

СОГАСОВАНО
Руководитель ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ


М.В. Храмов
«05» декабря 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Альфа-Мед»


В.В. Володин
«05» декабря 2022 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 03/22

**по применению средства дезинфицирующего
«АЛЬБУС»
(ООО «Альфа-Мед», Россия)**

Инструкция № 03/22 по применению средства дезинфицирующего «АЛЬБУС»

Инструкция разработана: ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора (В.В. Кузин), «Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского» ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России (Н.Н. Носик, Д.Н. Носик), ООО «Альфа-Мед» (В.В. Володин)

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «АЛЬБУС» (далее по тексту средство) представляет собой прозрачная бесцветная жидкость со специфическим запахом или запахом применяемой отдушки. Содержит в своем составе в качестве действующего вещества (ДВ) алкилдиметилбензиламмоний хлорид (ЧАС) – 12,0 %, а также комплекс неионогенных ПАВ, ингибитор коррозии, комплексообразователь и другие функциональные компоненты.

Показатель активности водородных ионов (рН) 1% водного раствора $7,0 \pm 1,5$.

Срок годности средства в плотно закрытой упаковке производителя составляет 5,5 лет. Срок годности рабочих растворов – 35 суток при условии их хранения в закрытых емкостях.

Средство выпускают в полимерных флаконах и канистрах вместимостью от 0,2 до 10 дм³ или в таре большего объема.

Рабочие растворы средства имеют выраженные моющие свойства, не портят обрабатываемые поверхности, не вызывают коррозии металлов, не обесцвечивают ткани, не фиксируют органические загрязнения.

Средство сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания.

Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

1.2. Средство «АЛЬБУС» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, включая возбудителей внутрибольничных инфекций, легионеллеза, особо опасных инфекций – чумы, холеры, туляремии, (кроме возбудителей туберкулеза), вирусов (в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в т. ч. вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, коронавирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, герпеса) энтеровирусов Коксаки, ЕСНО, короновирусов, ротавирусов, аденовирусов, риновирусов, норовирусов, энтеровирусов, вирусов гриппа, в т.ч. H5N1, H1N1, парагриппа, вируса кори, возбудителей острых респираторных вирусных инфекций, грибов рода Кандида, Трихофитон и плесневых грибов.

1.3. Средство «АЛЬБУС» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу

мало опасных веществ при нанесении на кожу; при введении в брюшную полость средство по классификации К.К. Сидорова мало токсично (4 класс токсичности). При ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (С₂₀) средство мало опасно. Средство оказывает умеренное раздражающее действие при контакте с кожей и выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаза. Средство не обладает кожно-резорбтивной и сенсibiliзирующей активностью. Рабочие растворы средства не оказывают раздражающего действия при контакте с кожей и вызывают слабое раздражение конъюнктивы глаза.

ПДК в воздухе рабочей зоны алкилдиметилбензиламмоний хлорида – 1,0 мг/м³ (аэрозоль);

1.4. Средство дезинфицирующее «АЛЬБУС» применяется для:

- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, напольных ковровых покрытий, обивочных тканей, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования из различных материалов, в т.ч. акриловых и гидромассажных ванн и пр., посуды (в том числе столовой, лабораторной, аптечной и одноразовой), предметов для мытья посуды, белья, уборочного инвентаря и материала, спортивного инвентаря, средств личной гигиены, игрушек, предметов ухода за больными в медицинских организациях (МО) различного профиля, включая службы родовспоможения, в т.ч. неонатальные центры, организации скорой медицинской помощи и переливания крови, отделения и центры экстракорпорального оплодотворения (ЭКО), отделения интенсивной терапии и реанимации, травматологии, ожоговые отделения, отделения трансплантации костного мозга, клиничко-диагностические, микробиологические лаборатории и пр., медико-санитарных частях, санаторно-курортных организациях; в аптеках и аптечных пунктах, на объектах санитарного транспорта, в очагах инфекционных заболеваний, в детских, социального обеспечения, пенитенциарных учреждениях, на объектах коммунально-бытовой сферы, в спортивных и административных учреждениях, на предприятиях общественного питания, пищевой промышленности, парфюмерно-косметической промышленности, химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности, ветеринарных учреждений, в очагах инфекционных заболеваний, при чрезвычайных ситуациях, при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;

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

- дезинфекции стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов и плевательниц ручным и механизированным способом (с применением ультразвука);

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

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

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

- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий (хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся), а

