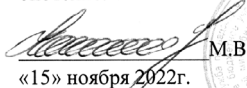


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИЛЦ ФБУН
«ГНЦ прикладной микробиологии и
биотехнологии»



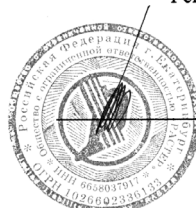
М.В. Храмов

«15» ноября 2022г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «РАСТЕР»



В.П. Путырский

«15» ноября 2022 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 40/22

по применению дезинфицирующего средства «Часамин»
производства ООО «РАСТЕР», Россия

Екатеринбург, 2022

2



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
заместитель Главного государственного санитарного врача Российской Федерации
Российская Федерация

(уполномоченный орган государства - члена Евразийского экономического союза)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации продукции

№ RU.77.99.88.002.E.004216.12.22 ОТ 05.12.2022 г.

ПРОДУКЦИЯ

средство дезинфицирующее "Часамин". Область применения: форма выпуска, условия хранения, способ применения в соответствии с инструкцией по применению средства от 15.11.2022 г. № 40/22. Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 20.20.14-016-39916324-2022.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "РАСТЕР", 620109, г. Екатеринбург, ул. Ключевская, д. 15 (адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 620017, г. Екатеринбург, проспект Космонавтов, д. 18), Российская Федерация.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО "РАСТЕР", 620109, г. Екатеринбург, ул. Ключевская, д. 15, Российская Федерация. ОГРН: 1026602336133

СООТВЕТСТВУЕТ

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

СВИДЕТЕЛЬСТВО ВЫДАНО НА ОСНОВАНИИ

экспертного заключения ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора (аттестат аккредитации № RA.RU.21ЕБ03) от 15.11.2022 г. № 240/22; ТУ; рецептуры; этикеток; инструкции по применению средства от 15.11.2022 г. № 40/22

СРОК ДЕЙСТВИЯ не ограничен

Заместитель руководителя

(должность руководителя (уполномоченного лица) уполномоченного органа государства - члена Евразийского экономического союза)



И.В. Брагина

(Ф. И. О.)

№ 0449039

ИНСТРУКЦИЯ № 40/22 по применению средства дезинфицирующего «Часамин» производства ООО «РАСТЕР», Россия

Авторы: Краюхин Д. В., Аникина Н. И., Поплавских С. Ю., Грибанова А. М.

Инструкция предназначена для персонала медицинских, лечебно-профилактических учреждений, в том числе акушерско-гинекологического профиля (предродовых и родовых отделений, палат новорожденных), соматических отделений, отделений неонатологии, педиатрии, хирургических отделений, ПИТ, кожно-венерологических отделений, инфекционных отделений, клинических, бактериологических, вирусологических и паразитологических лабораторий, лабораторий молекулярно-биологических методов исследования (методом ПЦР), ИФА-лабораторий, патологоанатомических отделений, моргов, стоматологических поликлиник, а так же для персонала поликлиник любого профиля, отделений и станций переливания крови, фельдшерско-акушерских пунктов, станций скорой медицинской помощи, туберкулезных диспансеров и т. д.; персонала учреждений социального обеспечения, санпропускников, пенитенциарных учреждений; служащих учреждений МО, ГО и МЧС; работников детских общеобразовательных учреждений, объектов коммунально-бытового обслуживания (салоны красоты, парикмахерские, бани, сауны, прачечные, солярии, SPA-салоны), объектов водоснабжения и водоподготовки, общественного питания, торговли, учреждений образования, культуры, отдыха и спорта, персонала объектов санаторно-курортного хозяйства, фармацевтической и парфюмерно-косметической промышленности, аптечных организаций, для обработки санитарного транспорта, для работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Часамин» представляет собой прозрачную жидкость, бесцветную или окрашенную, со специфическим запахом. Средство «Часамин» в качестве действующих веществ содержит 12,4% алкилдиметилбензиламоний хлорида, 8,8% N,N-бис(3-аминопропил) додециламина, 6% пропанол-2, поверхностно-активные вещества, функциональные добавки. Средство хорошо растворяется в воде, pH 1% раствора средства $9,0 \pm 1,5$. Срок годности средства «Часамин» 6 лет с даты изготовления, рабочих растворов 45 суток.

При замораживании и последующем оттаивании средства допускается его расслоение, перед использованием средство необходимо взболтать. Средство после замораживания и оттаивания сохраняет свои свойства. Средство выпускается в упаковке от 0,01 до 200 л.

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении микроорганизмов:

- бактерий (грамотрицательной и грамположительной микрофлоры, в том числе возбудителей туберкулеза *Mycobacterium B5*, *Mycobacterium terrae*, внутрибольничных инфекций, в том числе особо устойчивые штаммы возбудителей, таких как метициллин-резистентный стафилококк (MRSA), ванкомицин-резистентный энтерококки, *Stenotrophomonas maltophilia*, синегнойная палочка и т. д.),
- вирусов (возбудителей энтеровирусных инфекций — полиомиелита, Коксаки, ЕСНО, энтеральных и парентеральных гепатитов, вируса Эбола, ВИЧ-инфекции, гриппа (в том числе «свиного» и «птичьего»), парагриппа, и других типов вирусов гриппа, атипичной пневмонии, возбудителей острых респираторных вирусных инфекций, ротавируса, норовируса, герпеса, цитомегаловируса, аденовируса, коронавируса и др.),
- грибов (рода Кандида, Трихофитон, плесневых грибов рода Аспергиллюс, Пенициллиум, Мукор).

1.3. Рабочие растворы средства не вызывают коррозии и не агрессивны по отношению к конструкционным и декоративно-отделочным материалам из нержавеющей стали, сплавов алюминия и других металлов, никелированным, хромированным и прочим защитным покрытиям, лакокрасочным покрытиям, резинам, стеклу, керамике, дереву, пластмассам, полимерным и другим материалам.

Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

Растворы средства обладают моющими, обезжиривающими, дезодорирующими свойствами, способны разрушать находящиеся на поверхностях пленки микробного или белкового происхождения.

Рабочие растворы средства прозрачны, не летучи, не портят обрабатываемые поверхности, не обесцвечивают ткани, не фиксируют органические соединения.

Рабочие растворы средства при регулярном применении уничтожают типичные бытовые и промышленные загрязнения с пористых и непористых поверхностей из любых материалов — пятна и налеты жира, белковые отложения, грязевые бляшки, сажу, другие трудноудаляемые вещества.

1.4. Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ; при нанесении на кожу — к 4 классу малоопасных веществ, при парентеральном введении — к 4 классу малотоксичных веществ согласно классификации ГОСТ 12.1.007-76; в виде паров при ингаляционном

4

воздействии по степени летучести средство относится к 4 классу мало опасных веществ; средство оказывает умеренное местно-раздражающее действие на кожу и выраженное на слизистые оболочки глаз. Средство не обладает сенсibiliзирующим и кожно-резорбтивным действием. Средство не обладает мутагенным и тератогенным эффектами.

Рабочие растворы средства не вызывают местно-раздражающего действия. Растворы средства при использовании различными способами при однократном или многократном применении ингаляционно малоопасны. Дезинфекцию поверхностей способом протирания можно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания. После обработки смывание остатков рабочего раствора, проветривание помещения не требуется.

ПДК алкилдиметилбензиламмоний хлорида в воздухе рабочей зоны — 1,0 мг/м³.

ПДК N,N-бис-(3-аминопропил) додециламина — 1,0 мг/м³.

Средство дезинфицирующее «Часамин» соответствует ГОСТ Р 58151.1; ГОСТ Р 58151.2; ГОСТ Р 58151.3; ГОСТ Р 58151.4; ГОСТ Р 56990; ГОСТ Р 56997 и действующим рекомендациям к применяемым в ЛПО средствам дезинфекции.

1.5. Назначение (объекты дезинфекции) средства «Часамин»: дезинфекция поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, напольных ковровых покрытий, обивочных тканей, предметов обстановки, поверхностей приборов и аппаратов, медицинского оборудования, ходильных камер, холодильных установок и холодильных помещений на предприятиях и в учреждениях любого профиля, поверхностей в санитарном транспорте, транспорте для перевозки пищевых продуктов, для перевозки пассажиров;

- дезинфекция ламп ультрафиолетового излучения, УЗ-датчиков;
- дезинфекция и мытье посуды, в том числе столовой, лабораторной и одноразовой, предметов для мытья посуды;
- дезинфекция белья (нательного, постельного);
- дезинфекция санитарно-технического оборудования, уборочного материала и инвентаря;
- дезинфекция предметов ухода за больными и предметов для личной гигиены;
- дезинфекция предметов ухода за детьми, игрушек, разрешенных для обработки, спортивного инвентаря; дезинфекция обуви из резины, пластмасс и других полимерных материалов, резиновых и полипропиленовых ковриков, заливание раствора в дезинфицирующие коврики;
- проведение текущей, заключительной дезинфекции, генеральной уборки;
- обеззараживание систем вентиляции и кондиционирования воздуха;
- проведение противогрибковых обработок;
- обеззараживание воздуха и поверхностей методом аэрозолирования;
- дезинфекция, мойка и дезодорирование уборочного инвентаря и мусоросборников в ЛПО любого профиля;
- дезинфекция изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, замковые), жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним ручным способом;
- дезинфекция изделий медицинского назначения, в том числе эндоскопов и инструментов к ним механизированным способом;
- предварительная очистка эндоскопов;
- дезинфекция, совмещенная с предстерилизационной очисткой жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способами;
- дезинфекция, совмещенная с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, гинекологические и др.), инструментов к эндоскопам ручным и механизированным способами;
- предстерилизационная очистка или окончательная, не совмещенная с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, а также стоматологические материалы) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;
- предстерилизационная очистка или окончательная, не совмещенная с дезинфекцией, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках) способами;
- дезинфекция отдельных узлов, в том числе дыхательных контуров, блоков и комплектующих деталей аппаратов ингаляционного наркоза и искусственной вентиляции легких, барокамер, кислородных палаток; анестезиологического оборудования, физиотерапевтического оборудования и приспособлений к ним, плевательниц, поверхностей камер для сбора мокроты;

