

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ДПЗиГСЭН МЗКР



А.С. Сыдыканов
2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Городская Фармация»



А.Н. Анисимов
2026 г.

Инструкция № 1/25

по применению дезинфицирующего средства

«Сульфохлорантин-Д»

Инструкция предназначена для персонала и руководителей медицинских, лечебно-профилактических организаций и учреждений здравоохранения всех форм собственности и ведомственной подчиненности, в том числе акушерско-гинекологического профиля, включая отделения неонатологии, ПИТ, стоматологических, соматических и физиотерапевтических отделений, интенсивной терапии и реанимации, хирургических, кожно-венерологических, педиатрических учреждений, родильных домов, клинических, диагностических, бактериологических, вирусологических, паразитологических, ПЦР и других лабораторий, противотуберкулезных, патологоанатомических отделений, судмедэкспертизы, моргах, кожно- венерологических и инфекционных отделений, отделений переливания крови, детских и взрослых поликлиник, фельдшерско-акушерских пунктов, станций скорой медицинской помощи и т.п.; в инфекционных очагах; персонала учреждений социального обеспечения, санпропускников, пенитенциарных и военных учреждений; служащих учреждений МО, ГО и МЧС; медсанчастях, медпунктах, работников детских учреждений, объектов коммунально- бытовой сферы, общественного питания, торговли, пищеблоков ЛПУ, пищевой и перерабатывающей промышленности, учреждений образования, культуры, отдыха и спорта, персонала объектов санаторно-курортного хозяйства, фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D, аптек и аптечных организаций, для работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «Сульфохлорантин-Д» представляет собой порошковую смесь от белого до желтоватого цвета, возможны включения в виде кристаллов солей с запахом хлора. В качестве действующего вещества содержит 1,3-дихлор-5,5-диметилгидантоин, поверхностно-активные вещества, функциональные и стабилизирующие рабочий раствор компоненты. При растворении в воде средство выделяют не менее 15% активного хлора. Показатель концентрации ионов водорода 1,0% раствора средства при 20°C – 4,0-10,0 ед.

1.2. Срок годности средства составляет 7 лет со дня изготовления в не вскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения и транспортировки.

1.3. Средство выпускается в полимерной таре вместимостью от 0,3 дм³ до 30 дм³.

1.4. Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта. Средство пожаро- и взрывобезопасное.

1.5. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (включая возбудителей туберкулеза, тестировано на *Mycobacterium terrae*), возбудителей особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы), противовирусной активностью в отношении возбудителей ЕСНО 6 (группы вирусов полиомиелита, в том числе вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ, аденовирусов, энтеровирусов, ротавирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа A/H1N1, гриппа человека, герпеса и др.), внутрибольничных инфекций метициллин-резистентного золотистого стафилококка (*S. aureus*), кишечной палочки (*E. Coli*), синегнойной палочки (*P. aeruginosa*), анаэробных инфекций, легионеллеза, грибковых инфекций (в т.ч. в отношении возбудителей кандидозов и трихофитий, плесневых грибов), а также спороцидной активностью и овоцидным действием в отношении цист и ооцист, яиц, онкосфер и личинок гельминтов.

1.6. Средство хорошо растворимо в воде. Водные растворы имеют запах хлора. С повышением концентрации водный раствор начинает приобретать беловатый оттенок, но это не уменьшает его эффективность. Растворы средства обладают обезжиривающими и дезодорирующими свойствами, отбеливающим действием (средство может осветлять цвет тканей), не портят обрабатываемые объекты из дерева, стекла, пластмасс, других полимерных материалов, а также посуду, игрушки, предметы ухода за больными и изделия медицинского

назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, пластмасс, не фиксируют органические загрязнения.

1.7. Дезинфицирующее средство «Сульфохлорантин-Д» по параметрам острой токсичности при внутрижелудочном введении в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 относится к малоопасным веществам (4 класс опасности), при нанесении на кожу относится к малоопасным веществам (4 класс опасности), при внутрибрюшинном введении относится к относительно безвредным веществам (VI класс токсичности по классификации К.К. Сидорова); при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) умеренно опасно согласно классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести (3 класс опасности); при непосредственном контакте вызывает умеренное раздражение слизистых оболочек глаз. Оказывает слабое сенсибилизирующее действие. Кумулятивные свойства не выражены

По показателям микробиологической эффективности соответствует ГОСТ Р 56990-2016.

1.8. Средство предназначено для мытья и обеззараживания при проведении профилактической, текущей, заключительной дезинфекции в лечебно-профилактических и других учреждениях:

- для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, напольных покрытий, предметов обстановки;

- санитарно-технического оборудования (унитазы, био-туалеты, писсуары и т.д.), включая ножные, лечебные ванны и пр.;

- поверхностей стационарного и передвижного лечебного и диагностического оборудования, приборов и комплектующих деталей, в том числе наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, оборудования для гемодиализа, наружных поверхностей несъемных узлов и деталей эндоскопических установок и физиотерапевтического оборудования, в т.ч. насадки, поверхности панелей управления медицинского оборудования, оптических приборов, барокамеры, диагностических датчиков, в т.ч. датчиков к аппаратам УЗИ;

- изделий медицинского назначения из пластмасс, резин на основе натурального и силиконового каучука, стекла, металлов, включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся и замковые, мелкие изделия медицинского назначения простой конфигурации и насадки из различных материалов, применяемые в стоматологии, стоматологические наконечники к бормашинам, турбин, стоматологических материалов, в том числе оттисков, зубопротезных заготовок, коррозионно-стойких артикуляторов, слепочных ложечек, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов, плевательниц и пр., зеркал, наконечников для клизм, термометров (в том числе электронных), фонендоскопов, кардиоэлектродов (клемм, насадок, клипс, электродов для грудных отведений, для очистки предметных стекол от иммерсионного масла, наружных поверхностей шлангов гибких эндоскопов и колоноскопов (при условии, что не будет наблюдаться фиксация органических загрязнений), не загрязненных и загрязненных биологическими выделениями), оборудования, включая реанимационные, операционные, манипуляционные, родильные и пеленальные столы, гинекологические и стоматологические кресла, кровати, реанимационные матрасы и пр.;

