

«СОГЛАСОВАНО»

Зам. руководителя ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ИМБ, д.б.н.



В.В. Фирсова

«13» августа 2018 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «Мир дезинфекции»



О.М. Хильченко

«13» августа 2018 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 44/18

по применению средства дезинфицирующего с моющим эффектом
«Ремеди-амин»

г. Москва, 2018

Инструкция № 44/18 **по применению средства дезинфицирующего с моющим эффектом «Ремедин амин»**

Инструкция разработана: ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора (В.Д. Потапов, В.В. Кузин), ООО «Мир дезинфекции», Россия (О.М. Хильченко)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «Ремедин амин» (далее по тексту средство) представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до желтого цвета со специфическим запахом. Содержит в своем составе в качестве действующего вещества (ДВ) N,N-бис-(3-аминопропил)додециламин – 5,3%, а также неионогенные ПАВ, усиливающие добавки, в том числе синергисты биоцидов, ингибиторы коррозии и другие функциональные компоненты.

Срок годности средства составляет 5 лет, рабочих растворов – 30 суток при условии их хранения в закрытых емкостях.

Средство выпускается в полимерных флаконах и канистрах вместимостью 0,1-5,0л или в таре большего объема по действующей нормативно-технической документации по согласованию с заказчиком.

1.2. Средство «Ремедин амин» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей внутрибольничных инфекций, туберкулеза – тестировано на *M.terrae*, *M.tuberculosis*, легионеллеза, особо опасных инфекций – чумы, холеры, туляремии), вирусов (в отношении всех известных вирусов, патогенных для человека, в том числе вирусов Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, норовирусов, энтеровирусов, ВИЧ, возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии, гриппа, в т.ч. H5N1, H1N1, «атипичной» пневмонии, парагриппа, аденовирусов и др.), грибов рода Кандида, Трихофитон и плесневых грибов.

Рабочие растворы средства имеют выраженные моющие свойства, хорошо совместимы с различными поверхностями, не портят обрабатываемые объекты, не обесцвечивают ткани, не фиксируют органические загрязнения, не вызывают коррозии металлов.

Рабочие растворы негорючие, пожаро- и взрывобезопасные.

Средство сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания.

Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

1.3. Средство «Ремедин амин» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу мало опасных веществ при нанесении на кожу; при введении в брюшную полость средство по классификации К.К.Сидорова мало токсично (4 класс токсичности). При ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (C₂₀) средство мало опасно. 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 не оказывают раздражающего действия при контакте с кожей и вызывают слабое раздражение конъюнктивы глаза.

ПДК в воздухе рабочей зоны действующего вещества: N,N-бис (3-аминопропил)додециламина – 1,0 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности).

1.4. Средство дезинфицирующее «Ремедин амин» применяется для:

- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, напольных ковровых покрытий, обивочных тканей, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, в т.ч. акриловых ванн

лечебных, грязевых, минеральных, гидромассажных и пр., акриловых душевых кабин, посуды (в том числе столовой, лабораторной, аптечной и одноразовой), предметов для мытья посуды, белья, резиновых и полипропиленовых ковриков, уборочного инвентаря и материала, спортивного инвентаря, средств личной гигиены, игрушек, предметов ухода за больными в медицинских организациях (МО) различного профиля, включая службы родовспоможения, в т.ч. неонатальные центры, организации скорой медицинской помощи и переливания крови, отделения и центры экстракорпорального оплодотворения (ЭКО), отделения интенсивной терапии и реанимации, травматологии, ожоговые отделения, отделения трансплантации костного мозга, клиничко-диагностические, микробиологические, ПЦР лаборатории и пр., санаторно-курортные организации; в аптеках и аптечных пунктах, на объектах санитарного транспорта, в очагах инфекционных заболеваний, в детских, социального обеспечения, пенитенциарных учреждениях, на объектах коммунально-бытовой сферы, в спортивных и административных учреждениях, на предприятиях общественного питания, фармацевтической и биотехнологической промышленности, промышленных рынках, в очагах инфекционных заболеваний, при чрезвычайных ситуациях, при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;

- дезинфекции медицинского оборудования (в т.ч. кувезы и приспособления к ним, наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование и комплектующие детали к ним, дыхательные контуры, мешки, датчики УЗИ, реанимационные и пеленальные столики, оптические устройства, барокамеры и иное оборудование для оксигенотерапии и др.);

- дезинфекции медицинских отходов – медицинских изделий однократного применения (в том числе лабораторной посуды), перевязочного материала, белья одноразового применения и т.д. перед их утилизацией в МО, инфекционных очагах, а также пищевых отходов;

- дезинфекции биологических выделений (крови, сыворотки, спермы, эритроцитарной массы, мокроты, мочи, фекалий, рвотных масс, ликвора, околоплодных вод и пр.), промывных вод (эндоскопических, после ополаскивания зева и др.), отходы микробиологических лабораторий (культуры, штаммы, вакцины, вирусологический материал и т.п.), посуды из-под выделений больного;

- дезинфекции крови в сгустках, донорской крови и препаратов крови с истекшим сроком годности, медицинских пиявок после проведения гирудотерапии;

- 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 ручным и механизированным способом (с применением ультразвука);

- дезинфекции медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся) ручным способом;

- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, инструменты к эндоскопам) ручным и механизированным способами (с применением ультразвука и в специализированных моюще-дезинфицирующих машинах);

- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной или окончательной (перед дезинфекцией высокого уровня /ДВУ/) очисткой, гибких и жестких эндоскопов ручным и механизированным способами в специализированных моюще-дезинфицирующих машинах;

- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий (хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся), а также для очистки стоматологических материалов ручным и механизированным способами (с применением ультразвука и в специализированных моющих машинах);

- окончательной очистки эндоскопов перед ДВУ ручным и механизированным (в моюще-дезинфицирующих машинах) способами;
- предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним;
- дезинфекции санитарного транспорта, транспорта для перевозки пищевых продуктов;
- применения в метрополитене, на железнодорожном, общественном, авиационном, водном транспорте,
- проведения генеральных уборок в МО, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных учреждениях и организациях, санаторно-оздоровительных и детских оздоровительных организациях, на коммунальных объектах, в пенитенциарных учреждениях, объектах социального обеспечения, предприятиях коммунально-бытового обслуживания, пищевой промышленности, общественного питания и торговли, культуры, спорта и других учреждениях и организациях;
- дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах, систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры и др.);
- дезинфекции и мытья помещений и оборудования, в том числе санитарно-технического, мебели, инструментария, посуды, на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания, торговли, в том числе рынках, санаторно-оздоровительных и детских оздоровительных учреждениях, предприятиях коммунально-бытового обслуживания, культуры, спорта и других учреждениях, в местах массового скопления людей;
- дезинфекции и мытья помещений и оборудования на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;
- обеззараживания и мытья поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, поверхностей приборов и аппаратов, медицинских изделий, белья, посуды, предметов ухода за больными, игрушек, уборочного инвентаря, медицинских отходов в очагах чумы, холеры, туляремии;
- обеззараживания поверхностей, объектов и выделений в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, а также для обработки автокатафалков;
- дезинфекции обуви с целью профилактики инфекций грибковой этиологии;
- дезинфекции пищевых яиц;
- для дезинфекции, мойки и дезодорирования холодильных и морозильных установок;
- для обработки поверхностей и объектов, пораженных плесневыми грибами, в том числе в жилых домах;
- дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды, воздуха парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;
- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;
- использования в «станциях гигиены» на предприятиях пищевой промышленности, сельского хозяйства и других перед входом на территорию помещения, требующего определенного стандарта гигиены, ручным и механизированным способами;
- использования в дезковриках;
- дезинфекции колес автотранспорта на объектах, оборудованных дезбарьерами;
- для применения населением в быту, в том числе в очагах инфекционных заболеваний и при организации ухода за тяжелобольными и лежащими членами семьи, с

