

СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя ИЛЦ
ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена»
Минздравсоцразвития России
вед.н.с., к.ф.н.



А.Г. Афиногенова

« 11 »



2011 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Дельтасепт»



А.В. Пинчук

« 11 »



2011 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 5/11

по применению средства дезинфицирующего «Славин-Дельта»
(фирмы ООО «Дельтасепт», Россия)
для предстерилизационной очистки, дезинфекции и стерилизации

2011 год

Инструкция № 5/11
по применению дезинфицирующего средства «Славин-Дельта»
(фирмы ООО «Дельтасепт», Россия)

Инструкция разработана в Испытательном лабораторном центре ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России; ФГУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора.

Авторы: А.Г. Афиногенова, Г.Е. Афиногенов (РНИИТО); Н.В. Шеенков, Э.Ф. Опочинский, А.В. Паршина (ФГУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора).

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

Данная Инструкция вводится взамен Инструкций № СД 01/08 и № СД 02/08 от 30.06.2008.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Славин-Дельта» представляет собой однородную прозрачную или слегка опалесцирующую жидкость от желтого до желто-коричневого цвета со специфическим альдегидным запахом. В состав средства в качестве активнордействующих веществ входят: полисепт в пересчете на 100% полигексаметиленгуанидин (ПГМГ) гидрохлорид - $2,5 \pm 0,5\%$, алкилдиметилбензиламмоний хлорид - $2,5 \pm 0,5\%$, глутаровый альдегид - $3,0 \pm 0,5\%$, ингибитор коррозии, моющий комплекс (неионогенное ПАВ), стабилизатор и другие функциональные добавки.

Показатель концентрации водородных ионов pH 1% рабочего раствора $7,6 \pm 1,0$ ед.

Гарантированный срок годности средства в невскрытой упаковке производителя – 3 года. Срок годности рабочих растворов средства 28 суток.

Средство выпускается в полимерной таре различной конфигурации от 1 до 200 дм³.

1.2. Средство «Славин-Дельта» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных (включая микобактерии туберкулеза) микроорганизмов, вирусов (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и др. возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов А, В, С, герпеса, атипичной пневмонии, птичьего и свиного гриппа, ВИЧ и др.), грибов рода Кандида, Трихофитон и плесневых грибов, возбудителей внутрибольничных инфекций (включая синегнойную палочку и золотистый стафилококк) и особо опасных инфекций (чума, холера, туляремия, бруцеллез); средство обладает спороцидной активностью (в том числе в отношении спор возбудителей сибирской язвы и анаэробных инфекций).

Средство неограниченно смешивается с водой. В рабочих концентрациях не оказывает коррозирующего действия на хирургические и стоматологические инструменты из коррозионно-стойких сталей, цветных металлов и сплавов на основе алюминия, титана и меди с защитно-декоративными покрытиями и без них; стоматологические оттиски и зубопротезные заготовки, изготовленные из металла, полимерных материалов и альгинатной смолы; средство не портит хлопковую ткань, изделия из резины, а также поверхности из кафеля, дерева с лакокрасочным покрытием, линолеума, стекла, керамики и фаянса.

Средство не требует ротации.

Эффективно разрушает биопленки и препятствует их образованию.
Обладает пролонгированным остаточным эффектом не менее 5 часов.
Средство имеет хорошие моющие и дезодорирующие свойства, не фиксирует органические загрязнения.
Средство сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания.
Рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны.
Запрещается смешивать рабочие растворы средства «Славин-Дельта» с другими моющими и дезинфицирующими средствами.

1.3. Средство «Славин-Дельта» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу мало опасных веществ при нанесении на кожу, к 4 классу мало опасных веществ при ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (C_{20}); средство относится к 4 классу малотоксичных веществ при введении в брюшину согласно классификации К.К.Сидорова. Средство оказывает умеренное раздражающее действие при контакте с кожей и выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаза. Средство не обладает кожно-резорбтивной и сенсибилизирующей активностью.

Рабочие растворы средства до 6,5% не оказывают раздражающего действия на кожу, а в виде аэрозоля рабочие растворы обладают раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей; растворы средства не оказывают эффекта сенсибилизации.

ПДК полигексаметиленгуанидина гидрохлорида в воздухе рабочей зоны – 2 мг/м^3 , аэрозоль.

ПДК алкилдиметилбензиламмоний хлорида в воздухе рабочей зоны 1 мг/м^3 , аэрозоль.

ПДК в воздухе рабочей зоны глутарового альдегида – 5 мг/м^3 .

1.4. Средство «Славин-Дельта» предназначено для:

- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования (в том числе лечебных ванн в учреждениях различного профиля), белья, посуды (в том числе лабораторной и одноразовой), предметов для мытья посуды, резиновых и полипропиленовых ковров, обуви из резины, пластика и других полимерных материалов, уборочного инвентаря и материала, игрушек, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены в ЛПО (включая клинические, диагностические и бактериологические лаборатории, отделения неонатологии, роддома), в детских и пенитенциарных учреждениях, в инфекционных очагах при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;
- дезинфекции кувезов, реанимационных, манипуляционных столов, гинекологических и стоматологических кресел;
- дезинфекции наркозно-дыхательной аппаратуры и приспособлений к ней (в том числе анестезиологических шлангов и оборудования к ним), датчиков диагностического оборудования (УЗИ и т.п.);
- дезинфекции медицинских отходов (классов Б и В) – изделий медицинского назначения однократного применения (в том числе лабораторной посуды), перевязочного материала, белья одноразового применения и т.д. перед их утилизацией в ЛПО, 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 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) способами;

- дезинфекции высокого уровня эндоскопов;
- стерилизации ИМН (в том числе хирургических инструментов, стоматологических инструментов и материалов, инструментов к эндоскопам);
- 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) способами;
- предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним;
- 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 и организациях, на коммунальных объектах, пенитенциарных и других учреждениях;
- борьбы с плесенью;
- дезинфекции и мытья помещений и оборудования (кроме 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 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 (мочи, фекалий, мокроты, рвотных масс) в лечебно-профилактических учреждениях и организациях, диагностических и клинических лабораториях, на станциях и пунктах переливания и забора крови, на санитарном транспорте.

1.5. Средство может быть использовано для дезинфекции различных объектов при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), грибковой (кандидозы, дерматофитии, плесени) и вирусной (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и др. возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов А, В, С, герпеса, атипичной пневмонии, птичьего и свиного гриппа, ВИЧ и др.) этиологии. Средство эффективно в отношении возбудителей внутрибольничных инфекций (включая синегнойную палочку и золотистый стафилококк) и особо опасных инфекций (чума, холера, туляремия, бруцеллез); средство обладает спороцидной активностью (в том числе в отношении спор возбудителей сибирской язвы и анаэробных инфекций).



2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Растворы средства «Славин-Дельта» готовят в емкости из любого материала путем добавления расчетного количества средства к водопроводной воде.

