

ИНСТРУКЦИЯ № 13/11

по применению дезинфицирующего средства «Септолен»
(ООО «РУСХИМ», Россия)
для предстерилизационной очистки и дезинфекции

Инструкция разработана: ИЛЦ ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России.

Авторы: Афиногенова А.Г., Афиногенов Г.Е., Богданова Т.Я.

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

Таблица 5

Нормы расхода при грибковых (кандидозы, дерматофитии) дезинфицирующего (моющего) средства «Септолен» (рН-10,0) при МОП-методе

Объект	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания (мин.)	Дозировка	Назначение
Палаты: влажная уборка, мытьё пола	0,25	90	12,5мл/5л	Очистка поверхностей Мытьё и уход за полом
	0,5	60	25мл/5л	
	1,0	30	50мл/5л	
	1,5	15	75мл/5л	
	2,0	5	100мл/5л	
Проведение генеральных уборок	0,7	90	35мл/5л	Очистка поверхностей Мытьё и уход за полом
	1,25	60	62,5мл/5л	
	2,5	30	125мл/5л	
	4,0	15	200мл/5л	
	6,0	5	300мл/5л	
Коридоры, администрат.-хозяйственные помещения: влажная уборка, мытьё пола	0,25	90	12,5мл/5л	Очистка поверхностей Мытьё и уход за полом
	0,5	60	25мл/5л	
	1,0	30	50мл/5л	
	1,5	15	75мл/5л	
	2,0	5	100мл/5л	
Туалеты, санитарные комнаты: влажная уборка, мытьё полов	1,0	30	50мл/5л	Очистка поверхностей
	1,5	15	75мл/5л	
Туалеты, санитарные комнаты: санитарно-техническое оборудование	1,0	30	50мл/5л	Орошение, протираание, погружение
	1,5	15	75мл/5л	
Дезинфекция мопов из микроволокна	0,25	90	10мл/4л-1 кг	Замачивание
	0,5	60	20мл/4л-1 кг	
	1,0	30	40мл/4л-1 кг	

Таблица 4

Нормы расхода при туберкулезе дезинфицирующего (моющего) средства «Септолен» (рН-10,0) при МОП-методе

Объект	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания (мин.)	Дозировка	Назначение
Палаты: влажная уборка, мытьё пола	0,7	60	35мл/5л	Очистка поверхностей Мытьё и уход за полом
	1,25	30	62,5мл/5л	
	2,5	15	100мл/5л	
	4,0	5	200мл/5л	
Проведение генеральных уборок	0,7	60	35мл/5л	Очистка поверхностей Мытьё и уход за полом
	1,25	30	62,5мл/5л	
	2,5	15	100мл/5л	
	4,0	5	200мл/5л	
Коридоры, администрат.-хозяйственные помещения: влажная уборка, мытьё пола	0,7	60	35мл/5л	Очистка поверхностей Мытьё и уход за полом
	1,25	30	62,5мл/5л	
	2,5	15	100мл/5л	
	4,0	5	200мл/5л	
Туалеты, санитарные комнаты: влажная уборка, мытьё полов	0,7	60	35мл/5л	Очистка поверхностей
	1,25	30	62,5мл/5л	
	2,5	15	100мл/5л	
Туалеты, санитарные комнаты: санитарно-техническое оборудование	0,7	60	35мл/5л	Орошение, протирание, погружение
	1,25	30	62,5мл/5л	
	2,5	15	100мл/5л	
Дезинфекция мопов из микроволокна	0,25	90	10мл/4л-1 кг	Замачивание
	2,5	60	100мл/4л-1 кг	
	4,0	30	160мл/4л-1 кг	

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Септолен» представляет собой прозрачную жидкость от бесцветной до желтого цвета со специфическим запахом соснового леса. В качестве действующих веществ содержит комплекс четвертичных аммониевых соединений: (алкилдиметилбензиламмоний хлорид и алкилдиметилэтилбензиламмоний хлорид) – 3%; дидецилдиметиламмоний хлорид – 1%; полигексаметиленгуанидин гидрохлорид – 1% и N,N-бис(3-аминопропил)додециламин – 10%, терпентинное масло – 2,0%. Кроме того, оно содержит вспомогательные компоненты и воду.

рН 1% водного раствора средства – 8,5-11,5 ед.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 3 года.

Срок годности рабочих растворов – до 34 суток при условии их хранения в закрытых емкостях.

Средство фасуют в полиэтиленовые флаконы объемом 0,01; 0,03; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0 дм³, полиэтиленовые канистры 1,0; 2,5; 3,0; 5,0; 10,0 дм³.

1.2. Средство «Септолен» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных (включая микобактерии туберкулеза, в т.ч. тестированных на M-Terrae) микроорганизмов, вирусов (в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в том числе вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, гриппа человека, герпеса и др.), грибов рода Кандида, Трихофитон и плесневых грибов, возбудителей внутрибольничных инфекций, анаэробной инфекции; средство обладает овоцидными свойствами в отношении возбудителей паразитарных болезней (цист и ооцист простейших, яиц и личинок гельминтов, остриций).

Средство имеет хорошие моющие и дезодорирующие свойства, не портит обрабатываемые объекты, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает коррозии металлов. Средство сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания. Рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны. Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

1.3. Средство «Септолен» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу, при ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (C₂₀) средство также мало опасно. Средство относится к 4 классу малотоксичных веществ при введении в брюшину согласно классификации К.К. Сидорова. Средство

оказывает умеренное раздражающее действие на кожу и на слизистые оболочки глаза. Средство не обладает кожно-резорбтивной и сенсибилизирующей активностью.

Рабочие растворы средства в концентрации до 6% не оказывают сенсибилизирующего и раздражающего действия на кожу. Рабочие растворы средства в концентрации до 2% не оказывают раздражающего действия на слизистые оболочки глаза. В виде аэрозоля рабочие растворы могут обладать раздражающим эффектом на слизистые оболочки глаз и дыхательных путей.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

ЧАС (алкилдиметилэтилбензиламмоний хлорид) - 1 мг/м³ (аэрозоль),

ЧАС (дидецилдиметиламмоний хлорида - 1 мг/м³ (аэрозоль),

ЧАС (по алкилдиметилбензиламмоний хлориду) – 1 мг/м³ (аэрозоль);

полигексаметиленгуанида гидрохлорида – 2 мг/м³ (аэрозоль);

N,N-бис(3-аминопропил)додециламина – 1 мг/м³ (аэрозоль).

