2,0		60 45 20 15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий - с помощью шприца: - изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не регламентируется	1 3
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	4
Ополаскивание 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 «ДЕВИБАК» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа)

Этапы обработки	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки, (мин)
Замачивание в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий в соответствии с программой работы установки:	0,025	Не менее 18	
- из металлов и стекла			5
- из пластмасс, резин, стоматологические материалы			10
- изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой			15
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		4
Ополаскивание 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 «ДЕВИБАК» ручным способом

Этапы обработки	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки, (мин)
Замачивание в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в	0,025	Не менее 18	

раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий в соответствии с программой работы установки:			
- из металлов и стекла			20
- из пластмасс, резин, стоматологические материалы			30
- изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой			30
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, при помощи ерша или ватно-марлевого тампона, каналов изделий – при помощи шприца:			
- не имеющих замковых частей каналов и полостей (скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы), кроме зеркал с амальгамой	0,025	Не регламентируется	1
- имеющих замковые части каналы или полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркал с амальгамой	0,025	Не регламентируется	3
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		4
Ополаскивание вне установки 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 «ДЕВИБАК» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых — их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	0,5 1,0 2,0	Не менее 18	60 30 15
Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание: Гибкие эндоскопы: - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. Жесткие эндоскопы: - каждую деталь моют при помощи ер-	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2 3 1 2

ша, или тканевой (марлевой) салфетки, - каналы изделий промывают при помощи шприца			2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не регламентируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		1

Таблица 17. Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, эндоскопов растворами средства «ДЕВИБАК» механизированным способом (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых — их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия, обработка в соответствии с режимом работы установки	0,5	Не менее 18	45
	1,0		20
	2,0		10
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не регламентируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		1

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

Этапы обработки	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых — их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	0,025	Не менее 18	30
Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание: Гибкие эндоскопы: - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки.	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2
			3
			1

Жесткие эндоскопы: - каждую деталь моют при помощи ерша, или тканевой (марлевой) салфетки, - каналы изделий промывают при помощи шприца		2
		2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не регламентируется	5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется	1

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

Этапы обработки	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых — их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия, обработка в соответствии с режимом работы установки	0,025	Не менее 18	20
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не регламентируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		1

6. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕВИБАК» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ И ОБЪЕКТОВ ПРИ ОСОБО ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИЯХ

6.1. Дезинфицирующее средство «ДЕВИБАК» предназначено для обработки различных поверхностей и объектов в условиях наличия возбудителей особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии, легионеллеза, сибирской язвы), а именно:

- для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей аппаратов, приборов, предметов ухода за больными, изделий медицинского назначения, игрушек, санитарно-технического оборудования, резиновых коврик;
- для обеззараживания посуды, белья, предметов ухода за больными, медицинского инвентаря;
- для обеззараживания посуды из-под выделений;
- для обеззараживания уборочного материала и медицинских отходов в лечебно-профилактических организациях и учреждениях и в очагах особо опасных инфекций;
- для проведения генеральных уборок в ЛПО и ЛПУ.

6.2. Рабочие растворы средства «ДЕВИБАК» применяются для дезинфекции объектов, указанных в п.6.1., способами протирания, орошения, замачивания или погружения в дезинфицирующие растворы средства по режимам, указанным в Таблицах 20-22.

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

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

6.5. Посуду, предметы ухода за больными, игрушки, резиновые коврики, посуду из-под выделений погружают в дезинфицирующий раствор средства.

6.6. Белье замачивают в дезинфицирующем растворе средства.

6.7. Изделия медицинского назначения, в том числе одноразового применения, полностью погружают в рабочий раствор средства так, чтобы слой раствора над ними был не менее 1 см.

Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок; разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают в раствор раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в трудно доступные участки изделий. Изделия одноразового применения после дезинфекции утилизируют.

6.8. Уборочный инвентарь замачивают в дезинфицирующем растворе. По истечении дезинфекционной выдержки его ополаскивают водой и высушивают.

6.9 Медицинские отходы (перевязочный материал, ватные тампоны, салфетки) погружают в раствор дезинфицирующего средства и после дезинфекции утилизируют.

Таблица 20. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ДЕВИБАК» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, туляремия)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	0,5	60	Протирание или орошение
	0,7	30	
Посуда чистая	0,5	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	1,0	120	Погружение
Посуда лабораторная	1,0	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	1,0	120	Замачивание
Предметы ухода, игрушки	0,5	120	Погружение или орошение
	0,7	60	
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин	0,5	120	Погружение или замачивание
	0,7	60	
Медицинские отходы	1,0	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	0,5	120	Протирание или орошение
	0,7	60	
Посуда из-под выделений	1,0	120	Погружение
Уборочный инвентарь	1,0	120	Замачивание

Таблица 21. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ДЕВИБАК» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (холера, легионеллез)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	0,7	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
Посуда чистая	0,7	60	Погружение

Посуда с остатками пищи	3,0	120	Погружение
Посуда лабораторная	2,0	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	3,0	120	Замачивание
Предметы ухода, игрушки	0,7 1,0	120 60	Погружение или орошение
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин	0,7 1,0	120 60	Погружение или замачивание
Медицинские отходы	3,0	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	1,0 1,5	120 60	Протирание или орошение
Посуда из-под выделений	3,0	120	Погружение
Уборочный инвентарь	3,0	120	Замачивание

Таблица 22. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ДЕВИБАК» при контаминации спорами сибирской язвы

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	16,0	120	Орошение
Посуда чистая	16,0	120	Погружение
Посуда с остатками пищи	20,0 12,0*	120 120	Погружение
Посуда лабораторная	20,0 12,0*	120 120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	20,0 12,0*	120 120	Замачивание
Предметы ухода, игрушки	16,0 12,0*	120 120	Погружение
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин	16,0 12,0*	120 120	Погружение
Медицинские отходы	16,0 12,0*	120 120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	16,0	120	Орошение
Уборочный инвентарь	16,0 12,0*	120 120	Замачивание
Примечание: *- температура рабочего раствора поддерживается на уровне 50°C			

7. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕВИБАК» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ (ДВУ) ЭНДОСКОПОВ

7.1. Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, проводят с учетом требований, изложенных в Санитарно-эпидемиологических правилах СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней", МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

7.2. Для дезинфекции высокого уровня эндоскопы, подготовленные согласно п.п. 5.2-5.4, погружают в раствор средства и обеспечивают его полный контакт с поверхностями изделий. Для этого все каналы прину-

дительно заполняют средством. Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами.

