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

_____А.Г. Афиногенова

«28» декабря 2009 г.

УТВЕРЖДАЮ
По поручению фирмы
«PROGREEN INTERNATIONAL, LLC», США
Генеральный директор
ООО «ПроГрин-С»

_____А. Калимуллин

«30» декабря 2009 г.

ИНСТРУКЦИЯ № _____

по применению дезинфицирующего средства с моющим эффектом «ПРОГРИН ДЕЗ-8» («PROGREEN INTERNATIONAL, LLC», США)

2009 год

ИНСТРУКЦИЯ № 1
по применению дезинфицирующего средства с моющим эффектом
«ПРОГРИН ДЕЗ-8»
(«PROGREEN INTERNATIONAL, LLC», США)

Инструкция разработана в ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий».
Авторы: к.ф.н. Афиногенова А.Г., д.м.н, профессор Афиногенов Г.Е. (ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий»).

Инструкция предназначена для медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений, работников дезинфекционных станций, учреждений Роспотребнадзора, других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «ПРОГРИН ДЕЗ-8» представляет собой прозрачную жидкость светло-желтого цвета со слабым специфическим запахом. Средство содержит в своем составе в качестве действующего вещества смесь четвертично-аммониевых соединений дидецилдиметиламмония хлорида 48%, алкилдиметилбензиламмония хлорида 32%, а также функциональные добавки.
Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 5 лет. Срок годности рабочих растворов составляет 28 суток при условии хранения в закрытых емкостях в темном месте.
Средство «ПРОГРИН ДЕЗ-8» расфасовано в полимерные бутылки емкостью 0,1 л; 1 л; канистры по 3 л, 5 л, 10 л, 20 л; бочки по 50 л, 100 л, 200 л.

1.2. Средство «ПРОГРИН ДЕЗ-8» обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей внутрибольничных инфекций и микобактерии туберкулеза), вирусов (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа, птичьего, свиного гриппа и другие типы вируса гриппа, возбудители острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, ВИЧ-инфекции и др.), грибов рода Кандида, Трихофитон, плесневых грибов (тестировано на Aspergillus niger), возбудителей анаэробной инфекции.
Средство обладает хорошим моющим и дезодорирующим действием, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает коррозии изделий, изготовленных из различных материалов.
Средство сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания.
Средство относится к пожаро-, взрывобезопасным веществам по ГОСТ 12.1.044-89.
Средство не совместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами, синтетическими моющими средствами.

1.3. Средство «ПРОГРИН ДЕЗ-8» по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу – к 4 классу мало опасных соединений, при парентеральном введении – к 4 классу малотоксичных веществ; в виде паров при ингаляционном воздействии по степени летучести (C_{20}) средство мало опасно; средство оказывает умеренное местно-раздражающее действие на кожу и выраженное – на слизистые оболочки глаз. Средство не обладает сенсибилизирующим и кожно-резорбтивным действием.
Рабочие растворы средства не вызывают местно-раздражающего действия на кожу в концентрациях до 1%; рабочие растворы средства оказывают слабое раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. В аэрозольной форме (при использовании способа орошения) рабочие растворы вызывают раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз.
Растворы средства при использовании способами протирания, погружения и замачивания ингаляционно малоопасны, в том числе и при многократных воздействиях.
ПДК в воздухе рабочей зоны ЧАС – 1 мг/м^3 (аэрозоль).

1.4. Дезинфицирующее средство «ПРОГРИН ДЕЗ-8» 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 лабораторной и одноразовой), предметов для мытья посуды, резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви из резин, пластика и других полимерных материалов,

уборочного материала и инвентаря, игрушек, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены в ЛПУ (включая помещения с повышенным инфекционным риском: операционные залы, операционные столы, подставки для хирургических инструментов и других медицинских пособий, залы для реанимации и интенсивного лечения, гемодиализные залы, трансфузионные центры, пневмофтизиатрические отделения, манипуляционные, перевязочные, клинические, диагностические и бактериологические лаборатории, отделения неонатологии, роддома, палаты новорожденных и пр.), в детских и пенитенциарных учреждениях, в инфекционных очагах при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;
- дезинфекции кувезов и приспособлений к ним, барокамер, комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования;
- дезинфекции медицинских отходов – изделий медицинского назначения однократного применения (в том числе лабораторной посуды), перевязочного материала, белья одноразового применения, ампул и шприцов после проведения вакцинации и т.д. перед их утилизацией в ЛПУ, а также пищевых отходов;
- дезинфекции стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов и плевательниц;
- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, стоматологические наконечники и т.д.) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа, зарегистрированных в установленном порядке) способами;
- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой или окончательной очистки (перед дезинфекцией высокого уровня – ДВУ), гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним 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;
- дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов;
- 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, а также профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздуховоды и др.);
- дезинфекции и мытья помещений и оборудования на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты Си D;
- дезинфекции и мытья помещений и оборудования (в том числе имеющего контакт с пищевыми продуктами) на предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, аквапарках, банях, саунах, местах массового скопления людей;
- дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды, воздуха парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;
- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;
- обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов;
- обеззараживания крови и биологических выделений (крови, мочи, фекалий, мокроты, рвотных масс) в лечебно-профилактических учреждениях, диагностических и клинических лабораториях, на станциях и пунктах переливания и забора крови, на санитарном транспорте и пр.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства готовят в стеклянных, эмалированных (без повреждения эмали), пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к питьевой воде комнатной температуры (см. таблицу 1).

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество ингредиентов (мл), необходимое для приготовления:			
	1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
	концентрат	вода	концентрат	вода
0,01	0,1	999,9	1	9999
0,015	0,15	999,85	1,5	9998,5
0,02	0,2	999,8	2	9998
0,04	0,4	999,6	4	9996
0,05	0,5	999,5	5	9995
0,1	1	999	10	9990
0,12	1,2	998,8	12	9988
0,15	1,5	998,5	15	9985
0,2	2	998	20	9980
0,25	2,5	997,5	25	9975
0,3	3,0	997	30	9970
0,5	5	995	50	9950
0,6	6	994	60	9940
0,8	8	992	80	9920
1,0	10	990	100	9900
1,2	12	988	120	9880
1,4	14	986	140	9860
1,5	15	985	150	9850
1,8	18	982	180	9820
2,0	20	980	200	9800
2,5	25	975	250	9750
3,5	35	965	350	9650

3. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «ПРОГРИН ДЕЗ-8» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Рабочие растворы средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8» применяют для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, поверхностей приборов, аппаратов, санитарно-технического оборудования, посуды лабораторной и столовой, в том числе однократного использования, предметов для мытья посуды, белья, уборочного материала и инвентаря, резиновых и полипропиленовых ковриков, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, игрушек, медицинских отходов из текстильных материалов, изделий медицинского назначения однократного применения перед их утилизацией, санитарного транспорта, проведения генеральных уборок 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.