1.4. Средство «Септолен» предназначено для:

- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, напольных покрытий и обивочных тканей, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в том числе одноразовой и лабораторной), предметов для мытья посуды, резиновых и полипропиленовых ковриков, уборочного инвентаря и материала, игрушек, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены в ЛПУ и ЛПО (включая клинические, диагностические и бактериологические, вирусологические, ПЦР и другие лаборатории, отделения неонатологии, роддома, палаты новорожденных и пр.), в детских и пенитенциарных учреждениях, в инфекционных очагах при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;

- дезинфекции кувезов и приспособлений к ним, комплектующих деталей наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования;

- дезинфекции медицинских отходов – изделий медицинского назначения однократного применения, перевязочного материала, белья одноразового применения и т.д. перед их утилизацией в ЛПУ, а также пищевых и прочих (жидкие отходы, кровь, сыворотка, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и пр.), посуда из-под выделений больного) отходов;

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

- дезинфекции стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых

Таблица 3

Нормы расхода при вирусных инфекциях дезинфицирующего (моющего) средства «Септолен» (pH-10,0) при МОП-методе

Объект	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания (мин.)	Дозировка	Назначение
Палаты: влажная уборка, мытьё пола	0,25	60	12,5мл/5л	Очистка поверхностей Мытьё и уход за полом
	0,7	30	35мл/5л	
	1,25	15	62,5мл/5л	
	2,5	5	125мл/5л	
Проведение генеральных уборок	0,25	60	12,5мл/5л	Очистка поверхностей Мытьё и уход за полом
	0,7	30	35мл/5л	
	1,25	15	62,5мл/5л	
	2,5	5	125мл/5л	
Коридоры, администрат.-хозяйственные помещения: влажная уборка, мытьё пола	0,25	60	12,5мл/5л	Очистка поверхностей Мытьё и уход за полом
	0,7	30	35мл/5л	
	1,25	15	62,5мл/5л	
	2,5	5	125мл/5л	
Туалеты, санитарные комнаты: влажная уборка, мытьё полов	0,25	90	12,5мл/5л	Очистка поверхностей
	0,7	60	35мл/5л	
	1,25	30	62,5мл/5л	
Туалеты, санитарные комнаты: санитарно-техническое оборудование	0,25	60	12,5мл/5л	Орошение, протираание, погружение
	0,7	30	35мл/5л	
	1,25	15	62,5мл/5л	
	2,5	5	125мл/5л	
Дезинфекция мопов из микроволокна	0,7	90	28мл/4л-1 кг	Замачивание
	1,25	60	50мл/4л-1 кг	
	2,5	30	100мл/4л-1 кг	

Таблица 2

**Нормы расхода при бактериальной инфекции (кроме туберкулеза)
дезинфицирующего (моющего) средства «Септолен» (рН-10,0)
при МОП-методе**

Объект	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания (мин.)	Дозировка	Назначение
Палаты: влажная уборка, мытьё пола	0,05	60	2,5мл/5л	Очистка поверхностей Мытьё и уход за полом
	0,1	30	5мл/5л	
	0,25	15	12,5мл/5л	
	1,0	5	50мл/5л	
Проведение генеральных уборок	0,05	60	2,5мл/5л	Очистка поверхностей Мытьё и уход за полом
	0,125	30	6,25мл/5л	
	0,25	15	12,5мл/5л	
	0,7	5	35мл/5л	
Коридоры, администрат.-хозяйственные помещения: влажная уборка, мытьё пола	0,05	60	2,5мл/5л	Очистка поверхностей Мытьё и уход за полом
	0,1	30	5мл/5л	
	0,25	15	12,5мл/5л	
	1,0	5	50мл/5л	
Туалеты, санитарные комнаты: влажная уборка, мытьё полов	0,05	60	2,5мл/5л	Очистка поверхностей
	0,1	30	5мл/5л	
	0,25	15	12,5мл/5л	
Туалеты, санитарные комнаты: санитарно-техническое оборудование	0,05	60	2,5мл/5л	Орошение, протирание, погружение
	0,1	30	5мл/5л	
	0,25	15	12,5мл/5л	
Дезинфекция mopов из микроволокна	0,25	90	10мл/4л-1 кг	Замачивание
	0,5	60	20мл/4л-1кг	
	1,0	30	40мл/4л-1кг	
	1,5	15	60мл/4л-1кг	

материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов и плевательниц;

- дезинфекции изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к эндоскопам) ручным способом;

- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к эндоскопам) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;

- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной или окончательной (перед дезинфекцией высокого уровня /ДВУ/) очисткой, гибких и жестких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках отечественного и импортного производства, например, «КРОНТ-УДЭ») способами;

- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, а также стоматологические материалы) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;

- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках отечественного и импортного производства, например, «КРОНТ-УДЭ») способами;

- окончательной очистки эндоскопов перед ДВУ ручным и механизированным (в специализированных установках отечественного и импортного производства, например, «КРОНТ-УДЭ») способами;

- предварительной очистки эндоскопов;

- дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов;

- дезинфекции обуви из резины, пластика и других полимерных материалов с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии);

- проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях и организациях, на коммунальных объектах, в пенитенциарных и других учреждениях и организациях;

- борьбы с плесенью;

- дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах, профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования

воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздуховоды и др.);

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

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

- дезинфекции и мытья помещений и оборудования на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;

- для 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, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;

- обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов;

- использования в дезковриках;

- обеззараживания (дезинвазии) почвы, предметов обихода, игрушек, помещений, лабораторной посуды и лабораторного оборудования, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов, остриций).

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Растворы средства «Септолен» готовят в емкости из любого материала путем смешивания средства с водопроводной водой.