- дезинфекция кувезов и приспособлений к ним;
- дезинфекция отсасывающих систем стоматологических установок, плевательниц и слюноотсосов, артикуляторов, оттисков из полиэфирной смолы, из силиконовых и альгинатных материалов, зубных протезов и заготовок из пластмасс, керамики, металлов, а также в зуботехнической лаборатории;
- дезинфекция медицинских отходов — изделий медицинского назначения однократного применения (в том числе лабораторной посуды), полимерных отходов, игл, сломанного медицинского инструментария, резины, ампул и шприцов после проведения вакцинации, перевязочного, мягкого материала (бинты, вата, салфетки), белья одноразового применения и т.д. перед их утилизацией в ЛПУ, а также пищевых отходов;
- дезинфекция биологических жидкостей (фекалий, фекально-мочевой смеси, мочи, мокроты, крови, сгустков крови, плазмы, сыворотки, эритроцитарной массы, рвотных масс, околоплодных вод, промывных вод, смывных вод, включая эндоскопические смывные воды, отделяемого ран, ликвора, спермы и т.д.), выделений больных, обеззараживание крови на поверхностях и тканях, остаточных количеств биологических жидкостей на поверхностях и объектах;
- дезинфекция органических отходов, образующихся в операционных, лабораториях, патологоанатомических отделениях, отделениях судебно-медицинской экспертизы и т.д. — органов, тканей, гистологического материала, медицинских пиявок после проведения гирудотерапии, клещей перед утилизацией;
- дезинфекция отработанных питательных сред, предметных стеклов лабораторий;
- дезинфекция инактивированных, химических, рекомбинантных вакцин и анатоксинов перед их утилизацией;
- дезинфекция комплекующих аппаратов для вакуумэкстракции, кюветажа, а также отсасывающих аппаратов для очистки верхних дыхательных путей;
- дезинфекция бактерицидных камер для хранения стерильных инструментов;
- обеззараживание многогорловых сборников неинфицированных отходов класса А отделений ЛПО, контейнеров для транспортирования на утилизацию инфицированных медицинских отходов класса Б и В;
- обеззараживание содержимого накопительных баков автономных туалетов, а также поверхностей в кабинках автономных туалетов и биотуалетов.

1.6. Область применения:

- Лечебно-профилактически организации (ЛПО) любого профиля: акушерские и гинекологические отделения, в том числе предродовые и родовые отделения, палаты новорожденных, отделения неонатологии, педиатрии, соматические отделения, хирургические, ПИТ, кожно-венерологические, инфекционные, патологоанатомические отделения, морги, клинические, бактериологические, вирусологические и паразитологические лаборатории, лаборатории молекулярно-биологических методов исследования (методом ПЦР), ИФА-лаборатории, отделения и станции переливания крови, станции скорой медицинской помощи, фельдшерско-акушерские пункты, туберкулезные диспансеры, поликлинические отделения любого профиля, отделения ЭКО;
- санпропускники, инфекционные очаги;
- общественные организации: культурно-развлекательные и оздоровительные комплексы (кинотеатры, театры и др.), торгово-развлекательные центры, административные объекты, офисы, спортивные учреждения, выставочные залы, музеи, библиотеки и т.п.;
- предприятия коммунально-бытового обслуживания населения: парикмахерские, массажные кабинеты, прачечные, салоны красоты, включая кабинеты косметологии, маникюрные и педикюрные кабинеты, СПА-салоны, гостиницы, аквапарки, плавательные бассейны, бани, сауны, солярии, общественные туалеты (в том числе автономные и биотуалеты), учреждения курортологии (физио-, бальнео- и водолечения), предприятия водоснабжения и канализации (только для дезинфекции поверхностей в помещениях и поверхностей технологического оборудования);
- предприятия общественного питания (рестораны, кафе, столовые, закусочные, бары, буфеты, пищеблоки, кондитерские цеха и т.п.), предприятия продовольственной и непродовольственной торговли для дезинфекции и мытья поверхностей и технологического оборудования, тары, столовой и кухонной посуды, приборов и др., предприятия по производству бутилированной питьевой воды (только для дезинфекции поверхностей в помещениях и поверхностей технологического оборудования);
- учреждения фармацевтической и биотехнологической промышленности (помещения класса С и Д), аптечные организации и предприятия, занимающиеся фармацевтической деятельностью и реализацией иммунобиологических препаратов;

6

- образовательные учреждения: детские дошкольные учреждения (ясли, детские сады), общеобразовательные школы, гимназии, лицеи, школы-интернаты общего типа, специальные (коррекционные) школы, учреждения дополнительного образования, учреждения для детей-сирот (дома-ребенка, детские дома, школы-интернаты), средние профессиональные учебные заведения (профессионально-технические училища, колледжи и др.), детские оздоровительные, спортивные учреждения и учреждения отдыха, высшие учебные заведения;
- пенитенциарные и военные учреждения;
- для применения клининговыми компаниями;
- учреждения социального обеспечения (дома престарелых, хосписы и т.п.);
- для обработки предметов культа, икон, скамеек, дверных ручек, предметов общего пользования и т.д. в храмах, в т.ч. при больничных религиозных сооружениях, тюрьмах и т.д.;
- в чрезвычайных ситуациях;
- населением в быту.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства «Часамин» готовят в ёмкостях из любого материала путём добавления соответствующего количества средства к холодной водопроводной воде в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства «Часамин»

Конц-ция раб. р-ра (по препарату), %	Количество средства, необходимое для приготовления 1 л рабочего раствора			
	ЧАС, %	Амин, %	Средство, мл	Вода, мл
0,03	0,00372	0,00264	0,3	999,7
0,05	0,0062	0,0044	0,5	999,5
0,1	0,0124	0,0088	1,0	999,0
0,2	0,0248	0,0176	2,0	998,0
0,3	0,0372	0,0264	3,0	997,0
0,4	0,0496	0,0352	4,0	996,0
0,5	0,062	0,044	5,0	995,0
1,0	0,124	0,088	10,0	990,0
1,5	0,186	0,132	15,0	985,0
2,0	0,248	0,176	20,0	980,0
3,0	0,372	0,264	30,0	970,0
4,0	0,496	0,352	40,0	960,0
5,0	0,62	0,44	50,0	950,0
8,0	0,992	0,704	80,0	920,0
10,0	1,24	0,88	100,0	900,0

Для экспресс-определения действующего вещества в рабочих растворах рекомендуется использовать индикаторные полоски для дезинфицирующего средства «Часамин».

Приготовленные рабочие растворы средства для обработки различных объектов можно применять многократно в течение срока годности, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнения раствора, выпадения осадка и т.п.) раствор необходимо заменить. Средство обладает пролонгированным остаточным действием в течение суток.

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Дезинфекция поверхностей (таблицы 2–2.3)

3.1.1. Поверхности в помещениях (стены, подоконники, пол, плинтуса и пр.), барокамерах, жесткую мебель, оборудование, в стоматологии зону лечения (после каждого пациента): манипуляционный стол, кресла, зубоврачебную установку, пюстеры и т.д. протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл на 1 м², или орошают из помповых распылителей из расчета 150 мл/м². По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей чистой ветошью. При обработке мягкой мебели, напольных и ковровых покрытий, поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, допустимая норма расхода средства составляет от 100 до 150 мл/м², при этом поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства. Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей не требуется. После применения рабочих растворов средства методом орошения с помощью помповых или аэрозольных распылителей помещение необходимо проветривать в течение 30 минут. После дезинфекции поверхностей, имеющих контакт с пищевыми продуктами, их промывают питьевой водой и вытирают насухо. При проведении дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях с помощью специального уборочного инвентаря (тележек, МОПов, салфеток из различных материалов) расход средства необходимо учитывать согласно рекомендациям производителей уборочного инвентаря.

3.1.2. Поверхности бактерицидных камер для хранения стерильных инструментов, камер для сбора мокроты в противотуберкулезных учреждениях обрабатываются способом протирания ветошью, смоченной в растворе средства, или орошением с использованием помповых опрыскивателей или аэрозольных распылителей (таблица 2.1).

3.1.3. Обработку санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят способом протирания, орошения с помощью помповых или аэрозольных распылителей. Санитарный транспорт обрабатывают по режимам в таблице 2, если есть загрязнения кровью или органические загрязнения, то по таблице 2.3, при перевозке больных туберкулезом — таблица 2.1. Транспорт для перевозки пищевых продуктов — по режимам в таблицах 2, 2.2, 2.3. После дезинфекции автотранспорта обработанные поверхности вытирают насухо.

3.1.4. Обработку поверхностей мусороприемников и мусоросборников (урны, бачки, контейнеры, контейнерные площадки) проводят способом протирания или орошения по режимам в таблицах 2, 2.2, 2.3.

3.2. Дезинфекция посуды

3.2.1. Посуду (в том числе одноразовую) освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 1,5 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой с помощью щетки от 50 до 180 секунд; одноразовую посуду — утилизируют. Дезинфекцию проводят по режиму для посуды без остатков пищи; при наличии видимых (засохших) загрязнений обработку следует проводить по режиму для посуды с остатками пищи.

3.2.2. Лабораторную, аптечную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор. По окончании дезинфекции посуду промывают водой от 50 до 180 секунд.

3.3. Дезинфекция белья

3.3.1. Белье и одежду замачивают в растворе средства из расчета 3 л на 1 кг сухого белья (при туберкулезе 4 л на 1 кг белья). По окончании дезинфекции белье и одежду стирают и прополаскивают.

3.4. Дезинфекция санитарно-технического оборудования и уборочного инвентаря

3.4.1. Санитарно-техническое оборудование (краны, смесители, душевые стойки, ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства способом протирания или орошения, либо с помощью щетки или ерша, по окончании дезинфекции его промывают водой. Расход рабочего раствора при протирании 100 мл/м², при орошении — 150 мл/м². Уборочный материал замачивают в растворе средства, инвентарь замачивают или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.5. Предметы ухода за больными

3.5.1. Предметы ухода за больными (стекло, резина, пластмасса), в т.ч. стоматологические (пюстеры, стаканы для полоскания рта), средства личной гигиены, в т.ч. загрязненные кровью и другими биологическими субстратами, погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства.