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

После дезинфекции поверхностей, имеющих контакт с пищевыми продуктами, их промывают питьевой водой и вытирают насухо.

3.4. При ежедневной уборке помещений в отделениях неонатологии способом протирания (при норме расхода 100 мл/м^2), в т.ч. при обработке наружных поверхностей кувезов и барокамер используют рабочие растворы средства в соответствии с режимами табл. 2-5.

3.5. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях и загрязненные объекты сначала очищают от плесени, затем поверхности двукратно протирают ветошью, смоченной в 0,8% растворе средства, с интервалом между обработками 15 мин, или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м^2 двукратно с интервалом между обработками 15 мин, другие объекты замачивают или погружают в раствор средства. Время дезинфекционной выдержки после обработки 15 минут. Аналогично используют 0,2% и 0,4% раствор средства с экспозицией соответственно 60 и 30 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц.

3.6. Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления рабочего раствора средства по режимам, указанным в табл. 17, при норме расхода 10 мл/м³. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию.

3.7. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении (кроме п.п.3.7.8) с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в табл.17.
Профилактическую дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят 1 раз в квартал в соответствии с требованиями, изложенными в СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности», а также в «Методических рекомендациях по организации контроля за очисткой и дезинфекцией систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утвержденных ФГУ ЦГСЭН г. Москвы, 2004 г.
Текущую и заключительную дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидпоказаниям.

3.7.1. Дезинфекции подвергаются:
- воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем;
- поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультизональных сплит-систем, крышных кондиционеров;
- камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров;
- уборочный инвентарь;
- при обработке особое внимание уделяют местам скопления посторонней микрофлоры в щелях, узких и труднодоступных местах систем вентиляции и кондиционирования воздуха.
3.7.2. 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. Для профилактической дезинфекции используют 0,05% или 0,1% 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 0,1% водный раствор средства на 60 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 конструкционных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 150 мл/м^2. Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.
3.7.7. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта или автомакса при норме расхода 400 мл/м^2, с помощью других аппаратов (типа «Квазар») - при норме расхода 250 мл/м^2, с использованием способа аэрозолирования – при норме расхода 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 конструкционных 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/м^2 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/м^2 обрабатываемой поверхности или орошения при норме расхода 300 мл/ м^2 (гидропульт, автомакс) или 150 мл/м^2 (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции его промывают проточной 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/м^2 до 200 мл/м^2 при использовании распылителя типа «Квазар», 300-350 мл/м^2 – при использовании гидропульта; 150-200 мл/м^3 – при использовании аэрозольных генераторов).
После окончания дезинфекции поверхностей методом орошения в помещении проводят влажную уборку, а помещение проветривают в течение 10-15 мин. В случае небольших обрабатываемых поверхностей, остаток рабочего раствора удаляют с поверхностей сухой ветошью, после чего помещение проветривают в течение 10-15 мин.

3.10. Столовую посуду (в т.ч. одноразовую) освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой с помощью щетки в течение 3 мин; одноразовую посуду – утилизируют. Дезинфекцию проводят по режиму для посуды без остатков пищи; при наличии видимых (засохших) загрязнений обработку следует проводить по режиму для посуды с остатками пищи.

3.11. Лабораторную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 10 единиц. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой в течение 3 мин.

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

3.13. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, спортивный инвентраь, 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 питьевой водой в течение 3 мин, крупные игрушки проветривают. Мягкие игрушки орошают из расчета 100 мл/м^2 при использовании распылителя типа «Квазар», выдерживают время экспозиции, затем проветривают в течение 15 минут.

3.14. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором (табл. 4). По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки и другую обувь из резин, пластмасс и других полимерных материалов обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой и высушивают.

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

3.16. Обработку кувезов и приспособлений к ним от всех видов инфекций, указанных в п.1.2. настоящей Инструкции, проводят в отдельном помещении в отсутствие детей по режимам, указанным в табл. 2-5.
Поверхности кувеза и его приспособлений тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м^2. По окончании дезинфекции поверхности кувеза дважды протирают стерильными тканевыми салфетками (пеленками), обильно смоченными в стерильной питьевой воде, после каждого промывания вытирают насухо стерильной пеленкой. После окончания обработки инкубаторы следует проветривать в течение 15 мин.
Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем двукратного погружения в стерильную воду по 5 мин каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.
Технология обработки кувезов подробно изложена в «Методических указаниях по дезинфекции кувезов для недоношенных детей» (приложение к приказу МЗ СССР № 440 от 20.04.83г.). При обработке кувезов необходимо учитывать рекомендации производителя кувезов.

3.17. Обработку барокамер проводят по режимам и технологии для дезинфекции кувезов (п.3.16 настоящей Инструкции).

3.18. Дезинфекцию съемных комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с п.3.1-3.7 Инструкции по очистке (мойке) и обеззараживанию аппаратов ингаляционного наркоза и искусственной вентиляции легких (приложение № 4 к приказу №720 Министерства здравоохранения СССР от 31 июля 1978 г.) по режимам для дезинфекции изделий медицинского назначения из соответствующих материалов (п.7.4.3 СанПин 2.1.3.1375-03).
Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздуховоды, лицевые маски) погружают в 0,25% раствор средства на 60 мин или в 0,5% раствор средства на 30 мин. 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.

3.19. Растворы средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8» используют для дезинфекции при различных инфекционных заболеваниях по режимам, представленным в табл. 2–5.

3.20. Генеральную уборку в различных учреждениях проводят по режимам дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях (табл. 6).

3.21. 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).
В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в табл. 3 по туберкулоцидному режиму.

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

3.23. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (табл. 4), или, при необходимости, по режимам, рекомендованным для обработки при плесневых поражениях (п.3.5).