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

Метод предварительно замачивания МОПов из микрофибры при однократном использовании для проведения влажной текущей и генеральной уборки, а также, текущей и заключительной дезинфекции помещений методом протирания:

Таблица 1

Размер МОПа (см)	Впитываемость рабочего раствора (мл)	Обрабатываемая площадь поверхности (кв. м)
МОП 40x13	300	20
МОП 50x17	392	26
МОП 50x13	375	25
МОП 50x17	490	32

Использованные МОПы перед повторным применением дезинфицируются (см. в таблицах 2-5 приложения) и подлежат стирке.

Приготовление рабочих растворов средства «Септолен»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «Септолен» и воды необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,08	0,8	999,2	8,0	9992,0
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
2,5	25,0	975,0	250,0	9750,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0
6,0	60,0	940,0	600,0	9400,0

Приложение № 1 к Инструкции № 13/11 разработано ИЛЦ ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России, ООО «РУСХИМ».

Авторы: Афиногорова А.Г., Афиногородов Г.Е., Щербаков С.А. (ООО «РУСХИМ»)

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «СЕПТОЛЕН» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Растворы средства «Септолен» применяют для дезинфекции поверхностей, воздуха в помещениях, оборудования, жесткой и мягкой мебели, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в т.ч. лабораторной и одноразовой), предметов для мытья посуды, уборочного инвентаря и 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.

3.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения и орошения.

Обеззараживание объектов способом протирания можно проводить в присутствии больных без использования средств индивидуальной защиты. Обработку поверхностей и объектов растворами средства способом орошения проводить в отсутствие людей и с использованием средств индивиду-

альной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичными очками.

Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

3.3. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов протирают ветошью, смоченной в растворе средства. При обработке мягкой мебели, напольных и ковровых покрытий, поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, допустимая норма расхода средства может составлять от 100 до 150 мл/м², при этом поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства. Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

3.4. При ежедневной уборке помещений в отделениях неонатологии способом протирания (при норме расхода 100 мл/м²), в т.ч. при обработке наружных поверхностей кузезов, используют рабочие растворы средства в соответствии с режимами таблиц 2-5.

3.5. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в 0,1% растворе средства, с интервалом между обработками 15 мин, или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м² двукратно с интервалом между обработками 15 мин. Время дезинфекционной выдержки после обработки 30 минут. Аналогично используют 0,25% раствор средства с экспозицией 15 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц. Режимы обработки объектов при плесневых поражениях представлены в таблице 6.

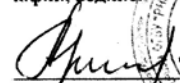
3.6. Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления или аэрозолирования рабочего раствора средства по режимам, указанным в таблице 10, при норме расхода 10 мл/м³. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию. По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью, а помещения проветривают в течение 10-15 мин.

3.7. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении (кроме п.п.3.7.8) с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в табл.10 и в соответствии с Приложением 8.


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

СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя
Испытательного лабораторного центра
ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена»
Минздравсоцразвития России
к.ф.н., вед.н.с.


А.Г. Афиногенова
«28» марта 2012 г.




С.А. Щербаков
«28» марта 2012 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 К ИНСТРУКЦИИ № 13/11

**по использованию дезинфицирующего средства
«Септолен» (ООО «РУСХИМ», Россия) с применением МОР-метода
для проведения уборки и дезинфекции в лечебно-профилактических
учреждениях, учреждениях медико-социальной помощи,
детских учреждениях**

Таблица 4

Приготовление рабочих растворов «Септолен» для смыва фекально-мочевой смеси

Объем бачка, л	Концентрация рабочего раствора, %	Количество средства, мл
50	0,1	50
25	0,1	25
15	0,1	15
10	0,1	10

Внимание! Во избежание снижения эффективности не смешивать средство с бытовыми моющими средствами и мылами.

организации и осуществлению дезинфекционной деятельности», а также в «Методических рекомендациях по организации контроля за очисткой и дезинфекцией систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утвержденных ФГУ ЦГСЭН г. Москвы, 2004 г.

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

3.7.1. Дезинфекции подвергаются:

- воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем;
- поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультizonальных сплит-систем, крышных кондиционеров;
- камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров;
- уборочный инвентарь;
- при обработке особое внимание уделяют местам скопления посторонней микрофлоры в щелях, узких и труднодоступных местах систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

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

3.7.3. Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей мыльно-содовым раствором с последующим смыванием, поскольку средство несовместимо с мылами. В качестве моющего раствора можно использовать 0,05% раствор средства «Септолен». Для профилактической дезинфекции используют 1,0 % или 2,0 % водный раствор средства способом орошения или протирания при времени дезинфекционной выдержки соответственно 60 или 30 мин.

3.7.4. Воздушный фильтр либо промывается в мыльно-содовом растворе и дезинфицируется способом орошения или погружения в 2,0 % водный раствор средства на 90 мин, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.

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

3.7.6. Поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 150 мл/м². Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.

3.7.7. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта или автомакса при норме расхода 400 мл/м², с помощью других аппаратов (типа «Квазар») - при норме расхода 250 мл/м², с использованием

способа аэрозолирования – при норме расхода 150 мл/м², добиваясь равномерного и обильного смачивания. По истечении экспозиции остаток рабочего раствора удаляют с поверхности сухой ветошью.

3.7.8. 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.

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

3.7.10. Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителя типа «Квазар» при норме расхода 250мл/м² или аэрозолированием при норме расхода 150 мл/м² последовательно сегментами по 1-2 м.

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

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

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

3.7.14. Уборочный материал замачивают в рабочем растворе средства. По истечении дезинфекционной выдержки его прополаскивают водой и высушивают.

3.8. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша способом протирания при норме расхода 100 мл/м² или орошения, по окончании дезинфекции его промывают водой.

3.9. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания (норма расхода – от 150 мл/м² до 200 мл/м² при использовании распылителя типа «Квазар», 300-350 мл/м² – при использовании гидропульта; 150-200 мл/м³ – при использовании аэрозольных генераторов).