7.3. После дезинфекционной выдержки средство из каналов эндоскопа удаляют путем прокачивания воздуха стерильным шприцем или специальным устройством.

7.4. После дезинфекции высокого уровня эндоскоп переносят в емкость с водой и отмывают его от остатков дезинфицирующего средства, соблюдая правила асептики, – используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками. При отмыве эндоскопов после ДВУ целесообразно использовать стерильную воду (однако, допускается использование прокипяченной питьевой воды, отвечающей требованиям действующих санитарных правил).

Эндоскопы для гастроинтестинальных исследований отмывают питьевой водой, отвечающей требованиям действующих Санитарных правил, бронхоскопы отмывают стерильной или прокипяченной водой.

При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям:

- эндоскопы должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1;
- изделия отмывают последовательно в двух водах: изделия из металлов и стекла – по 5 мин, изделия из резин и пластмасс – по 10 мин, гибкие эндоскопы – 15 минут;
- через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают стерильную воду (не менее 20 мл) не менее чем в течение 3-5 мин в каждой емкости;
- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

7.5. После отмывки эндоскопа влагу с внешних поверхностей удаляют при помощи стерильных салфеток или простыней; воду из каналов удаляют путем активной аспирации, присоединив стерильную трубку к вакуумному отсосу. Для более полного удаления влаги из каналов эндоскопа может использоваться стерильный этиловый спирт, отвечающий требованиям фармакопейной статьи.

Продезинфицированные эндоскопы хранят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами, в специальном шкафу – не более трех суток.

По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения повторной дезинфекции высокого уровня.

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

7.7. Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, проводят по режимам, указанным в таблице 23.

ВНИМАНИЕ! Рабочие растворы средства для любой обработки различных объектов ручным способом можно применять многократно в течение срока, не превышающего 45 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 23. Режимы ДВУ эндоскопов средством «ДЕВИБАК»

Вид обрабатываемых изделий		Режимы обработки		
		Температура раствора, °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки, мин
эндоскопы, используемые при нестерильных эндоскопических манипуляциях, отечественного и импортного производства	дезинфекция высокого уровня	20±2	5,0	90
			8,0	60
			12,0	30
			14,0	15
			16,0	5

8. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕВИБАК» ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ ИМН

8.1. Стерилизации раствором средства «ДЕВИБАК» подвергают только чистые изделия медицинского назначения (в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты и материалы). С изделий перед погружением в средство для стерилизации удаляют остатки влаги (высушивают).

8.2. Изделия медицинского назначения (подготовленные согласно п.8.1) полностью погружают в емкость с раствором средства «ДЕВИБАК», заполняя им с помощью вспомогательных средств (пипетки, шприцы) каналы и полости изделий, удаляя при этом пузырьки воздуха. Разъемные изделия обрабатывают в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части (ножницы, корнцанги, зажимы и др.), погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в средстве несколько рабочих движений для улучшения проникновения средства в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

8.3. При отмывке предметов после химической стерилизации используют только стерильную воду и стерильные ёмкости. Емкости и воду, используемые при отмывке стерильных изделий от остатков средств, предварительно стерилизуют паровым методом при температуре 132°C в течение 20 минут, или другим способом, утвержденным в установленном порядке с целью стерилизации лабораторной посуды.

8.4. После стерилизации изделия отмывают в воде от остатков средства, соблюдая правила асептики – используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками.

При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям:

- изделия должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1;
- изделия отмывают последовательно в двух водах: изделия из металлов и стекла – по 5 мин, изделия из резин и пластмасс – по 10 мин;
- через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают стерильную воду (не менее 20 мл) не менее чем в течение 3-5 мин в каждой емкости;
- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

8.5. Отмытые от остатков средства стерильные изделия извлекают из воды и помещают на стерильную ткань; из их каналов и полостей удаляют воду с помощью стерильного шприца или иного приспособления и перекадывают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной тканью.

Срок хранения простерилизованных изделий в специальном шкафу – не более 3 (трех) суток.

По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения повторной стерилизации.

8.6. Стерилизацию эндоскопов, используемых при стерильных эндоскопических манипуляциях, и инструментов к ним проводят с учетом требований действующей нормативной документации, а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

8.7. Отмытые (см. Разделы 4 и 5) эндоскопы и инструменты к ним переносят на чистую простыню для удаления влаги с наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют аспирацией воздуха при помощи шприца или специального устройства.

Химическую стерилизацию проводят, погружая изделия в раствор средства «ДЕВИБАК» и обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. Для этого все каналы принудительно заполняют средством. Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию эндоскопа микроорганизмами. Медицинский работник проводит гигиеническую обработку рук, переходит на чистую половину, надевает стерильные перчатки и маску.

8.8. После стерилизационной выдержки средство из каналов эндоскопа удаляют путем прокачивания воздуха стерильным шприцем или специальным устройством.

8.9. После стерилизации эндоскопы и инструменты к ним переносят в емкость со стерильной водой и отмывают их от остатков дезинфицирующего средства, соблюдая правила асептики, – используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками. При отмыве эндоскопов и инструментов к ним используют только стерильную воду.

При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям:

- эндоскопы и инструменты к ним должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1;
- изделия отмывают последовательно в двух водах: изделия из металлов и стекла – по 5 мин, изделия из резин и пластмасс – по 10 мин, гибкие эндоскопы – 15 минут;

- через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают стерильную воду (не менее 20 мл) не менее чем в течение 3-5 мин в каждой емкости;

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

8.10. После отмывки эндоскопов и инструментов к ним влагу с внешних поверхностей удаляют при помощи стерильных салфеток или простыней; воду из каналов удаляют путем активной аспирации, присоединив стерильную трубку к вакуумному отсосу. Для более полного удаления влаги из каналов эндоскопа может использоваться стерильный этиловый спирт, отвечающий требованиям фармакопейной статьи.