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

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «Славин-Дельта»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «Славин-Дельта» и воды, необходимое для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,03	0,3	999,7	3	9997
0,04	0,4	999,6	4	9996
0,05	0,5	999,5	5	9995
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,125	1,25	998,75	12,5	9987,5
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,25	2,5	997,5	25	9975
0,3	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,4	4	996	40	9960
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,7	7	993	70	9930
0,8	8	992	80	9920
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,2	12	988	120	9880
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
2,5	25,0	975,0	250,0	9750,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
3,5	35,0	965,0	350,0	9650,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
4,5	45,0	955,0	450,0	9550,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0
5,5	55,0	945,0	550,0	9450,0
6,5	65,0	935,0	650,0	9350,0



3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «СЛАВИН-ДЕЛЬТА» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Растворы средства «Славин-Дельта» применяют для дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, 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 инвентаря и материала, игрушек, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены, изделий медицинского назначения и прочее согласно п. 1.4 настоящей инструкции.

3.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения и орошения. Обеззараживание способом протирания можно проводить в присутствии больных без использования средств индивидуальной защиты.

3.3. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, оборудование протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 50-100 мл на 1 м²; при обработке мягких поверхностей, а также имеющих пористость, шероховатости и неровности допустимая норма расхода средства может составлять от 100 до 150 мл/м². Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

При ежедневной уборке помещений в отделениях неонатологии способом протирания (при норме расхода 100 мл/м²), в т.ч. при обработке наружных поверхностей кувезов, используют рабочие растворы средства в соответствии с режимами таблиц 2-5. После обработки кувезы тщательно промывают водой и проветривают помещения и обрабатываемые объекты.

3.4. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша способом протирания при норме расхода 50-100 мл на 1 м² или орошения с интервалом 15 минут (табл.2-5), по окончании дезинфекции его промывают водой.

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

При использовании современных аэрозольных генераторов с размером частиц создаваемого аэрозоля средства от 7 до 30 микрон норма расхода препарата может быть снижена до 10 мл/м³, так как проводимая аэрозольная дезинфекция обеспечивает полную противомикробную обработку по всему объему помещения.

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

3.6. 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-х минут. Одноразовую посуду утилизируют.

3.7. Лабораторную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 10 единиц. Большие емкости погружают в рабочий раствор средства таким образом, чтобы толщина слоя раствора средства над изделиями была не менее 1 см. По окончании дезинфекции посуду и предметы для мытья посуды промывают водой в течение 3-х минут.

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



3.9. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки (кроме мягких), спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. После дезинфекции их промывают проточной водой в течение 3 минут.

3.10. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором. По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию (табл. 7). После дезинфекции их ополаскивают водой.

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

3.12. Растворы средства «Славин-Дельта» используют для дезинфекции при различных инфекционных заболеваниях по режимам, представленным в таблицах 2-5.

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

3.14. На коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, объектах общественного питания, промышленных рынках, детских и других учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных инфекциях (табл. 2).

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

3.15. Дезинфекцию и мытье поверхностей в помещении, жесткой мебели, наружной поверхности приборов и аппаратов при проведении профилактической дезинфекции на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств, в помещении классов чистоты С и Д проводят по режимам, представленным в таблице 4.

3.16. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические салоны и т.п.) проводят по режимам таблицы 4.

3.17. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (табл. 5), или, при необходимости, по режимам, рекомендованным для обработки при плесневых поражениях (табл.8).

3.18. Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов; обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов применяется 1,5% или 2,5% раствор средства, методика обработки указана в Приложении 1.



3.19. Обработку объектов санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят способом орошения или протирания в соответствии с режимами, указанным в табл. 4 (вирулицидный режим).

При проведении *профилактической дезинфекции* санитарного транспорта при условии отсутствия видимых загрязнений, особенно биологического материала, и транспорта для перевозки пищевых продуктов возможно применение средства по режимам табл. 2 (по бактериальному режиму).

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

3.20. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских отходов, остатков пищи 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 III-IV групп патогенности, производят с учетом требований действующей нормативной документации – в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 9, с последующей утилизацией.

Средство «Славин-Дельта» может быть использовано для обеззараживания медицинских отходов класса А, класса Б и класса В.

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

3.20.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения 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.

3.20.3. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания или орошения по соответствующим режимам (табл.9).

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

3.20.5. Жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), жидкости после ополаскивания зева и пр., кровь, выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы) смешивают с рабочим раствором в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора, выдерживают в течение времени экспозиции; посуду из-под выделений больного погружают в избыток раствора на время экспозиции, затем споласкивают проточной водой не менее 3 минут (см. раздел 8).

3.21. Обработку объектов рабочими растворами средства «Славин-Дельта» при особо опасных и клостридиальных анаэробных инфекциях проводят по режимам, указанным в таблицах 10-15.



3.22. Дезинфекция кувезов.

Обработку кувезов и приспособлений к ним следует проводить в отдельном помещении в отсутствие детей. Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5. Поверхности кувеза и его приспособлений (при всех указанных в разделе 1 п.п. 1.2 инфекциях) тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода рабочего раствора средства 100 мл/м² обрабатываемой поверхности. Удалять остаточные количества средства с поверхностей из пластмассы и оргстекла следует путем двукратного протирания стерильной тканевой салфеткой, обильно смоченной в стерильной воде, вытирая насухо после каждого промывания стерильными салфетками.

После окончания обработки кувезы следует проветривать в течение 15 минут. Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства. Отмыв приспособлений к кувезам в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода следует проводить путем двукратного погружения в стерильную воду по 5 мин каждое с тщательным промыванием всех каналов, затем высушить стерильными салфетками.

При обработке кувезов руководствоваться требованиями нормативной документации, действующей на момент использования средства.

3.23. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в 0,2% 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. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц. Режимы обработки объектов при плесневых поражениях представлены в табл. 8.

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

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

4.1. Дезинфекцию изделий медицинского назначения (ИМН), в том числе совмещенную с их предстерилизационной очисткой, осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками.

4.2. 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 в области замковой части. Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором средства. Толщина слоя раствора 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.

Режимы дезинфекции ИМН указаны в табл. 16.

Режимы дезинфекции ИМН, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ручным способом указаны в табл. 18.



4.4. Механизированным способом дезинфекцию ИМН, совмещенную с предстерилизационной очисткой, проводят в установках типа УЗО, зарегистрированных в установленном порядке. Режимы обработки ИМН механизированным способом указаны в табл. 17.

4.5. Дезинфекцию съемных комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с требованиями действующей нормативной документации по режимам для дезинфекции изделий медицинского назначения из соответствующих материалов.

Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздуховоды, лицевые маски) погружают в раствор средства. 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 наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5.

4.6. При обработке жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним средством «Славин-Дельта» учитывают требования действующей нормативной документации, а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

Внимание! Разрешается использование растворов средства «Славин-Дельта» для обработки только тех эндоскопов, производитель которых допускает применение для этих целей средств на основе ЧАС, гуанидинов и глутарового альдегида.

При использовании средства «Славин-Дельта» 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:

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

4.6.2. 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;

4.6.3. 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.

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

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

4.8. После предварительной очистки эндоскопы, прошедшие тест на герметичность, и инструменты к ним подвергают дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (или окончательной) очисткой, с применением 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 (см. Раздел 5) и затем – дезинфекции высокого уровня (эндоскопы, используемые при нестерильных эндоскопических манипуляциях, Раздел 6) или стерилизации (эндоскопы, используемые при стерильных эндоскопических манипуляциях, и инструменты к эндоскопам, Раздел 7).