- также для очистки стоматологических материалов ручным и механизированным способами (с применением ультразвука и в специализированных моющих машинах);
- окончательной очистки эндоскопов перед ДВУ ручным и механизированным способами в моюще-дезинфицирующих машинах (МДМ);
 - предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним;
 - дезинфекции медицинских отходов – медицинских изделий однократного применения (в том числе лабораторной посуды), перевязочного материала, белья одноразового применения и т.д. перед их утилизацией в МО, инфекционных очагах, а также пищевых отходов;
 - дезинфекции биологических выделений (крови, сыворотки, эритроцитарной массы, мокроты, мочи, фекалий, рвотных масс, ликвора, околоплодных вод и пр.), промывных вод (эндоскопических, после ополаскивания зева и др.), отходы микробиологических лабораторий (культуры, штаммы, вакцины, вирусологический материал и т.п.), посуды из-под выделений больного;
 - дезинфекции крови в сгустках, донорской крови и препаратов крови с истекшим сроком годности, медицинских пиявок после проведения гирудотерапии;
 - дезинфекции санитарного транспорта, транспорта для перевозки пищевых продуктов;
 - применения в метрополитене, на железнодорожном, общественном, авиационном, водном транспорте,
 - проведения профилактической дезинфекции и генеральных уборок в МО, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных учреждениях и организациях, санаторно-оздоровительных и детских оздоровительных организациях, на коммунальных объектах, в пенитенциарных учреждениях, объектах социального обеспечения, предприятиях коммунально-бытового обслуживания, пищевой промышленности, общественного питания и торговли, культуры, спорта и других учреждениях и организациях;
 - дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах, систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы и др.);
 - дезинфекции и мытья помещений и оборудования, в том числе санитарно-технического, мебели, инструментария, посуды, на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания, торговли, в том числе рынках, санаторно-оздоровительных и детских оздоровительных учреждениях, предприятиях коммунально-бытового обслуживания, культуры, спорта и других учреждениях, в местах массового скопления людей;
 - дезинфекции и мытья помещений и оборудования на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;
 - обеззараживания и мытья поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, поверхностей приборов и аппаратов, медицинских изделий, белья, посуды, предметов ухода за больными, игрушек, уборочного инвентаря, медицинских отходов в очагах чумы, холеры, туляремии;
 - обеззараживания поверхностей, объектов и выделений в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, а также для обработки автокатафалков;
 - дезинфекции обуви с целью профилактики инфекций грибковой этиологии;
 - для дезинфекции, мойки и дезодорирования холодильных и морозильных установок;
 - для обработки поверхностей и объектов, пораженных плесневыми грибами, в том числе в жилых домах;

- дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды, воздуха парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;
- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;
- использования в «станциях гигиены» на предприятиях пищевой промышленности, сельского хозяйства и других перед входом на территорию помещения, требующего определенного стандарта гигиены, ручным и механизированным способами;
- использования в дезковриках;
- дезинфекции пищевых яиц;
- дезинфекции колес автотранспорта на объектах, оборудованных дезбарьерами;
- для применения населением в быту, в том числе в очагах инфекционных заболеваний и при организации ухода за тяжелобольными и лежачими членами семьи, в соответствии с потребительской этикеткой.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

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

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

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количество концентрата и воды, необходимое для приготовления:			
	1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
	концентрат, мл	вода, мл	концентрат, мл	вода, мл
0,2	2	998	20	9980
0,3	3	997	30	9970
0,4	4	996	40	9960
0,5	5	995	50	9950
0,6	6	994	60	9940
0,7	7	993	70	9930
0,8	8	992	80	9920
1,0	10	990	100	9900
1,2	12	988	120	9880
1,5	15	985	150	9850
2,0	20	980	200	9800
3,0	30	970	300	9700
4,0	40	960	400	9600
5,0	50	950	500	9500

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «АЛЬБУС» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Рабочие растворы средства «АЛЬБУС» применяют для дезинфекции поверхностей, воздуха в помещениях, оборудования, жесткой и мягкой мебели, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в том числе одноразовой, лабораторной, аптечной), кухонного оборудования и инвентаря, предметов для мытья посуды, уборочного инвентаря и уборочного материала, предметов ухода за больными,

средств личной гигиены, игрушек, спортивного инвентаря, резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви, изделий медицинского назначения и прочее согласно п. 1.4. настоящей инструкции способами протирания, орошения, замачивания или погружения по режимам, указанным в таблицах 2-10.

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

3.2. Поверхности в помещениях (предметы обстановки, пол, стены, крупногабаритное оборудование и др.) протирают протирачным материалом, смоченным в рабочем растворе ДС, из расчета 100 мл/м^2 . Поверхности, непосредственно соприкасающиеся с пищевыми продуктами, после дезинфекции необходимо несколько раз ополоснуть питьевой водой. Смывание рабочего раствора с иных обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

Дезинфекцию объектов способом орошения проводят в отсутствии пациентов с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания (норма расхода – 150 мл/м^2 при использовании распылителя типа «Квазар», 200 мл/м^2 – при использовании гидропульта; $15\text{-}30 \text{ мл/м}^3$ – при использовании аэрозольных генераторов).

По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью. При обработке способом орошения закрытых, невентилируемых помещений рекомендуется по окончании процесса дезинфекции проводить проветривание в течение 10-15 минут или провести влажную уборку помещений.

3.3. Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м^2 обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения – 300 мл/м^2 (гидропульт, автомакс), 100 мл/м^2 (распылитель типа «Квазар»), $15\text{-}30 \text{ мл/м}^3$ (аэрозольные генераторы). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

3.4. Белье замачивают в дезинфицирующем растворе, избегая добавления стиральных порошков или других поверхностно-активных веществ, из расчета 4 л/кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье полощут и стирают.

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

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

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

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

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

Кислородные маски, рожки от кислородной подушки, шланги электровакуумных отсосов, судна, мочеприемники, емкости эмалированные, медицинские термометры, наконечники для клизм, резиновые клизмы и другие обеззараживают способом погружения в раствор средства с последующим промыванием водой.

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

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

3.11. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным рабочим раствором. По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой (табл. 5).

3.12. Для борьбы с плесневыми грибами поверхности в помещениях сначала обрабатывают 3,0% или 5,0% раствором средства способом орошения из расчета 100 мл/м², оставляют на время дезинфекционной выдержки – 60 или 30 минут соответственно, а затем очищают от плесени щеткой, обильно смоченной раствором средства. Далее проводят обработку поверхности 3,0% или 5,0% раствором средством способом протирания или орошения с интервалом 15 минут. Время дезинфекционной выдержки – 60 или 30 минут соответственно.

3.13. Дезинфекция объектов, потенциально опасных в отношении распространения легионеллезной инфекции, проводится с учетом требований СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» и МУ 3.1.2.2412-08 «Эпидемиологический надзор за легионеллезной инфекцией». Обеззараживанию подвергают также санитарно-техническое оборудование, в т.ч. душевые установки, ванны (в т.ч. акриловые), джакузи. Дезинфекцию проводят способами протирания и орошения (табл. 7).