потребительской этикеткой.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

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

2.2. Контроль концентрации рабочего раствора после приготовления, а также в процессе его хранения и использования осуществляется с помощью индикаторных полосок «Ремедин амин» в соответствии с инструкцией по их применению.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства «Ремедин амин»

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количество концентрата и воды, необходимое для приготовления:			
	1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
	концентрат, мл	вода, мл	концентрат, мл	вода, мл
0,2	2	998	20	9980
0,3	3	997	30	9970
0,4	4	996	40	9960
0,5	5	995	50	9950
0,6	6	994	60	9940
0,8	8	992	80	9920
1,0	10	990	100	9900
1,5	15	985	150	9850
2,0	20	980	200	9800
3,0	30	970	300	9700
4,0	40	960	400	9600
5,0	50	950	500	9500
6,0	60	940	600	9400
7,0	70	930	700	9300
8,0	80	920	800	9200

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «РЕМЕДИН АМИН» ДЛЯ ОЧИСТКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННЫХ В ОДНОМ ПРОЦЕССЕ, МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

3.1. Дезинфекцию медицинских изделий, в том числе совмещенную с их предстерилизационной очисткой, осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, моечных ваннах с закрывающимися крышками.

3.2. Медицинские изделия (кроме эндоскопов и инструментов к ним) после их использования подлежат дезинфекции путем полного погружения в емкость с раствором средства и заполнения им каналов и полостей с помощью вспомогательных приспособлений. Разъемные изделия обрабатывают 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.

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

3.3. После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости и ополаскивают от остатков средства проточной питьевой водой не менее 3 мин, в том числе каналы при помощи вспомогательных приспособлений.

3.4. Стоматологические оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства на время дезинфекционной выдержки (таблица 2). По окончании дезинфекции оттиски, зубопротезные заготовки и артикуляторы промывают проточной водой или в емкости с водой 3 мин, после чего просушивают на воздухе. Рабочий раствор средства используется многократно до появления первых признаков изменения внешнего вида, но не более 30 дней, обрабатывая при этом не более 25 оттисков в 2 л раствора.

3.5. Отсасывающие системы в стоматологии дезинфицируют, применяя рабочий раствор средства объемом 1 л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут, плевательницы заливают 0,5 л рабочего раствора. Заполненную раствором систему и плевательницы оставляют для воздействия на время дезинфекционной выдержки (таблица 2). В это время отсасывающую систему не используют. По окончании дезинфекционной выдержки раствор из системы сливают и промывают её проточной водой в течение 3 мин. Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

Наконечники к отсасывающим системам (слюноотсосы) обеззараживают после применения у пациента способом погружения в рабочий раствор средства (таблица 2). После окончания дезинфекционной выдержки наконечники промывают проточной водой в течение 3 мин.

3.6. Дезинфекцию и предстерилизационную очистку (окончательную для эндоскопов, используемых для нестерильных вмешательств) можно совмещать в одном процессе и проводить последовательно в том же растворе. После окончания дезинфекционной выдержки изделия моют с помощью салфеток, ватно-марлевых тампонов, щеток и других приспособлений и ополаскивают от остатков средства водопроводной водой питьевого качества 3-5 минут, дистиллированной водой 1 минуту, затем сушат.

3.7. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной и ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчиков УЗИ проводят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» и п.3.1 Приложения 4 к Приказу МЗ СССР № 720 от 31.07.78г. по режимам, указанным в таблице 2. Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздухопроводы, лицевые маски, анестезиологические шланги) погружают в раствор средства на время дезинфекционной выдержки. Дезинфекция и очистка могут быть совмещены в один процесс. Мытье каждого изделия осуществляется в этом же растворе с помощью ватно-марлевых тампонов и других приспособлений в течение 3 минут. После окончания дезинфекции и очистки извлекают из емкости с раствором и ополаскивают от остатков средства последовательно в двух порциях стерильной воды по 5 мин в каждой, затем сушат и хранят в асептических условиях.

3.8. Обработку приспособлений к кувезам проводят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» по режимам, указанным в таблице 2. Приспособления к кувезам в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции все приспособления ополаскивают в двух стерильных водах по 5 мин в каждой, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

3.9. Механизированным способом обработку ИМН проводят в установках (с применением ультразвука и в специализированных моющих машинах), зарегистрированных в установленном порядке в соответствии с Инструкцией (Руководством) по эксплуатации установки.

3.10. Режимы дезинфекции ИМН указаны в таблице 2. Режимы дезинфекции ИМН, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ручным и механизированным способом указаны в таблицах 3-7.

3.11. Эндоскопы для стерильных и нестерильных вмешательств, а так же инструменты к ним после использования обрабатываются в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность», СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах», МУ 3.1.3420-17 «Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях», МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», и рекомендациями производителей эндоскопического оборудования.

Внимание! Разрешается использование растворов средства «Ремедин амин» для обработки только тех эндоскопов, производитель которых допускает применение для этих целей средств на основе третичных аминов.

3.11.1. Рабочий раствор средства применяют для проведения предварительной очистки эндоскопов для нестерильных вмешательств (протирание поверхности эндоскопа и промывание каналов), эндоскопов для стерильных вмешательств и для инструментов (погружение в раствор).

3.11.2. При проведении окончательной очистки или окончательной очистки, совмещенной с дезинфекцией, эндоскоп для нестерильных вмешательств полностью погружается в раствор средства с принудительным заполнением всех каналов, выдержкой в растворе, а затем механической очисткой в нем наружных поверхностей, каналов, торцевой оптики, клапанов, гнезд клапанов, элеватора (при наличии). Ополаскивание эндоскопа проводится в водопроводной воде питьевого качества в течение не менее 5 минут с промывкой каждого каналов не менее 90мл воды.

3.11.3. Эндоскопы для стерильных вмешательств и все инструменты к эндоскопам последовательно подлежат дезинфекции и предстерилизационной очистке в одном растворе средства, после чего их ополаскивают водопроводной водой питьевого качества 5 минут, а затем дистиллированной водой 1 минуту и сушат.

3.11.4. Механизированную обработку эндоскопов допускается проводить в моюще-дезинфицирующих машинах (МДМ) в соответствии с Инструкцией (Руководством) по их эксплуатации, если эффективность очистки средством при валидации работы МДМ будет подтверждена регламентированными для этой цели тестами.

3.11.5. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной/окончательной очисткой, эндоскопов для стерильных/ нестерильных вмешательств ручным и механизированным способом указаны в таблицах 4,7.

3.12. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, медицинских изделий (кроме эндоскопов) проводят после их дезинфекции (любым зарегистрированным в установленном порядке и разрешенным к применению в МО для этой цели средством) и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с Инструкцией по применению используемого для целей дезинфекции средства.

Режимы окончательной и предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, проводимые ручным способом, приведены в таблицах 8, 10; механизированным способом с использованием ультразвука (например, установки

«Медэл», «Ультразэст», «Кристалл-5», «Серьга» и др.) – в таблице 9, механизированным способом в специализированных моющих машинах – в таблице 11.

3.13. Качество предстерилизационной очистки изделий проверяют путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№ МУ-287-113 от 30.12.98 г.).

ВНИМАНИЕ! Рабочие растворы средства для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий можно применять многократно до появления первых визуальных признаков загрязнения (изменение цвета, прозрачности, появление посторонних включений, осадка и др.), но не более 30 дней.

Рабочие растворы средства в режиме окончательной очистки эндоскопов и предстерилизационной очистки медицинских изделий применяют однократно.