4.9. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови, согласно методикам, изложенным в соответствующих инструкциях.

Постановку амидопириновой пробы осуществляют согласно методикам, изложенным в действующей нормативной документации. 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.

4.10. Режим дезинфекции эндоскопов, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, ручным способом приведен в табл. 21.

4.11. 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. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов механизированным способом указаны в табл.22.

4.12. Растворы средства для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий ручным способом могут быть использованы многократно в течение 28 суток, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить.

4.13. Растворы средства для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий механизированным способом в различных установках, зарегистрированных в установленном порядке, 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 и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «СЛАВИН-ДЕЛЬТА» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ, НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ЭНДОСКОПОВ И ИНСТРУМЕНТОВ К НИМ

5.1. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, указанных изделий проводят после их дезинфекции (любым зарегистрированным и разрешенным к применению в ЛПО для этой цели средством, в т.ч. средством «Славин-Дельта») и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с Инструкцией (методическими указаниями) по применению данного средства.

5.2. Предварительную, предстерилизационную или окончательную очистку эндоскопов и медицинских инструментов к гибким эндоскопам проводят с учетом требований действующей нормативной документации, а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

5.3. После предварительной очистки эндоскопы, прошедший тест на герметичность (см. Раздел 4), и инструменты к нему 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 эндоскоп и инструменты к нему переносят на чистую простыню для удаления влаги с наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют аспирацией воздуха при помощи шприца или специального устройства.

5.4. Рабочие растворы средства можно применять для предстерилизационной очистки изделий ручным способом многократно в течение 28 суток, если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить.

5.5. Растворы средства для предстерилизационной очистки изделий механизированным способом в специализированных установках, зарегистрированных в установленном порядке, 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 и т.п.) раствор необходимо заменить.

5.6. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови (см. п.4.9 настоящей Инструкции).

5.7. Режимы предстерилизационной очистки ИМН (кроме эндоскопов) ручным способом приведены в таблице 20; механизированным способом с использованием ультразвука (установки любого типа) – в таблице 19. Режимы предварительной, предстерилизационной (окончательной) очистки эндоскопов ручным способом приведены в таблице 23, механизированным способом (в установке КРОНТ-УДЭ) – в таблице 24.



Таблица 2. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Славин-Дельта» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (включая возбудителей внутрибольничных инфекций – золотистый стафилококк и синегнойную палочку)

Объекты обеззараживания*	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование	0,03	60	Протираание Орошение
	0,05	30	
	0,1	15	
	0,3	5	
Санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов при проведении профилактической дезинфекции	0,03	60	Протираание Орошение
	0,05	30	
	0,1	15	
	0,3	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и пр. напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи	0,05	30	Протираание, обработка с помощью щетки
	0,1	15	
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями	0,1	60	Погружение Протираание
	0,2	30	
	0,5	15	
Белье, не загрязненное выделениями	0,1	60	Замачивание
	0,25	30	
	0,5	15	
Белье, загрязненное выделениями	0,3	60	Замачивание
	0,5	30	
	1,0	15	
Посуда без остатков пищи (в т.ч. одноразовая)	0,05	30	Погружение
	0,1	15	
Посуда с остатками пищи (в т.ч. одноразовая)	0,05	90	Погружение
	0,1	60	
	0,2	30	
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	0,05	90	Погружение
	0,1	60	
	0,2	30	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла, мягкие)	0,05	30	Погружение, протираание, орошение (крупные и мягкие)
	0,1	15	
Уборочный материал, инвентарь	0,3	60	Замачивание, погружение, протираание
	0,5	30	
	1,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,05	60	Протираание или орошение
	0,1	30	
	0,2	15	
Кувезы, барокамеры, приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,05	30	Протираание, погружение
	0,1	15	

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



Таблица 3. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Славин-Дельта» при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора препарата (по препарату), %	Время обеззараживания, (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование	0,2	60	Протирание или орошение
	0,4	30	
	0,8	15	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и пр. напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи	0,4	60	Протирание, обработка с помощью щетки
	0,7	30	
	1,0	15	
Посуда без остатков пищи (в т.ч. одноразовая)	0,1	60	Погружение
	0,25	30	
	0,5	15	
Посуда с остатками пищи (в т.ч. одноразовая)	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	1,5	15	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	1,5	15	
Белье, не загрязненное выделениями	0,25	60	Замачивание
	0,5	30	
	1,0	15	
Белье, загрязненное выделениями	0,5	90	Замачивание
	1,0	60	
	1,5	30	
Предметы ухода за больными	0,5	60	Погружение или протирание
	1,0	30	
	1,5	15	
Игрушки (из пластмассы, резины, металла, мягкие), спортивный инвентарь, средства личной гигиены	0,25	60	Погружение, протирание, орошение (крупные и мягкие)
	0,5	30	
	1,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,25	60	Протирание Орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Кувезы, барокамеры, приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,25	60	Протирание, погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Уборочный материал, инвентарь	0,5	90	Погружение, протирание, замачивание
	1,0	60	
	1,5	30	



Таблица 4. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Славин-Дельта» 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 и свиного гриппа, ВИЧ и др.)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора препарата (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование; санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,1	60	Протирание или орошение
	0,2	30	
	0,4	15	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и пр. напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи	0,2	60	Протирание, обработка с помощью щетки
	0,5	30	
	1,0	15	
Посуда без остатков пищи (в т.ч. одноразовая)	0,05	60	Погружение
	0,1	30	
	0,25	15	
Посуда с остатками пищи (в т.ч. одноразовая)	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Белье, не загрязненное выделениями	0,2	60	Замачивание
	0,4	30	
	0,8	15	
Белье, загрязненное выделениями	0,25	90	Замачивание
	0,5	60	
	1,0	30	
Предметы ухода за больными	0,5	60	Погружение или протирание
	1,0	30	
	1,5	15	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла, мягкие)	0,1	60	Погружение, протирание, орошение (крупные и мягкие)
	0,2	30	
	0,4	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,1	60	Протирание Орошение
	0,25	30	
	0,5	15	
Кувезы, барокамеры, приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,1	60	Протирание, погружение
	0,25	30	
	0,5	15	
Уборочный материал, инвентарь	0,25	90	Погружение, протирание, замачивание
	0,5	60	
	1,0	30	
Инструменты парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов	0,3	30	Погружение
	0,5	20	
	1,0	10	

Таблица 5. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Славин-Дельта» при кандидозах и дерматофитиях