3.6. Игрушки, спортивный инвентарь

3.6.1. Спортивный инвентарь, игрушки, протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или полностью погружают в дезинфицирующий раствор. Крупные игрушки и предметы спортивного инвентаря допустимо

обрабатывать способом орошения. После дезинфекции их промывают проточной водой в течение 50–180 секунд, крупные игрушки проветривают.

3.7. Обувь, резиновые и полипропиленовые коврики

3.7.1. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором. По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают ветошью, обильно смоченной водой, и высушивают. Банные сандалии, тапочки и другую обувь из резины, пластмассы и других полимерных материалов обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции обувь ополаскивают водой.

3.7.2. Резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе дезсредства.

3.8. Генеральная уборка (таблица 6)

3.8.1. Генеральную уборку в различных учреждениях проводят в соответствии с действующей санитарной нормативно-технической документацией в лечебно-профилактических и других организациях (СанПиН, СП, МУ, МР и т. п.).

3.9 Дезинфекция медицинских, пищевых и прочих отходов (таблица 4)

3.9.1. Дезинфекцию медицинских, пищевых и прочих отходов лечебно-профилактических организаций, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 3–4 групп патогенности, и других учреждений производят с учетом требований действующих санитарных правил (СанПиН, СП и пр.), в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 4 с последующей утилизацией.

- Использованный перевязочный материал, резину, салфетки, ватные тампоны, белье одноразового применения, одноразовую посуду погружают в отдельную емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.
- Дезинфекцию изделий медицинского назначения одноразового применения (в том числе ампул и шприцов после проведения вакцинации) осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции изделия полностью погружают в раствор средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором и утилизируют.
- Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов классов Б и В обрабатывают способом протирания или орошения по режимам, указанным в таблице 4.
- Многоцветные сборники неинфицированных отходов класса А, не имеющих контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными, всех подразделений ЛПО (кроме инфекционных, в т. ч. кожно-венерологических и фтизиатрических), ежедневно моют и обеззараживают способами протирания или орошения.
- Остатки пищи смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции (таблица 4).

3.9.2. Дезинфекция выделений, биологических жидкостей, органических отходов (таблица 5).

3.9.2.1. Жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), биологические жидкости (кровь, сгустки крови, компоненты крови, плазма, сперма, околоплодные воды, ликвор и т. д.), выделения больного (мокрота, рвотные массы, моча, фекалии т. д.) дезинфицируются путем их смешения с рабочими растворами дезинфицирующего средства в соотношении 1:1,5 в соответствии с режимами, приведенными в таблице 5. Посуду из-под выделений больного погружают в избыток раствора.

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

3.9.2.3. Дезинфицирующий раствор заливается непосредственно в емкость или на поверхность, где находится биологический материал. Далее полученная смесь выдерживается согласно используемому режиму обеззараживания. Во время дезинфекции в емкости, последняя должна быть закрыта крышкой.

3.9.2.4. После окончания дезинфекционной выдержки смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства подвергается утилизации как медицинские отходы с учетом требований действующих санитарных правил (СанПиН, СП).

3.9.2.5. При отсутствии других возможностей утилизации смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства может быть слита в канализацию.

3.9.2.6. Органические отходы, образующиеся в операционных, лабораториях и т.д. — органы, ткани собираются в одноразовые непрокальваемые влагостойкие емкости с крышкой (контейнеры), обеспечивающие их герметизацию, затем утилизируются в соответствии с требованиями действующих санитарных правил (СанПиН, СП) погружаются в 3% рабочий раствор средства на 60 минут, после чего утилизируются в соответствии с положениями действующих санитарных правил (СанПиН, СП).

3.9.2.7. Лабораторную посуду или поверхность, на которой проводили дезинфекцию и сбор обеззараженного биологического материала, обрабатывают раствором средства «Часамин» способом погружения (посуда) или протирания (поверхности). Затем лабораторную посуду или поверхности споласкивают в проточной воде или протирают чистой ветошью, смоченной водой.

3.10. Дезинфекция воздуха, поверхностей и объектов в помещениях методом аэрозолирования (таблица 6)

3.10.1. Воздух и поверхности (стен, пола, приборов, аппаратов и т.п.) обеззараживают способом аэрозолирования растворами средства из аэрозольных распылителей «сухого» и «полусухого» аэрозольного тумана, в т.ч. создающих аэрозоль с размером частиц 1–10 микрон при норме расхода 3 мл/м³ (на поверхности — 4–6 мл/м²); с размером частиц 11–12 микрон при норме расхода средства 10–30 мл/м³; с размером частиц 20–30 микрон при норме расхода средства 50 мл/м³.

3.11. Дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования (таблица 3)

3.11.1. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении 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 соответствующих разделах действующих санитарных правил и методических рекомендациях (СанПиН, СП, МУ, РУ и т.п.)

3.11.2. Текущая и заключительная дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Дезинфекции подвергаются:

- воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем;
- поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультizonальных сплит-систем, крышных кондиционеров;
- камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров;
- уборочный инвентарь, используемый при обработке;

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

Дезинфекцию и мойку проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения. Используют рабочие растворы средства комнатной температуры.

Воздушный фильтр либо промывается в растворе средства «Часамин» и дезинфицируется способом орошения или погружения, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.

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

Поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м². Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.

Обработку объектов способом орошения при помощи помповых или аэрозольных распылителей при норме расхода как для поверхностей. В случае необходимости, по истечении экспозиции остаток рабочего раствора удаляют с поверхности сухой ветошью.

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

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

10

Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из помпового или аэрозольного распылителя при норме расхода как для поверхностей. Бывшие в употреблении фильтрационные элементы кондиционеров и систем вентиляции помещений замачивают в рабочем растворе средства. Фильтры после дезинфекции утилизируют.

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

После дезинфекции обработанные объекты промывают водопроводной водой с помощью ветоши, высушивают сухой ветошью и проветривают.

3.12. Противоплесневые обработки (таблица 2.3)

3.12.1. Для борьбы с плесенью растворами средства «Часамин» обрабатывают поверхности. Перед обработкой поверхностей необходимо удалить основные крупные очаги развития микромицетов вместе с поражёнными элементами строительных и отделочных материалов, а также устранить причины развития грибов, например, ликвидировать протечки, восстановить гидроизоляцию. После выполнения подготовки поверхности к ремонту необходимо выполнить обработку поражённых и непоражённых (с профилактической целью) участков растворами средства «Часамин» (режимы обработки в таблице 2.3). Обработку можно проводить способами протирания ветошью, смоченной средством, орошением с помощью помповых или аэрозольных распылителей.

3.13. Дезинфекция в общественных организациях различного профиля

3.13.1. К общественным организациям различного профиля относятся: зрелищные предприятия, культурно-развлекательные и оздоровительные комплексы (кинотеатры, театры и др.), торгово-развлекательные центры, административные объекты, офисы, спортивные учреждения, выставочные залы, музеи, библиотеки, религиозные учреждения и т. п.

3.13.2. Дезинфекцию в данных учреждениях проводят в соответствии с таблицами 2, 2.2, 2.3. Дезинфекционные мероприятия в данных учреждениях проводят в соответствии с положениями действующих санитарных правил (СанПиН, СП, МУ).

3.14. Предприятия коммунально-бытового обслуживания населения и учреждения курортологии

3.14.1. Парикмахерские, массажные кабинеты, прачечные, салоны красоты, включая кабинеты косметологии, маникюрные и педикюрные кабинеты, СПА-салоны, гостиницы, аквапарки, плавательные бассейны, бани, сауны, солярии, общественные туалеты (в том числе автономные и биотуалеты), учреждения курортологии (физио-, бальнео- и водолечения), предприятия водоснабжения и канализации (только для дезинфекции поверхностей в помещениях и поверхностей технологического оборудования).

3.14.2. Дезинфекцию в данных учреждениях проводят в соответствии с таблицами 2, 2.2, 2.3.

В аквапарках, банях, саунах, маникюрных и педикюрных кабинетах поверхности обрабатывают по режимам при грибковой инфекции (таблица 2.3).

3.14.3. Инструменты для маникюра, педикюра, татуажа, пирсинга, пилинга и т. д. после каждого клиента без предварительного промывания водой помещают в дезинфицирующий раствор «Часамин». Дезинфекцию проводят по противовирусному режиму. После окончания дезинфекции инструменты подвергают предстерилизационной очистке и стерилизации в соответствии с положениями действующих санитарных правил (СанПиН, СП, МУ).

3.15. Предприятия общественного питания и продовольственной торговли

3.15.1. Предприятия общественного питания (рестораны, кафе, столовые, закусочные, бары, буфеты, пищеблоki, кондитерские цеха и т. п.), предприятия продовольственной торговли, предприятия по производству бутилированной питьевой воды (только для дезинфекции поверхностей в помещениях и поверхностей технологического оборудования).

3.15.2. Дезинфекцию в данных учреждениях проводят в соответствии с таблицами 2, 2.2, 2.3.

3.16. Учреждения биотехнологической промышленности (помещения класса С и Д), аптеки, предприятия, занимающиеся фармацевтической деятельностью и реализацией иммунобиологических препаратов

3.16.1. Дезинфекцию в данных учреждениях проводят в соответствии с таблицами 2, 2.2, 2.3. Уборку помещений асептического блока (полов и оборудования) проводят не реже одного раза в смену в конце работы с использованием дезинфицирующего средства «Часамин». Один раз в неделю проводят генеральную уборку, по возможности с освобождением от оборудования. Необходимо строго соблюдать последовательность стадий при уборке асептического блока. Дезинфекционные мероприятия в данных учреждениях проводят согласно соответствующим нормативным документам.