При использовании современных аэрозольных генераторов с размером частиц создаваемого аэрозоля средства от 7 до 30 микрон норма расхода препарата может быть снижена до 10-50 мл/м² поверхности.

По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью, а помещения

2.4. Внешнюю поверхность баков, поверхности в кабинах автономных туалетов обрабатывают 1% или 2% раствором средства с помощью щетки или ветоши. Время дезинфекции составляет 90 и 60 минут, соответственно.

2.5. Мойку, дезинфекцию и дезодорирование бытовых (дачных) биотуалетов проводят после каждого опорожнения накопительного бака и перед длительным хранением. Поверхности баков обрабатывают способом протирания или орошения 1% или 2% раствором средства «Септолен» и выдерживают, соответственно, 90 или 60 минут.

2.6. Поверхности в кабинах автономных туалетов, ручки дверей, спусковые механизмы и т.д., обрабатываются 0,1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 15 минут.

3. Применение средства для консервации отходов

3.1. Для консервации отходов в чистый накопительный бак туалета перед его эксплуатацией наливают 10 мл концентрата средства «Септолен» и 0,5 л воды на каждые 10 л емкости бака (таблица 3 данного Приложения). После заполнения бака отходами на 75% емкости бака производят опорожнение бака и его дезинфекцию в соответствии с п.1 настоящего Приложения.

Таблица 3

Приготовление растворов для консервации отходов

Объем бака, л	12	21	50	100	150	200	250	300
Кол-во средства, мл	10	20	50	100	150	200	250	300
Кол-во, воды, л	0,5	1,0	2,5	5	7,5	10	12,5	15

4. Заправка смывного бачка биотуалета, дезодорирование экскрементов и обеззараживание поверхности унитаза при смыве

4.1. Дезодорирование экскрементов и обеззараживание поверхностей унитазов рабочими растворами средства «Септолен», подаваемыми из смывного бачка, проводится 0,1% рабочим раствором дезинфектанта.

4.2. Для приготовления рабочего раствора в смывной бачок заливают средство «Септолен» в количестве, соответствующем объему бачка, затем добавляют воду до заполнения бачка. Расчеты для приготовления смывных рабочих растворов представлены в таблице 4 данного Приложения.

Таблица 2

Режимы обеззараживания остаточных количеств фекально-мочевой смеси рабочими растворами средства «Септолен», приготовленными непосредственно в накопительных баках

Объем бака, л	Концентрация рабочего раствора, %	Количество средства, мл	Время обеззараживания, мин
Баки, содержащие 2% и более остатков фекально-мочевой смеси			
300	0,1	300	40
300	0,2	600	20
250	0,1	250	40
250	0,2	500	20
100	0,1	100	40
100	0,2	200	20
50	0,1	50	40
50	0,2	100	20
21	0,1	21	40
21	0,2	42	20
12	0,1	12	40
12	0,2	24	20
Баки, содержащие менее 2% остатков фекально-мочевой смеси			
300	0,05	150	40
300	0,1	300	20
250	0,05	125	40
250	0,1	250	20
100	0,05	50	40
100	0,1	100	20
50	0,05	25	40
50	0,1	50	20
21	0,05	10	40
21	0,1	20	20
12	0,05	6	40
12	0,1	12	20

2.3. Промывку баков можно также производить способом орошения с помощью шланга готовым 0,25% раствором средства, подаваемым из отдельной емкости, из расчета 150-300 мл рабочего раствора на 1 м².

проветривают в течение 10-15 мин.

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

3.11. 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 водой в течение 3 мин.

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

3.13. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Крупные игрушки допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции их промывают проточной водой в течение 3 мин, крупные игрушки проветривают не менее 15 минут.

3.14. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором (таблица 9). 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.

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

3.16. Обработку кузевов и приспособлений к ним проводят в отдельном помещении в отсутствие детей.

Поверхности кузеза и его приспособлений тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м². По окончании дезинфекции поверхности кузеза дважды протирают стерильными тканевыми салфетками (пеленками), обильно смоченными в стерильной питьевой воде, после каждого промывания вытирают насухо стерильной пеленкой. После окончания обработки инкубаторы следует проветривать в течение 15 мин.

Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем двукратного погружения в стерильную воду по 5 мин каждое, прокачав воду через трубки и шланги.

Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

Обработку кузезов проводят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»; технология обработки кузеза изложена в «Методических указаниях по дезинфекции кузезов для недоношенных детей». При обработке кузезов необходимо учитывать рекомендации производителя кузезов.

Обработку кузезов проводят в отдельном помещении способом протирания в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-6.

3.17. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной и ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» и п.3.1 Приложения 4 к Приказу МЗ СССР № 720 от 31.06.78 г. Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздуховоды, лицевые маски, анестезиологические шланги) погружают в раствор средства на время экспозиции. После окончания дезинфекции их извлекают из емкости с раствором и отмывают от остатков средства последовательно в двух порциях стерильной питьевой воды по 5 мин в каждой, затем сушат и хранят в асептических условиях. Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-6.

3.18. Растворы средства «Септолен» используют для дезинфекции объектов при различных инфекционных заболеваниях по режимам, представленным в таблицах 2-7.

3.19. Генеральную уборку в различных учреждениях проводят по режимам дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях (таблица 10).

3.20. На коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, промышленных рынках, детских и других учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (табл. 2) согласно Приложениям 1,2,3,7.

В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 3.

3.21. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария, воздуха на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам при вирусных инфекциях (таблица 5 и 11) и в соответствии с Приложением 4.

3.22. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при

Приготовление растворов средства «Септолен» в накопительном баке туалета для обеззараживания содержимого накопительных баков.

Емкость бака, л	Количество средства «Септолен» и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора			
	1,5%		2,5%	
	Средство, мл	Вода, л	Средство, мл	Вода, л
300	340	22	570	21,5
250	280	18,5	470	18,5
200	230	14,5	380	14,5
150	170	11	280	11
100	120	7,5	200	7,5
50	50	3,5	100	3,5
21	25	1,5	40	1,5
12	15	0,8	25	0,8

2. Обеззараживание остатков экскрементов и мытье накопительных баков

2.1. После опорожнения накопительных баков производят обеззараживание и удаление остатков фекально-мочевой смеси и промывку внешних и внутренних поверхностей баков.