Объекты обеззараживания	Кандидозы		Дерматофитии		Способ обеззараживания
	Конц-ция рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Конц-ция рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	
Поверхности в помещениях, предметы обстановки, оборудование	0,25 0,5	30 15	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Протирание или орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и пр. напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи	0,4 0,7	30 15	0,4 0,7 1,0	60 30 15	Протирание, обработка с помощью щетки
Посуда без остатков пищи (в т.ч. одноразовая)	0,1 0,25	30 15	-	-	Погружение
Посуда с остатками пищи (в т.ч. одноразовая)	0,1 0,25	60 30	0,25 0,5	60 30	Погружение
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	0,1 0,25	60 30	0,5 1,0 1,5	90 60 30	Погружение
Предметы ухода за больными,	0,25 0,5	60 30	0,5 1,0 1,5	60 30 15	Погружение или протирание
Белье незагрязненное	0,05 0,1	60 30	0,25 0,5	60 30	Замачивание
Белье загрязненное	0,25 0,5 1,0	60 30 15	0,25 0,5 1,0	90 60 30	Замачивание
Уборочный материал, инвентарь	0,25 0,5 1,0	60 30 15	0,25 0,5 1,0	90 60 30	Погружение, протирание, замачивание
Санитарно-техническое оборудование	0,25 0,5 1,0	30 15 5	0,7 1,0	30 15	Протирание или орошение
Кувезы, барокамеры, приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,25 0,5	30 15	0,25 0,5 1,0 1,5	90 60 30 15	Протирание Орошение
Резиновые и полипропиленовые коврики	-	-	0,5 1,0 1,5	60 30 15	Погружение или протирание
Игрушки спортивный инвентарь, средства личной гигиены	0,1 0,25	60 30	0,25 0,5	60 30	Погружение, протирание, орошение

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

Профиль лечебно-профилактического или другого учреждения	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета)	0,03 0,05 0,1	60 30 15	Протирание или орошение
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	0,1 0,2 0,5	60 30 15	Протирание или орошение
Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения; пенитенциарные учреждения	0,25 0,5 0,8	60 30 15	Протирание или орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	-	-	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,25 0,5 0,7	60 30 15	Протирание Орошение
Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	0,03 0,05 0,1 0,25	60 30 15 5	Протирание

Примечание: * режим при соответствующей инфекции.

Таблица 7. Режимы дезинфекции обуви растворами средства «Славин-Дельта»

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин) в отношении			Способ обеззараживания
		возбудителей		плесеней	
		кандидозов	трихофитий		
Обувь из кожи, ткани, дерматина	0,25	30	60	60	Протирание
	0,5	15	30	30	
	1,0	5	15	15	
Обувь из пластика и резины	0,5	30	60	60	Погружение
	1,0	15	30	30	
	1,5	5	15	15	



Таблица 8. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Славин-Дельта» при поражениях плесневыми грибами

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки	0,2 0,5	30 15	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и пр. напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи	0,1 0,2 0,5	60 30 15	Двукратное протирание щеткой
Бельё, загрязненное органическими субстратами	0,5 0,8 1,2	90 60 30	Замачивание
Посуда, в т.ч. аптечная и лабораторная	0,5 0,8 1,2	90 60 30	Погружение
Уборочный материал	0,5 0,8 1,2	90 60 30	Погружение
Резиновые и полипропиленовые коврики	0,5 0,8 1,2	60 30 15	Погружение или протирание



Таблица 9. Режимы дезинфекции медицинских и пищевых отходов рабочими растворами средства «Славин-Дельта»

Вид обрабатываемых изделий		Режимы обработки		
		Концентрация раствора средства по препарату, %	Время дезинфекции, мин	Способ обработки
Медицинские отходы	Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п.	0,25	90	Замачивание
		0,5	60	
		1,0	30	
	ИМН однократного применения	0,25	90	Погружение
		0,5	60	
		1,0	30	
	Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов	1,5	15	Протирание или орошение
		0,03	90	
		0,05	60	
		0,1	30	
Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов	0,25	15	Протирание или орошение	
	0,25	60		
	0,5	30		
Остатки пищи	1,0	15	смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции	
	0,25	60		
	0,5	30		
Медицинские отходы класса В (материалы, контактирующие с больными особо опасными инфекциями; отходы из лабораторий, работающих с микроорганизмами I-IV групп патогенности; отходы фтизиатрических, микологических больниц; отходы от пациентов с анаэробной инфекцией)	В отношении возбудителей чумы, холеры, туляремии, бруцеллёза	1,0	60	Погружение, протирание, замачивание
		2,0	15	
	В отношении возбудителей чумы, холеры, туляремии, бруцеллёза, клостридиальных анаэробных инфекций, спор сибирской язвы *	3,0	120	
		4,0	60	

Примечание: *первоначальная температура рабочего раствора $50 \pm 2^\circ\text{C}$. В процессе дезинфекции температура не поддерживается.



Таблица 10. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Славин-Дельта» при чуме

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время дезинфекции, мин	Способ дезинфекции
Поверхности в помещениях из стекла, кафеля, метлахской плитки, металла окрашенного, пластика, обоев, линолеума, дерева окрашенного и неокрашенного; жёсткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	0,5	60	Орошение, протирание
	1,0	30	
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	0,5 1,0	60 30	Погружение
Изделия медицинского назначения	0,5 1,0	60 30	
Посуда с остатками пищи	0,5 1,0	60 30	Погружение, протирание
Предметы для ухода за больными из стекла, резин, пластмасс	0,5 1,0	60 30	
Бельё незагрязнённое	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Бельё, загрязнённое выделениями и другими биологическими субстратами	0,5 1,0	60 30	Погружение
Уборочный инвентарь	0,5 1,0	60 30	

Примечание: Температура обработки – комнатная $20 \pm 2^{\circ} \text{C}$.



Таблица 11. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Славин-Дельта» при холере

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время дезинфекции мин	Способ дезинфекции
Поверхности в помещениях из стекла, кафеля, метлахской плитки, металла окрашенного, пластика, обоев, линолеума, дерева окрашенного и неокрашенного; жёсткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	0,5	60	Орошение
	1,0	30	
	2,0	15	
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	0,25	60	Протирание
	0,5	30	
	1,0	15	
Изделия медицинского назначения	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	2,0	15	
Посуда с остатками пищи	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	2,0	15	
Предметы для ухода за больными из стекла, резин, пластмасс	0,5	60	Погружение, протирание
	1,0	30	
	2,0	15	
Бельё незагрязнённое	0,125	60	Погружение
	0,25	30	
	0,5	15	
Бельё, загрязненное выделениями	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Уборочный инвентарь	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
	2,0	15	

Примечание: Температура обработки – комнатная $20 \pm 2^{\circ} \text{C}$.



Таблица 12. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Славин-Дельта» при туляремии

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время дезинфекции, мин	Способ дезинфекции
Поверхности в помещениях из стекла, метлахской плитки, металла окрашенного, резин, пластика, обоев, линолеума, дерева	0,5	60	Орошение,
	1,0	30	
	2,0	15	
окрашенного и неокрашенного; жёсткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	0,25	60	Протирание
	0,5	30	
	1,0	15	
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	0,5	60	Орошение
	1,0	30	
	2,0	15	
	0,25	60	Протирание
	0,5	30	
	1,0	15	
Изделия медицинского назначения	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	2,0	15	
Предметы для ухода за больными из стекла, резин, пластмасс	0,5	60	Погружение, протирание
	1,0	30	
	2,0	15	
Посуда с остатками пищи	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	2,0	15	
Бельё незагрязнённое	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
Бельё, загрязнённое выделениями и другими биологическими субстратами	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
Уборочный инвентарь	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	

Примечание: Температура обработки – комнатная $20 \pm 2^{\circ} \text{C}$.