3.17. Детские и образовательные учреждения

3.17.1. Дезинфекцию в данных учреждениях проводят в соответствии с таблицами 2, 2.2, 2.3. В условиях возникновения инфекционных заболеваний дезинфекция проводится как в инфекционном очаге по режимам, соответствующим инфекции. Дезинфекционные мероприятия в детских дошкольных учреждениях проводят в соответствии с положениями действующих санитарных правил (СанПиН, СП, МУ).

3.18. Пенитенциарные и военные учреждения

3.18.1. Дезинфекцию в данных учреждениях проводят в соответствии с таблицами 2–2.3. Дезинфекционные мероприятия в данных учреждениях проводят согласно соответствующим нормативным документам. В условиях возникновения инфекционных заболеваний дезинфекция проводится как в инфекционном очаге по режимам, соответствующим инфекции.

3.19. Проведение работ по дезинфекции клининговыми компаниями

3.19.1. Средство «Часамин» применяется клининговыми компаниями в качестве дезинфицирующего средства в комплексе мероприятий по уборке и очистке помещений различного назначения. Выбор режима применения для работы осуществляется в соответствии с настоящей инструкцией по применению (таблица 2–2.3) и на основании данных по объекту обработки: тип учреждения, объекты обработки, наличие или отсутствие возможного инфекционного загрязнения. При уборке возможно использование специального уборочного инвентаря (тележек, МОПов, салфеток из различных материалов).

3.20. Учреждения социального обеспечения (дома престарелых и т. п.)

3.20.1. Дезинфекцию в данных учреждениях проводят в соответствии с таблицами 2, 2.1, 2.2, 2.3 по режимам для дезинфицируемых объектов (поверхности, посуда, белье, санитарно-техническое оборудование).

Таблица 2

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Часамин» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

№	Объекты обеззараживания	Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
1	Поверхности (в том числе мягкие)	0,03	30	Протирание, орошение, распыление при помощи аэрозольных генераторов
		0,05	15	
		0,1	5	
2	Посуда столовая без остатков пищи	0,03	30	Протирание, замачивание
		0,05	15	
		0,1	5	
3	Посуда с остатками пищи	0,1	60	Погружение, замачивание
		0,2	30	
		0,3	15	
4	Посуда лабораторная, аптечная; предметы для мытья посуды	0,1	60	Погружение, замачивание
		0,2	30	
		0,3	15	
5	Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, не загрязненные биологическими жидкостями и выделениями*	0,1	60	Погружение, протирание
		0,2	30	
		0,3	15	
6	Белье, не загрязненное выделениями	0,03	60	Замачивание
		0,05	30	
		0,1	15	
7	Белье, загрязненное выделениями (в т. ч. кровью)	0,1	90	Замачивание
		0,2	60	
		0,3	30	

12

№	Объекты обеззараживания	Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
8	Игрушки (из пластмасс, резин, металла)	0,1	60	Замачивание
		0,2	30	
		0,3	15	
9	Уборочный инвентарь	0,1	90	Замачивание, погружение, протирание
		0,2	60	
		0,3	30	
10	Санитарно-техническое оборудование	0,1	60	Протирание или орошение
		0,2	30	
		0,3	15	
11	Кувезы и приспособления к ним	0,03	30	Протирание, погружение
		0,05	15	
		0,1	5	
12	Комплектующие детали и приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,03	30	Протирание, погружение
		0,05	15	
		0,1	5	

* при загрязнении поверхностей и предметов биологическими жидкостями и выделениями (кровью, фекалиями и т.д.) обработку проводить по режиму против вирусных инфекций.

Таблица 2.1

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Часамин» при туберкулезе

№	Объекты обеззараживания	Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
1	Поверхности (в том числе мягкие)	2,0	90	Протирание, орошение, распыление при помощи аэрозольных генераторов
		3,0	60	
		4,0	30	
2	Посуда столовая без остатков пищи	2,0	90	Протирание, замачивание
		3,0	60	
		4,0	30	
3	Посуда с остатками пищи	3,0	90	Погружение, замачивание
		4,0	60	
		5,0	30	
4	Посуда лабораторная, аптечная; предметы для мытья посуды	3,0	90	Погружение, замачивание
		4,0	60	
		5,0	30	
5	Предметы ухода за больными, средства личной гигиены	3,0	90	Погружение, протирание
		4,0	60	
		5,0	30	
6	Плевательницы без мокроты	3,0	90	Погружение
		4,0	60	
		5,0	30	
7	Камеры для сбора мокроты, содержимое плевательниц	3,0	90	Протирание, орошение, распыление, содержимое плевательниц заливают
		4,0	60	
		5,0	30	

8	Белье, не загрязненное выделениями	2,0	120	Замачивание
		3,0	90	
		4,0	60	
9	Белье, загрязненное выделениями (в т. ч. кровью)	3,0	120	Замачивание
		4,0	90	
		5,0	60	
10	Игрушки (из пластмасс, резин, металла)	3,0	90	Замачивание
		4,0	60	
		5,0	30	
11	Уборочный инвентарь	3,0	120	Замачивание, погружение, протирание
		4,0	90	
		5,0	60	
12	Санитарно-техническое оборудование	3,0	90	Протирание или орошение
		4,0	60	
		5,0	30	
13	Кувезы и приспособления к ним	2,0	90	Протирание, погружение
		3,0	60	
		4,0	30	
14	Комплекующие детали и приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	2,0	90	Протирание, погружение
		3,0	60	
		4,0	30	

Таблица 2.2

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Часамин» при вирусных инфекциях

№	Объекты обеззараживания	Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
1	Поверхности (в том числе мягкие)	0,05	30	Протирание, орошение, распыление при помощи аэрозольных генераторов
		0,1	15	
		0,2	5	
2	Посуда столовая без остатков пищи	0,4	30	Протирание, замачивание
3	Посуда с остатками пищи	1,0	60	Погружение, замачивание
4	Посуда лабораторная, аптечная; предметы для мытья посуды	1,0	60	Погружение, замачивание
5	Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, не загрязненные биологическими жидкостями и выделениями	0,1	30	Погружение, протирание
		0,2	15	
		0,5	5	
6	Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, загрязненные биологическими жидкостями и выделениями	0,3	15	Погружение, протирание

14

№	Объекты обеззараживания	Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
7	Белье, не загрязненное выделениями	5,0	60	Замачивание
8	Белье, загрязненное выделениями (в т.ч. кровью)	10,0	60	Замачивание
9	Игрушки (из пластмасс, резин, металла)	0,3	15	Замачивание
10	Уборочный инвентарь	8,0	60	Замачивание, погружение, протирание
11	Санитарно-техническое оборудование	0,2	15	Протирание или орошение
12	Кувезы и приспособления к ним	0,2	15	Протирание, погружение
13	Комплекующие детали и приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,2	15	Протирание, погружение

Таблица 2.3

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Часамин» при грибковых инфекциях (в т.ч. плесени)

№	Объекты обеззараживания	Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
1	Поверхности (в том числе мягкие)	0,1	60	Протирание, орошение, распыление при помощи аэрозольных генераторов
		0,2	30	
		0,5	15	
		1,0*	30	
2	Посуда столовая без остатков пищи	0,1	60	Протирание, замачивание
		0,2	30	
		0,5	15	
3	Посуда с остатками пищи	0,5	90	Погружение, замачивание
		1,0	60	
		1,5	30	
4	Посуда лабораторная, аптечная; предметы для мытья посуды	0,5	90	Погружение, замачивание
		1,0	60	
		1,5	30	
5	Предметы ухода за больными, средства личной гигиены	0,5	90	Погружение, протирание
		1,0	60	
		1,5	30	
		1,0*	30	
6	Белье, не загрязненное выделениями	0,1	90	Замачивание
		0,2	60	
		0,5	30	
7	Белье, загрязненное выделениями (в т.ч. кровью)	0,5	120	Замачивание
		1,0	90	
		1,5	60	

8	Игрушки (из пластмасс, резин, металла)	0,5	90	Замачивание
		1,0	60	
		1,5	30	
9	Уборочный инвентарь	0,5	120	Замачивание, погружение, протирание
		1,0	90	
		1,5	60	
10	Санитарно-техническое оборудование	0,5	90	Протирание или орошение
		1,0	60	
		1,5	30	
11	Кувезы и приспособления к ним	0,1	60	Протирание, погружение
		0,2	30	
		0,5	15	
12	Комплекующие детали и приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,1	60	Протирание, погружение
		0,2	30	
		0,5	15	
13	Резиновые и пропиленовые коврики, обувь из кожи, ткани, дерматина, резины и пр., в качестве наполнителя и пропитки дезинфицирующих ковриков**	0,5	90	Протирание, погружение
		1,0	60	
		1,5	30	

* двукратная обработка при плесневых загрязнениях;

** объем заливаемого раствора средства зависит от размера коврика и указан в инструкции по эксплуатации дез.коврика. Смена рабочего раствора «Часамин» зависит от интенсивности использования коврика. В среднем смена рабочего раствора 1 раз в 3 суток.