3.24. Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов; применяется 0,1% или 0,2% раствор средства, методика обработки указана в Приложении 1а.
Обеззараживание содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, дезинфекцию поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов и консервацию фекально-мочевой смеси в приемных баках автономных туалетов проводят в соответствии с методикой, описанной в Приложении 1б.
3.25. Обработку объектов санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят способом орошения или протирания в соответствии с режимами, указанным в табл. 5 (вирулицидный режим).
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).

3.26. 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 Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» (п.п. 6.1-6.3) и Санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» (п.п.2.12.8) в соответствии с режимами, рекомендованными в таблицах 2-5 и таблице 16, с последующей утилизацией.
3.26.1. Использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье однократного применения погружают в отдельную емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции отходы утилизируют (табл.2-5).
3.26.2. 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 (табл.2-5).
3.26.3. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания или орошения (табл.2-5).
3.26.4. Остатки пищи смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции (табл.16).

3.26.5. Жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), кровь, выделения больного (мокрота, рвотные массы, моча, фекалии) смешивают с рабочим раствором необходимой для дезинфекции концентрации в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора, выдерживают в течение времени экспозиции и утилизируют; посуду из-под выделений больного погружают в избыток раствора, после дезинфекционной экспозиции споласкивают под проточной водой (табл.16).
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.
При отсутствии других возможностей утилизации смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства может быть слита в канализацию.

3.27. Профилактическую дезинфекцию на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D проводят по режимам, представленным в табл. 2 по режимам бактериальных инфекций (кроме туберкулеза).
3.28. При анаэробных инфекциях обработку любых объектов проводят способами протирания, орошения, замачивания или погружения, используя 0,5% рабочий раствор средства с экспозицией 45 минут, 1% раствор – 30 минут, 1,5% раствор – 15 минут.

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ПРОГРИН ДЕЗ-8» 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.

4.2. **Изделия медицинского назначения полностью погружают в рабочий раствор средства сразу же после их применения**.
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 части изделий в области замковой части.
Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок.
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).

4.4. При обработке жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним средством «ПРОГРИН ДЕЗ-8» учитывают требования санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

При использовании средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8» особое внимание уделяют процессу предварительной очистки. К обработке оборудования приступают сразу после эндоскопических манипуляций (рекомендуется не допускать подсушивания биологических загрязнений).
При этом строго следуют нижеследующим рекомендациям:
4.4.1. 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.
4.4.2. Клапаны, заглушки снимают с эндоскопа и немедленно погружают эндоскоп в раствор средства, обеспечивая контакт всех поверхностей с раствором. Все каналы эндоскопа промывают посредством поочередной прокачки раствора средства и воздуха до полного вымывания видимых биогенных

загрязнений.
4.4.3. Изделия замачивают при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий.
4.4.4. Изделия моют в том же растворе, в котором проводили замачивание с использованием специальных приспособлений до полной очистки всех каналов.
4.4.5. Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят в начале проточной питьевой водой в течение 5 мин, далее дистиллированной в течение 1 минуты.
4.5. Механизированным способом обработку ИМН проводят в любых установках типа УЗО, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке («Медэл», «Ультраэст», «Кристалл-5», «Серьга», «Эльмасоник» и др.).
Механизированную обработку эндоскопов (отечественного и импортного производства) допускается проводить в установках любого типа, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке (КРОНТ-УДЭ и др.), в соответствии с инструкцией по использованию установок и рекомендациями производителей эндоскопов.

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

4.7. Растворы средства для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой изделий, не имеющих видимых загрязнений или предварительно очищенных от них, ручным способом могут быть использованы многократно в течение срока годности (14 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.

4.8. 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.

4.9. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения представлены в табл. 7.

4.10. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения, совмещенной с предстерилизационной очисткой, представлены в табл. 8-9.

4.11. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним ручным и механизированным способом указаны в табл. 12-13.

5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «ПРОГРИН ДЕЗ-8» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ИМН, ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ (ПЕРЕД ДВУ) ЭНДОСКОПОВ И ИНСТРУМЕНТОВ К НИМ

5.1. Предстерилизационную очистку осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками. 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 части изделий в области замковой части.
Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок.
Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

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

5.3. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови (см. п.4.6 настоящей Инструкции).

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

5.5. Режимы предстерилизационной очистки ИМН ручным и механизированным способом представлены в табл.10-11; режимы предварительной, предстерилизационной или окончательной очистки жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в табл. 14-15.

5.6. Растворы средства для предстерилизационной очистки изделий, не имеющих видимых загрязнений или предварительно очищенных от них, ручным способом могут быть использованы многократно в течение срока годности (14 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.

5.7. Растворы средства для предстерилизационной очистки 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 «ПРОГРИН ДЕЗ-8» при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза)

Объекты обеззараживания *	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ Обеззараживания
Поверхности в помещениях, палатах, оборудование, жесткая мебель	0,01 0,02 0,05	15 10 5	Протирание, орошение
Ковровые покрытия, мягкая мебель	0,015 0,02 0,05	30 15 5	Обработка с помощью щетки
Санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов при проведении профилактической дезинфекции	0,01 0,02 0,05	15 10 5	Протирание, Орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,015 0,02 0,05	30 15 5	Протирание, орошение
Предметы ухода за больными из металлов, стекла, резин, пластмасс, клеенчатые подстилки	0,015 0,02 0,05	30 15 5	Погружение или протирание
Посуда без остатков пищи, в т.ч. однократного использования	0,01 0,02 0,05	15 10 5	Погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. однократного использования	0,015 0,02 0,05	30 15 10	Погружение
Посуда лабораторная; предметы для мытья посуды	0,025 0,05 0,1	30 15 10	Погружение
Белье, не загрязненное органическими выделениями	0,015 0,02 0,05	30 15 5	Замачивание
Белье, загрязненное органическими выделениями	0,025 0,05 0,1	30 15 10	Замачивание
Игрушки из различных материалов, средства личной гигиены, спортивный инвентарь	0,01 0,02 0,05	15 10 5	Погружение, протирание, орошение (крупные)
Медицинские отходы (перевязочные средства, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и др.), многоразовые контейнеры для сбора медицинских отходов	0,025 0,05 0,1	30 15 10	Замачивание Погружение
Медицинские отходы (изделия медицинского назначения однократного применения)	0,03 0,05 0,1	30 15 10	Погружение
Уборочный инвентарь, ветошь, губки, салфетки	0,025 0,05 0,1	30 15 10	Погружение Замачивание Протирание
Кувезы (неонатальные инкубаторы)	0,01 0,02 0,05	15 10 5	Протирание, погружение
Наркозно-дыхательное,	0,01	**15**	Протирание,

анестезиологическое оборудование и аппараты для искусственной вентиляции легких	0,02 0,05	**10** **5**	Погружение
Дезбарьеры и дезковрики	0,02	-	заполнение

Примечание: * - при загрязнении объектов органическими субстратами обработку проводить по режимам при вирусных инфекциях (табл.5).