3.14. Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок (например, генераторов аэрозолей и т.п.) способом распыления рабочего раствора средства по режимам, указанным в таблице 8, при норме расхода рабочего раствора 10 мл/м³. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию. После дезинфекции помещение проветривают не менее (10-15) минут.

3.15. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских отходов, остатков пищи и прочих отходов лечебно-профилактических организаций и учреждений, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 1-4 группами патогенности, производят с учетом требований СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» – в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 6, при легионеллезе и особо опасных инфекциях – в таблице 7 и 9, при бактериальной этиологии – в таблице 2 с последующей утилизацией.

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

3.15.2. Дезинфекцию медицинских изделий однократного применения осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции изделия полностью погружают в раствор средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. Растворы средства для дезинфекции медицинских изделий однократного применения могут быть использованы многократно до изменения их внешнего вида в течение одной рабочей смены.

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

3.15.3. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания или орошения по соответствующим режимам (табл.6).

3.15.4. Рвотные массы, остатки пищи смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени дезинфекционной выдержки (табл.6).

3.15.5. Жидкие биологические отходы, кровь, сыворотку, выделения больного (мокрота, моча, фекалии, ликвор, околоплодные воды и пр.) смешивают с рабочим раствором в вирулицидной концентрации в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора (табл.6).

3.15.6. Кровь со сгустками, донорскую кровь и препараты крови с истекшим сроком годности, допускается дезинфицировать путем смешивания с рабочим раствором средства в вирулицидной концентрации в соотношении 1 часть крови на 2 части раствора. Смесь выдерживают в течение времени дезинфекционной выдержки (табл. 6) и утилизируют с учетом требований СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

3.15.7. Медицинские пиявки после проведения гирудотерапии (классифицируются как медицинские отходы класса Б) погружают в 6% рабочий раствор средства на время дезинфекционной выдержки 90 минут, затем утилизируются с учетом требований СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

3.15.8. Лабораторную посуду или поверхность, на которой проводили дезинфекцию и сбор обеззараженного биологического материала, обрабатывают раствором средства (табл. 6) способом погружения (посуда) или протирания (поверхности). Затем лабораторную посуду или поверхности ополаскивают в проточной воде или протирают чистой ветошью, смоченной водой.

3.16. Дезинфекция кувезов.

Дезинфекцию кувезов для недоношенных детей проводят в соответствии с требованиями СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» и технологической документации. При обработке кувезов необходимо учитывать рекомендации производителя кувезов.

Дезинфекцию наружных поверхностей кувезов с целью профилактики ВБИ осуществляют ежедневно одновременно с проведением текущих уборок методом протирания по режиму, обеспечивающему гибель грамотрицательных и грамположительных бактерий (табл.2).

Обработку внутренних поверхностей и приспособлений кузезов проводят по типу заключительной дезинфекции в отдельном хорошо проветриваемом помещении в отсутствие детей. Обеззараживание внутренних поверхностей и приспособлений кузезов проводят перед поступлением ребенка. Обработку кузезов следует проводить с учетом документации по эксплуатации кузеза, прилагаемой к конкретной модели. Дезинфекцию поверхностей кузезов проводят способом протирания (табл. 2-5, 7).

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

После окончания обработки кузезы следует проветрить в течение 15 минут.

3.17. 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 СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности», СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», МУ 3.1.2.2412-08 «Эпидемиологический надзор за легионеллезной инфекцией», «Методическими рекомендациями по организации контроля за очисткой и дезинфекцией систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утв. ФГУ ЦГСЭН г. Москвы, 2004 г.

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

3.17.1. Дезинфекции подвергаются:

воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем, поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультizonальных сплит-систем, кровельных кондиционеров, камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров, уборочный инвентарь.

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

3.17.3. Для дезинфекции используют рабочий раствор средства в течение времени дезинфекционной выдержки (табл. 8). Воздушный фильтр либо промывается в мыльно-содовом растворе и дезинфицируется способом орошения или погружения в рабочий раствор средства на время дезинфекционной выдержки (табл. 8), либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.

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

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

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

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

3.17.8. Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителя.

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

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

3.18. Дезинфекцию поверхностей холодильных установок, в том числе фармацевтических для хранения крови и ее компонентов, проводят по режимам, рекомендованным для соответствующей инфекции (табл. 2-5, 7). После времени дезинфекционной выдержки обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

3.19. На коммунальных, культурных, бытовых (гостиницах, общежитиях, клубах и др.), административных объектах, предприятиях общественного питания, сельского хозяйства и торговли, в детских, образовательных, социального обеспечения, пенитенциарных учреждениях, грузовом и пассажирском автотранспорте, транспорте для перевозки пищевых продуктов, общественных туалетах (биотуалетах) профилактическую дезинфекцию и генеральную уборку проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных инфекциях, кроме туберкулеза (таблица 2).

3.20. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках, санпропускниках, в спорткомплексах профилактическую дезинфекцию и генеральную уборку, а также дезинфекцию обуви проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (табл.5), или, при необходимости, по режимам, рекомендованным для обработки при поражениях плесневыми грибами (табл.6).

3.21. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам в соответствии с СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг».

3.22. Дезинфекцию и мытье поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов при проведении профилактической дезинфекции на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D проводят в соответствии с режимами, представленными в таблице 2. После дезинфекции необходимо провести влажную уборку помещения и оборудования.