Таблица 3

Режимы дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха растворами средства «Часамин» при бактериальных (включая туберкулез), вирусных, грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях

Объекты обеззараживания	Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители. Наружные поверхности кондиционеров. Наружная и внутренняя поверхность передней панели кондиционера*. Камера очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха. Воздушные фильтры, радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата, воздуховоды, фильтры кондиционеров	2,0**	90	Протирание Орошение с помощью помповых или аэрозольных распылителей
	3,0**	60	
	4,0**	30	
	0,05***	30	
	0,1***	15	
	0,2***	5	
Уборочный инвентарь	3,0**	120	Замачивание Погружение Протирание
	4,0**	90	
	5,0**	60	
	8,0***	60	

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

** режим дезинфекции при бактериальных (включая туберкулез) и грибковых инфекциях;

*** режим дезинфекции при вирусных инфекциях.

16 Режимы дезинфекции медицинских и пищевых отходов растворами средства «Часамин»**Таблица 4**

№	Вид обрабатываемых отходов	Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Время дезинфекции, мин	Способ обработки
1	Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т. п.	3,0	120	Замачивание
		4,0	90	
		5,0	60	
2	ИМН однократного применения	3,0	90	Погружение
		4,0	60	
		5,0	30	
3	Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов	3,0	90	Протирание, орошение
		4,0	60	
		5,0	30	
4	Пищевые отходы	3,0	120	Смешивание с рабочим раствором средства
		4,0	90	
		5,0	60	

Таблица 5

Режимы дезинфекции крови, биологических выделений и жидкостей растворами средства «Часамин» в отношении вирусных, бактериальных (включая туберкулез), грибковых инфекций

Объект дезинфекции	Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Время выдержки, мин	Способ обеззараживания
Биологический материал: кровь, сгустки, компоненты крови, моча, фекалии, фекально-мочевая смесь, мокрота, рвотные массы, околоплодные воды, ликвор, сперма после анализа, другие биологические жидкости, отделяемое ран, промывные воды, смывные воды (в т. ч. эндоскопические) и пр.	5,0*	120	Смешивание с рабочим раствором средства
	10,0**	120	

* режим дезинфекции при бактериальных (включая туберкулез) и грибковых инфекциях;

** режим дезинфекции при вирусных инфекциях.

Таблица 6

Режимы дезинфекции объектов (поверхностей, воздуха и пр.) средством «Часамин» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и других организациях

№	Подразделения ЛПО и организаций	Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Время выдержки, мин
1	Соматические отделения (кроме процедурного кабинета), ординаторские, коридоры, палатные отделения, коридоры, лестничные пролеты, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в ЛПО любого профиля (кроме инфекционного)	0,03	30
		0,05	15
		0,1	5
2	Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	0,05	30
		0,1	15
		0,2	5

3	Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения; пенитенциарные учреждения		2,0	90
			3,0	60
			4,0	30
4	Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	режим определяется в соответствии с профилем учреждения		
5	Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения		0,1	60
			0,2	30
			0,5	15
6	Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты*		0,03	30
			0,05	15
			0,1	5
7	Обработка воздуха и поверхностей помещений (распыление с помощью аэрозольных генераторов)	при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	0,03	30
			0,05	15
			0,1	5
		при туберкулезе	2,0	90
			3,0	60
			4,0	30
при грибковых и вирусных инфекциях	0,1	60		
	0,2	30		
	0,5	15		

* по эпидемиологическим показаниям рекомендуется использовать режим в соответствии с возбудителем

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЧАСАМИН» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ЭНДОСКОПОВ И ИНСТРУМЕНТОВ К НИМ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ

4.1 Изделия медицинского назначения

4.1.1. Изделия медицинского назначения полностью погружают в дезинфицирующий раствор, тщательно заполняя полости и каналы. Разъемные изделия обрабатываются в разобранном виде. После дезинфекции изделия промывают проточной водой в течение 3 минут.

4.1.2. Дезинфекцию съемных комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, комплектующих аппаратов для вакуумэкстракции, кюретажа, отсасывающих аппаратов верхних дыхательных путей проводят в соответствии с положениями действующих санитарных правил (СанПиН, СП, МУ). Обеззараживание наркозно-дыхательных аппаратов проводят с учетом рекомендаций, изложенных в руководстве по эксплуатации аппарата конкретной модели.

4.1.3. Приспособления анестезиологического оборудования обеззараживают путем погружения в дезинфицирующий раствор.

4.1.4. В отделениях туберкулезного профиля плевательницы без мокроты после каждого пациента погружаются в специальную емкость с дезинфицирующим раствором. Стационарные плевательницы заливаются дезинфицирующим раствором при закрытом отверстии и накрываются колпаком на всю экспозицию, после чего промываются водой.

4.2 Стоматологические слепки, заготовки, отсасывающие системы, плевательницы (таблица 8)

4.2.1. Стоматологические силиконовые оттиски промывают проточной водой (без применения механических средств), после чего погружают в дезинфицирующий раствор (из расчета 2 литра раствора на 25 слепков). После экспозиции промывают проточной водой в течение 3 минут. По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой по 0,5 мин с каждой стороны или погружают в емкость с водой на 5 мин, после чего их подсушивают на воздухе. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствор следует заменить.

4.2.2. Зубопротезные заготовки перед отправкой в зуботехническую лабораторию погружаются в дез. раствор, после чего, выкладывают в почкообразный лоток. Перед внесением в ротовую полость заготовки ополаскивают водой.

4.2.3. Съемные плевательницы после каждого пациента погружаются в специальную емкость с дезинфицирующим раствором. Стационарные плевательницы заливаются дезинфицирующим раствором при закрытом отверстии и накрываются колпаком на всю экспозицию, после чего промываются водой

4.2.4. Отсасывающие системы (таблица 8). 1 литр рабочего раствора пропускают через отсасывающую систему в течение 2 минут и оставляют в ней на время экспозиции, после чего промывают проточной водой. В это время отсасывающую систему не используют. По окончании дезинфекционной выдержки раствор из системы сливают и промывают ее проточной питьевой водой в течение 2-х минут. Дезинфекцию отсасывающих систем проводят ежедневно между сменами и в конце рабочего дня. Наконечники к слюноотсосам и пылесосам используются однократно, перед утилизацией подвергаются дезинфекции. Многоразовые наконечники подвергаются дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации.

4.3. Дезинфекция изделий медицинского назначения, в том числе стоматологических инструментов ручным способом (таблица 7, 8)

Дезинфекцию изделий медицинского назначения, в том числе совмещенную с предстерилизационной очисткой, осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками. Рекомендуется проводить обработку любых ИМН с соблюдением противоэпидемических мер с использованием средств индивидуальной защиты персонала.

4.3.1. Изделия медицинского назначения необходимо полностью погружать в рабочий раствор средства сразу же после применения, обеспечивая незамедлительное удаление с поверхности изделий видимых загрязнений с помощью тканевых салфеток. Использованные салфетки помещают в отдельную емкость, дезинфицируют, затем утилизируют.

Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок. Через каналы поочередно прокачивают раствор средства и продувают воздухом с помощью шприца или иного приспособления. Процедуру повторяют несколько раз до полного удаления биогенных загрязнений.

Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

4.3.2. После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 5 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

4.4. Дезинфекция изделий медицинского назначения, в том числе эндоскопов и инструментов к ним механизированным способом (таблица 9, 10)

4.4.1. Механизированным способом обработку ИМН проводят в любых установках типа V30, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке.

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

4.5. Предварительная очистка эндоскопов и дальнейшая дезинфекция, совмещенная с предстерилизационной очисткой жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способами (таблица 13, 14)

При обработке жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним средством «Часамин» учитывают требования положений действующих санитарных правил (СанПиН, СП, МУ).

К обработке оборудования приступают после эндоскопических манипуляций. При этом следуют нижеследующим рекомендациям:

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

4.5.2. Клапаны, заглушки снимают с эндоскопа и немедленно погружают эндоскоп в раствор средства, обеспечивая контакт всех поверхностей с раствором. Все каналы эндоскопа промывают посредством поочередной прокачки раствора средства и воздуха до полного вымывания видимых биогенных загрязнений.

4.5.3. Изделия замачивают при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий.

4.5.4. Изделия моют в том же растворе, в котором проводили замачивание с использованием специальных приспособлений до полной очистки всех каналов.

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

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

4.5.7. После предварительной очистки эндоскопы, прошедшие тест на герметичность, и инструменты к ним подвергают дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (или окончательной) очисткой, с применением растворов средства.

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

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в таблицах 13, 14.

4.5.8. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови. Постановку амидопириновой пробы осуществляют согласно существующим методикам. Контроль подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий). При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

4.6. Дезинфекция, совмещенная с предстерилизационной очисткой изделий медицинского назначения, включая хирургические, стоматологические, гинекологические и др., инструментов к эндоскопам ручным и механизированными способами (таблицы 11, 12)

Порядок обработки ручным способом аналогичен описанному в п. 4.3. Механизированным способом обработку ИМН проводят в любых установках типа УЗО, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке в соответствии с инструкцией по использованию установок.

5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «ЧАСАМИН» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ, НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ИНСТРУМЕНТОВ К ЭНДОСКОПАМ РУЧНЫМ И МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ (ТАБЛИЦЫ 15, 16)

5.1. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, указанных изделий проводят после их дезинфекции (любым зарегистрированным на территории РФ и разрешенным к применению в ЛПУ для этой цели средством) и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с Инструкцией (методическими указаниями) по применению данного средства.

5.2. Предстерилизационная или окончательная очистка (перед ДВУ) жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом (таблицы 17, 18)

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

Предварительную, предстерилизационную или окончательную очистку эндоскопов (перед ДВУ) проводят с учетом требований действующих санитарных правил (СанПиН, СП, МУ), а также рекомендаций производителей эндоскопического оборудования.

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

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

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

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

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

5.3.5. Отмытые эндоскопы и инструменты к ним переносят на чистую простыню для удаления влаги с наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют аспирацией воздуха при помощи шприца или специального устройства. Растворы средства для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, и для предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения механизированным способом в ультразвуковых или других специализированных установках могут быть использованы многократно в течение рабочей смены или рабочего дня, если их внешний вид не изменился. При появлении признаков изменения внешнего вида (изменение цвета и т. п.) раствор необходимо заменить.