2.2. Перед обеззараживанием из накопительных баков выкачивают содержимое, в бак заливают средство «Септолен», затем доливают водой до заполнения объема бака. Полученный раствор выдерживается в баке в течение времени, необходимого для обеззараживания остаточного количества фекально-мочевой смеси, затем отработанный раствор сливается в канализационную систему. Для более эффективной очистки целесообразно после слива отработанного раствора промыть баки водой. В таблице 2 данного Приложения представлены расчетные количества средства в зависимости от объема и степени загрязнения бака.

**КОНСЕРВАЦИЯ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ СОДЕРЖИМОГО
НАКОПИТЕЛЬНЫХ БАКОВ АВТОНОМНЫХ И МОБИЛЬНЫХ ТУАЛЕТОВ.
ДЕЗИНФЕКЦИЯ, МОЙКА И ДЕЗОДОРИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ
АВТОНОМНЫХ И МОБИЛЬНЫХ ТУАЛЕТОВ**

1. Обеззараживание содержимого накопительных баков автономных туалетов средством «Септолен»

1.1. Все операции по заправке и очистке автономных и мобильных туалетов производятся в соответствии с действующими руководствами и регламентами технического обслуживания для данного типа туалета.

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

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

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

1.5. Заполнение отходами не должно превышать 75% общего объема бака-сборника, для дачных биотуалетов объемом 21 л и 12 л – не более 90%. Для обеззараживания содержимого баков-сборников применяется 1,5% или 2,5% раствор средства. Количество заливаемого раствора и объема отходов должно быть в соотношении 1:10. При таком соотношении обеззараживание отходов после заполнения бака обеспечивается соответственно через 90 или 60 минут (экспозиция обеззараживания).

1.6. Удаление фекальной массы из баков производится ассенизационной машиной не ранее, чем через 90 или 60 минут после внесения, соответственно, 1,5% или 2,5% рабочего раствора средства.

1.7. В таблице 1 данного Приложения приведены расчетные количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора непосредственно в баке туалета в зависимости от емкости бака.

дерматофитиях (табл. 6), или, при необходимости, по режимам, рекомендованным для обработки при плесневых поражениях (таблица 7) в соответствии с рекомендациями Приложений 5,6.

3.23. Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов; обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов методика обработки указана в Приложениях 9,10.

3.24. Обработку объектов санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят способом орошения или протирания в соответствии с «Инструкцией по дезинфекции санитарного транспорта при различных температурных условиях» № 835-70 от 06.01.70 г. по режимам, указанным в таблице 5.

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

При проведении профилактической дезинфекции в условиях отсутствия видимых органических загрязнений на объектах транспорта допустимо использование режимов обработки, указанных в табл. 2 (по бактерицидному режиму, исключая туберкулез).

3.25. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских, пищевых и прочих отходов лечебно-профилактических учреждений и организаций, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 группами патогенности, и других учреждений производят с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» (п.п.2.12.8) в соответствии с режимами, рекомендованными в табл. 8, с последующей утилизацией.

Средство «Септолен» может быть использовано для обеззараживания медицинских отходов класса А, класса Б и класса В (из фтизиатрических и микологических клиник и отделений).

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

3.25.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения (в том числе ампул и шприцов после проведения вакцинации) осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эма-

ли) емкостях, закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции изделия полностью погружают в раствор средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором и утилизируют.

3.25.3. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания или орошения.

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

3.25.5. Жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), кровь, сыворотку, выделения больного (мокрота, рвотные массы, моча, фекалии и пр.) смешивают с рабочим раствором необходимой для дезинфекции концентрации в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора. 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. Все работы персоналу проводить в резиновых перчатках, соблюдая противоэпидемические правила.

После окончания дезинфекционной выдержки смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства подвергается утилизации как медицинские отходы с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10. При отсутствии других возможностей утилизации смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства может быть слита в канализацию.

3.25.6. Посуду из-под выделений больного, лабораторную посуду или поверхность, на которой проводили дезинфекцию и сбор обеззараженного биологического материала, обрабатывают 2% раствором средства в течение 30 минут (см. табл.8) способом погружения (посуда) или протирания (поверхности). Затем посуду из-под выделений больного, лабораторную посуду или поверхности споласкивают под проточной водой или протирают чистой ветошью, смоченной водой.

3.26. В соответствии с действующими документами непригодную для использования донорскую кровь и препараты крови утилизируют с использованием автоклавирования. Однако кровь со сгустками, донорскую кровь и

5. Приготовление рабочего раствора дезинфицирующего средства должно осуществляться специальным устройством, входящим в состав механизма прочистки, промывки и дезинфекции.

6. По окончании времени воздействия дезинфицирующего средства на ствол мусоропровода он просушивается с помощью естественной или принудительной вентиляции (после завершения процесса ствол мусоропровода должен быть сухим).

7. После очистки, мойки и дезинфекции ствола мусоропроводов приступают к очистке, мойке и дезинфекции мусороприемной камеры, загрузочных клапанов, тележек для вывоза мусора, мусоросборников (контейнеров) и площадок на которых они установлены. Обеззараживание мусороприемной камеры, загрузочных клапанов, мусоросборников (контейнеров) и площадок, на которых они установлены, включает в себя:

- орошение рабочим раствором дезинфицирующего средства стен, пола и шибера в мусоросборной камере;

- обработку (после их предварительной очистки от загрязнений) внутренней и наружной поверхностей загрузочного клапана, мусоросборников (контейнеров);

- орошение поверхностей площадок, на которых установлены мусоросборники (контейнеры), и их ограждений.

Дезинфекция указанных элементов системы мусороудаления осуществляется 1% раствором средства при экспозиции 90 минут или 2% раствором средства при экспозиции 60 минут способом орошения. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м².