Таблица 2

Режимы дезинфекции медицинских изделий растворами средства «Ремедин амин»

Вид обрабатываемых изделий	Вид обработки	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация (по препарату),%	Время выдержки, мин	
Изделия из резин, пластмасс, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, комплектующие детали наркозно-дыхательной аппаратуры, приспособления к кувезам	Дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	2,0	60	Погружение
		3,0	30	
	Дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез – тестировано на M.terrae) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	4,0	15	Обработка в УЗО
		4,0	5	
Эндоскопы и инструменты к ним*	Дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях	2,0	120	Погружение
		3,0	60	
	Дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез – тестировано на M.terrae) и грибковых (кандидозы) инфекциях	5,0	30	Погружение
		7,0	15	
Стоматологические оттиски, зубопротезные заготовки, стоматологические отсасывающие системы, слюноотсосы, плевательницы	Дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях	2,0	60	Погружение
		3,0	30	
	Дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез – тестировано на M.terrae) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	4,0	15	Обработка в УЗО
		4,0	5	
Стоматологические оттиски, зубопротезные заготовки, стоматологические отсасывающие системы, слюноотсосы, плевательницы	Дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез – тестировано на M.terrae) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	2,0	120	Погружение
		3,0	60	
	Дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез – тестировано на M.terrae) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	5,0	30	Погружение
		7,0	15	
Стоматологические оттиски, зубопротезные заготовки, стоматологические отсасывающие системы, слюноотсосы, плевательницы	Дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез – тестировано на M.terrae) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	7,0	5	Обработка в УЗО
		7,0	5	

Примечание: *- дезинфекция проводится в совмещенном с очисткой процессе по режимам таблиц 4-5

Таблица 3

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «Ремедин амин» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки*		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Полное погружение изделий в рабочий раствор, заполнение им полостей и каналов. Дезинфекционная выдержка	2,0*	Не менее 18	60
	3,0*		30
	4,0*	То же	15
	2,0**		120
	3,0**		60
	5,0**		30
	7,0**		15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью шприца: <ul style="list-style-type: none"> ● изделий, не имеющих замковых частей (кроме зеркал с амальгамой), каналов или полостей; ● изделий, имеющих замковые части каналов или полости (в т.ч. зеркал с амальгамой, стоматологических щипцов) 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания		0,5
			1
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Примечания: * на этапе дезинфекционной выдержки в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

** на этапе дезинфекционной выдержки в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез – тестировано на культуре тест-штамма *M.terrae*) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях

Таблица 4

Режимы дезинфекции, совмещенной с окончательной или предстерилизационной очисткой эндоскопов растворами средства «Ремедин амин» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки*		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, мин
Полное погружение эндоскопов в рабочий раствор, заполнение им полостей и каналов. Дезинфекционная выдержка	2,0*	Не менее 18	60
	3,0*		30
4,0*	15		
2,0**	120		
3,0**	60		
5,0**	30		
Окончательная очистка эндоскопов для нестерильных вмешательств в том же растворе в соответствии с требованиями СП 3.1.3263-15 и рекомендациями производителя Предстерилизационная очистка эндоскопов для стерильных вмешательств в том же растворе в соответствии с требованиями СП 3.1.3263-15 и рекомендациями производителя	7,0**	Та же	Не нормируется
	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания		
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью вспомогательных приспособлений) эндоскопов для стерильных вмешательств	Не нормируется		1

Примечания: * на этапе дезинфекционной выдержки в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях.

** на этапе дезинфекционной выдержки в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез – тестировано на культуре тест-штамма *M.terrae*) и грибковых (кандидозы) инфекциях

Таблица 5

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, инструментов к эндоскопам растворами средства «Ремедин амин» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки*		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин
Полное погружение изделий в рабочий раствор, заполнение им полостей и каналов. Дезинфекционная выдержка	2,0*	Не менее 18	60
	3,0*		30
	4,0*		15
	2,0**		120
	3,0**		60
	5,0**		30
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: - наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; - внутренние каналы промывают с помощью шприца	7,0**	То же	15
	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания		Не нормируется
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью специальных приспособлений)	Не нормируется		3
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью специальных приспособлений)	Не нормируется		0,5

Примечания: * на этапе дезинфекционной выдержки в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях.

** на этапе дезинфекционной выдержки в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез – тестировано на культуре тест-штамма *M.terrae*) и грибковых (кандидозы) инфекциях

Таблица 6

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов (в т.ч. вращающихся), стоматологических материалов и инструментов к эндоскопам в ультразвуковых установках любого типа раствором средства «Ремедин амин»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин
Ультразвуковая обработка изделий при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей	4,0* (7,0**)	Не менее 18°С	5
медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические инструменты, инструменты к эндоскопам) из металлов, стекла, резин, пластмасс, в том числе имеющих замковые части и полости, стоматологических материалов			
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		3
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

Примечания: * на этапе дезинфекционной выдержки в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

** на этапе дезинфекционной выдержки в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез – тестировано на культуре тест-штамма *M.terrae*) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях

Таблица 7

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий, включая хирургические, стоматологические инструменты и эндоскопы для стерильных вмешательств и инструменты к ним, растворами средства «Ремедин амин» механизированным способом (в специализированных моеще-дезинфицирующих установках)

Этапы обработки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин.
Обработка медицинских изделий, включая хирургические, стоматологические инструменты и эндоскопы, в соответствии с Инструкцией по эксплуатации установки	4,0* (7,0**)	Не менее 18°С	5
Ополаскивание в соответствии с режимом работы установки или вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью с помощью специальных приспособлений) или отмывание в емкости с питьевой водой: изделий из металлов и стекла; изделий из резин и пластмасс, а также имеющих каналы и полости; эндоскопов	Не нормируется		3
			5
			5
Ополаскивание в соответствии с режимом работы установки или вне установки дистиллированной водой (каналы - с помощью с помощью специальных приспособлений)	Не нормируется		1

Примечания: * на этапе дезинфекционной выдержки в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

** на этапе дезинфекционной выдержки в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез – тестировано на культуре тест-штамма *M.terrae*) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях

Таблица 8

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий (кроме эндоскопов и инструментов к ним), в том числе стоматологических инструментов и материалов, растворами средства «Ремедин амин» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин.
Полное погружение изделий в рабочий раствор, заполнение им полостей и каналов. Выдержка в растворе	0,2	Не менее 18	10
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью специальных приспособлений:	0,2		0,5
изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей;			1,0
изделий, имеющих замковые части, каналы или полости			
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью специальных приспособлений)	Не нормируется		3
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы -- с помощью специальных приспособлений)	Не нормируется		0,5

Таблица 9

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, растворами средства «Ремедин амин» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа)

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки (мин)
Обработка в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий в соответствии с программой работы установки:	0,2	Не менее 18	10
медицинские изделия (включая хирургические и стоматологические инструменты, инструменты к эндоскопам) из металлов, стекла, резин, пластмасс, в том числе имеющие замковые части и полости, стоматологические материалы			
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью специальных приспособлений)	Не регламентируется		3
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью специальных приспособлений)	Не регламентируется		0,5

Таблица 10

Режимы предварительной и окончательной очистки эндоскопов для нестерильных вмешательств, предварительной очистки эндоскопов для стерильных вмешательств и инструментов к эндоскопам растворами средства «Ремедин амин» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, мин.
Предварительная очистка гибких эндоскопов для нестерильных вмешательств (протираание наружных поверхностей и промывание каналов)	0,2	Не менее 18	Не нормируется
Предварительная очистка эндоскопов для стерильных вмешательств, инструментов к эндоскопам (замачивание при полном погружении в раствор)			10
Окончательная очистка эндоскопов для нестерильных вмешательств, предстерилизационная очистка эндоскопов для стерильных вмешательств и всех инструментов к эндоскопам (проводится в соответствии с требованиями СПЗ.1.3263-15 и рекомендациями производителя эндоскопа)			Не нормируется
Ополаскивание проточной питьевой водой эндоскопов (каналы - с помощью вспомогательных приспособлений)	Не нормируется		5