- поверхности и объекты в неонатологических отделениях;

- белья (нательного, постельного, детских пеленок, рабочей одежды, МОПов, протирачных салфеток и других текстильных изделий, в том числе загрязненного биологическими субстратами и выделениями, и др.);

- столовой посуды, в том числе одноразовой, предметов для мытья посуды;

- аптечной и лабораторной посуды, посуды из-под выделений, включая однократного использования;

- предметов ухода за больными, средств личной гигиены из различных материалов, уборочного инвентаря и уборочного оборудования, игрушек, спортивного инвентаря, резиновых и полипропиленовых ковров, клеенчатых подстилок, обуви с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии);

- поверхностей и объектов в помещениях, посуды, предметов ухода за больными, загрязненных кровью, выделениями, биологическими жидкостями и другими органическими веществами;

- медицинских отходов класса Б и В (использованный перевязочный материал, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и другие изделия медицинского назначения однократного применения, лабораторной посуды однократного применения и пр.) перед их утилизацией; контейнеров и оборудования для сбора медицинских отходов; остатков пищи;

- биологических жидкостей и выделений в емкостях и на поверхностях (кровь, кровь со сгустками, кровь донорская, препараты крови с истекшим сроком годности, компоненты крови, плазма и пр., мокрота, рвотные массы, моча, фекалии, слизи, сыворотка, эритроцитарная масса, околоплодные воды и др.), смывных жидкостей (эндоскопические, после ополаскивания зева), вакцин с просроченным сроком годности (в том числе БЦЖ) перед их утилизацией; дезинфекции пиявок после проведения гирудотерапии (классифицируются как медицинские отходы класса Б);

- санитарного транспорта всех видов, приспособлений и оборудования для транспортирования пациентов, транспорта для перевозки пищевых продуктов;

- дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах, систем вентиляции и кондиционирования (воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем, поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультизональных сплит-систем, крышных кондиционеров, камер очистки и охлаждения воздуха кондиционера, воздуховодов систем вентиляции помещений, воздушные фильтры систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции и т.п.);

- помещений при поражении плесневыми грибами;

- для проведения генеральных уборок;

- для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, поверхностей приборов и аппаратов, изделий медицинского назначения, белья, посуды, предметов ухода за больными, игрушек, уборочного инвентаря, медицинских отходов и прочего по спороцидному режиму;

- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов, транспорта для перевозки твердых и жидких бытовых отходов;

- для заполнения дезковриков;

- для дезинфекции и мытья помещений и оборудования (в т.ч. оборудования, имеющего контакт с пищевыми продуктами) на предприятиях общественного питания, продовольственной и не продовольственной торговли, потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, банях, саунах, в местах массового скопления людей;

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

- для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов при проведении профилактической дезинфекции на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;

- для обеззараживания (дезинвазии) почвы, поверхностей и объектов в помещениях, в т.ч. лабораторного оборудования и мебели, предметов ухода за больными, игрушек, лабораторной посуды, посуды из-под выделений, сборников медицинских отходов, уборочного инвентаря и материалов, перчаток резиновых и пр., контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами, яйцами и личинками гельминтов, остриц);

- для дезинфекции поверхности скорлупы яиц;

- для проведения дезинфекции, мойки и дезодорации на объектах уборки клининговыми компаниями;

- для дезинфекции совмещенной с предстерилизационной очисткой различных изделий медицинского назначения, гибких и жестких эндоскопов, а также инструментов к ним при

инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии в лечебно-профилактических учреждениях ручным и механизированным (в УЗ-установках любого типа) способом.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ.

2.1. Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем растворения соответствующего количества порошка (таблица 1) в питьевой воде комнатной температуры до полного его растворения.

2.2. Рабочие растворы средства применяются многократно в течение срока их стабильности (до 28 суток в условиях хранения при комнатной температуре (или ниже) в плотно закрытых герметичных емкостях, без прямого проникновения воздуха и прямых солнечных лучей), при признаках изменения внешнего вида отличающегося от первоначального или при потере концентрации активного хлора в процессе хранения, раствор следует заменить. Перед применением средства использовать тест-полоски контроля содержания активного хлора в растворе или другой удобный метод определения содержания активного хлора.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства «Сульфохлорантин-Д»

Концентрация рабочего раствора, %, по:		Количество средства (г), необходимое для приготовления рабочего раствора средства объемом:	
средству	активному хлору	1 л	10 л
0,015	0,00225	0,15	1,5
0,02	0,003	0,2	2
0,03	0,0045	0,3	3
0,045	0,00675	0,45	4,5
0,05	0,0075	0,5	5
0,06	0,009	0,6	6
0,08	0,012	0,8	8
0,09	0,0135	0,9	9
0,1	0,015	1,0	10
0,12	0,018	1,2	12
0,15	0,0225	1,5	15
0,2	0,03	2,0	20
0,3	0,045	3,0	30
0,5	0,075	5,0	50
1,0	0,15	10,0	100
2,0	0,3	20,0	200
3,0	0,45	30,0	300
4,0	0,6	40,0	400
4,5	0,675	45,0	450
6,0	0,9	60,0	600
9,0	1,35	90,0	900

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Рабочие растворы средства применяют для обеззараживания и мойки объектов и изделий, указанных в п. 1.8.

3.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, орошения, замачивания, погружения, аэрозольного распыления.

3.3. Дезинфекцию (обеззараживание) объектов способами протирания, замачивания, погружения можно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.

3.4. Поверхности в помещениях, жесткую и мягкую мебель, поверхности приборов, аппаратов протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства 100 мл/м² обрабатываемой поверхности или орошают из расчета 300 мл/м² при использовании гидропульта, «Автомакса» или 150 мл/м² при использовании распылителя типа «Квазар». После окончания дезинфекции (обработка способом орошения) в помещении следует провести влажную уборку.