Таблица 3. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8» при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, палатах, оборудование, жесткая мебель	0,05 0,1 0,25	30 15 10	Протирание, орошение
Ковровые покрытия, мягкая мебель	0,05 0,1 0,25	45 30 15	Обработка с помощью щетки
Санитарно-техническое оборудование	0,05 0,1 0,25 0,5	60 45 30 15	Протирание, орошение
Предметы ухода за больными из металлов, стекла, резин, пластмасс, клеенчатые подстилки	0,05 0,1 0,25 0,3	45 30 15 10	Погружение или протирание
Посуда без остатков пищи, в т.ч. однократного использования	0,025 0,05 0,1	30 15 10	Погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. однократного использования	0,05 0,1 0,25	30 15 10	Погружение
Посуда лабораторная; предметы для мытья посуды	0,05 0,1 0,25	30 15 10	Погружение
Белье, не загрязненное органическими выделениями	0,05 0,1 0,25 0,3	45 30 15 10	Замачивание
Белье, загрязненное органическими выделениями	0,1 0,25 0,4	45 30 15	Замачивание
Игрушки из различных материалов, средства личной гигиены, спортивный инвентарь	0,05 0,1 0,25	30 15 10	Погружение, протирание, орошение (крупные)
Медицинские отходы (перевязочные средства, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и др.)	0,1 0,25 0,4	45 30 15	Замачивание

Медицинские отходы (изделия медицинского назначения однократного применения), многоразовые контейнеры для сбора медицинских отходов	0,05 0,1 0,25	30 15 10	Погружение Орошение
Уборочный инвентарь, ветошь, губки, салфетки	0,1 0,25 0,4	45 30 15	Погружение Протирание замачивание
Кувезы (неонатальные инкубаторы)	0,05 0,1 0,25	30 15 10	Протирание, погружение
Наркозно-дыхательное, анестезиологическое оборудование и аппараты для искусственной вентиляции легких	0,05 0,1 0,25	30 15 10	Протирание, Погружение
Дезбарьеры и дезковрики	0,1	-	заполнение

Таблица 4. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8» при грибковых инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		кандидозы	дерматофитии	
Поверхности в помещениях, палатах, оборудование, жесткая мебель	0,025 0,05 0,1 0,25	30 15 5 -	45 30 15 5	Протирание, орошение
Ковровые покрытия, мягкая мебель	0,03 0,08 0,15 0,25	30 15 5 -	45 30 15 5	Обработка с помощью щетки
Санитарно-техническое оборудование	0,04 0,1 0,2 0,4	30 15 5 -	45 30 15 5	Протирание, орошение
Предметы ухода за больными из металлов, стекла, резин, пластмасс, клеенчатые подстилки	0,025 0,05 0,1 0,25	30 15 5 -	45 30 15 5	Погружение или протирание
Посуда без остатков пищи, в т.ч. однократного использования	0,015 0,02	15 5	-	Погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. однократного использования	0,025 0,06	15 5	-	Погружение
Посуда лабораторная; предметы для мытья посуды	0,025 0,06	20 10	30 15	Погружение
Белье, не загрязненное органическими выделениями	0,03 0,08 0,15 0,25	30 15 5 -	45 30 15 5	Замачивание
Белье, загрязненное органическими выделениями	0,06 0,1 0,2 0,25	30 15 5 -	45 30 15 5	Замачивание

Игрушки из различных материалов, средства личной гигиены, спортивный инвентарь	0,025 0,05 0,1 0,25	30 15 5 -	45 30 15 5	Погружение, протирание, орошение (крупные)
Медицинские отходы (перевязочные средства, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и др.), многоразовые контейнеры для сбора медицинских отходов	0,06 0,1 0,2 0,25	30 15 5 -	45 30 15 5	Замачивание Погружение Орошение
Медицинские отходы (изделия медицинского назначения однократного применения)	0,015 0,025 0,06	30 20 10	45 30 15	Погружение
Уборочный инвентарь, ветошь, губки, салфетки	0,06 0,1 0,2 0,25	30 15 5 -	45 30 15 5	Погружение Протирание Замачивание
Обувь, резиновые и полипропиленовые коврики	0,05 0,1 0,2 0,25	30 15 5 -	45 30 15 5	Протирание, погружение
Кувезы (неонатальные инкубаторы)	0,025 0,05 0,1 0,25	30 15 5 -	45 30 15 5	Протирание, погружение
Наркозно-дыхательное, анестезиологичес- кое оборудование и аппараты для искусственной вентиляции легких	0,025 0,05 0,1	30 15 5	-	Протирание, погружение
Дезбарьеры и дезковрики	0,05	-	-	заполнение

Таблица 5. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8»
при вирусных инфекциях (включая вирусы парентеральных и энтеральных гепатитов, полиомиелита, ВИЧ, аденовирусы, вирусы гриппа, в т.ч. гриппа птиц и свиней, парагриппа, других возбудителей ОРВИ, энтеровирусы, ротавирусы, герпеса и др.) и инфекциях, вызванных устойчивыми внутрибольничными возбудителями, включая метициллен-резистентный стафилококк, ванкомицин-резистентный энтерококк и синегнойную палочку

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, палатах, оборудование, жесткая мебель	0,02 0,04 0,06	30 15 5	Протирание, орошение
Санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,02 0,04 0,06	30 15 5	Протирание, орошение
Ковровые покрытия, мягкая мебель	0,025 0,05 0,06	30 15 10	Обработка с помощью щетки