Таблица 11

Режим предстерилизационной (или окончательной перед ДВУ) очистки эндоскопов, медицинских изделий, включая хирургические и стоматологические инструменты, инструменты к эндоскопам, растворами средства «Ремедин амин» механизированным способом (в специализированных моющих установках)

Этапы очистки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Обработка медицинских изделий, включая хирургические, стоматологические инструменты и эндоскопы, в соответствии с Инструкцией по эксплуатации установки	0,2	Не менее 18	10
Ополаскивание в соответствии с режимом работы установки бактериально очищенной водой	Не нормируется		В соответствии с режимом установки
или вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью вспомогательных приспособлений) или отмывание в емкости с питьевой водой: изделий из металлов и стекла; изделий из резин и пластмасс, а также имеющих каналы и полости; эндоскопов	Не нормируется		1-3
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы - с помощью вспомогательных приспособлений)			3
			5
			1

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «РЕМЕДИН АМИН» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

4.1. Рабочие растворы средства «Ремедин амин» применяются для дезинфекции и мытья объектов, указанных в п. 1.4. данной Инструкции способами протирания, орошения, замачивания или погружения по режимам, указанным в таблицах 12-20.

Обеззараживание объектов способами протирания, замачивания, погружения можно проводить в присутствии людей.

4.2. Поверхности в помещениях (предметы обстановки, пол, стены, крупногабаритное оборудование и др.) протирают протирочным материалом, смоченным в рабочем растворе ДС, из расчета 100 мл/м². Поверхности, непосредственно соприкасающиеся с пищевыми продуктами, после регламентированной экспозиции необходимо несколько раз ополоснуть питьевой водой. Смывание рабочего раствора с иных обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

Обработку объектов способом орошения проводят в отсутствии пациентов с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания (норма расхода – 150 мл/м² при использовании распылителя типа «Квазар», 300 мл/м² – при использовании гидропульта; 15-30 мл/м³ – при использовании аэрозольных генераторов).

По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью. При обработке способом орошения закрытых, невентилируемых помещений рекомендуется их проветрить по окончании процесса дезинфекции в течение 15 минут или провести влажную уборку помещений.

Внимание! При проведении дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях с использованием уборочного оборудования расход средства определяется в соответствии с рекомендацией производителей оборудования (тележек, мопов, салфеток и пр.).

4.3. Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м² обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения – 300 мл/м² (гидропульт, автомакс), 100 мл/м² (распылитель типа «Квазар»), 15-30 мл/м³ (аэрозольные генераторы). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

4.4. Дезинфекция контуров гидромассажной системы ванн осуществляется следующим образом:

- заполняют ванну водой (18-20°C);
- добавляют средство «Ремедин амин» в количестве, необходимом для приготовления рабочего раствора с концентрацией 2,0% (2 л концентрированного средства на 100 л воды);
- включают насос на 5 минут для прокачки рабочего раствора «Ремедин амин» через систему;
- выключают насос и сливают воду из ванны;
- заполняют ванну чистой теплой или холодной водой и включают насос на 3 минуты;
- выключают насос;
- сливают воду и промывают ванну.

4.5. Белье замачивают в дезинфицирующем растворе из расчета 4 л/кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье полощут и стирают.

4.6. Мелкие игрушки полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, препятствуя их всплытию; крупные – протирают ветошью, смоченной в растворе, или орошают рабочим раствором средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

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

4.8. 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 изделия промывают проточной питьевой водой не менее 3 мин.

4.9. Предметы ухода за больными, в том числе влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеенки, средства личной гигиены, спортивный инвентарь полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором. По окончании дезинфекции их промывают (ополаскивают) проточной водой.

Влагонепроницаемые наматрасники протирают салфетками, обильно смоченными раствором средства, по окончании дезинфекции остатки средства удаляют с помощью салфеток, смоченных водой.

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

4.11. Резиновые и полипропиленовые коврики погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. По окончании времени дезинфекционной выдержки их промывают проточной водой и высушивают.

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

4.13. Для борьбы с плесневыми грибами поверхности в помещениях сначала обрабатывают 3,0% или 5,0% раствором средства способом орошения из расчета 100 мл/м², оставляют на 90 или 30 минут соответственно, а затем очищают от плесени щеткой, обильно смоченной раствором средства. Далее проводят двукратную обработку поверхности 3,0% или 5,0% раствором средством способом протирания или орошения с интервалом 15 минут. Время дезинфекционной выдержки – 90 или 30 минут соответственно.

4.14. Дезинфекция объектов, потенциально опасных в отношении распространения легионеллезной инфекции, проводится с учетом требований СП 3.1.2.2626-10 «Профилактика легионеллеза», МУ 3.1.2.2412-08 «Эпидемиологический надзор за легионеллезной инфекцией». Обеззараживанию подвергают также санитарно-техническое оборудование, в т.ч. душевые установки, ванны для бальнеопроцедур, джакузи. Дезинфекцию проводят способами протирания и орошения (табл. 19).

4.15. Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок (например, генераторов аэрозолей и т.п.) способом распыления рабочего раствора средства по режимам, указанным в таблице 18, при норме расхода рабочего раствора 10 мл/м³. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию. После дезинфекции помещение проветривают не менее (10-15) минут.

4.16. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских отходов, остатков пищи и прочих отходов лечебно-профилактических организаций и учреждений, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 1-4 группами патогенности, производят с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими

отходами», СП 1.3.3118-13 «Безопасность работы с микроорганизмами I - II групп патогенности (опасности)» и СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» – в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 17, при легионеллезе – в таблице 19, при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии – в таблице 20 с последующей утилизацией.

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

4.16.2. Дезинфекцию медицинских изделий 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.

Растворы средства для дезинфекции медицинских изделий однократного применения могут быть использованы многократно до изменения их внешнего вида.

После окончания дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором и утилизируют.

4.16.3. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания или орошения по соответствующим режимам (табл.17).

4.16.4. Рвотные массы, остатки пищи смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени дезинфекционной выдержки (вирулицидный режим или туберкулоцидный режим – для МО фтизиатрического профиля).

4.16.5. Жидкие биологические отходы, кровь, сыворотку, выделения больного (мокрота, сперма, моча, фекалии, ликвор, околоплодные воды и пр.) смешивают с рабочим раствором в вирулицидной концентрации (в туберкулоцидной - для МО фтизиатрического профиля) в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора. Дезинфицирующий раствор заливается непосредственно в емкость с крышкой или на поверхность, где находится биологический материал.

4.16.6. Кровь со сгустками, донорскую кровь и препараты крови с истекшим сроком годности, допускается дезинфицировать путем смешивания с рабочим раствором средства в вирулицидной концентрации (в туберкулоцидной - для МО фтизиатрического профиля) в соотношении 1 часть крови на 2 части раствора. Смесь выдерживают в течение времени дезинфекционной выдержки (табл. 17) и утилизируют с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

4.16.7. Медицинские пиявки после проведения гирудотерапии (классифицируются как медицинские отходы класса Б) погружают в 8% рабочий раствор средства на время дезинфекционной выдержки 60 минут, затем утилизируются с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

4.16.8. Лабораторную посуду или поверхность, на которой проводили дезинфекцию и сбор обеззараженного биологического материала, обрабатывают раствором средства (табл. 17) способом погружения (посуда) или протирания (поверхности). Затем лабораторную посуду или поверхности ополаскивают в проточной воде или протирают чистой ветошью, смоченной водой.

4.17. Дезинфекция кузезов.