Таблица 13. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Славин-Дельта» при бруцеллёзе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время дезинфекции, мин	Способ дезинфекции
Поверхности в помещениях из стекла, кафеля, метлахской плитки, металла окрашенного, резин, пластика, обоев, линолеума, дерева окрашенного и неокрашенного; жёсткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	0,5	60	Орошение
	1,0	30	
	2,0	15	
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	0,25	60	Протирание
	0,5	30	
	1,0	15	
	0,5	60	
	1,0	30	
Изделия медицинского назначения	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	2,0	15	
Предметы для ухода за больными из стекла, резин, пластмасс	0,5	60	Погружение, протирание
	1,0	30	
	2,0	15	
Посуда с остатками пищи	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	2,0	15	
Бельё незагрязнённое	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
Бельё, загрязнённое выделениями и другими биологическими субстратами	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
Уборочный инвентарь	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	

Примечание: Температура обработки – комнатная $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$.



Таблица 14. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Славин-Дельта» при сибирской язве

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ дезинфекции
Поверхности в помещениях из стекла, кафеля, метлахской плитки, металла окрашенного, пластика, обоев, линолеума, дерева окрашенного; жёсткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	3,0	120	Двукратное орошение или протирание с интервалом 15 минут
	4,0	60	
	5,0	30	
Санитарно-техническое оборудование,	3,0	120	
	4,0	60	
	5,0	30	
Резиновые коврики, поверхности из неокрашенного дерева	4,0	120	
	5,0	60	
Изделия медицинского назначения	3,0	120	Погружение
	4,0	60	
	5,0	30	
Посуда лабораторная из стекла и пластмасс	3,0	120	Погружение
	4,0	60	
	5,0	30	
Предметы для ухода за больными из стекла, резин, пластмасс	3,0	120	Погружение
	4,0	60	
	5,0	30	
Посуда с остатками пищи	3,0	120	Погружение
	4,0	60	
	5,0	30	
Бельё незагрязнённое	3,0	120	Погружение
	4,0	60	
	5,0	30	
Бельё, загрязнённое выделениями	3,0	120	Погружение
	4,0	60	
	5,0	30	
Уборочный инвентарь	3,0	120	Замачивание
	4,0	60	
	5,0	30	

Примечание: Начальная температура растворов $50 \pm 2^{\circ}\text{C}$. В процессе обработки температура не поддерживается.



Таблица 15. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Славин-Дельта» при клостридиальных анаэробных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время дезинфекции, мин	Способ дезинфекции
Поверхности в помещениях из стекла, кафеля, метлахской плитки, металла окрашенного, пластика, обоев, линолеума, дерева окрашенного; жёсткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	3,0	120	Двукратное орошение или протирание с интервалом 15 минут
	4,0	60	
	5,0	30	
Санитарно-техническое оборудование,	3,0	120	
	4,0	60	
	5,0	30	
Резиновые коврики, поверхности из неокрашенного дерева	4,0	120	
	5,0	60	
Изделия медицинского назначения	3,0	120	Погружение
	4,0	60	
	5,0	30	
Предметы для ухода за больными из стекла, резин, пластмасс	3,0	120	Погружение
	4,0	60	
	5,0	30	
Посуда с остатками пищи	3,0	120	Погружение
	4,0	60	
	5,0	30	
Бельё незагрязнённое	1,0	120	Погружение
	2,0	60	
	4,0	30	
Бельё, загрязненное выделениями и другими биологическими субстратами	2,0	120	Погружение
	4,0	60	
	5,0	30	
Уборочный инвентарь	2,0	120	Замачивание
	4,0	60	
	5,0	30	

Примечание: Начальная температура растворов $50 \pm 2^{\circ} \text{C}$. В процессе обработки температура не поддерживается.



Таблица 16. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Славин-Дельта» при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (включая кандидозы и дерматофитии) этиологии ручным способом

Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки		Способ обработки
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	
Изделия медицинского назначения, в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты, из пластмасс, стекла, металлов	0,25	45	Погружение
	0,5	20	
	1,0	10	
Изделия медицинского назначения, в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты, из резин и других материалов	0,25	45	
	0,5	30	
	1,0	15	
Стоматологические материалы	0,25	45	
	0,5	20	
	1,0	10	
Эндоскопы жесткие и гибкие отечественного и импортного изготовления	0,25	60	
	0,5	30	
	1,0	15	
Инструменты к эндоскопам	0,25	45	
	0,5	20	
	1,0	10	
ИМН любого типа и материала при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляремия, бруцеллёз)	1,0	60	Погружение
ИМН любого типа и материала при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляремия, бруцеллёз, сибирская язва, клостридиальные анаэробные инфекции *)	3,0	120	Погружение
	4,0	60	

Примечание: *- дезинфекцию ИМН после использования у больных с сибирской язвой и клостридиальными анаэробными инфекциями проводят рабочими растворами средства при начальной температуре $50 \pm 2^\circ\text{C}$. В процессе дезинфекции температура растворов не поддерживается.



Таблица 17. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических, стоматологических (в том числе вращающихся)*, гинекологических инструментов, инструментов к эндоскопам и других медицинских инструментов растворами средства «Славин-Дельта» в ультразвуковых установках, зарегистрированных в установленном порядке (например, Кристалл-5, УЗВ-10/150-ТН-РЭЛТЕК, и др.)

Этапы обработки	Режимы 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:		не менее 18	
- инструменты к эндоскопам	0,5 1,0		30 15
- изделия простой конфигурации из металла и стекла	0,25 0,5		20 10
- изделия из пластика, резины	0,5 1,0		20 10
- стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся, и материалы	0,5 1,0		20 10
- изделия с замковыми частями, имеющие каналы и полости, зеркала с амальгамой	0,5 1,0		20 10
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	5
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	1

Примечание: * На этапе замачивания изделий в растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей инфекций бактериальной (включая туберкулез), вирусной (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и др. возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, птичьего и свиного гриппа, ВИЧ и др.) и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии.



Таблица 18. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «Славин-Дельта» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
<u>Замачивание</u> изделий при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов *		Не менее 18	
- изделий простой конфигурации, не имеющих полостей и каналов	0,25 0,5 1,0		30 20 10
- изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости из металла, стекла, пластика, резины, зеркал с амальгамой; шлифовальных боров и алмазных дисков	0,25 0,5 1,0		45 20 15
- стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы)	0,25 0,5 1,0		45 20 15
- инструменты к эндоскопам	0,25 0,5 1,0		45 20 15
<u>Мойка</u> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – с помощью шприца: - изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не регламентируется	1,0 3,0
<u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	5
<u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	1

Примечание: * На этапе замачивания изделий в растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей инфекций бактериальной (включая туберкулез), вирусной (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и др. возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, птичьего и свиного гриппа, ВИЧ и др.) и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии.