Механизм аэрозольного способа обработки. При помощи установленного в герметично закрытом помещении генератора аэрозолей производится распыление дезинфектанта в дезинфицируемом помещении. Для достижения требуемого противомикробного эффекта необходимо выдержать экспозиционное время, по режиму соответствующей инфекции. По окончании обработки помещение необходимо проветрить в течение 10-15 мин, остаток рабочего раствора удалить с поверхностей сухой ветошью. После дезинфекции поверхностей (в том числе пол и стены), имеющих контакт с пищевыми продуктами, упаковкой для пищевых продуктов, изделий, контактирующих с кожей и слизистыми (в том числе игрушки и посуда), ИМН, медицинских аппаратов и приборов, в том числе барокамеры, поверхности в неонатологии, поверхности наркозно-дыхательной аппаратуры, УЗИ (в том числе датчики), промыть питьевой водой и вытереть насухо.

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

3.6. Резиновые коврики обеззараживают, протирая ветошью, смоченной в рабочем растворе средства, или полностью погружают в раствор средства таблицы 5-7. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

3.7. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором, согласно таблицам 2-6; 8; 9; 14; 15. По окончании дезинфекции их промывают проточной питьевой водой.

3.8. Мелкие игрушки, спортивный инвентарь полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, крупные – протирают ветошью, смоченной в растворе средства, согласно таблицам 2-6; 8; 9; 14; 15. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

3.9. Посуду лабораторную, аптечную не загрязненную и столовую (освобожденную от крупных остатков пищи), полностью погружают в рабочий раствор средства из расчета 2 л на 1 комплект. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой с помощью щетки или губки. Благодаря высоким обезжиривающим свойствам средства «Сульфохлорантин-ДЕЗ» возможно совмещение процессов обезжиривания, мытья и дезинфекции в одном процессе. Предметы для мытья посуды погружают в рабочий раствор средства. Для этих процессов использовать режимы, указанные в таблицах 2-9; 14; 15. По окончании дезинфекционной выдержки, обработанные объекты прополаскивают и высушивают.

Посуда лабораторная, посуда из-под выделений, емкости, материалы загрязненные выделениями больного дезинфицируются согласно режимам таблицы 12.

3.10. При дезинфекции, совмещенной с отбеливанием, белье замачивают в рабочем растворе средства из расчета 3 л на 1 кг сухого белья или до полного покрытия белья средством, согласно режимам таблиц 2-6; 8; 9; 14; 15. Емкость закрывают крышкой. После экспозиционной выдержки белье стирают и прополаскивают до исчезновения запаха хлора.

3.11. Внутреннюю поверхность обуви из различных материалов в отношении возбудителей грибковых инфекций обеззараживают по режимам таблицы 6. По окончании дезинфекции обработанную поверхность протирают водой и высушивают, обувь из пластика и резин промывают проточной водой и высушивают.

3.12. Дезинфекцию воздуха (если это допускается на предприятии) проводят с помощью соответствующих технических установок (в т.ч. аэрозольных генераторов) способами распыления рабочего раствора средства по режимам, представленным в таблице 11, при норме расхода 10 мл/м³. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают проточно-вытяжную вентиляцию. По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью, а помещение проветривают в течение 10-15 минут.

3.13. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят при полном их отключении и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в таблицах 2-9.

Профилактическая очистка и дезинфекция проводится в соответствии с действующими нормативными документами и методическими рекомендациями.

Дезинфекция воздухопроводов вентиляционных систем проводится методом орошения (мелкодисперсного распыления), вентиляционного оборудования – методом орошения, протирания или погружения. Воздушный фильтр дезинфицируют способом орошения или погружения, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене. Радиаторную решетку и накопитель конденсата протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

После дезинфекции обработанные части систем промывают водопроводной водой и высушивают.

3.14. Поверхности в неонатологии тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства, в соответствии с режимами таблица 10. По окончании дезинфекции поверхности протирают дважды стерильными тканевыми салфетками, обильно смоченными в стерильной питьевой воде, а затем вытирают насухо стерильной пленкой.

3.15. Реанимационные, пеленальные и др. столы тщательно протирают, добиваясь их равномерного смачивания, обрабатываются по режимам, указанным в таблице 10.

3.16. Поверхности стационарного и передвижного лечебного и диагностического оборудования, приборов и комплектующих деталей, в том числе наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, оборудования для гемодиализа, наружных поверхностей несъемных узлов и деталей эндоскопических установок и физиотерапевтического оборудования, в т.ч. насадки, поверхности панелей управления медицинского оборудования, оптических приборов и оборудования, барокамеры, диагностических датчиков, в т.ч. датчиков к аппаратам УЗИ обрабатывают по режимам, представленным в таблицах 2-6; 8; 9; 14.

3.17. Для борьбы с плесневыми грибами объекты сначала тщательно очищают с помощью щетки, затем обрабатывают раствором средства согласно режимам, указанным в таблице 7.

3.18. Уборочный инвентарь, МОПы замачивают в рабочем растворе средства в емкости, согласно режимам таблиц 2-9; 14; 15. По окончании дезинфекции его прополаскивают и высушивают.

3.19. Медицинские отходы:

- использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны сбрасываются в отдельную емкость с раствором средства соответствующей концентрации, выдерживают в нем, а затем утилизируют;

- дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками. При проведении дезинфекции изделия погружают в рабочие растворы соответствующие определенному режиму.

Технология обработки изделий медицинского назначения однократного применения аналогична технологии обработки изделий многократного применения.

По окончании дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором и утилизируют.

Режимы дезинфекции медицинских отходов и контейнеров для сбора и удаления медицинских отходов представлены в таблице 12.

3.20. Дезинфекция крови и биологических выделений больных осуществляется путем их смешивания с рабочими растворами средства в соответствии с режимами, приведенными в таблице 12.

Остатки пищи смешивают рабочим раствором в соответствии с режимами таблицы 12.

3.21. Поверхности после сбора с них биологических жидкостей и выделений обеззараживают двукратным протиранием 0,015% или 0,03% раствором средства с последующей экспозицией 30 или 15 мин соответственно. По окончании дезинфекции смесь обеззараженного биологического материала и раствора средства утилизируют как медицинские отходы.

Поверхности в помещениях для сбора мокроты в противотуберкулезных учреждениях обрабатываются способом протирания ветошью, смоченной в растворе средства или орошением с использованием помповых опрыскивателей или аэрозольных распылителей (таблица 3). Поверхности “кашлевых камер” обрабатывают по режиму оборудования таблицы

3. Плевательницы с мокротой загружают в емкости и заливают раствором средства. Емкости закрывают крышками. По окончании дезинфекции плевательницы промывают водой до исчезновения запаха хлора.