Дезинфекцию кузезов для недоношенных детей проводят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» и технологической документации. При обработке кузезов необходимо учитывать рекомендации производителя кузезов.

Дезинфекцию наружных поверхностей кузезов с целью профилактики ВБИ осуществляют ежедневно одновременно с проведением текущих уборок методом протирания по режиму, обеспечивающему гибель грамотрицательных и грамположительных бактерий (табл.12).

Обработку внутренних поверхностей и приспособлений кузезов проводят по типу заключительной дезинфекции в отдельном хорошо проветриваемом помещении в отсутствие детей. Обеззараживание внутренних поверхностей и приспособлений кузезов проводят перед поступлением ребенка. Обработку кузезов следует проводить с учетом документации по эксплуатации кузеза, прилагаемой к конкретной модели. Дезинфекцию поверхностей кузезов проводят способом протирания (табл. 13-16).

Поверхности кузеза и его приспособлений тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства. По окончании дезинфекции поверхности кузеза трижды протирают стерильными тканевыми салфетками (пеленками), обильно смоченными стерильной водой, после каждого промывания вытирают насухо стерильной пеленкой.

После окончания обработки кузезы следует проветрить в течение 15 минут.

4.18. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении (кроме п.п.4.18.7) с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции.

Профилактическую дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят 1 раз в квартал в соответствии с требованиями, изложенными в СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности», с СанПиН 2.1.3.2630–10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность», СП 3.1.2.2626-10 «Профилактика легионеллеза», МУ 3.1.2.2412-08 «Эпидемиологический надзор за легионеллезной инфекцией», «Методическими рекомендациями по организации контроля за очисткой и дезинфекцией систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утв. ФГУ ЦГСЭН г. Москвы, 2004 г., СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами 3-4 групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней».

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

4.18.1. Дезинфекции подвергаются:

воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем;

поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультizonальных сплит-систем, кровельных кондиционеров;

камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров;

уборочный инвентарь;

при обработке особое внимание уделяют местам скопления посторонней микрофлоры в щелях, узких и труднодоступных местах систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

4.18.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения и аэрозолирования.

4.18.3. Для дезинфекции используют рабочий раствор средства в течение времени дезинфекционной выдержки (таблица 19).

4.18.4. Воздушный фильтр либо промывается в мыльно-содовом растворе и дезинфицируется способом орошения или погружения в рабочий раствор средства на время дезинфекционной выдержки (таблица 19), либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.

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

4.18.6. Поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства.

4.18.7. Камеру очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха обеззараживают орошением или аэрозольированием при работающем кондиционере со снятым фильтрующим элементом по ходу поступления воздуха из помещения в кондиционер.

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

4.18.9. Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителя.

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

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

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

К обработке допускаются только отсортированные яйца, проверенные на отсутствие повреждений скорлупы. Для замачивания яиц с визуальной загрязненной скорлупой применяют средства, разрешенные к применению в установленном порядке (например, 0,5%-ный раствор кальцинированной соды, или 0,2%-ный раствор каустической соды, или 0,3% рабочий раствор средства «Ремедин амин» при температуре $(28 \pm 2)^\circ\text{C}$ в течение не менее 10 мин.). После замачивания яйца очищают щетками, промывают водой при температуре $(18 \pm 2)^\circ\text{C}$ и направляют на дезинфекцию в растворе средства в бактерицидной концентрации способом погружения в емкости с 0,2%, 0,4% или 1,0% рабочим раствором средства «Ремедин амин» на время дезинфекционной выдержки 30 минут, 15 минут или 5 минут соответственно. После окончания дезинфекционной выдержки яйца ополаскивают холодной проточной водой не менее 5 мин. Полноту ополаскивания можно контролировать с помощью индикаторных полосок «Остаточная щелочность», выпускаемых ООО «Дельта хим-тэк» в соответствии с ТУ 2642-008-66948373-2010.

Чистое яйцо выкладывают в чистую, промаркированную посуду.

4.20. Для заполнения дезковриков, «станций гигиены», дезбарьеров используют 1,0% раствор средства. Объем заливаемого раствора средства указан в инструкции по эксплуатации дезковрика, «станции гигиены», дезбарьера. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования. Концентрация действующего вещества может контролироваться тест-полосками в соответствии с п. 2.2.

4.21. Дезинфекцию поверхностей холодильных установок, в том числе фармацевтических для хранения крови и ее компонентов, ИЛП и пр., проводят согласно рекомендациям п. 4.2. по режимам, рекомендованных для соответствующей инфекции (табл. 13-16, 19, 20).

Обработка поверхностей холодильных и морозильных установок для хранения пищевых продуктов, в том числе в медицинских организациях, проводится согласно

рекомендациям п. 4.2. по режиму, обеспечивающему гибель грамотрицательных и грамположительных бактерий (табл. 12). После времени дезинфекционной выдержки обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

4.22. На коммунальных, культурных, бытовых (гостиницах, общежитиях, клубах и др.), административных объектах, предприятиях общественного питания, сельского хозяйства и торговли, в детских, образовательных, социального обеспечения, пенитенциарных учреждениях, грузовом и пассажирском автотранспорте, транспорте для перевозки пищевых продуктов, общественных туалетах (биотуалетах) профилактическую дезинфекцию и генеральную уборку проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных инфекциях, кроме туберкулёза (таблица 12).

Транспорт для перевозки пищевых продуктов, грузовой и пассажирский автотранспорт обрабатывают растворами средства способом орошения или протирания в соответствии с нормами расхода, указанными в п. 4.2. После дезинфекции автотранспорта для перевозки пищевых продуктов, а также других объектов, соприкасающихся с пищевыми продуктами, обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

4.23. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках, санпропускниках, в спорткомплексах профилактическую дезинфекцию и генеральную уборку проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (табл. 16), или, при необходимости, по режимам, рекомендованным для обработки при поражениях плесневыми грибами (см. п. 4.13).

4.24. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам в соответствии с СанПиН 2.1.2.2631-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству, оборудованию, содержанию и режиму работы организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги».

4.25. Санитарный транспорт для перевозки инфекционных больных обрабатывают в режимах, рекомендованных при соответствующих инфекциях, а при инфекциях неясной этиологии – в режимах, рекомендованных для вирусных инфекций. Регулярную профилактическую обработку санитарного транспорта проводят по режимам (табл.12.) обработки поверхностей при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях.

4.26. Дезинфекцию и мытье поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов при проведении профилактической дезинфекции на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D проводят по режимам таблицы 12. После дезинфекции необходимо провести влажную уборку помещения и оборудования.

4.27. Режимы дезинфекции различных объектов в очагах чумы, холеры, туляремии приведены в таблице 20.

4.28. Генеральные уборки в ЛПО и других учреждениях проводятся по режимам, приведенным в табл. 21.

4.29. 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, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, средство может быть использовано по режимам таблицы 13.

Автокатафалки обрабатывают по режимам обработки санитарного транспорта.

Выделения и другие органические загрязнения обеззараживают и утилизируют в соответствии с режимами п. 4.16 настоящей Инструкции (таблица 17).

4.30. Дезинфекцию, чистку и мойку мусороуборочного оборудования и мусоросборников проводят по режимам, указанным в таблице 12.