Таблица 19. Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов (кроме эндоскопов), растворами средства «Славин-Дельта» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа)

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Температура °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	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 установки:	Не менее 18	0,04	
- изделий из металлов и стекла			5
- изделий из пластмасс, резин, стоматологические материалы			10
- изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой			15
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	-	1,0



Таблица 20. Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов) растворами средства «Славин-Дельта» ручным способом

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Температура °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату) %	Время выдержки (мин)
Замачивание при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий:	Не менее 18	0,04	
- изделий из металлов и стекла			20
- изделий 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:		0,04	
- не имеющих замковых частей каналов и полостей (скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы), кроме зеркал с амальгамой			1
- имеющих замковые части каналы или полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркал с амальгамой			3
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	1,0



Таблица 21. Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, жестких и гибких эндоскопов растворами средства «Славин-Дельта» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии

Этапы обработки	Концентрация растворов (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	0,4 1,0	Не менее 18	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 ерша, или тканевой (марлевой) салфетки, - каналы изделий промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	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		1,0



Таблица 22. Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, эндоскопов растворами средства «Славин-Дельта» механизированным способом (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии

Этапы обработки	Концентрация растворов (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	0,4 1,0	Не менее 18	20 10
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		1,0



Таблица 23. Режимы предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов растворами средства «Славин-Дельта» ручным способом

Этапы очистки	Концентрация растворов (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	0,04	Не менее 18	30
Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание: Гибкие эндоскопы: - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. Жесткие эндоскопы: - каждую деталь моют при помощи ерша, или тканевой (марлевой) салфетки, - каналы изделий промывают при помощи шприца.	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2,0 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
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не нормируется	1



Таблица 24. Режим предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов растворами средства «Славин-Дельта» механизированным способом (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ»)

Этапы очистки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия в соответствии с режимом работы установки	0,04	Не менее 18	20
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	-	Не нормируется	5
Ополаскивание вне установки стерильной дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не нормируется	1

6. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «СЛАВИН-ДЕЛЬТА» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ (ДВУ) ЭНДСКОПОВ

6.1. Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, проводят с учетом требований действующей нормативной документации, а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

6.2. Для дезинфекции высокого уровня эндоскопы, подготовленные согласно п.п. 5.2-5.3, погружают в раствор средства и обеспечивают его полный контакт с поверхностями изделий. Для этого все каналы принудительно заполняют средством. Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами.

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

6.4. 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 отмывке 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 резины 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.

6.5. 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.

6.6. 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.

6.7. Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, проводят по режимам, указанным в таблице 25.

6.8. Растворы средства для ДВУ эндоскопов ручным способом могут быть использованы многократно в течение 28 суток, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить.

Растворы средства для ДВУ эндоскопов механизированным способом в различных установках, зарегистрированных в установленном порядке, 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 и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

Таблица 25. Режимы ДВУ эндоскопов средством «Славин-Дельта»

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	3,0	90
			4,0	
			5,0	



7. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «СЛАВИН-ДЕЛЬТА» ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ ИМН

7.1. Стерилизации раствором средства «Славин-Дельта» 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).

7.2. Изделия медицинского назначения (подготовленные согласно п.7.1) полностью погружают в емкость с раствором средства «Славин-Дельта», 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.

7.3. 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.

7.4. 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.

7.5. 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 перекладывают 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.

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



7.7. 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 «Славин-Дельта» 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.

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

7.9. 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 отмывке 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.

7.10. 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.

7.11. Механизованную 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.

7.12. Стерилизацию различных ИМН проводят по режимам, указанным в таблице 26.

7.13. Растворы средства для стерилизации ИМН ручным способом могут быть использованы многократно в течение 28 суток, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить.

Растворы средства для стерилизации ИМН механизированным способом в различных установках, зарегистрированных в установленном порядке, 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 и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

Таблица 26. Режимы стерилизации изделий медицинского назначения средством «Славин-Дельта»

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)	Не менее 18	3,5	90
хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. вращающиеся)		4,5	60
стоматологические материалы		5,5	30
эндоскопы, используемые при стерильных эндоскопических манипуляциях, отечественного или импортного производства		6,5	15
инструменты к эндоскопам			

8. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «СЛАВИН-ДЕЛЬТА» ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ КРОВИ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЫДЕЛЕНИЙ (МОЧИ, ФЕКАЛИЙ, МОКРОТЫ, РВОТНЫХ МАСС)

8.1. Дезинфекция крови и биологических выделений осуществляется путем их смешивания с рабочими растворами дезинфицирующего средства с моющим эффектом «Славин-Дельта» в соответствии с режимами, приведенными в таблице 27.

8.2. При проведении дезинфекции крови и биологических выделений объем приготовленного рабочего раствора средства, смешиваемый с кровью или выделениями, должен превышать объем биоматериала не менее чем в 2 (два) раза.

8.3. Дезинфицирующий раствора 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.

8.4. После окончания дезинфекционной выдержки смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства подвергается утилизации как медицинские отходы с учетом требований действующего законодательства и нормативной документации.

8.5. Смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства может быть слита в канализацию.

8.6. Лабораторную посуду или поверхность, на которой проводили дезинфекцию и сбор обеззараженного биологического материала, обрабатывают 1% раствором средства «Славин-Дельта» в течение 30 минут способом замачивания (посуда) или протирания (поверхности). Затем лабораторную посуду или поверхности споласкивают или протирают чистой ветошью, смоченной водой.



Таблица 27. Режимы дезинфекции крови и биологических выделений растворами средства «Славин-Дельта» в отношении возбудителей вирусных (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), бактериальных (включая туберкулез, возбудителей анаэробных инфекций), грибковых (кандидозы) инфекций.

Объект дезинфекции		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки, мин	Способ обеззараживания
Биологический материал	кровь	0,7	60	Смешивание крови или биологических выделений с рабочим раствором средства в соотношении 1:2
		1,2	30	
		2,0	15	
	моча, фекалии	0,7	60	
		1,2	30	
		2,0	15	
	рвотные массы	1,0	60	
		1,5	30	
		2,5	15	
	мокрота	1,0	60	
		1,5	30	
		2,5	15	

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 работе по дезинфекции объектов в очагах сибирской язвы следует использовать противочумный костюм, в состав которого входит общеовойсковой противогаз. После обработки поверхностей в помещениях при сибирской язве следует провести нейтрализацию остаточных количеств глутарового альдегида путем орошения объектов 10% раствором натрия сернисто-кислого или 5% раствором натрия пироксернисто-кислого из расчета 150 мл на 1 м² поверхности, затем провести влажную уборку.



10. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

10.1. Средство мало опасно, 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 минут, 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 – вывести пострадавшего на свежий воздух, прополоскать рот водой; в последующем назначить полоскание или тепло-влажные ингаляции 2% раствором гидрокарбоната натрия; при нарушении носового дыхания рекомендуется использовать 2% раствор эфедрина; при поражении гортани – режим молчания и питье теплого молока с содой. 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. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА «СЛАВИН-ДЕЛЬТА»

11.1. Дезинфицирующее средство «Славин-Дельта» контролируется по следующим показателям качества: внешний вид, цвет, запах, показатель концентрации водородных ионов (рН), плотность средства, массовая доля ЧАС, ПГМГ и глутарового альдегида (табл.28). Методы анализа предоставлены фирмой-производителем в соответствии с требованиями ТУ на средство.