3.23. Санитарный транспорт для перевозки инфекционных больных обрабатывают в режимах, рекомендованных при соответствующих инфекциях, а при инфекциях неясной этиологии – в режимах, рекомендованных для вирусных инфекций. Регулярную профилактическую обработку санитарного транспорта проводят по режимам (табл.2) обработки поверхностей при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях.

3.24. Режимы дезинфекции различных объектов в очагах чумы, холеры, туляремии и легионеллеза приведены в табл. 7, 9.

3.25. Генеральные уборки в МО и других учреждениях проводятся по режимам, приведенным в табл. 10.

3.26. Для заполнения дезковриков, дезбарьеров используют 1,0% раствор средства. Объем заливаемого раствора средства указан в инструкции по эксплуатации дезковрика, дезбарьера. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования.

3.27. Дезинфекцию, чистку и мойку мусороуборочного оборудования и мусоросборников проводят по режимам, указанным в таблице 2.

3.28. Обработку яиц, используемых для приготовления блюд, осуществляют в отведенном месте в специальных промаркированных емкостях в соответствии с действующими «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья». Для замачивания яиц с визуальной загрязненной скорлупой применяют средства, официально зарегистрированные и разрешенные в установленном порядке (например, 0,5%-ный раствор кальцинированной соды или 0,2%-ный раствор каустической соды при температуре $(28 \pm 2)^\circ\text{C}$ в течение не менее 10 минут). После замачивания яйца очищают щетками, промывают под душем водой с температурой

(18 ± 2)°С и направляют на дальнейшую санитарную обработку. Яйца с визуально чистой скорлупой, а также яйца с визуально загрязненной скорлупой после их замачивания, моют раствором моющего средства (применяют средства, официально зарегистрированные и разрешенные в установленном порядке), ополаскивают холодной проточной водой и дезинфицируют яйца путем погружения их в емкости с 0,5%-ным рабочим раствором средства на 5 минут, после чего яйца ополаскивают холодной проточной водой. Чистое яйцо выкладывают в чистую, промаркированную посуду. Контроль на полноту ополаскивания проводят с применением индикаторных полосок «ЧАС-100 мг».

Таблица 2
Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «АЛЬБУС» при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза) этиологии

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, аппараты, оборудование и пр., санитарный транспорт, грузовой и пассажирский автотранспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,2	60	Протирание или Орошение
	0,3	30	
	0,5	15	
	1,5	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель	0,2	60	Протирание, обработка с помощью щетки
	0,3	30	
	0,5	15	
	1,5	5	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
	2,0	15	
Кувезы	0,2	60	Протирание
	0,3	30	
	0,5	15	
	1,5	5	
Предметы ухода за больными, в том числе влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеенки	0,5	60	Погружение или Протирание
	1,0	30	
	2,0	15	
Игрушки, средства личной гигиены, спортивный инвентарь из различных материалов	0,5	60	Погружение, протирание, орошение
	1,0	30	
	2,0	15	
Посуда без остатков пищи	0,2	60	Погружение
	0,3	30	
	0,5	15	
	1,5	5	
Посуда с остатками пищи	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	2,0	15	
Предметы для мытья посуды	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
	2,0	15	
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла и др.), резиновые груши, шланги и др., в т.ч. однократного использования	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	2,0	15	
Посуда аптечная без видимых загрязнений	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	2,0	15	

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Посуда из-под выделений	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	2,0	15	
Белье незагрязненное	0,2	90	Замачивание
	0,3	60	
	0,5	30	
Белье загрязненное	0,5	90	
	1,0	60	
	2,0	30	
Уборочное оборудование, инвентарь, уборочный материал, mopы для обработки помещений	0,5	90	Замачивание, погружение, протирание
	1,0	60	
	2,0	30	
Уборочный инвентарь (ерши, щетки, ветошь) для обработки санитарно-технического оборудования	0,5	90	Замачивание, погружение, протирание
	1,0	60	
	2,0	30	
Мусоросборники, мусоруборочное оборудование	0,5	60	Орошение
	1,0	30	

Таблица 3

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

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, аппараты, оборудование и пр., санитарный транспорт	1,0	60	Протирание или орошение
	2,0	30	
	4,0	15	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель	1,0	60	Протирание, обработка с помощью щетки
	2,0	30	
	4,0	15	
Кувезы	1,0	60	Протирание
	2,0	30	
	4,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	60	Протирание или орошение
	4,0	30	
Предметы ухода за больными, в том числе влагонепроницаемые на матрасники, постельные и подкладные клеенки, загрязненные кровью и другими биологическими субстратами	2,0	60	Погружение или протирание
	4,0	30	
Игрушки, средства личной гигиены, спортивный инвентарь из различных материалов	2,0	60	Погружение, протирание, орошение
	4,0	30	
Посуда без остатков пищи	1,0	60	Погружение
	2,0	30	
	4,0	15	
Посуда с остатками пищи	2,0	60	
	4,0	30	

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Посуда лабораторная, загрязненная кровью и другими биологическими субстратами (пробирки, пипетки, предметные стекла и др.), посуда аптечная, резиновые груши, шланги и др.; предметы для мытья посуды	2,0	60	Погружение
	4,0	30	
Белье незагрязненное	2,0	60	Замачивание
	4,0	30	
Белье загрязненное	2,0	60	Замачивание
	4,0	30	
Уборочное инвентарь (ветошь)	2,0	60	Погружение
	4,0	30	