3.22. Обеззараживание санитарного транспорта для перевозки инфекционных больных проводят по режиму обработки при соответствующей инфекции из таблиц 2-9; 14; 15.

Профилактическую дезинфекцию санитарного транспорта при условии отсутствия видимых загрязнений, особенно биологического материала, и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят по режимам, представленным в таблице 2.

3.23. Режимы дезинфекции различных объектов в лечебно-профилактических учреждениях приведены в таблицах 2-16.

3.24. При проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях необходимо руководствоваться режимами, представленными в таблице 16.

3.25. Режимы дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, поверхностей приборов и аппаратов, белья, посуды, предметов ухода за больными, игрушек, уборочного инвентаря, медицинских отходов и пр. при особо опасных инфекциях и спороцидному режиму (чума, холера, туляремия, сибирская язва, в т.ч. споры) представлены в таблицах 8-9.

3.26. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства при контаминации возбудителями легионеллеза представлены в таблице 13.

3.27. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства при анаэробных инфекциях представлены в таблице 14.

3.28. Для обеззараживания (дезинвазии) поверхностей и объектов в отношении цист, ооцист простейших, яиц, онкосфер и личинок гельминтов дезинфекция проводится по режимам таблицы 15.

3.29. Для использования в дезковриках используют 0,1% раствор средства. Объем заливаемого раствора средства зависит от размера коврика и указан в инструкции по его эксплуатации. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности его использования (в среднем – 1 раз в 3-е суток).

3.30. Профилактическую дезинфекцию и генеральную уборку на объектах коммунально-бытового хозяйства (гостиницы, общежития, клубы и др.), административных объектах, учреждениях культуры и отдыха (театры, кинотеатры и др.), курортологии (физио- и водолечения), социального обеспечения (дома престарелых и т.п.), на объектах автотранспорта, в общественных туалетах (в т.ч. автономных и биотуалетах), при обработке мусоросборников, неинфицированных отходов класса А проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза, ООИ), согласно режимам в таблице 2 и 12.

3.31. В аквапарках, бассейнах, банях, саунах, джакузи, спортивных комплексах, парикмахерских и косметических салонах дезинфекцию проводят по режимам, рекомендованным в таблице 6.

3.32. Дезинфекцию косметических, маникюрных, педикюрных инструментов, расчесок, ножниц для стрижки волос проводят по режимам таблицы 4.

3.33. Дезинфекцию на предприятиях общественного питания (рестораны, кафе, столовые, закусочные, бары, буфеты, пищеблоки, кондитерские цеха и т.п.) и продовольственной торговли проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза, ООИ), согласно режимам таблицы 2.

3.34. Обработка поверхности скорлупы яиц, осуществляется в отведенном месте в специальных промаркированных емкостях в соответствии с действующими нормативными документами. Яйца с визуальной загрязненной скорлупой моют раствором моющего средства, ополаскивают холодной проточной водой и дезинфицируют путем погружения их в емкость с 0,015% раствором «Сульфохлорантин-ДЕЗ» на 1 минуту или с 0,03% раствором на 0,5 минут, после чего яйца ополаскивают холодной проточной водой в течение 5 минут и выкладывают в чистую промаркированную посуду.

3.35. Дезинфекцию объектов на предприятиях парфюмерно-косметической, фармацевтической и биотехнологической промышленности (помещения класса С и D), в аптеках проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза, ООИ), согласно режимам в таблице 2.

3.36. Для обеззараживания поверхностей и объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, в других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, средство может быть использовано по режимам таблицы 2. Автокатафалки обрабатывают по режимам обработки санитарного транспорта.

3.37. Дезинфекцию в детских дошкольных, подростковых учреждениях (образовательных: детские сады, школы, гимназии, лицеи, школы-интернаты общего типа; специальных (коррекционных); учреждениях дополнительного образования; учреждениях для детей-сирот: дома-ребенка, детские дома, школы-интернаты; средних учебных заведениях: профессионально-технические училища и др., детских оздоровительных учреждениях и учреждениях отдыха, высших учебных заведениях) проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблицах 2-6. В условиях возникновения инфекционных заболеваний дезинфекция проводится как в инфекционном очаге по режимам, соответствующим инфекции. Заключительную дезинфекцию проводят способом протирания по режимам таблицы 2.

3.38. Дезинфекцию в пенитенциарных учреждениях проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 3.

3.39. Проведение работ по дезинфекции клининговыми компаниями осуществляется в комплексе мероприятий по уборке и очистке помещений различного назначения в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-6 и на основании данных по объекту обработки (тип учреждения, наличие или отсутствие возможного инфекционного загрязнения и т.п.).

3.40. Дезинфекцию на предприятиях водоснабжения и канализации проводят по режимам таблицы 13.

Таблица 2.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Сульфохлорантин-Д» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях, в том числе в отношении штаммов внутрибольничных инфекций.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт,	0,015 0,02 0,03 0,05	60 30 15 5	Протирание или орошение

транспорт для перевозки пищевых продуктов			
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,015 0,02 0,03 0,05	60 30 15 5	Протирание или орошение
Посуда лабораторная не загрязненная выделениями больного и аптечная	0,015 0,02 0,03 0,05	60 30 15 5	Замачивание, погружение
Посуда столовая, предметы для мытья посуды	0,015 0,02 0,03 0,05	60 30 15 5	Замачивание, погружение
Белье, в т.ч. загрязненное	0,015 0,02 0,03 0,05	60 30 15 5	Замачивание, погружение
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, уборочный инвентарь, спортивный инвентарь, игрушки, МОПы	0,015 0,02 0,03 0,05	60 30 15 5	Протирание или погружение
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	0,015 0,02 0,03 0,05	60 30 15 5	Протирание, погружение
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,015 0,02 0,03 0,05	60 30 15 5	Протирание, орошение, погружение
Мусороуборочное оборудование, мусоровозы, мусорные баки и мусоросборники, мусоропроводы	0,015 0,02 0,03 0,05	60 30 15 5	Орошение, протирание