Стерильные эндоскопы и инструменты к ним хранят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами, в специальном шкафу – не более трех суток.

По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения повторной стерилизации.

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

8.12. Стерилизацию различных ИМН проводят по режимам, указанным в таблице 24.

ВНИМАНИЕ! Растворы средства для различной обработки (очистки, дезинфекции, дезинфекции высокого уровня, стерилизации) любых объектов ручным способом могут быть использованы многократно в течение срока годности (45 дней), 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.

Растворы средства для очистки и обеззараживания изделий медицинского назначения механизированным способом в ультразвуковых или других специализированных 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 24. Режимы стерилизации изделий медицинского назначения (включая стоматологические и хирургические инструменты, инструменты к эндоскопам) средством «ДЕВИБАК»

Вид обрабатываемых изделий	Режимы обработки		
	Температура раствора, °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки, мин
изделия из стекла, металлов, пластмасс, резин на основе натурального и силиконового каучука (включая изделия, имеющие замковые части, каналы или полости)	20±2		
хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. вращающиеся)		12,0	60
		14,0	30
		16,0	15
стоматологические материалы		20,0	5
эндоскопы, используемые при стерильных эндоскопических манипуляциях, отечественного или импортного производства			
инструменты к эндоскопам			

9. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

9.2. Работу со средством проводить в резиновых перчатках.

- 9.3. Дезинфекцию поверхностей способом протирания возможно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.
- 9.4. Обработку поверхностей растворами средства способом орошения проводить в отсутствии пациентов и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз – герметичными очками.
- 9.5. Емкости с раствором средства должны быть закрыты.
- 9.6. При проведении работ со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы вымыть лицо и руки с мылом.
- 9.7. Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ.
- 9.8. 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 пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкость веществом (песок, опилки), собрать и направить на утилизацию, остатки смыть большим количеством воды.
- 9.9. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

10. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- 10.1. 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).
- 10.2. 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.
- 10.3. При попадании средства на кожу вымыть ее большим количеством воды.
- 10.4. При появлении признаков раздражения органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье), глаз (слезотечение) – вывести пострадавшего на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, прополоскать рот и носоглотку водой, дать теплое питье (молоко или минеральную воду). При необходимости обратиться к врачу.
- 10.5. 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.

11. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ, УПАКОВКА

- 11.1. Средство «ДЕВИБАК» 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 20°С до плюс 30°С. Средство замерзает при отрицательной температуре, после размораживания сохраняет свои свойства.
- 11.2. 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. При транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание. После размораживания потребительские свойства средства сохраняются.
- 11.3. Средство расфасовано в тару из полимерных материалов с плотно закручивающимися или захлопывающимися крышками вместимостью до 1000 дм³.

12. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА «ДЕВИБАК»

- 12.1. По физико-химическим показателям средство «ДЕВИБАК» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в Таблице 25. Методы анализа представлены фирмой-производителем.

Таблица 25. Физико-химические характеристики и нормы средства «ДЕВИБАК»

№	Наименование показателя	Норма
1	Внешний вид, цвет	Прозрачная жидкость от бесцветной до жёлтого цвета; допускается в процессе хранения выпадение незначительного осадка
2	Показатель активности водородных ионов H^+ водного раствора средства с массовой долей 1%, рН, в пределах	8,0-12,0
3	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	2,2-2,8
4	Массовая доля полигексаметиленгуанидин гидрохлорида, %	0,45-0,55
5	Массовая доля N,N-бис(3-аминопропил) додециламина, %	0,45-0,55

12.2. Определение внешнего вида средства.

Внешний вид и цвет определяют визуально, для чего в химический стакан с внутренним диаметром 30-35 мм наливают средство до половины и просматривают в проходящем свете.

Запах оценивают органолептически.

12.3. Определение показателя активности водородных ионов (рН) водного раствора Средства с массовой долей 1%.

Показатель активности водородных ионов (рН) водного раствора Средства с массовой долей 1% измеряют потенциометрически согласно ГОСТ Р 50550-93.

Для приготовления водного раствора Средства с массовой долей 1% используют дистиллированную воду по ГОСТ 6709-72.

12.4. Определение массовой доли алкилдиметилбензиламмоний хлорида.

12.4.1. Оборудование и реактивы:

- Весы аналитические лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104 2 класса точности;
- Бюретка 1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251;
- Колбы конические 250 дм³ по ГОСТ 25336;
- Колбы мерные 2-100-2 по ГОСТ 1770-74;
- Пипетки по ГОСТ 25336-82;
- Цилиндры 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770-74;
- Додецилсульфат (лаурилсульфат) натрия по ТУ 6-09-07-1816-93;
- Цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества 99-102% производства фирмы «Мерк» (Германия) или реактив аналогичной квалификации;
- Метиленовый голубой по ТУ 6-09-5569-93; водный раствор с массовой долей 0,1%.
- Гидроокись калия по ГОСТ 24363-80;
- Хлороформ по ГОСТ 20015-88;
- Бромфеноловый синий по ТУ 6-09-3719-83;
- Карбонат натрия по ГОСТ 84-76;
- Сульфат натрия безводный;
- Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72;

12.4.2. Подготовка к проведению анализа

12.4.2.1. Приготовление раствора додецилсульфата натрия с концентрацией 0,004 моль/дм³:

1,20 г додецилсульфата натрия растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 1000 см³ с доведением объема водой до метки.

12.4.2.2. Приготовление индикатора метиленового голубого:

Индикатор готовят путем смешения 0,1г метиленового голубого в 99,9 см³ дистиллированной воды.

12.4.2.3. Приготовление индикатора бромфенолового синего:

Раствор индикатора готовят путем растворения 1 г бромфенолового синего в 99 см³ дистиллированной воды.

12.4.2.4. Приготовление буферного раствора с рН = 11:

Буферный раствор готовят путем последовательного растворения 10,0 г карбоната натрия и 100 г сульфата натрия в 1000 см³ дистиллированной воды.