8. Дезинфекция металлических мусоросборников (контейнеров) в летний период осуществляется раз в 10 дней – при «несменяемой» системе вывоза, и после каждого опорожнения контейнера - при «сменяемой» системе вывоза твердых бытовых отходов.

9. Уборочный инвентарь (щетки, метлы, швабры и т.д.) по окончании работы погружают в раствор средства, материал (ветошь) замачивают в 1% растворе средства на 60 минут или в 1,5% растворе средства на 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

кондиционеров проводится в следующей последовательности: снимается верхняя крышка (панель), извлекается фильтр (воздушный, угольный). Воздушный фильтр либо заменяется, либо промывается и дезинфицируется способом погружения или орошения 2,0% раствором средства «Септолен» при экспозиции 90 минут или 4,0% раствором при экспозиции 60 минут. Угольный фильтр подлежит замене (утилизации). Затем проводится очистка и дезинфекция радиаторной решетки кондиционера и накопителя конденсата способом протирания 1,0% раствором средства «Септолен» при экспозиции 60 минут или 2,0% раствором при экспозиции 30 минут.

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

ДЕЗИНФЕКЦИЯ, МОЙКА И ДЕЗОДОРИРОВАНИЕ СИСТЕМ МУСОРОУДАЛЕНИЯ ЖИЛЫХ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

1. Перед дезинфекцией мусоропровода на всех этажах закрывают мусороприемные клапаны; на них размещается табличка с предупреждающей надписью о проведении очистки, мойки, дезинфекции и временном запрете на пользование мусоропроводом.

2. После этого из ствола мусоропровода, мусороприемной камеры удаляют остатки мусора и осуществляют прочистку ствола мусоропровода путем опускания и подъема щеточного узла с грузом – не менее 3-х циклов. Данная операция осуществляется без подачи воды и рабочего раствора дезинфицирующего средства в ствол мусоропровода.

3. Далее осуществляют мойку мусоропровода, производя опускание и подъем щеточного узла с непрерывной подачей горячей воды на внутреннюю поверхность ствола мусоропровода посредством кольцевого душа. Необходимо проводить не менее 4-х циклов мойки ствола мусоропровода.

4. Дезинфекция ствола мусоропровода проводится после его очистки и мойки путем подачи рабочего раствора средства на внутреннюю поверхность ствола с одновременным опусканием (подъемом) щеточного узла. При проведении дезинфекции 1% раствором средства экспозиция составляет 90 минут; при проведении дезинфекции 2% раствором средства экспозиция – 60 минут.

Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м², начальная температура рабочего раствора – 30-50°C, в дальнейшем температура рабочего раствора не поддерживается. Выполняется не менее 2-х циклов.

препараты крови не зараженную, но с истекшим сроком годности допускается дезинфицировать путем смешивания с 5% рабочим раствором средства в соотношении 1 часть крови на 2 части раствора. Смесь выдерживают в течение 60 минут и утилизируют с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10.

Медицинские пиявки после проведения гирудотерапии (классифицируются как медицинские отходы класса Б) погружают в 5% рабочий раствор средства на время экспозиции 60 минут, затем утилизируются с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10.

3.27. При анаэробных инфекциях обработку любых объектов проводят способами протирания, орошения, замачивания или погружения, в соответствии с режимами, указанными в таблице 12.

3.28. Для обеззараживания поверхностей и объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, средство может быть использовано по режимам таблицы 5.

Автокатафалки обрабатывают по режимам обработки санитарного транспорта (таблица 5).

Выделения и другие органические загрязнения обеззараживают и утилизируют в соответствии с режимами п. 3.25 настоящей Инструкции (таблица 8).

3.29. Профилактическую дезинфекцию на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D проводят по режимам, представленным в табл. 2 по режимам бактериальных инфекций (кроме туберкулеза).

3.30. Для использования в дезковриках используют 0,5% раствор средства. Объем заливаемого раствора средства зависит от размера коврика и указан в инструкции по эксплуатации дезковрика. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования коврика. В среднем смена раствора дезсредства происходит 1 раз в 3 суток.

3.31. Обеззараживание (дезинвазия) почвы, контаминированной возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов), проводится растворами средства в режиме, обеспечивающем дезинвазию почвы: раствором средства «Септолен» концентрацией 6% при экспозиции в течение 3 суток и норме расхода раствора 4 литра на квадратный метр почвы.

Технология обработки почвы изложена в МУ 3.2.1022-01 «Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения насе-

ления возбудителями паразитозов» и в СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней».

3.32. Обеззараживание (дезинвазия) предметов обихода, игрушек, помещений, лабораторной посуды и лабораторного оборудования, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов, остриций), проводится растворами средства «Септолен» в соответствии с МУ 3.2.1022-01 от 15.03.01 «Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитозов» и в СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней».

3.32.1. Твердые игрушки (резиновые, пластмассовые и деревянные), раковины, краны, ручки дверей, горшки моют 3% раствором средства «Септолен». Мягкие игрушки и другие предметы тщательно пылесосят и чистят щетками, смоченными в 3% растворе средства. Время экспозиции 60 минут. Игрушки затем споласкивают проточной водой не менее 3 минут и высушивают.

3.32.2. Банки с фекалиями, желчью, мокротой, осадками сточных вод и т.п. в течение рабочего дня помещают в эмалированные кюветы или на отдельные столы (стационарные или передвижные с пластиковым или другим, легко поддающимся дезинфекции покрытием). Биологические отходы заливают 3% раствором средства в соотношении 1:2 и выдерживают 60 минут, затем утилизируют.

3.32.3. Отработанные предметные стекла, пипетки, пробки, пробирки, стеклянные палочки, химические стаканчики и т.п. складывают в течение рабочего дня в емкости с 3% раствором средства «Септолен». Заключительное обеззараживание лабораторной посуды проводится путем кипячения в 0,5% растворе средства «Септолен» (с момента закипания не менее 30 мин). После дезинфекции посуда допускается для мытья и стерилизации.

3.32.4. Ватно-марлевый материал, бумажные фильтры и разовые деревянные палочки дезинфицируют в 3% растворе средства «Септолен» в течение 1 часа, а затем уничтожаются путем сжигания или выброса в контейнер для мусора.