Таблица 3.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Сульфохлорантин-Д» при туберкулезе (тестировано на *M. Terrae*)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,5 1,0	30 15	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,5 1,0	30 15	Протирание или орошение
Посуда лабораторная не загрязненная выделениями больного и аптечная	0,5 1,0	30 15	Замачивание, погружение
Посуда столовая, предметы для мытья посуды	0,5 1,0	30 15	Замачивание, погружение

Белье, в т.ч. загрязненное	0,5	30	Замачивание, погружение
	1,0	15	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, уборочный инвентарь, спортивный инвентарь, игрушки, МОПы	0,5	30	Протирание или погружение
	1,0	15	
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	0,5	30	Протирание, погружение
	1,0	15	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,5	30	Протирание, орошение, погружение
	1,0	15	

Таблица 4.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Сульфохлорантин-Д» при вирусных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,015	60	Протирание или орошение
	0,02	30	
	0,03	15	
	0,05	5	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,015	60	Протирание или орошение
	0,02	30	
	0,03	15	
	0,05	5	
Посуда лабораторная не загрязненная выделениями больного и аптечная	0,015	60	Замачивание, погружение
	0,02	30	
	0,03	15	
	0,05	5	
Посуда столовая, предметы для мытья посуды	0,015	60	Замачивание, погружение
	0,02	30	
	0,03	15	
	0,05	5	
Белье, в т.ч. загрязненное	0,015	60	Замачивание, погружение
	0,02	30	
	0,03	15	
	0,05	5	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, уборочный инвентарь, спортивный инвентарь, игрушки, МОПы	0,015	60	Протирание или погружение
	0,02	30	
	0,03	15	
	0,05	5	
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	0,015	60	Протирание, погружение
	0,02	30	
	0,03	15	
	0,05	5	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,015	60	Протирание, орошение, погружение
	0,02	30	
	0,03	15	
	0,05	5	

Таблица 5.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства
«Сульфохлорантин-Д» при кандидозах

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,02	45	Протирание или орошение
	0,03	30	
	0,05	15	
	0,1	5	
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики, инвентарь	0,02	45	Замачивание, погружение, протирание или орошение
	0,03	30	
	0,05	15	
	0,1	5	
Посуда лабораторная не загрязненная выделениями больного и аптечная	0,02	45	Замачивание, погружение
	0,03	30	
	0,05	15	
	0,1	5	
Посуда столовая, предметы для мытья посуды	0,02	45	Замачивание, погружение
	0,03	30	
	0,05	15	
	0,1	5	
Белье, в т.ч. загрязненное	0,02	45	Замачивание, погружение
	0,03	30	
	0,05	15	
	0,1	5	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, уборочный инвентарь, спортивный инвентарь, игрушки, МОПы	0,02	45	Протирание или погружение
	0,03	30	
	0,05	15	
	0,1	5	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,02	45	Протирание, орошение, погружение
	0,03	30	
	0,05	15	
	0,1	5	
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	0,02	45	Протирание или погружение
	0,03	30	
	0,05	15	
	0,1	5	

Таблица 6.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства
«Сульфохлорантин-Д» при дерматофитиях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,03	60	Протирание или орошение
	0,05	30	
	0,1	15	
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики,	0,03	60	Замачивание, погружение,
	0,05	30	

инвентарь	0,1	15	протираание или орошение
Посуда лабораторная не загрязненная выделениями больного и аптечная	0,03 0,05 0,1	60 30 15	Замачивание, погружение
Посуда столовая, предметы для мытья посуды	0,02 0,03 0,05 0,1	45 30 15 5	Замачивание, погружение
Белье, в т.ч. загрязненное	0,03 0,05 0,1	60 30 15	Замачивание, погружение
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, уборочный инвентарь, спортивный инвентарь, игрушки, МОПы	0,03 0,05 0,1	60 30 15	Протираание или погружение
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,03 0,05 0,1	60 30 15	Протираание, орошение, погружение
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	0,03 0,05 0,1	60 30 15	Протираание или погружение
Обувь из кожи, ткани, дерматина, пластика, резины	0,03 0,05 0,1	60 30 15	Протираание, погружение

Таблица 7.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Сульфохлорантин-Д» при поражениях плесневыми грибами

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,1 0,2	30 15	Протираание или орошение
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,1 0,2	30 15	Замачивание
Посуда столовая, предметы для мытья посуды	0,1 0,2	30 15	Замачивание, погружение
Уборочный инвентарь, МОПы, резиновые коврики	0,1 0,2	30 15	Погружение, замачивание
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,1 0,2	30 15	Протираание, орошение, погружение

Таблица 8.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Сульфохлорантин-Д» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чумы, холера, туляремия)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,15 0,2	60 30	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,15 0,2	60 30	Протирание или орошение
Посуда лабораторная не загрязненная выделениями больного и аптечная	0,15 0,2	60 30	Замачивание, погружение
Посуда столовая, предметы для мытья посуды	0,15 0,2	60 30	Замачивание, погружение
Белье, в т.ч. загрязненное	0,15 0,2	60 30	Замачивание, погружение
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, уборочный инвентарь, спортивный инвентарь, игрушки, МОПы	0,15 0,2	60 30	Протирание или погружение
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	0,15 0,2	60 30	Протирание, погружение
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,15 0,2	60 30	Протирание, орошение, погружение

Таблица 9.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Сульфохлорантин-Д» по спороцидному режиму, включая споры сибирской язвы.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	2,0 3,0 4,0	60 45 30	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	2,0 3,0 4,0	60 45 30	Протирание или орошение
Посуда лабораторная не загрязненная выделениями больного и аптечная	2,0 3,0 4,0	60 45 30	Замачивание, погружение
Посуда столовая, предметы для мытья посуды	2,0 3,0 4,0	60 45 30	Замачивание, погружение

Белье, в т.ч. загрязненное	2,0	60	Замачивание, погружение
	3,0	45	
	4,0	30	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, уборочный инвентарь, спортивный инвентарь, игрушки, МОПы	2,0	60	Протирание или погружение
	3,0	45	
	4,0	30	
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	2,0	60	Протирание, погружение
	3,0	45	
	4,0	30	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	2,0	60	Протирание, орошение, погружение
	3,0	45	
	4,0	30	

Таблица 10.