Таблица 28. Показатели качества дезинфицирующего средства «Славин-Дельта»

№№ п/п	Наименование показателя	Норма
1.	Внешний вид, цвет, запах	Однородная прозрачная или опалесцирующая жидкость от желтого до желто-коричневого цвета со специфическим альдегидным запахом
2.	Показатель активности водородных ионов (рН) 1% раствора средства	$7,6 \pm 1,0$
3.	Плотность средства при 20°C, г/см ³	$1,02 \pm 0,01$
4.	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	$2,5 \pm 0,5$
5.	Массовая доля полигексаметиленгуанидина гидрохлорида, %	$2,5 \pm 0,5$
6.	Массовая доля глутарового альдегида, %	$3,0 \pm 0,5$

11.2. Определение внешнего вида и цвета

Внешний вид и цвет средства «Славин-Дельта» определяют визуально. Для этого в пробирку из бесцветного стекла внутренним диаметром 30-32 мм вместимостью 50 см³ наливают средство до половины и просматривают в отраженном или проходящем свете. Запах оценивают органолептически.

11.3. Определение показателя концентрации водородных ионов (рН)

рН 1% раствора средства определяют потенциометрически в соответствии с ГОСТ 22567,5-93 или Государственной Фармакопеей СССР XI издания (выпуск 1, с.113).



11.4. Определение плотности при 20°C.

Определение плотности при 20°C средства проводят с помощью ареометра или пикнометра по ГОСТ 18995.1-73.

11.5. Определение содержания полигексаметиленгуанидин гидрохлорида

Метод основан на образовании активным веществом - полигексаметиленгуанидин гидрохлоридом соединения с эозином. В результате взаимодействия гуанидиновых группировок полигексаметиленгуанидина гидрохлорида с эозином происходит изменение окраски водного раствора эозина от оранжевого до розового цвета. Интенсивность окраски пропорциональна концентрации активного вещества.

11.5.1. Аппаратура, реактивы:

- весы лабораторные по ГОСТ 24104 с наибольшим пределом взвешивания 200 г;
- колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2МП или любой другой с аналогичными характеристиками;
- секундомер ТУ 25-1894.003;
- колбы мерные вместимостью 50 мл и 100 мл, ГОСТ 1770;
- колбы конические вместимостью 100 мл, ГОСТ 1770;
- стаканы вместимостью 100 мл, ГОСТ 25336;
- пипетки вместимостью 1, 5, 10 мл, ГОСТ 29227;
- палочка стеклянная, ГОСТ 23932;
- вода дистиллированная ГОСТ 6709;
- эозин Н (индикатор) ТУ 6-09-183;
- полигексаметиленгуанидин гидрохлорид по НД;
- раствор алкилдиметилбензиламмония хлорида 50% по НД;

11.5.2. Приготовление 0,05% раствора эозина. 50 мг эозина растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе на 100 мл, доводят до метки дистиллированной водой.

11.5.3. Приготовление раствора сравнения. В мерную колбу на 50 мл наливают дистиллированную воду, добавляют 0,4 мл раствора эозина и перемешивают.

11.5.4. Приготовление эталонных растворов. В конической колбе вместимостью 100 мл взвешивают 1 г (точная навеска) полигексаметиленгуанидин гидрохлорида, добавляют 2,5 г раствора алкилбензилдиметиламмоний хлорида 50% и доводят вес до 50,0 г дистиллированной водой (точная навеска) – эталонный раствор № 1. 1 мл эталонного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят до метки водой дистиллированной.

Для приготовления эталонного раствора № 2 в конической колбе вместимостью 100 мл взвешивают 1,5 г (точная навеска) полигексаметиленгуанидин гидрохлорида. затем приготовление ведут таким же образом, как и эталонного раствора № 2.

11.5.5. Проведение анализа.

11.5.5.1. 1 мл средства «Славин-Дельта» помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят до метки водой дистиллированной. 1 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят до метки водой дистиллированной.

11.5.5.2. По 5 мл эталонных растворов № 1 и № 2, приготовленных по 11.5.4, и 5 мл исследуемого раствора, приготовленного по 11.5.5.1, помещают в мерные колбы вместимостью 50 мл, доводят до метки водой дистиллированной, прибавляют 0,4 мл индикатора эозина, приготовленного по 11.5.2, перемешивают, помещают в кювету с толщиной слоя 50 мм и через 12 мин определяют оптическую плотность на фотоэлектроколориметре при длине волны 540 нм, зеленый светофильтр.

11.5.6. Обработка результатов.

Содержание полигексаметиленгуанидин гидрохлорида (C_x) вычисляют в % по формуле (1).

$$C_x = C_1 + (C_2 - C_1) (A_x - A_1) / (A_2 - A_1), \text{ где}$$

(1)

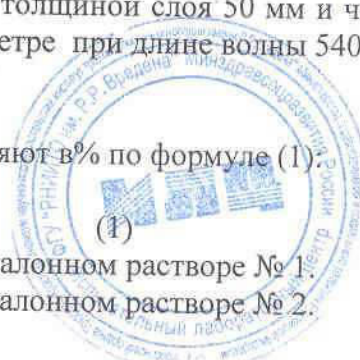
C_1 — концентрация полигексаметиленгуанидина гидрохлорида в эталонном растворе № 1.

C_2 — концентрация полигексаметиленгуанидина гидрохлорида в эталонном растворе № 2.

A_1 — оптическая плотность эталонного раствора № 1

A_2 — оптическая плотность эталонного раствора № 2

A_x — оптическая плотность исследуемого раствора



11.6. Определение содержания алкилдиметилбензиламмония хлорида

Метод основан на образовании натрий додецилсульфатом при двухфазном титровании окрашенного комплексного соединения с алкилдиметилбензиламмоний хлоридом в присутствии бромфенолового синего в среде органического растворителя при расслоении фаз.

11.6.1. Аппаратура, реактивы:

Бюретка по ГОСТ 29251, вместимостью 25 мл с ценой деления 0,1 мл;
Колба по ГОСТ 1770 с притертой пробкой вместимостью 250 мл;
Колбы мерные по ГОСТ 1770 вместимостью 100 мл, 1 л
Цилиндры мерные по ГОСТ 1770 с притертой пробкой вместимостью 50 мл;
Пипетка по ГОСТ 29227, вместимостью 1-10 мл с ценой деления 0,1 мл;
Натрий додецилсульфат ТУ 6-09-07-1816;
Бромфеноловый синий ТУ 6-09-5421;
Натрий сернокислый безводный ГОСТ 4166;
Натрий углекислый ГОСТ 83;
Хлороформ для УФ-спектроскопии;
Спирт этиловый ГОСТ 18300;
Вода дистиллированная ГОСТ 6709.

11.6.2. Приготовление индикатора. 0,1 г индикатора бромфенолового синего растворяют в колбе вместимостью 100 мл в 100 мл водного раствора этилового спирта, массовой долей 50%.

11.6.3. Приготовление буферного солевого раствора. В мерную колбу на 1 л наливают дистиллированную воду приблизительно до половины и растворяют 100 г натрия сернокислого и 10 г натрия углекислого, затем доводят раствор до метки водой дистиллированной.