Санитарно-техническое оборудование	0,02 0,06 0,08	45 30 15	Протирание, орошение
Предметы ухода за больными из металлов, стекла, резин, пластмасс, клеенчатые подстилки	0,02 0,04 0,06	30 15 5	Погружение или протирание
Посуда без остатков пищи, в т.ч. однократного использования	0,015 0,02	15 10	Погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. однократного использования	0,025 0,04	15 10	Погружение
Посуда лабораторная; предметы для мытья посуды	0,015 0,025 0,04	30 15 10	Погружение
Белье, не загрязненное органическими выделениями	0,025 0,05 0,06	30 15 10	Замачивание
Белье, загрязненное органическими выделениями	0,06 0,08 0,1	30 15 10	Замачивание
Игрушки из различных материалов, средства личной гигиены, спортивный инвентарь	0,02 0,04 0,06	30 15 5	Погружение, протирание, орошение (крупные)
Медицинские отходы (перевязочные средства, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и др.)	0,06 0,08 0,1	30 15 10	Замачивание
Медицинские отходы (изделия медицинского назначения однократного применения), многоразовые контейнеры для сбора медицинских отходов	0,015 0,025 0,04	30 15 10	Погружение Орошение
Уборочный инвентарь, ветошь, губки, салфетки	0,06 0,08 0,1	30 15 10	Погружение Протирание замачивание
Кувезы (неонатальные инкубаторы)	0,02 0,04 0,06	30 15 5	Протирание, погружение
Наркозно-дыхательное, анестезиологическое оборудование и аппараты для искусственной вентиляции легких	0,02 0,04 0,06	30 15 5	Протирание, Погружение
Дезбарьеры и дезковрики	0,03	-	заполнение

Таблица 6. Режимы дезинфекции объектов средством «ПРОГРИН ДЕЗ-8» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и других учреждениях

Профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора (по препарату) %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Операционные блоки, перевязочные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, хирургические, стоматологические, стерилизационные, родильные залы, акушерские и гинекологические отделения, лаборатории, процедурные кабинеты	0,02 0,04 0,06	30 15 5	Протирание, Орошение
Соматические отделения, кроме процедурного кабинета, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии, буфетные и пр.	0,01 0,02 0,05	15 10 5	Протирание, Орошение
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения, пенитенциарные учреждения	0,05 0,1 0,25	30 15 10	Протирание, Орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,025 0,05 0,1 0,25	45 30 15 5	Протирание, Орошение
Детские учреждения	0,01 0,02 0,05	15 10 5	Протирание
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения *			Протирание, Орошение
Коммунальные объекты (гостиницы, пансионаты, дома отдыха, общежития, клубы, кинотеатры, офисы, промышленные рынки, общественные туалеты)	0,01 0,02 0,05	15 10 5	Протирание, Орошение

Примечание: * - генеральную уборку проводят по режиму соответствующей инфекции.

Таблица 7. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения (включая хирургические инструменты, стоматологические инструменты и материалы, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним), а также косметических, педикюрных и маникюрных инструментов средством «ПРОГРИН ДЕЗ-8» при бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (включая кандидозы и дерматофитии) этиологии

Вид обрабатываемых изделий		Режимы обработки, мин		
		Температура рабочего раствора, ^{0}С	Концентрация рабочего раствора, %	Время выдержки, мин
Изделия медицинского назначения, в том числе хирургические, стоматологические инструменты	- изделия простой конфигурации из металла и стекла	Не менее 18	0,025 0,05 0,08	30 15 10
	-изделия из пластика, резины, шлифовальные боры и алмазные диски, изделия с замковыми частями, имеющих каналы и полости		0,05 0,1 0,25	30 15 10
	-при анаэробных инфекциях		0,5 1,0 1,5	45 30 15
Жесткие и гибкие эндоскопы		Не менее 18	0,05 0,1 0,25	30 15 10
Инструменты к эндоскопам	- при бактериальных (вкл. туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях	Не менее 18	0,05 0,1 0,25	30 15 10
	-при анаэробных инфекциях		0,5 1,0 1,5	45 30 15
Стоматологические материалы	- при бактериальных (вкл. туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях	Не менее 18	0,025 0,05 0,08	30 15 10
	-при анаэробных инфекциях		0,5 1,0 1,5	45 30 15
Косметические инструменты		Не менее 18	0,025 0,05 0,08	30 15 10
Педикюрные и маникюрные инструменты			0,05 0,1 0,25	30 15 10

Таблица 8. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой изделий медицинского назначения (включая хирургические инструменты, стоматологические инструменты и материалы), а также косметических, педикюрных и маникюрных инструментов при бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (включая кандидозы и дерматофитии) этиологии растворами средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ºС	Время выдержки/ обработки, мин.
Замачивание* при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов			
изделия простой конфигурации из металла и стекла, в т.ч. скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы	0,025 0,05 0,08	Не менее 18	30 15 10
изделия из пластика, резины, шлифовальные боры и алмазные диски	0,05 0,1 0,25	Не менее 18	30 15 10
изделия с замковыми частями, имеющих каналы и полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркала с амальгамой зеркал	0,05 0,1 0,25	Не менее 18	30 15 10
косметические инструменты	0,025 0,05 0,08	Не менее 18	30 15 10
педикюрные и маникюрные инструменты	0,05 0,1 0,25	Не менее 18	30 15 10
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 регламен-тируется	0,5 1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламен-тируется	3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламен-тируется	2,0

Примечания: * - на этапе замачивания изделий в растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей инфекций бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии.

Таблица 9. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты и материалы), а также косметических, педикюрных и маникюрных инструментов растворами средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ºС	Время выдержки/ обработки, мин.
Замачивание в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов в соответствии с программой работы установки			
изделия простой конфигурации из металла и стекла, в т.ч. скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы	0,025 0,05 0,08	Не менее 18	20 10 5
изделия из пластика, резины, шлифовальные боры и алмазные диски	0,05 0,1 0,25	Не менее 18	20 10 5
изделия с замковыми частями, имеющих каналы и полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркала с амальгамой	0,05 0,1 0,25	Не менее 18	20 10 5
косметические инструменты	0,025 0,05 0,08	Не менее 18	20 10 5
педикюрные и маникюрные инструменты	0,05 0,1 0,25	Не менее 18	20 10 5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламен-тируется	3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламен-тируется	2,0