Режимы дезинфекции поверхностей в неонатологических отделениях растворами средства «Сульфохлорантин-Д»

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин	Способы обработки
Поверхности в неонатологии	0,02	30	Протирание
	0,03	15	
Пеленальные, реанимационные столы.	0,02	30	Протирание
	0,03	15	

Таблица 11.

Режимы дезинфекции воздуха растворами средства «Сульфохлорантин-Д»

Объекты обеззараживания	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин	Способы обработки
Обработка воздуха помещений	Бактериальная (кроме туберкулеза) инфекция	0,015	60	Распыление
		0,02	30	
		0,03	15	
		0,05	5	
	Туберкулез	0,3	60	
		0,5	30	
	Грибковые инфекции	0,02	45	
		0,03	30	
		0,05	15	
		0,1	5	
	Вирусные инфекции	0,015	60	
		0,02	30	
		0,03	15	
		0,05	5	

Таблица 12.

Режимы дезинфекции различных медицинских отходов, емкостей из-под выделений и биологических выделений растворами средства «Сульфохлорантин-Д»

Объекты обеззараживания	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин	Способы обработки
Медицинские отходы класса А, контейнеры для сбора таких отходов (Неопасные отходы. Отходы, не имевшие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными, нетоксичные отходы. Пищевые отходы всех подразделений ЛПУ, кроме инфекционных)	Бактериальная инфекция	0,045 0,06 0,09	60 30 15	Погружение, протирание, замачивание, смешивание с рабочим раствором в соотношении 1:1
	Грибковая инфекция	0,09 0,15 0,3	30 15 5	
Медицинские отходы класса Б, контейнеры для сбора таких отходов (Опасные отходы. Инфицированные отходы. Материалы и инструменты, загрязненные выделениями, в т.ч. кровью. Патологоанатомические и органические операционные отходы (органы, ткани и т.п.). Все отходы из инфекционных отделений (в т.ч. пищевые)).	Бактериальная инфекция	0,06 0,08 0,12	60 30 15	Погружение, протирание, замачивание, смешивание с рабочим раствором в соотношении 1:1
	Грибковая инфекция	0,12 0,15 0,3	30 15 5	
	Туберкулез	2,0 4,0	30 15	
	Вирусные инфекции	0,06 0,08 0,12	60 30 15	
	ООИ, споры, гельминты	3,0 6,0 9,0	60 30 15	
Медицинские отходы класса В, контейнеры для сбора таких отходов (Чрезвычайно опасные отходы. Материалы, контактирующие с больными особо опасными инфекциями. Отходы из лабораторий, работающих с микроорганизмами 1-2 групп патогенности. Отходы фтизиатрических, микологических больниц. Отходы от пациентов с анаэробной инфекцией)	Бактериальная инфекция	0,06 0,08 0,12	60 30 15	Погружение, протирание, замачивание, смешивание с рабочим раствором в соотношении 1:1
	Грибковая инфекция	0,12 0,15 0,3	30 15 5	
	Туберкулез	2,0 4,0	30 15	
	Вирусные инфекции	0,06 0,08 0,12	60 30 15	
	ООИ, споры, гельминты	3,0 6,0 9,0	60 30 15	
Биологический материал (кровь, кровь со сгустками, кровь донорская, препараты крови с истекшим сроком	Бактериальная инфекция	1,0	30	Смешивание рабочего раствора средства с

годности, компоненты крови, плазма и пр., мокрота, рвотные массы, моча, фекалии, слизи, сыворотка, эритроцитарная масса, околоплодные воды и др.), смывных жидкостей (эндоскопические, после ополаскивания зева), вакцин с просроченным сроком годности (в том числе БЦЖ) перед их утилизацией; дезинфекции пиявок после проведения гирудотерапии;	Грибковая инфекция	2,0	60	отходами в соотношении 2:1 (2 части раствора к 1 частям отходов)
	Туберкулез	3,0	30	
	Вирусные инфекции	1,0	30	
	ООИ, споры, гельминты	6,0	60	
Посуда лабораторная, посуда из-под выделений, емкости,	Бактериальная инфекция	0,045 0,06	60 30	Погружение, протираание,
материалы, загрязненные выделениями больного		0,09	15	замачивание
	Грибковая инфекция	0,09	30	
		0,15	15	
		0,3	5	
	Туберкулез	0,5	30	
		1,0	15	
	Вирусные инфекции	0,045	60	
		0,06	30	
		0,09	15	
	ООИ, споры, гельминты	1,5	60	
		3,0	30	
		4,5	15	

Таблица 13.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Сульфохлорантин-Д» при контаминации возбудителями легионеллеза

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,3	60	Протираание или орошение
	0,5	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,3	60	Протираание или орошение
	0,5	30	
Уборочный инвентарь	0,3	60	Замачивание
	0,5	30	

Наружная поверхность кондиционера; наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера; секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемники и воздухораспределители; радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата; камера очистки и охлаждения воздуха систем вентиляции и систем кондиционирования воздуха; воздуховоды; воздушные фильтры систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции	0,3 0,5	60 30	Протирание, орошение, погружение, аэрозолирование
Системы горячего и холодного водоснабжения; бойлерные, централизованные системы кондиционирования с водным охлаждением, вихревые бассейны, джакузи.	0,3 0,5	60 30	Протирание, орошение, аэрозолирование

Таблица 14.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Сульфохлорантин-Д» при анаэробных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,1	90	Протирание или орошение
	0,2	60	
	0,5	30	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,1	90	Протирание или орошение
	0,2	60	
	0,5	30	
Посуда лабораторная не загрязненная выделениями больного и аптечная	0,1	90	Замачивание, погружение
	0,2	60	
	0,5	30	
Посуда столовая, предметы для мытья посуды	0,1	90	Замачивание, погружение
	0,2	60	
	0,5	30	
Белье, в т.ч. загрязненное	0,1	90	Замачивание, погружение
	0,2	60	
	0,5	30	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, уборочный инвентарь, спортивный инвентарь, игрушки, МОПы	0,1	90	Протирание или погружение
	0,2	60	
	0,5	30	
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	0,1	90	Протирание, погружение
	0,2	60	
	0,5	30	

Таблица 15.