Таблица 4

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «АЛЬБУС»
при кандидозах

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, аппараты, оборудование и пр., санитарный транспорт	0,5	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
	2,0	15	
	4,0	5	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	90	Протирание или орошение
	1,5	60	
	2,0	30	
Кувезы	3,0	15	Протирание
	0,5	60	
	1,0	30	
	2,0	15	
Предметы ухода за больными, в том числе влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеенки	4,0	5	Погружение или протирание
	1,0	90	
	1,5	60	
	2,0	30	
Игрушки, средства личной гигиены, спортивный инвентарь из различных материалов	3,0	15	Погружение, протирание, орошение
	1,0	90	
	1,5	60	
	2,0	30	
Посуда без остатков пищи	3,0	15	Погружение
	0,5	60	
	1,0	30	
	2,0	15	
Посуда с остатками пищи	4,0	5	Погружение
	1,0	90	
	1,5	60	
	2,0	30	
Предметы для мытья посуды	3,0	15	Замачивание
	1,0	90	
	1,5	60	
	2,0	30	

Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла и др.), посуда аптечная, резиновые груши, шланги и др.	1,0	90	Погружение
	1,5	60	
	2,0	30	
	3,0	15	
Белье незагрязненное	0,5	90	Замачивание
	1,0	60	
	2,0	30	
	4,0	15	
Белье загрязненное	1,0	120	
	1,5	90	
	2,0	60	
	3,0	30	
Уборочное оборудование, инвентарь, уборочный материал, mopы для обработки помещений	1,0	120	Замачивание, погружение
	1,5	90	
	2,0	60	
	3,0	30	
Уборочный инвентарь (ерши, щетки, ветошь) для обработки санитарно-технического оборудования	1,0	120	Замачивание, погружение
	1,5	90	
	2,0	60	
	3,0	30	

Таблица 5

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «АЛЬБУС» при дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, аппараты, оборудование и пр., санитарный транспорт	0,5	90	Протирание или орошение
	1,0	60	
	2,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	120	Протирание или орошение
	1,5	90	
	2,0	60	
	3,0	30	
Кувезы	0,5	90	Протирание
	1,0	60	
	2,0	30	
Предметы ухода за больными, в том числе влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеенки	1,0	120	Погружение или протирание
	1,5	90	
	2,0	60	
	3,0	30	
Игрушки, средства личной гигиены, спортивный инвентарь из различных материалов	1,0	120	Погружение, протирание, орошение
	1,5	90	
	2,0	60	
	3,0	30	
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла и др.), посуда аптечная, резиновые груши, шланги и др.	1,0	120	Погружение
	1,5	90	
	2,0	60	
	3,0	30	

Белье незагрязненное	0,5	120	Замачивание
	1,0	90	
	2,0	60	
Белье загрязненное	1,5	120	Замачивание
	2,0	90	
	3,0	60	
Уборочное оборудование, инвентарь, уборочный материал, mopы для обработки помещений	1,5	120	Замачивание, погружение, протирание
	2,0	90	
	3,0	60	
Уборочный инвентарь (ерши, щетки, ветошь) для обработки санитарно-технического оборудования	1,5	120	Замачивание, погружение, протирание
	2,0	90	
	3,0	60	
Обувь из резин, пластмасс и других полимерных материалов	0,5	90	Замачивание, погружение, протирание
	1,0	60	
	2,0	30	
Обувь из искусственной и натуральной кожи	0,5	90	Протирание
	1,0	60	
	2,0	30	
Резиновые, пластиковые коврики	0,5	90	Погружение, протирание
	1,0	60	
	2,0	30	

Таблица 6

Режимы обеззараживания медицинских отходов растворами средства «АЛЬБУС» при вирусных, бактериальных, грибковых инфекциях

Вид обрабатываемых изделий		Режимы обработки		
		Концентрация раствора средства по препарату, %	Время дезинфекции, мин	Способ обработки
Медицинские отходы	Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п.	1,0*	120	Замачивание
		1,5*	90	
		2,0*	60	
		3,0*	30	
		1,5**	120	
		2,0**	90	
	ИМН однократного применения из металлов, стекла, пластмасс, резин.	1,0*	90	Погружение
		1,5*	60	
		2,0*	30	
		3,0*	15	
		1,0**	120	
		1,5**	90	
Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов	0,2	60	Протирание, орошение, заполнение	
	0,3	30		

Вид обрабатываемых изделий	Режимы обработки		
	Концентрация раствора средства по препарату, %	Время дезинфекции, мин	Способ обработки
Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов	1,0**	120	Заполнение
	1,5**	90	
	2,0**	60	
	3,0**	30	
Рвотные массы, остатки пищи	3,0*	60	Смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1
	4,0*	30	
Мокрота	3,0*	60	Смешивают мокроту с рабочим раствором в соотношении 1:2
	4,0*	30	
Кровь, в т.ч. в емкостях, сыворотка крови, эритроцитарная масса; выделения больного (фекалии), отходы из микробиологических лабораторий (вакцины, культуры штаммы, вирусологический материал и т.п.)	3,0*	60*	Смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:2
	4,0*	30	
Моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды	2,0*	60	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:1
	3,0*	30	
Посуда из-под выделений больного; поверхности, загрязненные биологическим материалом	2,0*	60	Погружение, протирание
	3,0*	30	
	4,0*	15	

Примечания:

* - дезинфекция медицинских отходов при бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых инфекциях (кандидозы);

** - дезинфекция медицинских отходов при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых инфекциях (кандидозы, дерматофитии).