11.6.4. Приготовление 0,003 М раствора додецилсульфата натрия. Для приготовления раствора 0,864 г (точная навеска) додецилсульфата натрия вносят в мерную колбу вместимостью 1 л, доводят до метки водой дистиллированной, нагревают на водяной бане до полного растворения. Раствор должен быть прозрачным.

11.6.5. Приготовление раствора средства «Славин-Дельта».

6-7 г препарата (точная навеска) взвешивают в мерной колбе вместимостью 100 мл и доводят дистиллированной водой до метки.

11.6.6. Проведение анализа.

В колбу с притертой пробкой вместимостью 250 мл вносят 1 мл исследуемого раствора, приготовленного по пункту 11.6.5, затем добавляют 50 мл хлороформа, 50 мл буферного раствора и 0,5 мл индикатора бромфенолового синего, закрывают пробкой и встряхивают. Содержимое колбы титруют раствором додецилсульфата натрия, приготовленным по 11.6.4. В начале титрования его вносят по 1 мл, энергично встряхивая каждый раз в течение 30-40 с. По мере приближения к конечной точке титрования раствор додецилсульфата натрия следует вносить небольшими порциями.

Титрование проводят до полного перехода синей окраски верхнего слоя в фиолетовую.

11.6.7. Обработка результатов.

Содержание алкилдиметилбензиламмония хлорида (С) рассчитывают в % по формуле (2):

$$C = \frac{V \times 0,037 \times K}{m} \times 100\%, \quad \text{где} \quad (2)$$

V - объем 0,003 М раствора натрия додецилсульфата, израсходованный на титрование, мл;
0,037 - масса алкилдиметилбензиламмония хлорида, соответствующая 1 мл 0,003 М раствора додецилсульфата натрия, г/мл;
m - масса анализируемой пробы, г;
K - поправочный коэффициент раствора натрия додецилсульфата концентрации 0,003 моль/л;



11.7. Определение содержания глутарового альдегида

11.7.1. Аппаратура, реактивы и растворы.

весы лабораторные 2 класса точности по ГОСТ 24104 с наибольшим пределом взвешивания 200г
стаканы вместимостью 100 мл, ГОСТ 25336

колбы мерные вместимостью 50 мл, 100 мл и 1л, ГОСТ 1770

пипетки вместимостью 1, 5, 10 мл, ГОСТ 29227

бюретки стеклянные вместимостью 25мл ГОСТ 29251

палочка стеклянная ГОСТ 23932

Реактивы и растворы готовят по ГОСТ 25794.1

0,1М раствор NaOH ГОСТ 4328

1М раствор NaOH ГОСТ 4328

0,1М раствор HCl ГОСТ 3118

0,04% раствор бромфенолового синего по ГОСТ 4919.1 в этаноле ГОСТ 18300

7% раствор гидроксиламина солянокислого ГОСТ 5456.

11.7.2. Приготовление индикатора. 0,04 г индикатора бромфенолового синего растворяют в колбе вместимостью 100 мл в 100 мл этилового спирта.

11.7.3. Приготовление раствора гидроксиламина солянокислого. 7 г гидроксиламина солянокислого растворяют в воде дистиллированной в стакане вместимостью 100 мл, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят до метки водой дистиллированной.

11.7.4. Проведение анализа.

1,5-2 г (точная навеска) препарата помещают в стакан на 100 мл, добавляют 10 мл дистиллированной воды, 0,25 мл индикатора и, по каплям, 0,1М раствор NaOH или 0,1М раствор HCl до тех пор, пока раствор не окрасится в голубой цвет. Сразу добавляют 25 мл гидроксиламина солянокислого. Смесь закрывают и оставляют на 30 минут при комнатной температуре. Затем титруют 1 М раствором NaOH до голубого цвета.

11.7.5. Обработка результатов.

Содержание глутарового альдегида (С) вычисляют в % по формуле:

$$C = \frac{0,07x Vx K}{m}, \text{ где} \quad (3)$$

0,07 – количество глутарового альдегида, соответствующее 1 мл 1 М раствора гидроксида натрия, г/мл;

V – объем 1 М раствора гидроксида натрия, израсходованный на титрование;

K – поправочный коэффициент 1М раствора гидроксида натрия, израсходованный на титрование;

m - навеска, г.

11.7.5. Нахождение поправочного коэффициента K.

Поправочный коэффициент 1 М раствора гидроксида натрия (K) находят по формуле (4):

$$K = \frac{C_{\text{титр.}}}{C_{\text{задан.}}}, \text{ где} \quad (4)$$

C задан. – заданная концентрация раствора гидроксида натрия, равная 1 моль/л.

C титр. – титрованная концентрация 1 М раствора гидроксида натрия.

12. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ и УПАКОВКА

12.1. Дезинфицирующее средство «Славин-Дельта» транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта.

12.2. Препарат хранят в складских помещениях, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре не ниже 0⁰С. После размораживания потребительские свойства средства сохраняются.

12.3. Средство выпускается в полимерной таре различной конфигурации от 1 до 200 дм³.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

Применение средства «Славин-Дельта» для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников; обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов.

1. В таблице 29 приведены количества средства и воды для приготовления необходимых концентраций рабочих растворов средства.

Таблица 29. Приготовление рабочих растворов

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количества средства и воды, необходимые для приготовления:					
	10 л раствора		100 л раствора		1000 л раствора	
	Средство	Вода	Средство	Вода	Средство	Вода
1,5% раствор	0,15 л	9,85 л	1,5 л	98,5 л	15 л	985 л
2,5% раствор	0,25 л	9,75 л	2,5 л	97,5 л	25 л	975 л

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

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.

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, мусороборочного оборудования.

5. Заполнение отходами не должно превышать 75% общего объема бака-сборника. Для обеззараживания содержимого баков-сборников применяется 1,5% или 2,5% 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).

Удаление фекальной массы из баков производится ассенизационной машиной не ранее, чем через 90-60 мин после внесения соответственно 1,5% или 2,5% рабочего раствора средства. После опорожнения баки промываются водой.

6. В таблице 30 приведены расчетные количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора непосредственно в баке туалета в зависимости от емкости бака, в мусоросборнике или мусорном баке, при условии заполнения ими не более чем на 75% объема бака и при соотношении получаемого раствора и объема отходов 1:10.

7. Внешнюю поверхность баков-сборников, поверхности в кабинах автономных туалетов, мусорных баков обрабатывают 1,5% или 2,5% раствором средства с помощью шетки или ветоши или орошают из расчета 150 мл/м² из распылителя типа «Квазар». Время дезинфекции составляет соответственно 90 или 60 мин.



Таблица 30. Приготовление рабочих растворов непосредственно в баке туалета

Емкость бака, л	Количество средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора:			
	1,5%		2,5%	
	Средство, л	Вода, л	Средство, л	Вода, л
300	0,34	22	0,57	22
250	0,28	18,5	0,47	18,5
200	0,23	14,5	0,38	14,5
150	0,17	11	0,28	11
100	0,12	7,5	0,2	7,5
50	0,5	3,5	0,1	3,5

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается смешивать средство «Славин-Дельта» с другими моющими и дезинфицирующими средствами.