Режимы деконтаминации (дезинвазии) различных объектов растворами средства «Сульфохлорантин-Д» при контаминации цистами и ооцистами, яйцами, онкосферами и личинками глистов

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,5	30	Протирание или орошение
	1,0	15	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,5	30	Протирание или орошение
	1,0	15	
Белье, в т.ч. загрязненное	0,5	30	Замачивание, погружение
	1,0	15	
Посуда лабораторная не загрязненная выделениями больного и аптечная	0,5	30	Замачивание, погружение
	1,0	15	
Посуда столовая, предметы для мытья посуды	0,5	30	Погружение
	1,0	15	
Перчатки резиновые	0,5	30	Погружение
	1,0	15	

Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, уборочный инвентарь, спортивный инвентарь, игрушки, МОПы	0,5 1,0	30 15	Протирание или погружение
Почва	3,0	3 суток	Заливание почвы до полного смачивания

Таблица 16.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами дезинфицирующего средства «Сульфохлорантин-Д» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях

Профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин	Способ обработки
Соматические, акушерские и гинекологические отделения, процедурные, манипуляционные кабинеты, перевязочные, лаборатории	0,015	60	Протирание, орошение
	0,02	30	
	0,03	15	
Хирургические, стоматологические, операционные, стерилизационные отделения	0,015	60	Протирание, орошение
	0,02	30	
	0,03	15	
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	0,5	30	Протирание, орошение
	1,0	15	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	0,015	60	Протирание, орошение
	0,02	30	
	0,03	15	
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,03	60	Протирание, орошение
	0,05	30	
	0,1	15	
Детские учреждения	0,015	60	Протирание, орошение
	0,02	30	
	0,03	15	

4. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

4.1. Рабочие растворы средства применяют для дезинфекции изделий медицинского назначения из металлов, резин, стекла, пластмасс (включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся и замковые, стоматологические материалы, в том числе оттисков, зубопротезных заготовок, коррозионно-стойких артикуляторов, слепочных ложечек, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним).

4.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками, по режимам, указанным в таблице 17.

Изделия погружают в рабочий раствор сразу же после их применения (не допуская подсушивания), обеспечивая удаление видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток; у изделий, имеющих каналы, последние тщательно промывают с помощью шприца или иного приспособления.

Разъемные изделия погружают 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 средства. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

После окончания обработки изделия извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой: изделия из стекла и металлов в течение 2-3 мин, а изделия из резины - в течение 4-5 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

Изделия высушивают с помощью чистых тканевых салфеток и хранят в медицинском шкафу.

4.3. Оттиски, зубопротезные заготовки из различных материалов дезинфицируют путем их погружения в рабочий раствор средства, не допуская подсушивания. По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой в течение 4-5 минут, после чего их подсушивают на воздухе.

4.4. Плевательницы, отсасывающие системы стоматологические (слюноотсосы) дезинфицируют, используя рабочий раствор средства, согласно режимам таблицы 17. Рабочий раствор пропускают через отсасывающую систему, затем оставляют в ней для обеззараживания (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

Таблица 17.

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения, эндоскопов и инструментов к ним растворами средства «Сульфохлорантин-Д» при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях.

Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки		Способ обработки
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин	
Изделия медицинского назначения из металлов, стекла, пластмассы, резины на основе натурального и синтетического каучука (включая стоматологические инструменты и материалы, эндоскопы и приспособления к ним)	0,03	15	Погружение, циркуляция через каналы

5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ

5.1. Рабочие растворы средства применяют для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения из металлов (включая хирургические, стоматологические инструменты и материалы, инструменты к эндоскопам), резин, пластмасс и стекла, а также для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой жестких и гибких эндоскопов.

При проведении дезинфекции эндоскопов, совмещенной с их предстерилизационной очисткой, изделия погружают в рабочий раствор сразу же после их применения (не допуская подсушивания), обеспечивая удаление видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток.

Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят в течение 3 мин питьевой проточной водой, пропуская воду через каналы изделия.

Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы - на наличие остаточных количеств крови и фенолфталеиновой пробы – на наличие щелочных компонентов моющего средства согласно методикам, изложенным в действующих НПА.

5.2. Режимы дезинфекции различных изделий медицинского назначения, эндоскопов и инструментов к ним, совмещенный с предстерилизационной очисткой, ручным способом представлен в таблицах 18, 19.

Таблица 18.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких и жестких эндоскопов растворами средства «Сульфохлорантин-Д» **ручным способом** при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях.

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	0,3 0,5	60 30
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили 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 промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрациями, используемыми на этапе замачивания	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)		3,0
	Не нормируется	3,0

Таблица 19.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения, не имеющих и имеющие замковые части, каналы и полости, в том числе хирургические, стоматологические инструменты и материалы, инструменты к эндоскопам, растворами средства «Сульфохлорантин-Д» **ручным способом** при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях.

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время Обработки, мин
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	0,5 1,0	30 15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание - наружную поверхность моют при помощи щетки или	В соответствии с концентрациями, используемыми на	2,0

тканевой (марлевой) салфетки - внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца	этапе замачивания	1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	2,0

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет и лица с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим препаратам, с аллергическими заболеваниями и хроническими заболеваниями лёгких и верхних дыхательных путей.

5.2. Избегать контакта средства и рабочих растворов с кожей и слизистыми оболочками глаз.

5.3. Все работы со средством и его рабочими растворами проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

5.4. Приготовление рабочих растворов, а также дезинфекцию объектов способом погружения и замачивания проводить в закрытых ёмкостях и хорошо проветриваемых помещениях.

5.5. Дезинфекцию поверхностей помещений рабочими растворами способом протирания в концентрациях 0,01-0,015% по активному хлору можно проводить в присутствии пациентов, а концентрацией 0,03% и выше – в их отсутствие.

Растворы в концентрациях от 0,01% до 0,1% по активному хлору можно применять без средств индивидуальной защиты органов дыхания и глаз.