12.4.2.5. Определение точной концентрации раствора додецилсульфата натрия:

Точную концентрацию устанавливают методом двухфазного титрования 0,004 моль/дм³ раствора цетилпиридиний хлорида, приготовляемого растворением 0,143г цетилпиридиний хлорида 1 – водного в 100 см³ дистиллированной воды (раствор готовят в мерной колбе вместимостью 100 см³, срок хранения раствора 1 сутки), раствором додецилсульфата натрия.

В коническую колбы для титрования пипеткой вносят 10 см³ раствора цетилпиридиний хлорида прибавляют 15 см³ хлороформа, 30 см³ дистиллированной воды, 10 см³ буферного раствора, одну-две капли индикатора бромфенолового синего. Содержимое колбы титруют раствором додецилсульфата натрия, интенсивно встряхивая до перехода нижнего, хлороформного слоя из синей в бесцветную, окраска верхнего слоя переходит в бледно фиолетовую.

Точную концентрацию додецилсульфата натрия определяют по формуле:

$$C = \frac{0,004 \times 10}{V},$$

Где С – точная концентрация эквивалента раствора додецилсульфата натрия, моль/дм³;

V – объем раствора додецилсульфата натрия, израсходованного на титрование, см³;

10 – объем цетилпиридиний хлорида взятый для анализа, см³;

0,004 – точная концентрация цетилпиридиний хлорида, моль/дм³

12.4.3.Выполнение анализа:

Навеску препарата массой 10 – 12 г, взвешенную с точностью до 0,0002г, растворяют в мерной колбе на 100 см³, с доведением объема водой до метки.

В коническую колбу вместимостью 250 см³ вносят 5 см³ приготовленного раствора препарата, прибавляют 40 см³ дистиллированной воды, 0,25 см³ раствора метиленового голубого, 0,2 г гидроокиси калия и 15 см³ хлороформа. Полученную двухфазную систему интенсивно встряхивают и титруют раствором додецилсульфата натрия, с точно установленной концентрацией, до перехода окраски хлороформного слоя из розовой в синюю.

12.4.4. Обработка результатов.

Массовую долю ω (%) алкилдиметилбензиламмоний хлорида вычисляют по формуле:

$$\omega(\%) = \frac{C \times V_1 \times 349,5}{m \times 1000} \times \frac{100}{5} \times 100,$$

где С – точная концентрация раствора додецилсульфата натрия, моль/дм³,

m – масса анализируемой пробы, г

V₁ – объем раствора додецилсульфата натрия, пошедший на титрование, см³,

349,5 –молекулярная масса алкилдиметилбензиламмоний хлорида, г/моль;

100 – пересчет доли в процентные единицы;

100/5 – коэффициент разбавления.

За результат анализа принимают среднее арифметическое 2-х определений, расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,3%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 5,0\%$ при доверительной вероятности 0,95.

12.5. *Определение массовой доли полигексаметиленгуанидин гидрохлорида*

12.5.1. Оборудование:

- Весы аналитические лабораторные специального (I) класса точности по ГОСТ 24104;
- Бюретка 1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251;
- Колбы конические 250 см³ по ГОСТ 25336;
- Колбы мерные 2-100-2 по ГОСТ 1770-74;
- Пипетки по ГОСТ 25336-82;
- Цилиндры 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770-74;
- Хлороформ по ГОСТ 20015-88;
- Додецилсульфат (лаурилсульфат) натрия по ТУ 6-09-07-1816-93;
- Цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества 99-102% производства фирмы «Мерк» (Германия) или реактив аналогичной квалификации;

- Бромфеноловый синий по ТУ 6-09-3719-83;
- Карбонат натрия по ГОСТ 84-76;
- Сульфат натрия безводный; по ГОСТ 4166-76;
- Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72;

12.5.2. Подготовка к проведению анализа.

12.5.2.1. Приготовление раствора додецилсульфата натрия с концентрацией 0,004 моль/дм³:

1,20 г додецилсульфата натрия растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 1000 см³ с доведением объема водой до метки.

12.5.2.2. Приготовление индикатора бромфенолового синего:

Раствор индикатора готовят путем растворения 0,1 г бромфенолового синего в 99,9 см³ дистиллированной воды.

12.5.2.3. Приготовление буферного раствора с рН = 11:

Буферный раствор готовят путем последовательного растворения 10,0 г карбоната натрия и 100 г сульфата натрия в 1000 см³ дистиллированной воды.

12.5.3. Проведение анализа

После титрования алкилдиметилбензиламмоний хлорида берут те же растворы, приготовление которых проводится в п. 12.4.2. и п. 12.4.3.

В коническую колбу вместимостью 250 см³ вносят 5 см³ приготовленного раствора Средства, 25 см³ буферного раствора, 15 см³ хлороформа и 0,25 см³ индикатора бромфенолового синего. Полученную двухфазную систему интенсивно встряхивают и титруют раствором додецилсульфата натрия, до перехода окраски хлороформного слоя из синей в бесцветную при фиолетовой окраске верхнего водного слоя.

12.5.4. Обработка результатов:

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

$$\omega(\%) = \frac{(V_2 - V_1) \times C \times 177,75 \times 100}{m \times 5 \times 1000} \times 100$$

Где 177,75 – молекулярная масса полигексаметиленгуанидин гидрохлорида, г/моль,

C – точная концентрация раствора додецилсульфата натрия, моль/дм³

m – масса навески анализируемой пробы, г

V₂ – объем раствора додецилсульфата натрия, израсходованного на титрование, см³

V₁ – объем раствора додецилсульфата натрия, израсходованного на титрование по п. 4.3.3., см³

100 – объем приготовленного раствора Средства, см³

5 – объем аликвоты раствора Средства, взятый для титрования, см³

100 – пересчет доли в процентные единицы

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допустимое расхождение, равное 0,2%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ±5,0% при доверительной вероятности 0,95.

12.6. *Определение массовой доли N,N-бис(3-аминопропил) додециламина.*

12.6.1. Метод основан на кислотно-основном титровании в присутствии индикатора бромфенолового синего.