Таблица 10. Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических инструментов, стоматологических инструментов и материалов, а также косметических, педикюрных и маникюрных инструментов растворами средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ºС	Время выдержки/ обработки, мин.
Замачивание при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий:			
изделия простой конфигурации из металла и стекла, в т.ч. скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы	0,01 0,02	Не менее 18	20 10
изделия из пластика, резины, шлифовальные боры и алмазные диски	0,02 0,04	Не менее 18	20 10
изделия с замковыми частями, имеющих каналы и полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркал с амальгамой зеркал	0,02 0,04	Не менее 18	20 10
косметические инструменты	0,01 0,02	Не менее 18	20 10
педикюрные и маникюрные инструменты	0,02 0,04	Не менее 18	20 10
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, при помощи ерша или ватно-марлевого тампона, каналов изделий – при помощи шприца:			
изделия простой конфигурации из металла и стекла, в т.ч. скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы, косметические инструменты	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не регламен-тируется	0,5
изделия из пластика, резины, шлифовальные боры и алмазные диски	-//-//-//	-//-//-//	1,0
изделия с замковыми частями, имеющих каналы и полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркала с амальгамой и педикюрные и маникюрные инструменты	-//-//-//	-//-//-//	1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламен-тируется	3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламен-тируется	2,0

Таблица 11. Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических инструментов, стоматологических инструментов и материалов, а также косметических, педикюрных и маникюрных инструментов растворами средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа)

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ºС	Время выдержки/ обработки, мин.
Замачивание при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий:			
изделия простой конфигурации из металла и стекла, в т.ч. скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы	0,01 0,02	Не менее 18	10 5
изделия из пластика, резины, шлифовальные боры и алмазные диски	0,02 0,04	Не менее 18	10 5
изделия с замковыми частями, имеющих каналы и полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркал с амальгамой зеркал	0,02 0,04	Не менее 18	10 5
косметические инструменты	0,01 0,02	Не менее 18	10 5
педикюрные и маникюрные инструменты	0,02 0,04	Не менее 18	10 5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламен-тируется	3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламен-тируется	2,0

Таблица 12. Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним растворами средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии

Этапы обработки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ^{0}C	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов и инструментов к ним при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	0,05 0,1 0,25	Не менее 18	30 15 10
Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание: Инструменты Гибкие эндоскопы: - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. Жесткие эндоскопы: - каждую деталь моют при помощи ерша, или тканевой (марлевой) салфетки, - каналы изделий промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	3,0 2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		2,0

Таблица 13. Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, эндоскопов и инструментов к ним растворами средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8» механизированным способом (в специализированных установках) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ^{0}C	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия, обработка в соответствии с режимом работы установки	0,05 0,1 0,25	Не менее 18	20 10 5
Замачивание инструментов к эндоскопам при полном погружении изделий в раствор средства	0,05 0,1 0,25	Не менее 18	20 10 5
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		2,0

Таблица 14. Режимы предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов и инструментов к ним растворами средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8» ручным способом

Этапы очистки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ^{0}С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов и инструментов к ним при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	0,02 0,04	Не менее 18	20 10
Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание: Инструменты Гибкие эндоскопы: - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. Жесткие эндоскопы: - каждую деталь моют при помощи ерша, или тканевой (марлевой) салфетки, - каналы изделий промывают при помощи шприца.	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	1,0 2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		2,0

Таблица 15. Режим предстерилизационной или окончательной (перед ДВУ) очистки эндоскопов и инструментов к ним растворами средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8» механизированным способом в специализированных установках

Этапы очистки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ^{0}С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов и инструментов к ним при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия в соответствии с режимом работы установки	0,02 0,04	Не менее 18	10 5
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание вне установки стерильной дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		2,0

Таблица 16. Режимы дезинфекции биологических отходов и пищевых отходов растворами средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8»

Объект дезинфекции	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки, мин	Способ Обеззараживания
Кровь, смывные воды, в т.ч. эндоскопические	0,1 0,25 0,5	45 30 15	Смешивание биологического материала с рабочим раствором средства в соотношении 1:2
Моча, фекалии, фекально-мочевая смесь	0,5 1,0	30 15	
Мокрота, эндотрахеальный аспират, спинномозговая жидкость, дренажный материал, рвотные массы	0,5 1,0	30 15	
Кровь, биологические выделения при анаэробных инфекциях	0,5 1,0 1,5	45 30 15	
Патологоанатомические отходы, органические операционные отходы (органы, ткани и т.п.)	0,5 1,0	30 15	Погружение
Пищевые отходы	0,025 0,05 0,1	45 30 15	Смешивание с рабочим раствором средства в соотношении 1:1

Посуда из-под выделений больного	0,05 0,1 0,25	30 15 10	Погружение

Таблица 17. Режимы дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха, дезинфекции и нейтрализации неприятных запахов воздуха помещений рабочими растворами средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8»

Объект обеззараживания		Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители		0,01 0,025	15 5	Протирание или орошение
Воздушные фильтры		0,01 0,03	30 15	Погружение
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата		0,01 0,025	15 5	Протирание
Воздуховоды		0,01 0,025	15 5	Орошение
Обработка воздуха помещений	при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	0,01 0,025	15 5	Распыление
	при туберкулезе	0,01 0,025	20 10	
	при грибковых инфекциях	0,01 0,025	15 10	
	при вирусных инфекциях	0,01 0,025	15 10	

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

6.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, лица с аллергическими заболеваниями и чувствительные к химическим веществам.
6.2. При всех работах следует избегать попадания средства в глаза и на кожу.
6.3. Все работы со средством необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.
6.4. Работы с рабочими растворами средства способом протирания можно проводить в присутствии пациентов.
6.5. При обработке поверхностей способом орошения рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания – универсальные респираторы марки РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки А, глаз – герметичные очки, кожи рук – резиновые перчатки. Обработку способом орошения проводят в отсутствие пациентов.
6.6. Емкости с растворами средства при обработке объектов способом погружения (замачивания) должны быть закрыты.
6.7. Средство необходимо хранить отдельно от лекарственных препаратов в местах, недоступных детям.

7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

7.1. При несоблюдении мер предосторожности при работе способом орошения могут возникнуть раздражения верхних дыхательных путей и глаз.
7.2. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в другое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.
7.3. При случайном попадании средства (концентрата) на кожу необходимо немедленно смыть средство большим количеством воды, затем смазать кожу смягчающим кремом.
7.4. При попадании средства (концентрата) в глаза, необходимо немедленно промыть глаза под струей воды в течение 10 минут и сразу обратиться к окулисту.
7.5. При попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля и обратиться к врачу. Желудок не промывать!

8. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА

8.1. Дезинфицирующее средство с моющим эффектом «ПРОГРИН ДЕЗ-8» контролируется по следующим показателям качества: внешний вид, цвет, запах, плотность средства при 20ºС, показатель концентрации водородных ионов (pH) средства и массовая доля четвертично-аммониевых соединений (суммарно).
Контролируемые показатели и нормы по каждому из них представлены в таблице 18.

Таблица18. Показатели качества средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8»

Наименование показателя	Норма
Внешний вид, цвет	Прозрачная жидкость светло-желтого цвета
Запах	Слабый специфический
Плотность средства при 20ºС, г/см^3	0,91 ± 0,05
pH средства	8,0 ± 0,5
Массовая доля ЧАС, суммарно %	80,0 – 82,0

8.2. Определение внешнего вида и запаха
Внешний вид определяют визуально. Для этого в пробирку из бесцветного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм наливают средство до половины объема и просматривают в проходящем свете.
Запах оценивают органолептически.

8.3. Определение плотности при 20^{o}C
Определение плотности при 20^{o}C проводят с помощью ареометра или пикнометра по ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

8.4. Определение показателя активности водородных ионов (pH) средства
pH средства измеряют в соответствии с ГОСТ Р 50550-93 «Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов (pH)».

8.5. Определение массовой доли ЧАС
8.5.1 Оборудование, реактивы, растворы
Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г;
Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251;
Колбы мерные 2-100-2 по ГОСТ 1770;
Колба Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336 со шлифованной пробкой;
Пипетки 4-1-1, 2-2-5 по ГОСТ 29227;
Цилиндры 1-25-2, 1-50-2, 1-100-2 по ГОСТ 1770;
Додецилсульфат натрия по ТУ 6-09-07-1816-93;
Цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99% производства фирмы «Мерк» (Германия) или реактив аналогичной квалификации;

Эозин Н по ТУ 6-09-183-75;
Метиленовый голубой по ТУ 6-09-29-76;
Кислота уксусная по ГОСТ 61;
Спирт этиловый ректификованный технический по ГОСТ 18300
Спирт изопропиловый по ТУ 2632-015-11291058-95;
Хлороформ по ГОСТ 20015;
Кислота серная по ГОСТ 4204;
Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.
8.5.2 Подготовка к анализу
8.5.2.1 Приготовление 0,004 н. водного раствора додецилсульфата натрия
0,115 г додецилсульфата натрия растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 $см^3$ с доведением объема водой до метки.
8.5.2.2. Приготовление 0,004 н. водного раствора цетилпиридиний хлорида
0,143 г. цетилпиридиний хлорида 1-водного растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 $см^3$ с доведением объема водой до метки.
8.5.2.3 Приготовление смешанного индикатора
Раствор 1: В мерном цилиндре 0,11 г эозина Н растворяют в 2 $см^3$ воды, прибавляют 0,5 $см^3$ уксусной кислоты, объем доводят этиловым или изопропиловым спиртом до 40 $см^3$ и перемешивают.
Раствор 2: 0,008 г метиленового голубого растворяют в 17 $см^3$ воды и прибавляют небольшими порциями 3,0 $см^3$ концентрированной серной кислоты, перемешивают и охлаждают.
Раствор смешанного индикатора готовят смешением раствора 1 и раствора 2 в объемном соотношении 4:1 в количествах, необходимых для использования в течение трехдневного срока. Полученный раствор хранят в склянке из темного стекла не более 3 дней.
8.5.2.4 Определение поправочного коэффициента раствора додецилсульфата натрия
Поправочный коэффициент определяют двухфазным титрованием раствора додецилсульфата натрия 0,004 н. раствором цетилпиридиний хлорида.
К 10 $см^3$ раствора додецилсульфата прибавляют 15 $см^3$ хлороформа, 2 $см^3$ раствора смешанного индикатора и 30 $см^3$ воды. Закрывают пробку и встряхивают. Содержимое колбы титруют раствором цетилпиридиний хлорида, интенсивно встряхивая в закрытой колбе, до перехода синей окраски нижнего хлороформного слоя в фиолетово-розовую.
8.5.3 Выполнение анализа
Навеску анализируемого средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8» от 0,15 до 0,25 г, взятую с точностью до 0,0002 г, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 $см^3$ и объем доводят дистиллированной водой до метки.
В коническую колбу с притертой пробкой вносят 5 $см^3$ раствора додецилсульфата натрия, прибавляют 15 $см^3$ хлороформа, 2 $см^3$ смешанного индикатора и 30 $см^3$ дистиллированной воды. Полученную двухфазную систему титруют приготовленным раствором средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8» при взбалтывании в закрытой колбе до перехода синей окраски нижнего хлороформного слоя в фиолетово-розовую.
8.5.4 Обработка результатов
Массовую долю ЧАС (Х) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = (0{,}00154 \times V \times K \times 100) \times 100\ \% / (m \times V_1)$$

где 0,00154 - масса ЧАС, соответствующая 1 $см^3$ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно С ($C_{12}H_{25}SO_4Na$) = 0,004 моль/$дм^3$ (0,004 н.), г;
V - объем титруемого раствора додецилсульфата натрия концентрации С ($C_{12}H_{25}SO_4Na$) = 0,004моль/$дм^3$ (0,004 н.), равный 5 $см^3$;
К - поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия концентрации С ($C_{12}H_{25}SO_4Na$) = 0,004 моль/$дм^3$ (0,004 н.);
100 - объем приготовленного раствора средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8»;
m - масса анализируемой пробы, г;
V_1 - объем раствора средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8», израсходованный на титрование, $см^3$.