Таблица 7

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Часамин» при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (включая кандидозы и дерматофитии) этиологии ручным способом

Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки		Способ обработки
	Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	
Изделия медицинского назначения, в т. ч. хирургические и стоматологические инструменты, из пластмасс, стекла, металлов, резин и других материалов	2,0	90	Погружение
	3,0	60	
	4,0	30	
Эндоскопы жесткие и гибкие, инструменты к эндоскопам	2,0	90	Погружение
	3,0	60	
	4,0	30	

Таблица 8

Режимы дезинфекции стоматологических инструментов растворами средства «Часамин» при инфекциях бактериальной, включая туберкулез, вирусной и грибковой этиологии (включая кандидозы и дерматофитии) ручным способом

Вид обрабатываемых изделий	Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обработки
Стоматологические инструменты, в том числе хирургические (щипцы для удаления, ложки слепочные юретажные, ножницы хирургические, стоматологические зеркала) из металлов, пластмасс, стекла, резин	2,0	90	Погружение
	3,0	60	
	4,0	30	
Вращающиеся инструменты (боры алмазные, твердосплавные и т. д., дискодержатели, фрезы, диски алмазные), эндодонтические инструменты	2,0	90	Погружение
	3,0	60	
	4,0	30	
Оттиски из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезные заготовки из металлов, керамики, пластмасс и других материалов	2,0	90	Погружение
	3,0	60	
	4,0	30	
Отсасывающие системы	2,0	90	Пропускание раствора через систему
	3,0	60	
	4,0	30	

Таблица 9

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения, в том числе эндоскопов и инструментов к ним, растворами средства «Часамин» при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (включая кандидозы и дерматофитии) этиологии механизированным способом

Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки		Способ обработки
	Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	
Изделия медицинского назначения, в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты, из пластмасс, стекла, металлов, резин и других материалов	2,0	60	Погружение
	3,0	40	
	4,0	20	
Эндоскопы жесткие и гибкие, инструменты к эндоскопам	2,0	60	Погружение
	3,0	40	
	4,0	20	

Таблица 10

Режимы дезинфекции стоматологических инструментов растворами средства «Часамин» при инфекциях бактериальной, включая туберкулез, вирусной и грибковой этиологии (включая кандидозы и дерматофитии) механизированным способом

Вид обрабатываемых изделий	Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обработки
Стоматологические инструменты, в том числе хирургические (щипцы для удаления, ложки слепочные юретажные, ножницы хирургические, стоматологические зеркала) из металлов, пластмасс, стекла, резин	2,0	60	Погружение
	3,0	40	
	4,0	20	
Вращающиеся инструменты (боры алмазные, твердосплавные и т.д., дискoderжатели, фрезы, диски алмазные), эндодонтические инструменты	2,0	60	Погружение
	3,0	40	
	4,0	20	
Оттиски из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезные заготовки из металлов, керамики, пластмасс и других материалов	2,0	60	Погружение
	3,0	40	
	4,0	20	

Таблица 11

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические, стоматологические, в том числе вращающиеся, гинекологические и др. инструменты), инструментов к эндоскопам растворами средства «Часамин» при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание изделий при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов:			
• изделий простой конфигурации, не имеющих полостей и каналов	2,0	не менее 18	90
	3,0		60
	4,0		30

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
• изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости из металла, стекла, пластика, резины, зеркал с амальгамой; шлифовальных боров и алмазных дисков	2,0 3,0 4,0	не менее 18	90 60 30
• инструменты к эндоскопам	2,0 3,0 4,0		90 60 30
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий — с помощью шприца:	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не нормируется	
• изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей;			0,5
• изделий, имеющих замковые части, каналы или полости			1
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)	—	Не нормируется	4
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)	—	Не нормируется	0,5

Таблица 12

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения, (включая хирургические, стоматологические, в том числе вращающиеся, гинекологические и др. инструменты) инструменты к эндоскопам растворами средства «Часамин» при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии механизированным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Ультразвуковая обработка инструментов, имеющих и не имеющих замковых частей, инструментов к эндоскопам заполнение рабочим раствором полостей и каналов в соответствии с программой работы установки	2,0 3,0 4,0	Не менее 18	60 40 20
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)	—		Не нормируется
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)	—	Не нормируется	0,5

Таблица 13

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов растворами средства «Часамин» при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых — их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	2,0	Не менее 18	90
	3,0		60
	4,0		30
Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание: <u>Гибкие эндоскопы:</u> • инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; • внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; • наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. <u>Жесткие эндоскопы:</u> • каждую деталь моют при помощи ерша, или тканевой (марлевой) салфетки, • каналы изделий промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2
			3
			1
			2
			2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Таблица 14

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, эндоскопов растворами средства «Часамин» при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии механизированным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых — их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия, обработка в соответствии с режимом работы установки	2,0	Не менее 18	60
	3,0		40
	4,0		20

24

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Таблица 15

Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, инструментов к эндоскопам растворами средства «Часамин» механизированным способом

Этапы проведения очистки	Режимы обработки		
	Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий в соответствии с программой работы установки: • из металлов и стекла • из пластмасс, резин, стоматологические материалы- • изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой	0,05	Не менее 18	5
			10
			15
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Таблица 16

Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, инструментов к эндоскопам растворами средства «Часамин» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Температура, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий: • из металлов и стекла • из пластмасс, резин, стоматологические материалы • изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой	0,05	Не менее 18	10
			20
			20

Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, при помощи ерша или ватно-марлевого тампона, каналов изделий — при помощи шприца: <ul style="list-style-type: none"> • не имеющих замковых частей каналов и полостей (скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы), кроме зеркал с амальгамой • имеющих замковые части каналы или полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркал с амальгамой 	0,05	Не нормируется	0,5
	0,05		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

Примечание. На этапе замачивания обеспечивается дезинфекция изделий: в отношении возбудителей вирусных (включая парентеральные гепатиты, ВИЧ-инфекцию), бактериальных (включая туберкулез *Mycobacterium B5*, *Mycobacterium terrae*) и грибковых инфекций.

Таблица 17

Режимы предстерилизационной (или окончательной) очистки жестких и гибких эндоскопов растворами средства «Часамин» ручным способом

Этапы очистки	Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин.
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых — их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	0,05	Не менее 18	20
Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание: Гибкие эндоскопы: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • каждую деталь моют при помощи ерша, или тканевой (марлевой) салфетки, • каналы изделий промывают при помощи шприца. 		Не менее 18	2
			3
			1
			2
			2

26

Этапы очистки	Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин.
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		2
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Таблица 18

Режим предстерилизационной (или окончательной) очистки жестких и гибких эндоскопов растворами средства «Часамин» механизированным способом

Этапы очистки	Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин.
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых — их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия в соответствии с режимом работы установки	0,05	Не менее 18	10
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		3
Ополаскивание вне установки стерильной дистиллированной водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		2

6. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЧАСАМИН» ДЛЯ МОЙКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ СТОЛОВОЙ, ЧАЙНОЙ ПОСУДЫ, СТОЛОВЫХ ПРИБОРОВ И КУХОННОГО ИНВЕНТАРЯ

6.1. Мойка столовой, чайной посуды и столовых приборов осуществляется либо ручным способом, либо в посудомоечных машинах по разработанной программе с применением дезинфицирующего средства «Часамин».

6.2. Мытье и дезинфекцию столовой, чайной посуды и столовых приборов проводят в соответствии с требованиями, изложенными в действующих санитарных правил (СанПиН, СП, МУ)

Таблица 19

Режимы обработки посуды и столовых приборов.

Этапы обработки	Режимы обработки		
	столовая посуда	чайная посуда, столовые приборы	кухонная посуда, инвентарь
1. Механическое удаление остатков пищи			
2. Мытье с применением средства «Часамин» или моющего средства	концентрация рабочего раствора «Часамин» 0,03%, температура воды выше 40°С		

Дезинфекция* — погружение в раствор			
• при бактериальных инфекциях	концентрация рабочего раствора 0,3%, время выдержки 15 минут		
• при вирусных инфекциях	концентрация рабочего раствора 0,3%, время выдержки 15 минут		
• при туберкулезе и грибковых инфекциях	концентрация рабочего раствора 5,0%, время выдержки 15 минут		
Ополаскивание горячей водой при температуре воды выше 65°C — 1 минута			
Просушивание	на решетчатых полках, стеллажах		в опрокинутом виде на стеллажах
Хранение	в закрытых шкафах или на решетках	в специальных ящиках-кассетах, ручками вверх	на стеллажах на высоте не менее 0,5 м от пола

*Возможно совмещение мытья и дезинфекции в одном этапе обработки: погружают в рабочий раствор (с концентрацией соответствующей режиму) из расчета 1,5 л раствора на 1 комплект посуды. Замачивают на время экспозиции (температура раствора выше 40°C). В этом же растворе моют с помощью щеток и ершей.

6.3. Рабочий раствор средства «Часамин» применяется в течение срока годности.

6.4. Предметы для мытья посуды погружают в рабочий раствор средства (таблица 2 п. 4). По окончании дезинфекционной выдержки их прополаскивают и высушивают.

6.5. Кухонный инвентарь (столы, плиты и пр.) протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл на 1 м², или орошают из помповых распылителей из расчета 150 мл/м², или орошают из аэрозольных распылителей «сухого» и «полусухого» аэрозольного тумана (см. п. 3.12.1). По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью. После применения рабочих растворов средства методом орошения с помощью помповых или аэрозольных распылителей помещение необходимо проветривать в течение 30 минут. После дезинфекции поверхностей, имеющих контакт с пищевыми продуктами, их промывают питьевой водой и вытирают насухо.

7. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЧАСАМИН» ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СОДЕРЖИМОГО НАКОПИТЕЛЬНЫХ БАКОВ АВТОНОМНЫХ ТУАЛЕТОВ, НЕ ИМЕЮЩИХ ОТВОДА В КАНАЛИЗАЦИЮ, А ТАКЖЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ В КАБИНАХ АВТОНОМНЫХ ТУАЛЕТОВ И БИОТУАЛЕТОВ

Таблица 20

Приготовление рабочих растворов средства «Часамин» для обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов

Конц-ция раб. раствора по препарату, %	Количества средства и воды, необходимые для приготовления					
	10 л раствора		100 л раствора		1000 л раствора	
	Средство	Вода	Средство	Вода	Средство	Вода
0,2	0,02 л	9,98 л	0,2 л	99,8 л	2,0 л	998,0 л

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

7.2. Для приготовления рабочего раствора необходимое количество средства «Часамин» вливают в отмеренное количество водопроводной воды и перемешивают. Для удобства приготовления растворов могут применяться дозирующие системы различных модификаций.