Таблица 7

Режимы дезинфекции поверхностей, систем кондиционирования и вентиляции воздуха и других объектов растворами средства «АЛЬБУС» при контаминации возбудителями легионеллеза

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель и мягкая, поверхности приборов, аппаратов, оборудования из различных материалов	0,3	60	Протирание или орошение (аэрозолирование)
	0,5	30	
	1,5	15	
Наружная поверхность кондиционера	0,3	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,5	15	

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера	0,3	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,5	15	
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемники и воздухораспределители	0,3	60	Орошение или аэрозольирование
	0,5	30	
	1,5	15	
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	0,3	60	Орошение или аэрозольирование
	0,5	30	
	1,5	15	
Камера очистки и охлаждения воздуха систем вентиляции и систем кондиционирования воздуха*	0,3	60	Орошение или аэрозольирование
	0,5	30	
	1,5	15	
Воздуховоды, вентиляционные шахты**	0,3	60	Орошение или аэрозольирование
	0,5	30	
	1,5	15	
Воздушные фильтры систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции	0,3	120	Погружение
	0,5	90	
	1,0	60	
Посуда без остатков пищи	0,3	60	Погружение
	0,5	30	
	1,5	15	
Посуда с остатками пищи	0,3	120	Погружение
	0,5	90	
	1,0	60	
Посуда лабораторная и аптечная	0,3	120	Погружение
	0,5	90	
	1,0	60	
Белье, не загрязненное выделениями	0,3	90	Замачивание
	0,5	60	
Белье, загрязненное выделениями	0,5	120	Замачивание
	1,0	90	
Предметы ухода, игрушки	0,3	120	Погружение или орошение
	0,5	90	
	1,0	60	
Медицинские изделия из различных материалов	0,3	60	Погружение или замачивание
	0,5	30	
	1,5	15	
Кувезы и другие предметы в неонатологических отделениях	0,3	60	Протирание, орошение или погружение
	0,5	30	
	1,5	15	
Наркозно-дыхательные аппараты и агрегаты к ним	0,3	60	Протирание, орошение или погружение
	0,5	30	
	1,5	15	
Медицинские отходы	2,0	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Санитарно-техническое оборудование	0,3	120	Протирание или орошение
	0,5	90	
	1,0	60	
Уборочный инвентарь, материал	0,5	120	Замачивание
	1,0	90	

Таблица 8

Режимы дезинфекции воздуха растворами средства «АЛЬБУС»

Объект обеззараживания		Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время экспозиции, мин	Способ обеззараживания
Обработка воздуха помещений	при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	0,2	60	Распыление при помощи генераторов аэрозоль
		0,3	30	
		0,5	15	
	при вирусных инфекциях	1,0	60	
	при грибковых инфекциях	0,5	90	
		1,0	60	
		2,0	30	
	при контаминации возбудителями легионеллеза	0,3	60	
0,5		30		
1,5		15		

Таблица 9

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

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, аппараты, оборудование и пр., санитарный транспорт	0,3	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,5	15	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, аппараты, оборудование и пр., санитарный транспорт, загрязненные органическими веществами	0,3	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,5	15	
Посуда без остатков пищи	0,3	60	Погружение
	0,5	30	
	1,5	15	
Посуда с остатками пищи	0,3	120	Погружение
	0,5	90	
	1,0	60	
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,3	120	Погружение
	0,5	90	
	1,0	60	
Белье, не загрязненное выделениями	0,3	90	Замачивание
	0,5	60	
	1,5	30	

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Белье, загрязненное выделениями	0,5	120	Замачивание
	1,0	90	
Предметы ухода, игрушки	0,3	120	Погружение или орошение
	0,5	90	
	1,0	60	
Медицинские изделия из металлов, стекла, пластмасс, резин	0,3	60	Погружение или замачивание
	0,5	30	
	1,5	15	
Медицинские отходы	2,0	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	0,3	120	Протираание или орошение
	0,5	90	
	1,0	60	
Посуда из-под выделений	0,3	120	Погружение
	0,5	90	
	1,0	60	
Жидкие выделения (рвотные массы, моча, кровь, сыворотка и другие биологические жидкости), остатки пищи и фекалии	2,0	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Уборочный инвентарь, материал	0,5	120	Замачивание
	1,0	90	

Таблица 10

Режимы дезинфекции объектов средством «АЛЬБУС» при проведении генеральных уборок в медицинских и других организациях и учреждениях)

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета)	0,2	60	Протираание или орошение
	0,3	30	
	0,5	15	
	1,5	5	
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	1,0	60	Протираание или орошение
	2,0	30	
	4,0	15	
Кожно-венерологические медицинские организации	0,5	90	Протираание или орошение
	1,0	60	
	2,0	30	
Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	0,2	60	Протираание или орошение
	0,3	30	
	0,5	15	
	1,5	5	

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «АЛЬБУС» ДЛЯ ОЧИСТКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННЫХ В ОДНОМ ПРОЦЕССЕ, МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

4.1. Дезинфекцию медицинских изделий (МИ), в том числе совмещенную с их предстерилизационной очисткой, осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях. Емкости с рабочими растворами дезинфицирующих средств должны быть снабжены плотно прилегающими крышками, иметь четкие надписи с указанием средства, его концентрации, назначения, даты приготовления.

4.2. Медицинские изделия (кроме эндоскопов и инструментов к ним) после их использования подлежат дезинфекции путем полного погружения в емкость с раствором средства и заполнения им каналов и полостей с помощью вспомогательных приспособлений. Разъемные изделия обрабатывают в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

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

4.4. Стоматологические оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства на время дезинфекционной выдержки (таблица 11). По окончании дезинфекции оттиски, зубопротезные заготовки и артикуляторы промывают проточной водой или в емкости с водой 3 мин, после чего просушивают на воздухе. Рабочий раствор средства используется многократно до появления первых признаков изменения внешнего вида, обрабатывая при этом не более 25 оттисков в 2 л раствора.