12.6.2. Оборудование и реактивы

- Весы аналитические лабораторные специального (I) класса точности по ГОСТ 24104;
- Бюретка вместимостью 25 или 50 см³ по ГОСТ 29251, цена деления 0,1 см³;
- Посуда лабораторная стеклянная по ГОСТ 25336-82;
- Цилиндр мерный стеклянный по ГОСТ 1770-74 вместимостью 50 см³;
- Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72;
- Стандарт-титр кислота соляная по ТУ 6-09-2540-87;
- Бромфеноловый синий по ТУ 6-09-4530-77;
- Спирт изопропиловый ЧДА.

12.6.3. Подготовка к проведению анализа

12.6.3.1. Из фиксанала готовят раствор соляной кислоты с точной концентрацией C=0,1 моль/дм³.

12.6.3.2. Раствор индикатора готовят путем растворения 0,1 г бромфенолового синего в 99,9 г дистиллированной воды.

12.6.4. Выполнение анализа

Навеску анализируемого средства 20 – 25 г., взятую с точностью до четвертого знака после запятой, помещают в коническую колбу вместимостью 250 см³, добавляют 30 см³ изопропилового спирта, 0,5 см³ раствора индикатора и хорошо перемешивают. Проводят титрование 0,1 моль/дм³ соляной кислотой до перехода синей окраски титруемого раствора в бесцветную или светло-желтую.

12.6.5. Обработка результатов.

Массовую долю X2(%) N,N-бис(3-аминопропил)додециламина вычисляют по формуле:

$$X2(\%) = \frac{V \times 0,00998}{m} \times 100\%,$$

где 0,00998 – масса N,N-бис(3-аминопропил)додециламина, соответствующая 1 см³ раствора соляной кислоты концентрацией точно 0,1 моль/дм³,

m – масса анализируемой пробы, г

V – объем раствора соляной кислоты, израсходованный на титрование, см³

100 – пересчет доли в процентные единицы;

За результат анализа принимают среднее арифметическое 3-х определений, расхождение между которыми не должно превышать допустимое расхождение, равное 0,15%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ±3,5% при доверительной вероятности 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 объектов¹.
2. Места общего пользования туалеты, буфет, столовая и медицинский кабинет образовательных учреждений (включая детские дошкольные образовательные учреждения) всегда убирают с использованием дезинфицирующих средств.
3. Санитарно-техническое оборудование подлежат ежедневному обеззараживанию независимо от эпидситуации. Сидения на унитазах, ручки сливных бачков и ручки дверей обрабатывают 0,1% раствором средства «ДЕВИБАК» при экспозиции 30 минут или 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м².
4. Раковины, унитазы, писсуары обрабатывают с помощью квачей, щеток или ветоши 0,2% раствором средства «ДЕВИБАК». 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 «ДЕВИБАК», по окончании дезинфекционной выдержки посуду перемещают во 2-ое гнездо ванны и промывают с помощью щетки или ерша проточной питьевой водой не менее 3 минут, затем посуду просушивают на специальных полках или решетках.
7. Мочалки, губки для мытья посуды и ветошь для протирки столов по окончании уборки замачивают в 0,25% рабочем растворе средства «ДЕВИБАК» на 60 минут или в 0,5% растворе на 30 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 Табл. 2-5.
8. Остатки пищи обеззараживают путем смешивания с рабочим раствором дезинфицирующего средства «ДЕВИБАК» 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 2% раствором средства «ДЕВИБАК» при экспозиции 30 минут или 3% раствором средства 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 (Таблица 9).

¹ По состоянию на 2021 год деятельность общеобразовательных и дошкольных образовательных учреждений регулирует СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания, обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

13. Дезинфекцию мусоросборников после опорожнения, помойных ям, мусорных ящиков, мусорных контейнеров проводят методом орошения 2% раствором средства при экспозиции 90 минут или 4% раствором средства при экспозиции 60 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 деятельность².

2. Дезинфицирующее средство с моющим и дезодорирующим эффектом «ДЕВИБАК» предназначено для:
- 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 0,1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут; норма расхода средства 100-200 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,2% раствором средства 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, птицегазового, овощного, доготовочного, заготовочного, горячего, холодного, моечного и др. цехов), технологического оборудования (производственных столов, фаршевых машин, тележек, транспортеров, овощемоек, овощечисток, льдогенераторов и др.) холодильного оборудования, дефростеров, производственных и моечных ванн, инвентаря (разделочных досок, ножей, пил, подносов, лотков и др.) проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут; норма расхода средства 100-200 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут. Норма расхода средства составляет 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. 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 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут; норма расхода средства 100-200 мл/м².

² По состоянию на 2021 год деятельность предприятий общественного питания регулирует СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания населения»

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства 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. 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 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут. Дезинфекцию в производственных помещениях проводят 2% раствором средства при экспозиции 30 минут или 3% раствором средства при экспозиции 15 минут.

8. Туалеты по мере необходимости и после окончания работы предприятия тщательно очищают, промывают и дезинфицируют путем орошения 0,15%-0,5% раствором средства. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м². При каждой уборке туалетов протирают отдельно выделенной салфеткой, смоченной в 0,15%-0,5% растворе средства, вентили водопроводных кранов, а также ручки и затворы дверей, спусковые ручки и другие поверхности, которых касаются руки человека при посещении туалета.

9. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 0,25% растворе средства на 60 минут, в 0,5% растворе средства на 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

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

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

Яйца с визуальной чистой скорлупой, а так же яйца с визуальной загрязненной скорлупой после их замачивания, моют раствором моющего средства (применяют средства, официально зарегистрированные и разрешенные в установленном порядке), ополаскивают холодной проточной водой и дезинфицируют яйца путем погружения их в емкости с 1,5% раствором средства «ДЕВИБАК» на 5 мин., после чего яйца ополаскивают холодной проточной водой. Чистое яйцо выкладывают в чистую, промаркированную посуду.

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.