Таблица 12

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Ремедин амин» при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза) этиологии

Объект обеззараживания *		Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, аппараты, оборудование и пр., санитарный транспорт, грузовой и пассажирский автотранспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов		0,2	60	Протирание или орошение
		0,4	30	
		0,8	15	
		2,0	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель		0,4	90	Протирание, обработка с помощью щетки
		0,6	60	
		1,0	30	
Санитарно-техническое оборудование		0,5	60	Протирание или орошение
		1,0	30	
		2,0	15	
		3,0	5	
Кувезы		0,2	60	Протирание
		0,4	30	
		0,8	15	
		2,0	5	
Предметы ухода за больными, в том числе влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеенки		0,5	60	Погружение или протирание
		1,0	30	
		2,0	15	
Игрушки, средства личной гигиены, спортивный инвентарь из различных материалов		0,4	60	Погружение, протирание, орошение
		0,8	30	
		1,5	15	
Посуда	без остатков пищи	0,2	60	Погружение
		0,5	30	
		1,0	15	
	с остатками пищи	0,5	90	
1,0		60		
2,0		30		
Предметы для мытья посуды		0,5	90	Замачивание
		1,0	60	
		2,0	30	
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла и др.), посуда аптечная, резиновые груши, шланги и др.		0,5	60	Погружение
		1,0	30	
		2,0	15	
Посуда из-под выделений, в том числе с подозрением на содержание биопленок		2,0	30	Погружение
		4,0	15	
Белье	незагрязненное	0,5	60	Замачивание
		1,0	30	
		1,5	15	
	загрязненное	2,0	60	
		3,0	30	
Уборочное оборудование, инвентарь, уборочный материал, mopы для обработки помещений		0,2	60	Замачивание, погружение, протирание
		0,4	30	
		0,8	15	
		2,0	5	
Уборочный инвентарь (ерши, щетки, ветошь) для обработки санитарно-технического оборудования		2,0	60	Замачивание, погружение, протирание
		3,0	30	
		4,0	15	
Мусоросборники, мусороуборочное оборудование		0,5	60	Орошение
		1,0	30	
		3,0	15	

Примечание: * - при загрязнении объектов органическими субстратами (кровью, выделениями и пр.) обработку проводить по режимам при вирусных инфекциях (табл.14). При больших разливах крови и выделений обработку проводить по режимам, указанным в таблице 18.

Таблица 13

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Ремедин амин»
при инфекциях вирусной этиологии

Объект обеззараживания		Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, аппараты, оборудование и пр., санитарный транспорт		1,0	60	Протирание или орошение
		2,0	30	
		3,0	15	
		4,0	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель		1,0	120	Протирание, обработка с помощью щетки
		2,0	90	
		3,0	60	
		4,0	30	
Кувезы		1,0	60	Протирание
		2,0	30	
		3,0	15	
		4,0	5	
Санитарно-техническое оборудование		1,5	60	Протирание или орошение
		3,0	30	
		4,0	15	
		5,0	5	
Предметы ухода за больными, в том числе влагонепроницаемые матрасники, постельные и подкладные клеенки, загрязненные кровью и другими биологическими субстратами		2,0	60	Погружение или протирание
		3,0	30	
		4,0	15	
Игрушки, средства личной гигиены, спортивный инвентарь из различных материалов		1,5	60	Погружение, протирание, орошение
		2,0	30	
		3,0	15	
Посуда	без остатков пищи	1,0	60	Погружение
		2,0	30	
		3,0	15	
		4,0	5	
	с остатками пищи	2,0	60	
		3,0	30	
	4,0	15		
Посуда лабораторная, загрязненная кровью и другими биологическими субстратами (пробирки, пипетки, предметные стекла и др.), посуда аптечная, резиновые груши, шланги и др.; предметы для мытья посуды		2,0	60	Погружение
		3,0	30	
		4,0	15	
Белье	незагрязненное	1,0	60	Замачивание
		2,0	30	
		3,0	15	
		4,0	5	
	загрязненное	2,0	60	
		3,0	30	
	4,0	15		
Уборочное оборудование, инвентарь, уборочный материал, mopы для обработки помещений		1,0	60	Замачивание, погружение
		2,0	30	
		3,0	15	
		4,0	5	
Уборочный инвентарь (ерши, щетки, ветошь) для обработки санитарно-технического оборудования		2,0	60	Замачивание, погружение
		3,0	30	
		4,0	15	

Таблица 14

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Ремедин амин» при туберкулезе (тестировано на культуре тест-штамма *M.terrae*)

Объект обеззараживания		Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания		
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, аппараты, оборудование и пр., санитарный транспорт		4,0	120	Протирание или орошение		
		6,0	60			
		8,0	30			
Санитарно-техническое оборудование		5,0	120	Протирание, орошение		
		7,0	60			
		8,0	30			
Кувезы		4,0	120	Протирание		
		6,0	60			
		8,0	30			
Предметы ухода за больными, в том числе влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеенки, загрязненные кровью и другими биологическими субстратами		2,0	120	Погружение		
		3,0	60			
		5,0	30			
				4,0	120	Протирание, орошение
				6,0	60	
				8,0	30	
Игрушки, средства личной гигиены		2,0	120	Погружение		
		3,0	60			
		5,0	30			
				4,0	120	Протирание, орошение
				6,0	60	
				8,0	30	
Посуда	без остатков пищи	2,0	60	Погружение		
		3,0	30			
		4,0	15			
	с остатками пищи	3,0	120			
		5,0	60			
		7,0	30			
Предметы для мытья посуды		3,0	120	Погружение, замачивание		
		5,0	60			
		7,0	30			
Посуда лабораторная, загрязненная кровью и другими биологическими субстратами (пробирки, пипетки, предметные стекла и др.), посуда аптечная, резиновые груши, шланги и др.; предметы для мытья посуды		2,0	90	Погружение		
		5,0	45			
		6,0	30			
Посуда из-под выделений, в том числе с подозрением на содержание биопленок		4,0	120	Погружение		
		6,0	60			
		8,0	30			
Белье	незагрязненное выделениями	2,0	90	Замачивание		
		3,0	60			
		4,0	30			
	загрязненное выделениями	3,0	120			
		5,0	60			
		7,0	30			
Уборочное оборудование, инвентарь, уборочный материал, мопы для обработки помещений		3,0	120	Замачивание		
		5,0	60			
		7,0	30			
Уборочный инвентарь (ерши, щетки, ветошь) для обработки санитарно-технического оборудования		3,0	120	Замачивание		
		5,0	60			
		7,0	30			

Таблица 15

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Ремедин амин» при кандидозах

Объект обеззараживания		Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, аппараты, оборудование и пр., санитарный транспорт		0,5	60	Протирание или орошение
		1,0	30	
		2,0	15	
		3,0	5	
Санитарно-техническое оборудование		1,0	90	Протирание или орошение
		1,5	60	
		2,0	30	
		3,0	15	
Кувезы		0,5	60	Протирание
		1,0	30	
		2,0	15	
		3,0	5	
Предметы ухода за больными, в том числе влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеенки		1,5	60	Погружение или протирание
		2,0	30	
		3,0	15	
Игрушки, средства личной гигиены, спортивный инвентарь из различных материалов		1,5	60	Погружение, протирание, орошение
		2,0	30	
		3,0	15	
Посуда	без остатков пищи	0,5	60	Погружение
		1,0	30	
		2,0	15	
	с остатками пищи	2,0	60	
		3,0	30	
		4,0	15	
Предметы для мытья посуды		2,0	60	Замачивание
		3,0	30	
		4,0	15	
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла и др.), посуда аптечная, резиновые груши, шланги и др.		1,5	60	Погружение
		2,0	30	
		3,0	15	
Белье	незагрязненное	0,5	60	Замачивание
		1,0	30	
		2,0	15	
	загрязненное	2,0	60	
		3,0	30	
		4,0	15	
Уборочное оборудование, инвентарь, уборочный материал, мопы для обработки помещений		0,5	60	Замачивание, погружение
		1,0	30	
		2,0	15	
		3,0	5	
Уборочный инвентарь (ерши, щетки, ветошь) для обработки санитарно-технического оборудования		2,0	60	Замачивание, погружение
		3,0	30	
		4,0	15	