4.5. Отсасывающие системы в стоматологии дезинфицируют, применяя рабочий раствор средства объемом 1 л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут, плевательницы заливают 0,5 л рабочего раствора. Заполненную раствором систему и плевательницы оставляют для воздействия на время дезинфекционной выдержки (таблица 11). В это время отсасывающую систему не используют. По окончании дезинфекционной выдержки раствор из системы сливают и промывают её проточной водой в течение 3 мин. Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены. Рекомендуется проводить процедуру очистки слюноотсасывающих систем не реже 1 раза в месяц. Для этого используют специализированные средства, предназначенные для очистки слюноотсасывающих систем.

Наконечники к отсасывающим системам обеззараживают после применения у пациента способом погружения в рабочий раствор средства (таблица 11). После окончания дезинфекционной выдержки наконечники промывают проточной водой в течение 3 мин.

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

4.7. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной и ингаляционной аппаратуры а также анестезиологического оборудования, проводят в соответствии с требованиями СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» и п.3.1 Приложения 4 к Приказу МЗ СССР № 720 от 31.07.78г. по режимам, указанным в таблице 11. Комплектующие детали

(эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздуховоды, лицевые маски, анестезиологические шланги) погружают в раствор средства на время дезинфекционной выдержки. Дезинфекция и очистка могут быть совмещены в один процесс. Мытье каждого изделия осуществляется в этом же растворе с помощью ватно-марлевых тампонов и других приспособлений в течение 3 минут. После окончания дезинфекции и очистки извлекают из емкости с раствором и ополаскивают от остатков средства последовательно в двух порциях стерильной воды по 5 мин в каждой, затем сушат и хранят в асептических условиях.

4.8. Обработку приспособлений к кувезам проводят в соответствии с требованиями СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» по режимам, указанным в таблице 11. Приспособления к кувезам в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции все приспособления ополаскивают в двух стерильных водах по 5 мин в каждой, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

4.9. Обработку медицинских изделий механизированным способом проводят в ультразвуковых установках, зарегистрированных в установленном порядке в соответствии с Руководством по эксплуатации установки.

4.10. Режимы дезинфекции МИ указаны в таблице 11. Режимы дезинфекции МИ, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ручным и механизированным способом указаны в таблицах 12-18.

4.11. Эндоскопы для стерильных и нестерильных вмешательств, а так же инструменты к ним после использования обрабатываются в соответствии с требованиями СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», МУ 3.1.3420-17 «Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях», МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», и рекомендациями производителей эндоскопического оборудования.

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

4.11.2. При проведении окончательной очистки или окончательной очистки, совмещенной с дезинфекцией, эндоскоп для нестерильных вмешательств полностью погружается в раствор средства с принудительным заполнением всех каналов, выдержкой в растворе, а затем механической очисткой в нем наружных поверхностей, каналов, торцевой оптики, клапанов, гнезд клапанов, элеватора (при наличии). Ополаскивание эндоскопа проводится в водопроводной воде питьевого качества в течение не менее 5 минут с промывкой каждого каналов не менее 100 мл воды.

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

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

4.11.5. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной/окончательной очисткой, эндоскопов для стерильных/нестерильных вмешательств ручным и механизированным способом указаны в таблицах 13-15.

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

4.13. Режимы окончательной и предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, проводимые ручным способом, приведены в таблицах 16 и 18; механизированным способом с использованием ультразвука (например, установки «Медэл», «Ультразэст», «Кристалл-5», «Серьга», «Elmasonic» и др.) – в таблице 17.

4.14. Качество предстерилизационной очистки изделий проверяют путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови проводят согласно методикам, изложенным в МУ-287-113 от 30.12.98 г. «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения». Кратность проведения контроля качества предстерилизационной очистки определена требованиями СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

4.15. В соответствии с требованиями СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», рабочие растворы средства для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий, а также для проведения окончательной очистки эндоскопов и предстерилизационной очистки медицинских изделий применяют однократно.

Таблица 11

Режимы дезинфекции медицинских изделий растворами средства «АЛЬБУС»

Вид обрабатываемых изделий	Вид обработки	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация (по препарату),%	Время выдержки, мин	
Изделия из резин, пластмасс, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, комплектующие детали наркозно-дыхательной аппаратуры, приспособления к кувезам	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях	0,5	60	Погружение
		1,0	30	
		2,0	15	
	Дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	2,0	5	Обработка в УЗО
1,0		60	Погружение	
2,0		30		
4,0	15			
Эндоскопы и инструменты к ним*	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях	4,0	5	Обработка в УЗО
		0,5	60	Погружение
		1,0	30	
2,0	15			
Стоматологические оттиски, зубопротезные заготовки, стоматологические отсасывающие системы, слюноотсосы, плевательницы	Дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях	0,5	60	Погружение
		1,0	30	
		2,0	15	
	2,0	5	Обработка в УЗО	

Таблица 12

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

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

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

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

Таблица 13

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

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

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

Таблица 14

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

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин
Полное погружение изделий в рабочий раствор, заполнение им полостей и каналов.	1,0	Не менее 18	60
	2,0		30
	4,0		15
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: - наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; - внутренние каналы промывают с помощью шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	Не нормируется

Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью специальных приспособлений)	Не нормируется	3
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью специальных приспособлений)	Не нормируется	0,5

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

Таблица 15

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

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

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

Таблица 16

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

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

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

Таблица 16

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

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин.
Полное погружение изделий в рабочий раствор, заполнение им полостей и каналов. Выдержка в растворе	0,3	Не менее 18	10
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью специальных приспособлений:	0,3		0,5

изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей;			0,5
изделий, имеющих замковые части, каналы или полости			1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью специальных приспособлений)	Не нормируется		3
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы -- с помощью специальных приспособлений)	Не нормируется		0,5

Таблица 17

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

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

Таблица 18

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

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, мин.
Предварительная очистка гибких эндоскопов для нестерильных вмешательств (протираание наружных поверхностей и промывание каналов)	0,3	Не менее 18	Не нормируется

Предварительная очистка эндоскопов для стерильных вмешательств, инструментов к эндоскопам (замачивание при полном погружении в раствор)			10
Окончательная очистка эндоскопов для нестерильных вмешательств, предстерилизационная очистка эндоскопов для стерильных вмешательств и всех инструментов к эндоскопам (проводится в соответствии с требованиями СПЗ.1.3263-15 и рекомендациями производителя эндоскопа)			Не нормируется
Ополаскивание проточной питьевой водой эндоскопов (каналы - с помощью вспомогательных приспособлений)	Не нормируется		5

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

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

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

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

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

5.6. После проведения дезинфекции рекомендуется проветрить помещение.