2. Дезинфицирующее средство с моющим и дезодорирующим эффектом «ДЕВИБАК» 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,

³ По состоянию на 2021 год деятельность предприятий продовольственной торговли регулируется санитарными правилами и нормами СП 2.3.6.1066-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям торговли и обороту в них продовольственного сырья и пищевых продуктов»

стеллажей, подтоварников и т.д., раковин и производственных ванн), холодильного оборудования, тары, посуды, крупного (подтоварников, тележек, транспортеров) и мелкого инвентаря (лотков, подносов, ножей, разделочных досок), в отделах скоропортящихся продуктов (мясном, рыбном, молочном, колбасном, кулинарном, кондитерском и др.) проводится методом орошения, протирания или погружения (мелкий инвентарь) 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства 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) 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,2% раствором средства 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. 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 0,2% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 15 минут.

Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают способом протирания или орошения 2% раствором средства «ДЕВИБАК» при экспозиции 60 мин, 3% раствором 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 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства 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 (мясном, рыбном, молочном, колбасном, кулинарном, кондитерском и др.) проводится 2% раствором средства при экспозиции 30 минут или 3% раствором средства при экспозиции 15 минут. Дезинфекция в бакалейных, хлебобулочных и пр. отделах проводится методом орошения, протирания или погружения (мелкий инвентарь) 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут.

8. Туалеты по мере необходимости и после окончания работы предприятия тщательно очищают, промывают и дезинфицируют путем орошения 0,15%-0,5% раствором средства. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м². При каждой уборке туалетов протирают отдельно выделенной салфеткой, смоченной в 0,15%-0,5% растворе средства, вентили водопроводных кранов, а также ручки и затворы дверей, спусковые ручки и другие поверхности, которых касаются руки человека при посещении туалета.

9. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 0,25% растворе средства на 60 минут, 0,5% растворе средства 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.

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 0,5% раствором средства при экспозиции 30 минут или 1% раствором средства при экспозиции 15 минут, педикюрных и маникюрных кабинетов — 0,25% раствором средства при экспозиции 60 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 30 минут или 1% раствором средства при экспозиции 15 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 0,5% раствором средства. Срок годности рабочих растворов — 45 суток.

4. Дезинфекцию и мойку, совмещенную с дезинфекцией, ванн для ног, душевых кабин, ванн, проводят после каждого клиента 0,5% раствором средства, нанесенным на губку, салфетку, ветошь или щетку. Срок годности рабочих растворов - 45 суток. Экспозиция 60 минут.

5. Дезинфекцию и мойку, совмещенную с дезинфекцией, соляриев проводят после каждого клиента 1% раствором средства, 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 проводят 0,5% раствором средства при экспозиции 30 минут или 1% раствором средства при экспозиции 15 минут; в педикюрных и маникюрных кабинетах — 0,25% раствором средства при экспозиции 60 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 30 минут или 1% раствором средства при экспозиции 15 минут.

7. Инвентарь, используемый для уборки всех помещений, за исключением педикюрного и маникюрного кабинета, погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 1% растворе средства на 60 минут или в 2% растворе средства на 30 минут.

Инвентарь для уборки педикюрного и маникюрного кабинетов обрабатывают погружением в 0,5% растворе средства на 90 минут или 1% растворе средства на 60 минут или в 2% растворе средства на 30 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 «ДЕВИБАК» проводят в соответствии с санитарными правилами и нормативами, регулирующими их деятельность⁴.

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 2% раствором средства «ДЕВИБАК» при экспозиции 30 минут, 3% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м². Смывание раствора с поверхностей после каждой обработки не требуется.

3. Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают способом протирания или орошения 0,25% раствором средства при экс-

⁴ По состоянию на 2021 год деятельность бассейнов и аквапарков регулируется СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг».

позиции 30 мин, 0,5% раствором 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 1% раствором средства «ДЕВИБАК» при экспозиции 60 минут, 2% раствором средства при экспозиции 30 минут или 3% раствором средства при экспозиции 15 минут.

5. Дезинфекция и дезинфекция, совмещенная с мойкой, ванн бассейнов, проводимая после полного слива воды и механической чистки, осуществляется 2% раствором средства «ДЕВИБАК» 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 0,5% растворе средства на 90 минут, в 1% растворе средства на 60 минут или в 2% растворе средства на 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

8. Банные сандалии и тапочки из полимерных материалов дезинфицируют способом погружения в 1% раствор средства «ДЕВИБАК» на 60 минут, в 2% раствор средства на 30 минут или в 3% раствор средства на 15 минут, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

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

2. Дезинфекция или дезинфекция, совмещенная с мойкой, поверхностей (полов, стен, дверей), оборудования (скамеек, кранов и т.п.), инвентаря (тазов, ковшей и др., изготовленных из любых материалов) в мыльных, парильных, душевых и ваннных залах проводится методом протирания или орошения с использованием щеток, губок, салфеток, ветоши, смоченных 1% раствором средства «ДЕВИБАК» при экспозиции 60 минут, 2% раствором средства при экспозиции 30 минут или 3% раствором средства 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 2% раствором средства при экспозиции 30 минут или 3% раствором средства при экспозиции 15 минут. Смывание раствора с поверхностей, не контактирующих непосредственно с кожными покровами человека, не требуется.

4. Дезинфекцию и мойку, совмещенную с дезинфекцией, весов, ванн для ног, душевых кабин, ванн, проводят после каждого клиента 2% раствором средства «ДЕВИБАК», нанесенным на губку, салфетку, ветошь или щетку. Срок годности рабочих растворов — 45 суток.

5. Банные сандалии и тапочки из полимерных материалов дезинфицируют способом погружения в 1% раствор средства «ДЕВИБАК» на 60 минут, в 2% раствор средства на 30 минут или в 4% раствор средства на 15 минут, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

6. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 1% растворе средства на 60 минут, в 2% растворе средства на 30 минут или в 3% растворе средства 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 1% раствором средства при экспозиции 60 минут, 2% раствором средства при экспозиции 30 минут или 3% раствором средства при экспозиции 15 минут.

8. Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают способом протирания или орошения 0,25% раствором средства при экспозиции 30 мин, 0,5% раствором 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 деятельность⁵.
2. Дезинфекция или дезинфекция, совмещенная с мойкой, поверхностей (полов, стен, дверей), мебели (диванов, скамеек, кресел, шкафчиков), спортивного оборудования (тренажерного оборудования), спортивного инвентаря, гимнастических ковров в тренажерных, гимнастических, фитнес-залах и раздевальных залах проводится методом протирания или орошения 0,15% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 15 минут. Смывание раствора, с поверхностями, не контактирующими 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 0,15% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 15 минут; в аква-зоне, в банях и саунах— 1% раствором средства при экспозиции 60 минут, 2% раствором средства при экспозиции 30 минут или 3% раствором средства при экспозиции 15 минут.
7. Туалеты по мере необходимости и после окончания работы спортивного учреждения тщательно очищают, промывают и дезинфицируют способом орошения 0,15%-0,5% раствором средства.
8. Ежедневную профилактическую дезинфекцию или дезинфекцию, совмещенную с мойкой душевых, проводят способом протирания или орошения 0,025% раствором средства «ДЕВИБАК» при экспозиции 60 минут, 0,15% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,25% раствором средства 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 1% растворе средства на 60 минут, в 2% растворе средства на 30 минут, в 3% растворе на 15 мин. Инвентарь для уборки аква-зоны, бань и саун обрабатывают в 0,5% растворе средства в течение 90 минут, в 1% растворе средства - 60 минут или в 2% растворе средства — 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 СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней". 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 воздухопроводов производится без применения воды и концентрированных кислотных и щелочных растворов. Допускается применять химические чистящие средства, воду и пар лишь в случае проведения очистки воздухопроводов кухонных вытяжных систем с полной разборкой, либо после предварительного проведения герметизации очищаемых воздухопроводов.

⁵ По состоянию на 2021 год деятельность физкультурно-оздоровительных, спортивных учреждений и фитнес-клубов регулируется ГОСТ Р 52024-2003 «Услуги физкультурно-оздоровительные и спортивные. Общие требования».

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. Воздухозаборник и воздухораспределительные компоненты систем вентиляции и кондиционирования воздуха (решетки, диффузоры, сопла, насадки, сетки и т.д.) для проведения очистки и дезинфекции кондиционирования должны быть демонтированы. Мойка и дезинфекция проводится методом протирания, орошения или погружения 0,5% раствором средства «ДЕВИБАК» при экспозиции 60 минут или 1% раствором 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 0,5% раствором средства при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут. При невозможности осуществления очистки и дезинфекции фильтров (в случае обнаружения характерных нарушений, например неравномерности пылевого загрязнения, намочения, 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 0,5% раствором средства «ДЕВИБАК» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут. При размере рабочего колеса радиального вентилятора более 400 мм, вентиляторы должны иметь легкоснимаемую инспекционную дверь. Для обработки круглых канальных вентиляторов следует производить их демонтаж и обработку 0,5% раствором средства «ДЕВИБАК» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут.
9. Очистку и дезинфекцию прямоугольных канальных вентиляторов рекомендуется проводить при открытой сервисной крышке, на которой установлен электродвигатель и рабочее колесо, способом протирания 0,5% раствором средства «ДЕВИБАК» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут. Обработку прямоугольных трубчатых и пластинчатых шумоглушителей следует выполнять через инспекционные двери также 0,5% раствором средства «ДЕВИБАК» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут. При загрязнении пластинчатых шумоглушителей жировыми или другими отложениями с высокой адгезией, рекомендуется осуществлять замену звукопоглощающих пластин. В аналогичных случаях с трубчатыми шумоглушителями, необходима их замена.
10. Дезинфекцию пластинчатых теплообменников (нагревателей, охладителей, осушителей и др.) следует выполнять с учетом их конструкции. В случаях высокой степени загрязнения необходимо сначала очистить их с использованием специальных кислотных чистящих средств, а затем дезинфицировать способом протирания 0,5% раствором средства «ДЕВИБАК» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут. Дезинфекция методом орошения теплообменников допускается только при их демонтаже или же проведении ряда мероприятий, исключающих попадание водных растворов на другие компоненты системы. Установка теплообменников в систему вентиляции и кондиционирования после очистки и дезинфекции, допускается только в сухом состоянии. Дренажные лотки теплообменников для очистки и дезинфекции следует демонтировать. Их моют и дезинфицируют методом протирания, орошения или замачивания в 0,5% раствором средства «ДЕВИБАК» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут. Дренажные трубопроводы должны очищаться от ила и других отложений.
Допускается использование для промывки дренажной системы чистящих препаратов.
11. Очистка и дезинфекция внутренней поверхности корпусов центральных кондиционеров и камер смешения, внутренней поверхности секций центральных кондиционеров осуществляется через сервисные двери способом протирания 0,5% раствором средства «ДЕВИБАК» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут. Для аналогичной обработки местных кондиционеров необходимо произвести разборку агрегата согласно инструкции по их ремонту и также их обработать 0,5% раствором средства «ДЕВИБАК» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут.
12. Очистка и дезинфекция охлаждаемых потолков, увлажнителей и градирен должна производиться согласно инструкции производителя по эксплуатации и техническому обслуживанию. Их обработка также проводится способом протирания 0,5% раствором средства «ДЕВИБАК» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут.

13. После очистки и дезинфекции воздуховодов и фильтров проводится очистка и дезинфекция воздухоприемника, воздухораспределителей или насадок. Демонтируемые части оборудования дезинфицируются методом протирания, орошения или погружения, а неразборные системы - способом протирания 0,5% раствором средства «ДЕВИБАК» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут.

14. Очистка и дезинфекция внутреннего испарительного блока бытовых кондиционеров проводится в следующей последовательности: снимается верхняя крышка (панель), извлекается фильтр (воздушный, угольный). Воздушный фильтр либо заменяется, либо промывается и дезинфицируется способом погружения или орошения 1% раствором средства «ДЕВИБАК» при экспозиции 90 минут или 2% раствором при экспозиции 60 минут. Угольный фильтр подлежит замене (утилизации). Затем проводится очистка и дезинфекция радиаторной решетки кондиционера и накопителя конденсата способом протирания 0,5% раствором средства «ДЕВИБАК» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 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 2% раствором средства экспозиция составляет 90 минут; при проведении дезинфекции 4% раствором средства экспозиция - 60 минут.

Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м², начальная температура рабочего раствора — 30-50°C, 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 вывода мусора, мусоросборников (контейнеров) и площадок, на которых они установлены. Обеззараживание мусороприемной камеры, загрузочных клапанов, мусоросборников (контейнеров) и площадок, на которых они установлены, включает в себя:

- орошение рабочим раствором дезинфицирующего средства стен, пола ишибера в мусоросборной камере;
- обработку (после их предварительной очистки от загрязнений) внутренней и наружной поверхностей загрузочного клапана, мусоросборников (контейнеров);
- орошение поверхностей площадок, на которых установлены мусоросборники (контейнеры), и их ограждений.

Дезинфекция указанных элементов системы мусороудаления осуществляется 2% раствором средства при экспозиции 90 минут или 4% раствором средства при экспозиции 60 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 2% растворе средства на 60 минут или в 3% растворе средства 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 «ДЕВИБАК».
 - 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 средства вливают 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 3% или 5% раствор средства. Количество заливаемого раствора и объема отходов должно быть в соотношении 1:10. При таком соотношении обеззараживание отходов после заполнения бака обеспечивается соответственно через 90 или 60 минут (экспозиция обеззараживания).
 - 1.6. Удаление фекальной массы из баков производится ассенизационной машиной не ранее, чем через 90 или 60 минут после внесения, соответственно, 3% или 5% рабочего раствора средства.
 - 1.7. В Таблице 1 данного Приложения приведены расчетные количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора непосредственно в баке туалета в зависимости от емкости бака.

Таблица 1. Приготовление растворов средства «ДЕВИБАК» в накопительном баке туалета для обеззараживания содержимого накопительных баков.

Емкость бака, л	Количество средства «ДЕВИБАК» и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора			
	3%		5%	
	Средство, мл	Вода, л	Средство, мл	Вода, л
300	680	21,66	1140	20,93
250	560	18,22	940	18,03
200	460	14,27	760	14,12
150	340	10,83	560	10,72
100	240	7,38	400	7,3
50	100	3,0	200	3,2
21	50	1,475	80	1,46
12	30	0,77	50	0,775

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 средство «ДЕВИБАК», затем доливают водой до заполнения объема бака.

Полученный раствор выдерживается в баке в течение времени, необходимого для обеззараживания остаточного количества фекально-мочевой смеси, затем отработанный раствор сливается в канализационную систему. Для более эффективной очистки целесообразно после слива отработанного раствора промыть баки водой. В Таблице 2 данного Приложения представлены расчетные количества средства в зависимости от объема и степени загрязнения бака.

Таблица 2. Режимы обеззараживания остаточных количеств фекально-мочевой смеси рабочими растворами средства «ДЕВИБАК», приготовленными непосредственно в накопительных баках

Объем бака, л	Концентрация рабочего раствора, %	Количество средства, мл	Время обеззараживания, мин
Баки, содержащие 2% и более остатков фекально-мочевой смеси			
300	0,25	750	40
300	0,5	1500	20
250	0,25	625	40
250	0,5	1250	20
100	0,25	250	40
100	0,5	500	20
50	0,25	125	40
50	0,5	250	20
21	0,25	52,5	40
21	0,5	105	20
12	0,25	30	40
12	0,5	60	20
Баки, содержащие менее 2% остатков фекально-мочевой смеси			
300	0,2	600	40
300	0,4	1200	20
250	0,2	500	40
250	0,4	1000	20
100	0,2	200	40
100	0,4	400	20
50	0,2	100	40
50	0,4	200	20
21	0,2	40	40
21	0,4	80	20
12	0,2	24	40
12	0,4	48	20

2.3. Промывку баков можно также производить способом орошения с помощью шланга готовым 0,5% 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 2% или 4% раствором средства с помощью щетки или ветоши. Время дезинфекции составляет 90 и 60 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 2% или 4% раствором средства «ДЕВИБАК» и выдерживают, соответственно, 90 или 60 минут.

2.6. Поверхности в кабинах автономных туалетов, ручки дверей, спусковые механизмы и т.д., обрабатываются 0,25% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 15 минут.

3. Применение средства для консервации отходов.

3.1. Для консервации отходов в чистый накопительный бак туалета перед его эксплуатацией наливают 25 мл концентрата средства «ДЕВИБАК» и 0,5 л воды на каждые 10 л емкости бака (Таблица 3 данного Приложения). После заполнения бака отходами на 75% емкости бака производят опорожнение бака и его дезинфекцию в соответствии с п.1 настоящего Приложения.

Таблица 3. Приготовление растворов для консервации отходов

Объем бака, л	12	21	50	100	150	200	250	300
Кол-во средства, мл	25	50	125	250	375	500	625	750
Кол-во, воды, л	0,5	1,0	2,5	5	7,5	10	12,5	15

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

4.1. Дезодорирование экскрементов и обеззараживание поверхностей унитазов рабочими растворами средства «ДЕВИБАК», подаваемыми из смывного бачка, проводится 0,25% рабочим раствором дезинфектанта.

4.2. Для приготовления рабочего раствора в смывной бачок заливают средство «ДЕВИБАК» в количестве, соответствующем объему бачка, затем добавляют воду до заполнения бачка. Расчеты для приготовления смывных рабочих растворов представлены в Таблице 4 данного Приложения.

Таблица 4. Приготовление рабочих растворов «ДЕВИБАК» для смыва фекально-мочевой смеси

Объем бачка, л	Концентрация рабочего раствора, %	Количество средства, мл
50	0,25	125
25	0,25	62,5
15	0,25	37,5
10	0,25	25

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

**ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ
ПРЕПАРАТА «ДЕВИБАК»
ЯВЛЯЕТСЯ ООО «ХИМДЕЗ»**

Россия, 620041, г. Екатеринбург, ул. Маяковского, 27
e-mail: septa8@mail.ru; septa2@mail.ru; him.dez@mail.ru
Телефон: (343) 264-21-69, 341-63-61. Факс: (343) 341-58-08

**ТЕЛЕФОН ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ
8-912-224-22-20**