Таблица 16

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Ремедин амин»
при дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, аппараты, оборудование и пр., санитарный транспорт	1,0	90	Протирание или орошение	
	1,5	60		
	2,0	30		
	3,0	15		
Санитарно-техническое оборудование	2,0	60	Протирание или орошение	
	3,0	30		
	4,0	15		
	5,0	5		
Кувезы	1,0	90	Протирание	
	1,5	60		
	2,0	30		
	3,0	15		
Предметы ухода за больными, в том числе влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеенки	2,0	60	Погружение или протирание	
	3,0	30		
	4,0	15		
Игрушки, средства личной гигиены, спортивный инвентарь из различных материалов	2,0	60	Погружение, протирание, орошение	
	3,0	30		
	4,0	15		
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла и др.), посуда аптечная, резиновые груши, шланги и др.	2,0	60	Погружение	
	3,0	30		
	4,0	15		
Белье	незагрязненное	1,0	60	Замачивание
		2,0	30	
		3,0	15	
		4,0	5	
загрязненное	3,0	60	Замачивание	
	4,0	30		
	5,0	15		
Уборочное оборудование, инвентарь, уборочный материал, mopы для обработки помещений	1,0	90	Замачивание, погружение, протирание	
	1,5	60		
	2,0	30		
	3,0	15		
Уборочный инвентарь (ерши, щетки, ветошь) для обработки санитарно-технического оборудования	3,0	60	Замачивание, погружение, протирание	
	4,0	30		
	5,0	15		
Обувь из резин, пластмасс и других полимерных материалов	1,0	90	Замачивание, погружение, протирание	
	2,0	60		
	4,0	30		
Обувь из искусственной и натуральной кожи	2,0	90	Протирание	
	3,0	60		
Резиновые, пластиковые коврики	1,0	90	Замачивание, погружение, протирание	
	2,0	60		
	4,0	30		

Таблица 17

Режимы обеззараживания медицинских, пищевых и прочих отходов растворами средства «Ремедин амин» при вирусных, бактериальных (включая туберкулез – тестировано на культуре тест-штамма *M.terrae*), грибковых инфекциях

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.	3,0	60* (120**)	Замачивание
		4,0	30*	
		5,0	15*(60**)	
		7,0	30**	
	ИМН однократного применения из металлов, стекла, пластмасс, резин.	2,0	60* (120**)	Погружение
		3,0	30* (60**)	
		4,0	15*	
		5,0	30**	
	Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов	0,2	60	Протирание, орошение, заполнение
		0,4	30	
		0,8	15	
		2,0	5	
Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов	1,0	90* (120*)	Заполнение	
	1,5	60* (60**)		
	2,0	30* (30**)		
	3,0	15*		
		4,0	15**	
Рвотные массы, остатки пищи	3,0	60*	смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции	
	4,0	30*		
	6,0	120**		
	8,0	60**		
Мокрота	3,0	60*	Смешивают мокроту с рабочим раствором в соотношении 1:2, выдерживают в течение времени экспозиции	
	4,0	30*		
	6,0	120**		
	8,0	60**		
Кровь, в т.ч. в емкостях, сыворотка крови, эритроцитарная масса; выделения больного (фекалии), отходы из микробиологических лабораторий (вакцины, культуры штаммы, вирусологический материал и т.п.)	3,0	60*	смешивают с рабочим раствором в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора, выдерживают в течение времени экспозиции	
	4,0	30*		
	6,0	120**		
	8,0	60**		
Моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды	2,0	60*	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:1	
	3,0	30*		
	4,0	120**		
	5,0	60**		
Посуда из-под выделений больного; поверхности, загрязненные биологическим материалом	2,0	60* (120**)	Погружение, протирание	
	3,0	30* (60**)		
	4,0	15*		
	5,0	30**		

Примечания: * - при данном режиме обеспечивается дезинфекция медицинских отходов при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых инфекциях (кандидозы, дерматофитии);

** - при данном режиме обеспечивается дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез), грибковых инфекциях (кандидозы, дерматофитии).

Таблица 18

Режимы дезинфекции воздуха растворами средства «Ремедин амин»

Объект обеззараживания		Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время экспозиции, мин	Способ обеззараживания
Обработка воздуха помещений	при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	0,5	30	Распыление при помощи генераторов аэрозолей
		1,0	15	
	при вирусных инфекциях	1,5	30	
		3,0	15	
при грибковых инфекциях	1,5	30		
	3,0	15		

Таблица 19

Режимы дезинфекции поверхностей в помещениях, систем кондиционирования воздуха, систем вентиляции, санитарно-технического оборудования и других объектов растворами средства «Ремедин амин» при контаминации возбудителями легионеллеза

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель и мягкая, поверхности приборов, аппаратов, оборудования из различных материалов (в том числе в чистых зонах); санитарный транспорт; транспорт для перевозки пищевых продуктов. В том числе загрязненные органическими веществами	0,4	90	Протирание или орошение (аэрозолирование)
	0,8	60	
	1,5	30	
Наружная поверхность кондиционера	0,4	90	Протирание или орошение
	0,8	60	
	1,5	30	
Наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера	0,4	90	Протирание или орошение
	0,8	60	
	1,5	30	
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемники и воздухораспределители	0,4	90	Орошение или аэрозолирование
	0,8	60	
	1,5	30	
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	0,4	90	Орошение или аэрозолирование
	0,8	60	
	1,5	30	
Камера очистки и охлаждения воздуха систем вентиляции и систем кондиционирования воздуха*	0,4	90	Орошение или аэрозолирование
	0,8	60	
	1,5	30	
Воздуховоды, вентиляционные шахты**	0,4	90	Орошение или аэрозолирование
	0,8	60	
	1,5	30	
Воздушные фильтры систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции	0,4	120	Погружение
	0,8	60	
	1,5	30	
Воздушная среда в помещениях	0,8	30	Аэрозолирование
Посуда без остатков пищи	0,4	60	Погружение
	0,8	30	
	1,5		
Посуда с остатками пищи	0,8	120	Погружение
	1,5	60	

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
	2,0	30	
Посуда лабораторная и аптечная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,8	120	Погружение
	1,5	60	
	2,0	30	
Белье, не загрязненное выделениями	0,4	60	Замачивание
	0,6	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,8	120	Замачивание
	1,5	60	
	2,0	30	
Предметы ухода, игрушки	0,8	60	Погружение или орошение
	1,5	30	
Медицинские изделия из различных материалов	0,8	60	Погружение или замачивание
	1,5	30	
Кувезы и другие предметы в неонатологических отделениях	0,8	60	Протирание, орошение или погружение
	1,5	30	
Наркотно-дыхательные аппараты и агрегаты к ним	0,8	60	Протирание, орошение или погружение
	1,5	30	
Медицинские отходы	2,0	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Санитарно-техническое оборудование, в т. ч. душевые установки, ванны для бальнеопроцедур	0,4	90	Протирание или орошение
	0,8	60	
	1,5	30	
Уборочный инвентарь, материал	0,8	120	Замачивание
	1,5	60	
	2,0	30	

Примечания:

* – проводится при работающем кондиционере со снятым фильтром, направление потока аэрозоля по ходу поступления воздуха из помещения в камеру очистки и охлаждения воздуха кондиционера;