Рабочие поверхности лабораторных столов обеззараживают 70% спиртом (этиловым или изопропиловым) с последующим фламбированием.

3.32.5. Дезинфекционная обработка оборудования (центрифуги, микроскопы, холодильники и пр.) проводится раствором 3% раствором средства «Септолен» способом протирания. Время экспозиции 60 минут.

3.32.6. Текущая уборка лабораторных помещений проводится ежедневно после окончания рабочего дня влажным способом с применением 1% рас-

рекомендуется осуществлять замену звукопоглощающих пластин. В аналогичных случаях с трубчатыми шумоглушителями, необходима их замена.

10. Дезинфекцию пластинчатых теплообменников (нагревателей, охладителей, осушителей и др.) следует выполнять с учетом их конструкции. В случаях высокой степени загрязнения необходимо сначала очистить их с использованием специальных кислотных чистящих средств, а затем дезинфицировать способом протирания 1,0% раствором средства «Септолен» при экспозиции 60 минут или 2,0% раствором при экспозиции 30 минут. Дезинфекция методом орошения теплообменников допускается только при их демонтаже или же проведении ряда мероприятий, исключающих попадание водных растворов на другие компоненты системы. Установка теплообменников в систему вентиляции и кондиционирования после очистки и дезинфекции, допускается только в сухом состоянии.

Дренажные лотки теплообменников для очистки и дезинфекции следует демонтировать. Их моют и дезинфицируют методом протирания, орошения или замачивания в 1,0% раствором средства «Септолен» при экспозиции 60 минут или 2,0% раствором при экспозиции 30 минут. Дренажные трубопроводы должны очищаться от ила и других отложений. Допускается использование для промывки дренажной системы чистящих препаратов.

11. Очистка и дезинфекция внутренней поверхности корпусов центральных кондиционеров и камер смешения, внутренней поверхности секций центральных кондиционеров осуществляется через сервисные двери способом протирания 1,0% раствором средства «Септолен» при экспозиции 60 минут или 2,0% раствором при экспозиции 30 минут. Для аналогичной обработки местных кондиционеров необходимо произвести разборку агрегата согласно инструкции по их ремонту и также их обработать 1,0% раствором средства «Септолен» при экспозиции 60 минут или 2,0% раствором при экспозиции 30 минут.

12. Очистка и дезинфекция охлаждаемых потолков, увлажнителей и градирен должна производиться согласно инструкции производителя по эксплуатации и техническому обслуживанию. Их обработка также проводится способом протирания 1,0% раствором средства «Септолен» при экспозиции 60 минут или 2,0% раствором при экспозиции 30 минут.

13. После очистки и дезинфекции воздухопроводов и фильтров проводится очистка и дезинфекция воздухоприемника, воздухораспределителей или насадок. Демонтируемые части оборудования дезинфицируются методом протирания, орошения или погружения, а неразборные системы – способом протирания 1,0% раствором средства «Септолен» при экспозиции 60 минут или 2,0% раствором при экспозиции 30 минут.

14. Очистка и дезинфекция внутреннего испарительного блока бытовых

ванием механизированных средств, снижающих трудоемкость работ.

5. После очистки и дезинфекции перед пуском систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздуховодов в эксплуатацию, поверхности воздуховодов и оборудования должны быть сухими.

6. Воздухозаборные и воздухораспределительные компоненты систем вентиляции и кондиционирования воздуха (решетки, диффузоры, сопла, насадки, сетки и т.д.) для проведения очистки и дезинфекции кондиционирования должны быть демонтированы. Мойка и дезинфекция проводится методом протирания, орошения или погружения 1,0% раствором средства «Септолен» при экспозиции 60 минут или 2,0% раствором при экспозиции 30 минут.

7. Очистку и дезинфекцию регулирующих устройств (дрозсель-клапанов, шиберов, заслонок и т.д.) рекомендуется выполнять без демонтажа, через инспекционные двери. Регулирующие устройства очищаются и дезинфицируются с обеих сторон 1,0% раствором средства при экспозиции 60 минут или 2,0% раствором при экспозиции 30 минут. При невозможности осуществления очистки и дезинфекции фильтров (в случае обнаружения характерных нарушений, например неравномерности пылевого загрязнения, намокания, утечки, и др.), воздушный фильтр соответствующей ступени должен быть заменен.

8. Для очистки и дезинфекции осевых и радиальных вентиляторов рекомендуется демонтировать мягкие вставки с целью обеспечения доступа к внутренней поверхности и рабочему колесу. При отсутствии мягких вставок демонтируются участки воздуховодов. Внутренние поверхности рабочего колеса обрабатываются 1,0% раствором средства «Септолен» при экспозиции 60 минут или 2,0% раствором при экспозиции 30 минут. При размере рабочего колеса радиального вентилятора более 400 мм, вентиляторы должны иметь легкоснимаемую инспекционную дверь. Для обработки круглых канальных вентиляторов следует производить их демонтаж и обработку 1,0% раствором средства «Септолен» при экспозиции 60 минут или 2,0% раствором при экспозиции 30 минут.

9. Очистку и дезинфекцию прямоугольных канальных вентиляторов рекомендуется проводить при открытой сервисной крышке, на которой установлен электродвигатель и рабочее колесо, способом протирания 1,0% раствором средства «Септолен» при экспозиции 60 минут или 2,0% раствором при экспозиции 30 минут. Обработку прямоугольных трубчатых и пластинчатых шумоглушителей следует выполнять через инспекционные двери также 1,0% раствором средства «Септолен» при экспозиции 60 минут или 2,0% раствором при экспозиции 30 минут. При загрязнении пластинчатых шумоглушителей жировыми или другими отложениями с высокой адгезией,

твора средства «Септолен».

3.32.7. Предметы уборки (тряпки, щетки и пр.) кипятят в 0,5% растворе средства «Септолен».

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

4.1. Дезинфекцию изделий медицинского назначения, в том числе совмещенную с их 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.