7.3. Заправка баков рабочим раствором может производиться как вручную, так и с помощью спецавтомашин. Технология и способ заправки предусмотрены регламентом обслуживания и технической документацией для данного типа туалетов, мусороуборочного оборудования.

7.4. Заполнение отходами не должно превышать 75% общего объема бака-сборника. Для обеззараживания содержимого баков-сборников применяется 0,2% раствор средства «Часамин». Количество заливаемого раствора

и объема отходов должно быть в соотношении 1:10. При таком соотношении обеззараживание отходов после заполнения бака обеспечивается соответственно через 30 минут (экспозиция обеззараживания).

Удаление фекальной массы из баков производится ассенизационной машиной не ранее, чем через 30 минут после внесения 0,2% рабочего раствора средства. После опорожнения баки промываются водой.

7.5. Внешнюю поверхность баков-сборников, поверхности в кабинках автономных туалетов, мусорных баков обрабатывают 0,05 % раствором средства «Часамин» с помощью щетки или ветоши или орошают из помповых распылителей, аэрозольных генераторов. Время дезинфекции составляет 15 минут.

8. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

8.1. К работе допускается персонал не моложе 18 лет, не имеющий медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающий аллергическими заболеваниями, прошедший обучение и инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими и моющими средствами и оказанию первой помощи при случайных отравлениях.

8.2. Работы с рабочими растворами в минимальной концентрации можно проводить без использования перчаток.

8.3. Следует избегать попадания средства в глаза и на кожу.

8.4. Работы с рабочими растворами методом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов. При использовании способа орошения и аэрозольного распыливания средства в воздухе необходимо использовать средства защиты органов дыхания (универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз (герметичные очки).

8.5. При работе со средством «Часамин» необходимо соблюдать правила личной гигиены: во время работы со средством не принимать пищу, не пить, не курить. После работы руки и лицо вымыть водой.

9. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

9.1. При несоблюдении мер предосторожности и в аварийных ситуациях возможны случаи отравления, которые выражаются в явлениях раздражения органов дыхания (сухость, першение в горле, кашель), глаз (слезотечение, резь в глазах) и кожных покровов (гиперемия, отечность).

9.2. При попадании средства в глаза немедленно промыть их проточной водой в течение 10–15 мин или 2% раствором соды, затем закапать сульфацил натрия в виде 20% или 30% раствора. При необходимости обратиться к врачу.

9.3. При попадании средства на кожу вымыть ее большим количеством воды.

9.4. При появлении признаков раздражения органов дыхания — вывести пострадавшего на свежий воздух, прополоскать рот водой; в последующем назначать полоскание или тепло-влажные ингаляции 2% раствором гидрокарбоната натрия; при нарушении носового дыхания рекомендуется использовать 2% раствор эфедрина; при поражении гортани — режим молчания и питье теплого молока с содой, минеральной воды. При необходимости обратиться к врачу.

9.5. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды и 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

10.1. Средство «Часамин» транспортируют всеми доступными видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта, без ограничения по классу «Опасные грузы» в соответствии с ГОСТ 19433-88.

10.2. При транспортировании и хранении не допускать ударов, механических повреждений и образования трещин полимерной тары.

10.3. Концентрат и рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны, экологически безвредны.

10.4. Препарат хранят при температуре от –30 °С до +30 °С в крытых складских помещениях, в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня.

10.5. Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ, в закрытой емкости предприятия-изготовителя.

10.6. При случайном разливе средства его следует разбавить большим количеством воды или адсорбировать негорючим веществом (песок, силикагель), собрать в емкости и направить на утилизацию. Уборку разлившегося средства, необходимо проводить, используя спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты (резиновые перчатки, защитные очки, респираторы типа РУ-60М, РПГ-67 с патроном марки В).

10.7. Средство замерзает, при оттаивании свойства препарата восстанавливаются.

11. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

По показателям качества средство должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 21.

Таблица 21

Контролируемые показатели и нормы средства

Наименование показателя	Норма
Внешний вид, цвет, запах	прозрачная жидкость, бесцветная или окрашенная, со специфическим запахом
Плотность при 20° С, г/см ³	1,0 ± 0,1
Показатель активности водородных ионов (рН) водного раствора с массовой долей средства 1%	9,0 ± 1,5
Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	12,4 ± 2,0
Массовая доля N,N-бис(3-аминопропил)-додециламина, %	8,8 ± 1,0
Массовая доля пропанол-2, %	6,0 ± 2,0

11.1. Определение внешнего вида и запаха средства

Внешний вид средства определяют визуально. Запах представленной пробы определяют органолептически.

11.2. Определение плотности средства

Плотность при 20° С измеряют согласно ГОСТ Р 58151.3 «Средства дезинфицирующие. Методы определения физико-химических показателей».

11.3. Определение показателя активности водородных ионов (рН)

Измерение показателя рН 1% раствора средства проводят по ГОСТ Р 58151.3 «Средства дезинфицирующие. Методы определения физико-химических показателей.»

11.4. Определение массовой доли алкилдиметилбензиламмоний хлорида

11.4.1 Оборудование и реактивы

- Весы аналитические лабораторные специального (I) или высокого (II) класса точности по ГОСТ 53228.
- Бюретка по ГОСТ 29251, вместимостью 25 см³ с ценой деления 0,1 см³.
- Колбы конические по ГОСТ 25336, вместимостью 250 см³ с пришлифованной стеклянной пробкой.
- Колбы мерные по ГОСТ 1770, вместимостью 50, 200 и 500 см³.
- Пипетки по ГОСТ 29227, вместимостью 10 см³.
- Цилиндры по ГОСТ 1770, вместимостью 50 см³.
- ГСО 8578-2004 (фиксанал) состав — 0,004 моль/дм³ раствора АПАВ производства фирмы ООО «Аналитик-Хим» (Россия) или ГСО аналогичной квалификации или лаурилсульфат натрия (натрия додецилсульфат) Merck 12533.
- Хлороформ по ГОСТ 20015, ТУ 2631-066-44493179-01 или реактив аналогичной квалификации.
- Бромфеноловый синий водорастворимый индикатор, ТУ 6-09-311-70 или реактив аналогичной квалификации.
- Цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99% производства фирмы «Мерк» Германия или реактив аналогичной квалификации.
- Натрий углекислый ГОСТ 83 или реактив аналогичной квалификации.
- Натрий сернокислый безводный по ГОСТ 4166 или реактив аналогичной квалификации.
- Вода дистиллированная по ГОСТ 58144.

11.4.2. Приготовление растворов

Приготовление буферного раствора: 100 г натрия сернокислого и 7 г натрия углекислого растворяют в 1000 см³ воды.

Приготовление 0,1% раствора бромфенолового синего: готовят по ГОСТ 4919-77. Для проведения анализа берется 3–8 капль раствора.

Приготовление раствора лаурилсульфата натрия:

СПОСОБ 1. Приготовление раствора точной концентрации 0,004 моль/дм³ из ГСО 8578-2004 проводят согласно инструкции. Поправочный коэффициент для этого раствора равен 1.

СПОСОБ 2. Приготовление раствора из лаурилсульфата натрия (додецилсульфата натрия) Merck 12533 или реактива аналогичной квалификации: 0,2304 г лаурилсульфата натрия (додецилсульфата натрия) растворяют в дис-

30

тиллированной воде в мерной колбе объемом 200 см³. При хранении раствор должен оставаться прозрачным — помутнение раствора не допускается. Для данного раствора необходимо определить поправочный коэффициент. Приготовление 0,004 моль/дм³ водного раствора цетилпиридиний хлорида: 0,1430 г цетилпиридиний хлорида одноводного, взвешенного с точностью до 0,0002 г, растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³.

11.4.3. Определение поправочного коэффициента раствора лаурилсульфата натрия

В коническую колбу, с пришлифованной стеклянной пробкой, вместимостью 250 см³ вносят 10 см³ раствора цетилпиридиний хлорида, прибавляют 30 см³ буферного раствора, 30 см³ хлороформа и индикатор, закрывают колбу пробкой и тщательно встряхивают. Пробу при постоянном перемешивании (встряхивании) титруют раствором лаурилсульфата натрия до исчезновения синей окраски в хлороформном слое.

Поправочный коэффициент рассчитывают по формуле:

$$K = \frac{10}{V}$$

V — объем раствора лаурилсульфата натрия, израсходованный на титрование, см³.

11.4.4. Проведение анализа средства

Навеску средства 0,1000–0,2000 г, взвешенную с точностью до четвертого знака после запятой, количественно переносят в коническую колбу, с пришлифованной стеклянной пробкой, объемом 250 см³, добавляют 20 см³ дистиллированной воды, 30 см³ буферного раствора, 30 см³ хлороформа, индикатор; закрывают колбу пробкой и тщательно встряхивают. Пробу при постоянном перемешивании (встряхивании) титруют раствором лаурилсульфата натрия до исчезновения синей окраски в хлороформном слое.

11.4.5. Обработка результатов

Массовую долю алкилдиметилбензиламмония хлорида (X) в процентах рассчитывают по формуле:

$$X(\%) = \frac{V \times 0,00141 \times K \times 100}{m}$$

V — объем раствора лаурилсульфата натрия, израсходованный на титрование, см³,

m — масса навески, г,

K — поправочный коэффициент 0,004 моль/дм³ раствора лаурилсульфата натрия, 0,00141 — масса алкилдиметилбензиламмония хлорида, соответствующая 1 см³ 0,004 моль/дм³ раствора лаурилсульфата натрия.

100 — пересчет доли в процентные единицы.

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

11.5.1. Оборудование, реактивы и растворы

- Весы аналитические лабораторные специального (I) или высокого (II) класса точности по ГОСТ 53228.
- рН-метр любой марки с погрешностью измерения не более 0,05 ед. рН со стеклянным электродом измерения и электродом сравнения.
- Бюретка по ГОСТ 29251.
- стакан химический стеклянный по ГОСТ 25332.
- Цилиндр по ГОСТ 1770.
- Мешалка магнитная.
- Стандарт-титр кислота соляная по ТУ 6-09-2540-87; 0,1 н раствор. Готовят согласно инструкции к фиксаналу.
- Вода дистиллированная по ГОСТ 58144.