За результат анализа принимают среднее арифметическое трех определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 1,0%.
Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ±3% при доверительной

вероятности 0,95.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ и УПАКОВКА

9.1. Средство «ПРОГРИН ДЕЗ-8» транспортируют любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
9.2. Хранят средство на складе в упаковке предприятия-изготовителя. Температура хранения от минус 40^0С до плюс 35^0С.
Не допускается хранить средство совместно с лекарственными препаратами.
9.3. При случайном разливе средства следует использовать средства защиты органов дыхания - универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки "А", глаз - герметичными очками, кожи рук – резиновыми перчатками.
9.4. При уборке пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкость веществом (песок, силикагель), а остатки смыть большим количеством воды. Смыв в канализационную систему средства следует проводить только в разбавленном виде. Не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.
9.5. Средство «ПРОГРИН ДЕЗ-8» расфасовано в полимерные бутылки емкостью 0,1 л; 1 л; канистры по 3 л, 5 л, 10 л, 20 л; бочки по 50 л, 100 л, 200 л.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1а

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 «ПРОГРИН ДЕЗ-8» на внутреннюю поверхность ствола с одновременным опусканием (подъемом) щеточного узла. При проведении дезинфекции 0,1% раствором средства экспозиция составляет 20 минут, при проведении дезинфекции 0,2% раствором средства экспозиция 10 минут.
Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м^2, начальная температура рабочего раствора – 30-50^0 С. Выполняется не менее 2-х циклов.
5. Приготовление рабочего раствора дезинфицирующего средства должно осуществляться специальным устройством, входящим в состав механизма прочистки, промывки и дезинфекции.
6. По окончании времени воздействия дезинфицирующего средства на ствол мусоропровода он просушивается с помощью естественной или принудительной вентиляции (после завершения процесса ствол мусоропровода должен быть сухим).
7. После очистки, мойки и дезинфекции ствола мусоропроводов приступают к очистке, мойке и дезинфекции мусороприемной камеры, загрузочных клапанов, тележек для вывоза мусора, мусоросборников (контейнеров) и площадок на которых они установлены. Обеззараживание мусороприемной камеры, загрузочных клапанов, мусоросборников (контейнеров) и площадок, на которых они установлены, включает в себя:
- орошение рабочим раствором дезинфицирующего средства стен, пола и шибера в мусоросборной камере;
- обработку (после их предварительной очистки от загрязнений) внутренней и наружной поверхностей загрузочного клапана, мусоросборников (контейнеров);
- орошение поверхностей площадок на которых установлены мусоросборники (контейнеры) и их ограждений.
Дезинфекция указанных элементов системы мусороудаления осуществляется 0,1% раствором средства при экспозиции 20 минут или 0,2% раствором средства при экспозиции 10 минут методом орошения. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м^2.
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 0,05% растворе средства на 15 минут, в 0,1% растворе средства на 10 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1б

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 «ПРОГРИН ДЕЗ-8».

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 и 12 л – не более 90%. Для обеззараживания содержимого баков-сборников применяется 1% или 2% 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 30 или 15 минут (экспозиция обеззараживания).

1.6. Удаление фекальной массы из баков производится ассенизационной машиной не ранее, чем через 30 или 15 минут после внесения, соответственно, 1% или 2% рабочего раствора средства.

1.7. В таблице 19 приведены расчетные количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора непосредственно в баке туалета в зависимости от емкости бака.

Таблица 19. Приготовление растворов средства в накопительном баке туалета для обеззараживания содержимого накопительных баков.

Емкость бака, л	Количество средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8» и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора			
	1%		2%	
	Средство, мл	Вода, л	Средство, мл	Вода, л
300	220	22	440	21,5
250	190	18,5	380	18,5
200	150	14,5	300	14,5
150	110	11	220	11
100	80	7,5	160	7,5
50	30	3,5	60	3,5
21	15	1,5	30	1,5
12	10	0,8	20	0,8

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 «ПРОГРИН ДЕЗ-8», 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 20 представлены расчетные количества средства в зависимости от объема и степени загрязнения бака.

Таблица 20. Режимы обеззараживания остаточных количеств фекально-мочевой смеси рабочими растворами, 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	0,05	150	40
300	0,1	300	20
250	0,05	125	40
250	0,1	250	20
100	0,05	50	40
100	0,1	100	20
50	0,05	25	40
50	0,1	50	20
21	0,05	10	40
21	0,1	21	20
12	0,05	6	40
12	0,1	12	20
Баки, содержащие менее 2% остатков фекально-мочевой смеси			
300	0,025	75	40
300	0,5	150	20
250	0,025	60	40
250	0,5	120	20
100	0,025	25	40
100	0,5	50	20
50	0,025	12	40
50	0,5	25	20
21	0,025	5	40
21	0,5	10	20
12	0,025	3	40
12	0,5	6	20

2.3. Промывку баков можно также производить методом орошения с помощью шланга готовым 0,1% раствором средства, подаваемым из отдельной емкости из расчета 150-300 мл рабочего раствора на 1 $м^2$.
2.4. Внешнюю поверхность баков, поверхности в кабинах автономных туалетов обрабатывают 0,5% или 1% раствором средства с помощью щетки или ветоши. Время дезинфекции составляет 10 и 5 минут, соответственно.
2.5. Мойку, дезинфекцию и дезидорирование бытовых (дачных) биотуалетов проводят после каждого опорожнения накопительного бака и перед длительным хранением. Поверхности баков обрабатывают способом протирания или орошения 0,5% или 1% раствором средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8» и выдерживают, соответственно, 10 или 5 минут.
2.6. Поверхности в кабинах автономных туалетов, ручки дверей, спусковые механизмы и т.д., обрабатываются 0,05% раствором средства при экспозиции 10 минут или 0,1% раствором средства при экспозиции 5 минут.

3. Применение средства для консервации отходов.

3.1. Для консервации отходов в чистый накопительный бак туалета перед его эксплуатацией наливают 5 мл концентрата средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8» и 0,5 л воды на каждые 10 л емкости бака (таблица 21). После заполнения бака отходами на 75% емкости бака производят опорожнение бака и его дезинфекцию в соответствии с п.1 данного Приложения.

Таблица 21. Приготовление растворов для консервации отходов

Объем бака, л	12	21	50	100	150	200	250	300
Кол-во средства, мл	5	10	25	50	75	100	125	150
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 «ПРОГРИН ДЕЗ-8», подаваемыми из смывного бачка, проводится 0,05% рабочим раствором дезинфектанта.

4.2. Для приготовления рабочего раствора в смывной бачок заливают средство «ПРОГРИН ДЕЗ-8» в количестве, соответствующем объему бачка, затем добавляют воду до заполнения бачка. Расчеты для приготовления смывных рабочих растворов представлены в таблице 22.

Таблица 22. Приготовление рабочих растворов средства «ПРОГРИН ДЕЗ-8»
для смыва фекально-мочевой смеси

Объем бачка, л	Концентрация рабочего раствора, %	Количество средства, мл
50	0,05	25
25	0,05	12,5
15	0,05	7,5
10	0,05	5

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