** – проводится последовательно сегментами по 1-2 м.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Ремедин амин» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия и др.)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, аппараты, оборудование и пр., санитарный транспорт	0,4	60	Протираание или орошение
	0,8	30	
	1,5	15	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, аппараты, оборудование и пр., санитарный транспорт, загрязненные органическими веществами	1,0	90	Протираание или орошение
	2,0	30	
Посуда без остатков пищи	0,4	60	Погружение
	0,8	30	
	1,5	15	
Посуда с остатками пищи	1,0	120	Погружение
	2,0	60	
	3,0	30	
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	1,0	120	Погружение
	2,0	60	
	3,0	30	
Белье, не загрязненное выделениями	0,4	60	Замачивание
	0,8	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,5	120	Замачивание
	1,0	60	
	1,5	30	
Предметы ухода, игрушки	0,5	120	Погружение или орошение
	1,0	60	
	2,0	30	
Медицинские изделия из металлов, стекла, пластмасс, резин	0,5	120	Погружение или замачивание
	1,0	60	
	2,0	30	
Медицинские отходы	1,0	120	Замачивание
	2,0	60	
	3,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,8	90	Протираание или орошение
	1,5	30	
	3,0	15	
Посуда из-под выделений	1,0	120	Погружение
	2,0	60	
	3,0	30	
Жидкие выделения (рвотные массы, моча, кровь, сыворотка и другие биологические жидкости), остатки пищи и фекалии	2,0	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Уборочный инвентарь, материал	1,0	120	Замачивание
	2,0	60	
	3,0	30	

Режимы дезинфекции объектов при проведении генеральных уборок растворами средства «Ремедин амин»

Профиль учреждения или организации	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Палатные отделения, административно-хозяйственные помещения, врачебные кабинеты, отделения и кабинеты физиотерапии и функциональной диагностики и др. в ЛПУ любого профиля (кроме инфекционного)	0,2	60	Протирание или орошение
	0,4	30	
	0,8	15	
	2,0	5	
Операционные блоки, родильные залы, перевязочные, процедурные, манипуляционные, стерилизационные	1,0	60	Протирание или орошение
	2,0	30	
	3,0	15	
	4,0	5	
Туберкулезные лечебно-профилактические организации	4,0	120	Протирание или орошение
	6,0	60	
	8,0	30	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	-	-	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	1,0	90	Протирание или орошение
	1,5	60	
	2,0	30	
	3,0	15	
Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	0,2	60	Протирание
	0,4	30	
	0,8	15	
	2,0	5	

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

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

6.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет или страдающие аллергическими заболеваниями и чувствительные к химическим веществам.

6.2. При всех работах следует избегать попадания средства в глаза и на кожу.

6.3. Все работы со средством необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

6.4. При обработке поверхностей в помещениях способом протирания не требуются средства защиты органов дыхания. Дезинфекцию поверхностей рабочими растворами способом протирания можно проводить в присутствии персонала и пациентов.

6.5. При обработке поверхностей способом орошения рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания - универсальные респираторы марки РУ-60 М или РПГ-67 с патроном марки «В», глаз - герметичные очки, кожи рук - резиновые перчатки. Обработку способом орошения проводят в отсутствии пациентов.

6.6. После проведения дезинфекции рекомендуется проветрить помещение.

6.7. Емкости с растворами средства при обработке объектов способом погружения (замачивания) должны быть закрыты.

6.8. При проведении работ необходимо соблюдать правила личной гигиены. После работы открытые части тела (лицо, руки) вымыть водой с мылом.

6.9. Средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, не доступных детям.

7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

7.1. При попадании средства на кожу необходимо немедленно смыть средство большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом.

7.2. При попадании средства в глаза необходимо немедленно промыть их под струей воды в течение 10-15 минут, закапать 30% раствор сульфацила натрия и сразу обратиться к врачу.

7.3. В случае попадания средства в желудок рекомендуется выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Желудок не промывать! Рвоту не вызывать! Обратиться к врачу.

7.4. При появлении симптомов раздражения органов дыхания (першение в горле, кашель, затрудненное дыхание, слезотечение) следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в другое помещение, а помещение проветрить. Рот и носоглотку прополоскать водой. Дать теплое питье. При необходимости следует обратиться к врачу.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

8.1. Транспортировать средство всеми доступными видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующих сохранность продукции и тары при температуре до плюс 40°C. Средство сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания.

8.2. Средство рекомендуется хранить в закрытых емкостях при температуре не выше плюс 40°C, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

8.3. При случайной утечке или разливе средства его уборку необходимо проводить, используя средства индивидуальной защиты - кожи рук (резиновые перчатки), глаз (герметичные очки).

Пролившееся средство необходимо адсорбировать удерживающими жидкость веществами (песок, опилки, ветошь, силикагель и др.) и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. Слив растворов в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.

8.4. Меры защиты окружающей среды - не допускать попадания неразбавленного средства в сточные / поверхностные или подземные воды и в канализацию.

9. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА С МОЮЩИМ ЭФФЕКТОМ «РЕМЕДИН АМИН»

9.1. Регламентируемые показатели качества и их нормы для дезинфицирующего средства с моющим эффектом «Ремедин амин» представлены в таблице 22.

Таблица 22

Показатели качества и нормы дезинфицирующего средства с моющим эффектом «Ремедин амин»

№ п/п	Наименование показателя	Норма	Метод испытаний
1.	Внешний вид, цвет и запах	Прозрачная жидкость от бесцветного до желтого цвета со специфическим запахом	По п.9.2.
2.	Показатель активности водородных ионов (рН) средства	10,5 ± 1,5	По п.9.3

№ п/п	Наименование показателя	Норма	Метод испытаний
3.	Массовая доля N,N-бис-(3-аминопропил) додециламина, %	5,3 ± 0,5	По п. 9.4

9.2. Определение внешнего вида, цвета, запаха

Внешний вид и цвет определяют визуальным просмотром пробы средств в количестве 20-30 см³ в стакане В-1 (2)-50 по ГОСТ 25336 на фоне белой бумаги в проходящем или отраженном дневном цвете или в свете электрической лампы.

Запах средств определяют органолептическим методом при температуре (20±2)°С с использованием полоски плотной бумаги размером 10x160 мм, смоченной приблизительно на 30 мм погружением в анализируемую жидкость.

9.3. Определение показателя активности водородных ионов (рН) средства

Показатель активности водородных ионов (рН) средства измеряют потенциометрическим методом по ГОСТ 32385-2013 «Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов (рН)».

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

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

9.4.1. Средства измерения, реактивы и растворы:

Весы лабораторные по ГОСТ Р 53228-2008 с наибольшим пределом взвешивания до 200 г или аналогичные.

стакан В-1-150 или В-2-150 по ГОСТ 25336- 82;

бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91;

колбы Кн 1-100-29/32 по ГОСТ 25336-82;

кислота соляная, водный раствор молярной концентрации эквивалента С(НCl)

0,1 моль/дм³ (0,1 н), стандарт-титр по ТУ 2642-001-07500602-97;

индикатор бромтимоловый синий по ТУ 6-09-4530-77, 0,1% раствор в 50% этиловом спирте.

Спирт этиловый по ГОСТ 18300

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72

9.4.2. Проведение анализа.

0,8-1,0 г средства «Ремедин амин» взвешивают в колбе вместимостью 250 см³ с точностью до 0,0002 г прибавляют 25 см³ дистиллированной воды, 0,5 см³ раствора индикатора и титруют раствором соляной кислоты концентрации С(НCl) 0,1 моль/дм³ (0,1 н). Титрование проводят порциями по 1 см³, а вблизи точки эквивалентности по 0,1 см³ до перехода синей окраски в желтую

9.4.3. Обработка результатов.

Массовую долю производного алкиламина (X) в % вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,00998 * V * 100}{M}; \text{ где}$$

0,00998 – масса производного алкиламина, соответствующая 1 см³ раствора соляной кислоты концентрации С(НCl) точно 0,1 моль/дм³ (0,1 н), г;

V – объем раствора соляной кислоты концентрации точно С(НCl) 0,1 моль/дм³ (0,1 н), пошедший на титрование навески испытуемой пробы, см³;

M – масса навески средства, г.

Результат вычислений округляют до первого десятичного знака.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, расхождение между которыми не превышает значения допустимого расхождения, равного 0,5 %.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата определения ±5% при доверительной вероятности Р = 0,95.