5.6. При работе с рабочими растворами средства концентрацией от 0,2% по активному хлору, а также при использовании растворов средства способом орошения для защиты органов дыхания следует использовать универсальные респираторы типа РУ-60 М или РПГ-67 с патроном марки В, глаза защищать герметичными очками.

5.7. Работы в очагах сибирской язвы (включая приготовление рабочих растворов) следует проводить в противочумном костюме 1 типа, в который входит общеовойсковой противогаз.

5.8. Отмыв изделий медицинского назначения после дезинфекции следует проводить под проточной водой: из стекла и металлов – 3 минуты, из резин и пластмасс – 5 минут.

5.9. После проведения дезинфекции помещение рекомендуется проветрить до исчезновения запаха хлора.

5.10. При работе со средством необходимо соблюдать правила личной гигиены. Запрещается пить, курить и принимать пищу на рабочем месте. По окончании работы руки следует вымыть с мылом.

6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

6.1. При нарушении правил работы со средством могут возникнуть раздражения верхних дыхательных путей, глаз и кожи.

6.2. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, а пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

6.3. При попадании рабочих растворов средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельчёнными таблетками активированного угля; желудок не промывать! Обратиться к врачу.

6.4. При попадании средства в глаза необходимо немедленно промыть глаза под струёй воды в течение 10-15 минут, обратиться к врачу при необходимости.

7. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

7.1. Средство фасуют в емкости из полимерных материалов с плотно закрывающимися крышками или плотно спайные пакеты из полимерного материала массой 0,1 -30,0 кг.

7.2. Транспортировать средство всеми доступными видами транспорта, действующими на территории России, гарантирующими сохранность продукции и тары в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя.

7.3. Средство негорючее, пожаро- и взрывобезопасное.

7.4. Хранить средство в плотно закрытых упаковках предприятия-изготовителя в местах, защищенных от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла при температуре от -20° до +35°С, отдельно от окислителей, кислот, продуктов питания и лекарственных средств, в местах, недоступных детям.

7.5. Срок годности средства – 7 лет при соблюдении условий хранения.

7.6. При случайном рассыпании средства следует собрать в емкости и направить на утилизацию. Остатки промыть большим количеством воды, не допуская нейтрализации кислотой.

При уборке следует использовать индивидуальную защитную одежду, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты: для органов дыхания - универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ 60 М с патроном марки В, глаз - герметичные очки, кожи рук - перчатки резиновые.

7.7. Меры защиты окружающей среды: рабочие растворы средства сливать только в канализацию, не допуская их попадания в почву и поверхностные воды.

8. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

8.1 Общие положения.

8.1.1 Допускается применение других средств измерения с метрологическими характеристиками не хуже, а также реактивов по качеству не ниже указанных в настоящей инструкции.

8.1.2 Средство контролируют по показателям качества таблицы 20.

Таблица 20.

Показатели качества средства «Сульфохлорантин-Д»

№ п/п	Наименование показателя	Норма для порошка
1.	Внешний вид, цвет и запах	Порошковая смесь от белого до желтоватого цвета, возможны включения в виде кристаллов солей с запахом хлора.
2.	Показатель активности водородных ионов (ед. рН) 1% водного раствора средства	4,0-10,0
3.	Массовая доля активного хлора, %	15,0-19,0

8.2 Контроль внешнего вида, цвета, запаха.

Внешний вид средства оценивают визуально. Запах определяют органолептически.

8.3 Определение показателя активности водородных ионов 1% раствора средства (рН).

Показатель концентрации водородных ионов (рН-фактор) измеряют в 1% водном растворе средства. Для этого 1 грамм порошка доводят в мерной колбе на 100 мл водой до метки. Для измерения концентрации ионов водорода используют иономер.

8.4 Определение массы активного хлора средства.

8.4.1 Оборудование, приборы и реактивы.

- Бюретка 1-3-2-25-0,1 по ГОСТ 29251.
- Пипетки 1-1-2-2 и 1-2-2-10 по ГОСТ 29227.
- Цилиндры мерные 3-10, 3-100 по ГОСТ 1770.
- Колба Кн-1-250 24/29 по ГОСТ 25336.
- Калий йодистый по ГОСТ 4232; водный раствор с массовой долей 10%.
- Кислота серная по ГОСТ 4204-77; х.ч., водный раствор с массовой долей 10 %.

- Стандарт-титр натрий серноватистокислый 5-водный 0,1 н. по ТУ 6-09-2540-87; 0,1 н. водный раствор.
- Крахмал растворимый по ГОСТ 10163; водный раствор с массовой долей 0,5 %.
- Вода дистиллированная по ГОСТ 6709. Выполнение измерений.

Навеску средства массой около 5 г, взятую с точностью до четвертого десятичного знака, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 1000 см³, заполняют колбу на 2/3 дистиллированной воды, перемешивают до полного растворения навески. Затем доводят объем до метки дистиллированной водой и снова перемешивают раствор.

В коническую колбу 250 см³ вносят 20 см³ приготовленного раствора анализируемой пробы, прибавляют 10 см³ раствора йодистого калия и 10 см³ раствора серной кислоты, перемешивая после добавления каждого реактива. Колбу закрывают пробкой и выдерживают в темном месте 5 минут

Выделившийся йод титруют раствором серноватистокислового натрия до светло-желтой окраски, прибавляют 1 см³ раствора крахмала и продолжают титрование до исчезновения синей окраски раствора.

8.1.1 Вычисление результата измерения.

Массовую долю активного хлора (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{V \times 0,003545 \times 1000 \times 100}{m \times 20},$$

где V - объем раствора серноватистокислового натрия молярной концентрации точно с (Na₂S₂O₃ · 5 H₂O) = 0,1 моль/дм³ (0,1 н.), израсходованный на титрование, см³;

0,003545 - масса активного хлора, соответствующая 1 см³ раствора серноватистокислового натрия молярной концентрации точно с (Na₂S₂O₃ · 5 H₂O) = 0,1 моль/дм³ (0,1 н.), мг/см³ ;

m - масса навески, г;

20 – масса (объем) титруемой аликвоты, г;

1000 – масса (объем) раствора анализируемой пробы, г.

За результат определения принимают среднее арифметическое трех определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает 1,0 %.

Результат анализа округляется до сотой доли значения.