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

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

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

6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

6.1. При попадании средства на кожу, его необходимо немедленно смыть большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом.

6.2. При попадании средства в глаза необходимо немедленно промыть их под струей воды в течение 10-15 минут, закапать 20% раствор сульфацила натрия и сразу обратиться к врачу.

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

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

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

7.1. Транспортировать средство всеми доступными видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующих сохранность продукции и тары при температуре от минус 20°C до плюс 40°C. Средство сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания.

7.2. Средство рекомендуется хранить в закрытых емкостях при температуре от минус 20 °С до плюс 40°C, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

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

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

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

8. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «АЛЬБУС»

8.1. Средство соответствует ГОСТ Р 56990 и ГОСТ Р 58151.1. По показателям качества средство дезинфицирующее «АЛЬБУС» соответствует требованиям ТУ 20.20.14-003-25623676-2021 и нормам, указанным в таблице 19.

Таблица 19

№ п/п	Наименование показателя	Норма	Метод испытаний
1.	Внешний вид, цвет и запах	Прозрачная бесцветная жидкость со специфическим запахом или запахом применяемой отдушки	п.8.2.
2.	Водородный показатель (рН) при 20 °С водного раствора с массовой долей средства 1%	7,0±1,5	п.8.3.
3.	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	12,0±0,5	п.8.4.

8.2. Определение внешнего вида, цвета, запаха

Внешний вид средства определяют визуально в пробирке или химическом стакане из бесцветного прозрачного стекла. Запах оценивают органолептически.

8.3. Определение показателя активности водородных ионов (рН) средства

Концентрацию водородных ионов (рН) 1% водного раствора средства определяют потенциометрическим методом по ГОСТ Р 58151.3-2018.

8.4. Определение массовой алкилдиметилбензиламмоний хлорида

Массовую долю алкилдиметилбензиламмоний хлорида в средстве определяют методом двухфазного титрования. Титрование проводят анионным стандартным раствором (натрий додецилсульфат) при добавлении гидроокиси в присутствии красителя метиленовой голубой.

8.4.1. Приборы, реактивы, растворы

Весы лабораторные высокого (2) класса точности по ГОСТ Р 53228-2008 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91.

Пипетка 2-1-2-5 по ГОСТ 29227-91.

Цилиндр мерный 2-100-2 с притертой пробкой ГОСТ 1770-74 или колба Кн-1-250-

29/32 по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой.

Колбы мерные 2-100-2, 2-500-2 по ГОСТ 1770-74.

Калия гидроокись ч.д.а. по ГОСТ 24363-80.

Натрий серноокислый по ГОСТ 4166-76.

Натрий углекислый по ГОСТ 83-79.

Хлороформ по ГОСТ 20015-88.

Додецилсульфат натрия CAS № 151-21-3 с содержанием основного вещества не менее 99%; 0,004 М. водный раствор.

Индикатор метиленовый голубой по ТУ 6-09-5569-93; водный раствор с массовой долей 0,1%.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

8.4.2. Подготовка к анализу

Приготовление 0,004 М стандартного раствора натрий додецилсульфата: в мерной колбе вместимостью 500 мл растворяют в воде 0,5777 г натрий додецилсульфата, добавляют воду до калибровочной метки и тщательно перемешивают.

8.4.2.1. Проведение анализа

Около 2 г средства, взвешенного с точностью до четвертого десятичного знака, растворяют в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема дистиллированной водой до метки.

В цилиндр вместимостью 100 см³ (или коническую колбу вместимостью 250 см³) вносят 2 см³ раствора средства, прибавляют 30 см³ дистиллированной воды и 0,1 г гранулированной гидроокиси калия (1 гранулу); далее прибавляют 0,5 см³ раствора метиленового голубого, и 15 см³ хлороформа. Образовавшуюся двухфазную систему, с нижним хлороформным слоем, окрашенным в розовый цвет и верхним слоем, окрашенным в синий цвет, титруют раствором додецилсульфата натрия сначала по 1 см³, затем по 0,5 см³ и далее меньшими объемами, при интенсивном встряхивании в закрытом цилиндре (или закрытой колбе) до перехода розовой окраски нижнего хлороформного слоя в фиолетово-серую и обесцвечивания верхнего слоя.

8.4.3. Обработка результатов

Массовую долю алкилдиметилбензиламмоний хлорида в средстве (X₂, %) вычисляют по формуле:

$$X_1 = \frac{0.00141 \cdot V \cdot P}{m} \cdot 100, \text{ где}$$

0,00141— масса алкилдиметилбензиламмоний хлорида, соответствующая 1 см³ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно C (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³, г;

V - объем раствора додецилсульфата натрия концентрации C (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³, израсходованный на титрование, см³;

P – кратность разведения раствора средства, равное 50;

m - масса средства, взятая на анализ, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,5 %. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ± 3 % при доверительной вероятности 0,95.