11.5.2. Подготовка к испытанию

Подготовку рН-метра проводят в соответствии с руководством по эксплуатации прибора.

11.5.3. Проведение испытания

Навеску анализируемого средства массой 1,0000–1,5000 г, взятую с точностью до четвертого знака, вносят в стеклянный стакан вместимостью 100–150 см³, добавляют 50 см³ дистиллированной воды, перемешивают и проводят потенциометрическое титрование 0,1 н раствором соляной кислоты при перемешивании с использованием

магнитной мешалки. Показания pH-метра снимают через каждые 1 см³. Вблизи точки эквивалентности порции прибавляемого раствора соляной кислоты уменьшают.

11.5.4. Обработка результатов

По полученным результатам строят график зависимости показаний pH-метра от объема добавленного раствора соляной кислоты. По графику находят объем раствора соляной кислоты, соответствующий конечной точке титрования.

Массовую долю N,N-бис(3-аминопропил)додециламина (X) в процентах вычисляют по формуле:

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

V — объем раствора соляной кислоты, концентрации точно 0,1 н, израсходованный на титрование, см³;
0,00998 — масса N,N-бис(3-аминопропил)додециламина, соответствующая 1 см³ раствора соляной кислоты концентрации точно 0,1 н, г/см³;

m — масса анализируемой пробы, г.

100 — пересчет доли в процентные единицы.

11.6. Определение массовой доли изопропилового спирта

11.6.1. Средства измерений, оборудование

- аналитический газовый хроматограф, снабженный пламенно-ионизационным детектором, капиллярной колонкой, компьютерной системой сбора и обработки хроматографических данных;
- хроматографическая колонка длиной 50 м, внутренним диаметром 0,32 мм, покрытая Карбоваксом 400 с толщиной слоя 0,2 мкм;
- весы лабораторные общего назначения 2 класса;
- микрошприц вместимостью 1 мкл;
- колбы вместимостью 50 и 250 см³.

11.6.2. Реактивы

- изопропанол, ч.д.а. — аналитический стандарт;
- ацетонитрил, ч.д.а. — внутренний стандарт;
- вода дистиллированная;
- гелий газообразный;
- водород газообразный;
- сжатый воздух, в баллоне или от компрессора.

11.6.3. Растворы

Приготовление основного градуированного раствора: в мерную колбу вместимостью 100 см³ помещают, 60 г изопропанола, взвешенного с аналитической точностью, и доводят водой до метки. Приготовленный раствор в герметичном состоянии может сохраняться в течение 15 месяцев.

Приготовление рабочего градуировочного раствора с внутренним стандартом: в колбу вместимостью 25 см³ помещают 6 г ацетонитрила в качестве внутреннего стандарта, взвешенного с аналитической точностью, добавляют до метки основной градуировочный раствор и определяют точную массу. После перемешивания рабочий градуировочный раствор хроматографируют. Из полученных хроматограмм определяют площадь хроматографического пика ацетонитрила и определяемых спиртов в рабочем градуировочном растворе.

11.6.4. Выполнение измерений

Условия измерений:

- газ-носитель: азот (или гелий);
- давление на входе колонки 2,1 бар;
- температура колонки 60° С; испарителя 250° С; детектора 270° С;
- объем вводимой дозы 0,2 мкл;
- примерное время удерживания: 2-пропанол — 5,9 мин., ацетонитрил — 6,6 мин.

Чувствительность хроматографа подбирают таким образом, чтобы высота хроматографических пиков составляла 80–90% полной шкалы.

32

Ход измерения:

В мерную колбу вместимостью 25 см³ помещают 6 г ацетонитрила в качестве внутреннего стандарта, взвешенного с аналитической точностью, добавляют до метки испытуемый образец и определяют точную массу. После перемешивания растворов хроматографируют. Из полученных хроматограмм определяют площадь хроматографического пика ацетонитрила и определяемого пропанола-2.

11.6.5. Обработка результатов измерений

Вычисляют относительный градуировочный коэффициент K по формуле:

$$K = \frac{M \times S_{\text{вн.ст.}}}{S \times M_{\text{вн.ст.}}}$$

S — площадь хроматографического пика изопропанола в рабочем градуировочном растворе;

$S_{\text{вн.ст.}}$ — площадь хроматографического пика ацетонитрила (внутреннего стандарта) в рабочем градуировочном растворе;

M — массовая доля изопропанола в основном градуировочном растворе, %;

$M_{\text{вн.ст.}}$ — массовая доля ацетонитрила в рабочем градуировочном растворе, %.

Массовую долю изопропанола X в процентах вычисляют по формуле:

$$X(\%) = \frac{K \times S \times M_{\text{вн.ст.}}}{m}$$

S — площадь хроматографического пика изопропанола в испытуемом растворе;

$S_{\text{вн.ст.}}$ — площадь хроматографического пика ацетонитрила (внутреннего стандарта) в испытуемом растворе;

$M_{\text{вн.ст.}}$ — массовая доля ацетонитрила, внесенного в испытуемую пробу, %;

K — относительный градуировочный коэффициент для изопропанола.

Рабочий градуировочный раствор и раствор испытуемой пробы вводят по 3 раза каждый. Площадь под соответствующим пиком определяют интегрированием, а для расчета используют среднее арифметическое значение.

11.7. Определение массовой доли алкилдиметилбензиламмоний хлорида в рабочих растворах средства

Приготовление растворов для анализа, определение поправочного коэффициента раствора лаурилсульфата натрия проводят по п.п. 11.4.1-11.4.3.

11.7.1. Проведение анализа

В коническую колбу объемом 250 см³ вносят точно измеренное количество анализируемого рабочего раствора средства от 50,0 г до 100,0 г, добавляют 30 см³ буферного раствора, 30 см³ хлороформа, индикатор; закрывают колбу пробкой и тщательно встряхивают. Пробу при постоянном перемешивании (встряхивании) титруют раствором лаурилсульфата натрия до исчезновения синей окраски в хлороформном слое.

11.7.2. Обработка результатов

Массовую долю алкилдиметилбензиламмоний хлорида (X) в процентах в рабочем растворе средства рассчитывают по формуле:

$$X(\%) = \frac{V \times 0,00141 \times K \times 100}{m}$$

V — объем раствора лаурилсульфата натрия, израсходованный на титрование, см³,

K — поправочный коэффициент 0,004 моль/дм³ раствора лаурилсульфата натрия,

0,00141 — масса алкилдиметилбензиламмоний хлорида, соответствующая 1 см³ 0,004 моль/дм³ раствора лаурилсульфата натрия.

m — масса анализируемого рабочего раствора, г.

100 — пересчет доли в процентные единицы.

11.8. Определение массовой доли N,N-бис(3-аминопропил)додециламина в рабочих растворах средства

Приготовление растворов и оборудования для анализа проводят по п.п. 11.5.1-11.5.2.

11.8.1. Проведение испытания

Навеску анализируемого средства массой от 190 до 200 г, взятую с точностью до четвертого знака, вносят в стеклянный стакан, перемешивают и проводят потенциометрическое титрование 0,1 н раствором соляной кислоты при перемешивании с использованием магнитной мешалки. Показания pH-метра снимают через каждые 0,5 см³. Вблизи точки эквивалентности порции прибавляемого раствора соляной кислоты уменьшают.

11.8.2. Обработка результатов

По полученным результатам строят график зависимости показаний pH-метра от объема добавленного раствора соляной кислоты. По графику находят объем раствора соляной кислоты, соответствующий конечной точке титрования.

Массовую долю N,N-бис(3-аминопропил)додециламина (X) в процентах вычисляют по формуле:

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

V — объем раствора соляной кислоты концентрации точно 0,1 н, израсходованный на титрование, см³;
0,00998 — масса N,N-бис(3-аминопропил)додециламина, соответствующая 1 см³ раствора соляной кислоты концентрации точно 0,1 н, г/см³;

m — масса анализируемого рабочего раствора, г.

100 — пересчет доли в процентные единицы.

11.9. Определение концентрации рабочего раствора по препарату по данным химического анализа рабочего раствора

Концентрацию рабочего раствора по препарату определяют по таблице 1. Приготовление рабочих растворов средства «Часамин». Для этого в графах «Содержание действующих веществ» находят полученные экспериментально в ходе химического анализа данные.

СОДЕРЖАНИЕ

34

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ	6
3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА.....	7
4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЧАСАМИН» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ЭНДОСКОПОВ И ИНСТРУМЕНТОВ К НИМ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ.....	17
5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «ЧАСАМИН» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ, НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ИНСТРУМЕНТОВ К ЭНДОСКОПАМ РУЧНЫМ И МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ (ТАБЛИЦЫ 15, 16).....	19
6. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЧАСАМИН» ДЛЯ МОЙКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ СТОЛОВОЙ, ЧАЙНОЙ ПОСУДЫ, СТОЛОВЫХ ПРИБОРОВ И КУХОННОГО ИНВЕНТАРЯ	26
7. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЧАСАМИН» ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СОДЕРЖИМОГО НАКОПИТЕЛЬНЫХ БАКОВ АВТОНОМНЫХ ТУАЛЕТОВ, НЕ ИМЕЮЩИХ ОТВОДА В КАНАЛИЗАЦИЮ, А ТАКЖЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ В КАБИНАХ АВТОНОМНЫХ ТУАЛЕТОВ И БИОТУАЛЕТОВ.....	27
8. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	28
9. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ.....	28
10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	28
11. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА	29



УЛЬТРАСПРЕЙЕР Р-60М

Аэрозольная дезинфекция воздуха и поверхностей.
Экономично, экологично, безопасно



растер

Группа компаний «РАСТЕР»
620109, Екатеринбург, Ключевская, 15
+7 343 380-49-80, www.raster.ru, hello@raster.ru

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



www.raster.ru