4.2. Изделия медицинского назначения необходимо полностью погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения, обеспечивая незамедлительное удаление с изделий видимых загрязнений с поверхности 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. 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. Оттиски, зубопротезные заготовки дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства (табл.11). 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. Средство для обработки слепков используется многократно в течение недели, обрабатывая при этом не более 50 оттисков.

При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора его следует заменить.

4.5. Отсасывающие системы в стоматологии дезинфицируют, применяя рабочий раствор средства концентрацией 1% или 2% объемом 1 л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем 1% раствор средства оставляют в ней для воздействия на 20 минут, 2% раствор – на 10 минут (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

4.6. Механизированным способом обработку ИМН проводят в любых установках типа УЗО, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке («Медэл», «Ультразэст», «Кристалл-5», «Серьга» и др.).

4.7. Режимы дезинфекции ИМН указаны в таблице 13. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ИМН ручным и механизированным способом указаны в таблицах 14-15.

4.8. Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним после применения у инфекционного больного подвергают процессу дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, средством «Септолен». При этом учитывают требования, изложенные в СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», СП 3.1.1275-10, МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

Внимание! Разрешается использование растворов средства «Септолен» для обработки только тех эндоскопов, производитель которых допускает применение для этих целей средств на основе ЧАС, ПГМГ и триаминов.

При использовании средства «Септолен» особое внимание уделяют процессу предварительной очистки. К обработке оборудования приступают сразу после эндоскопических манипуляций (рекомендуется не допускать подсушивания биологических загрязнений).

После использования эндоскопа и инструментов к нему проводят их предварительную очистку растворами средства:

4.8.1. 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;

4.8.2. Каналы эндоскопа промывают средством согласно инструкции по обработке, предоставляемой производителем эндоскопа. Эндоскоп отключают от источника света и отсоса, и переносят в помещение для обработки, соблюдая противоэпидемические меры;

4.8.3. Инструменты к эндоскопу погружают в емкость со средством, обес-

при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м². Смывание раствора с поверхностей после каждой обработки не требуется.

9. Инвентарь, используемый для уборки в тренажерных, гимнастических, раздевальных, фитнес-залах, СПА-зонах, погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 0,5% растворе средства на 60 минут, в 1% растворе средства на 30 минут, в 1,5% растворе на 15 мин. Инвентарь для уборки аква-зоны, бань и саун обрабатывают в 0,25% растворе средства в течение 90 минут, в 0,5% растворе средства - 60 минут или в 1% растворе средства – 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

ДЕЗИНФЕКЦИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

1. Дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводится под руководством инженера по вентиляции только при выключенных системах вентиляции и кондиционирования.

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», а также в «Методических рекомендациях по организации контроля за очисткой и дезинфекцией систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утвержденных ФГУ ЦГСЭН г. Москвы, 2004 г.

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

2. Очистка систем вентиляции и кондиционирования воздуха может быть произведена сухим или влажным способом, в зависимости от загрязняющего воздуха агента (пыль, органические, неорганические вещества и др.).

3. Очистка внутренней поверхности воздуховодов производится без применения воды и концентрированных кислотных и щелочных растворов. Допускается применять химические чистящие средства, воду и пар лишь в случае проведения очистки воздуховодов кухонных вытяжных систем с полной разборкой, либо после предварительного проведения герметизации очищаемых воздуховодов.

4. Производить очистку и дезинфекцию систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздуховодов допускается как вручную, так и с использо-

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

ДЕЗИНФЕКЦИЯ В СПОРТИВНЫХ И ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ, ФИТНЕС-КЛУБАХ

1. Дезинфекция в физкультурно-оздоровительных, спортивных учреждениях и фитнес-клубах проводится в соответствии с нормативными документами, регулирующими их деятельность⁷.

2. Дезинфекция или дезинфекция, совмещенная с мойкой, поверхностей (полов, стен, дверей), мебели (диванов, скамеек, кресел, шкафчиков), спортивного оборудования (тренажерного оборудования), спортивного инвентаря, гимнастических ковриков в тренажерных, гимнастических, фитнес-залах и раздевальных залах проводится методом протирания или орошения 0,05% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,1% раствором средства при экспозиции 15 минут. Смывание раствора с поверхностей, не контактирующих непосредственно с кожными покровами человека, не требуется.

3. Дезинфекция помещений и оборудования СПА-зоны (включая салоны красоты, парикмахерские, косметические и массажные кабинеты), проводится в соответствии с методикой, изложенной в Приложении 4.

4. Дезинфекция помещений и оборудования Аква-зоны (зоны бассейнов), проводится в соответствии с методикой, изложенной в Приложении 5.

5. Дезинфекция бань и саун, проводится в соответствии с методикой, изложенной в Приложении 6.

6. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений, оборудования, инструментария и инвентаря при проведении генеральных уборок в тренажерных, гимнастических, раздевальных, фитнес-залах, СПА-зонах проводится 0,05% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,1% раствором средства при экспозиции 15 минут; в аква-зоне, в банях и саунах – 0,5% раствором средства при экспозиции 60 минут, 1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 1,5% раствором средства при экспозиции 15 минут.

7. Туалеты по мере необходимости и после окончания работы спортивного учреждения тщательно очищают, промывают и дезинфицируют способом орошения 0,05%-0,25% раствором средства.

8. Ежедневную профилактическую дезинфекцию или дезинфекцию, совмещенную с мойкой душевых, проводят способом протирания или орошения 0,05% раствором средства «Септолен» при экспозиции 60 минут, 0,1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,2% раствором средства

печивая полный контакт средства с ними, очищают их под поверхностью средства при помощи тканевых (марлевых) салфеток, не допуская его разбрызгивания, затем промывают инструменты водой.

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

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

4.10. После предварительной очистки эндоскопы, прошедшие тест на герметичность, и инструменты к ним подвергают дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (или окончательной) очисткой, с применением растворов средства, если изделия применялись у инфекционного больного.

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

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

4.12. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в таблицах 20-21.

4.13. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови.

Постановку амидопириновой пробы осуществляют согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.), азопирамовой пробы согласно изложенному в методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№ 28-6/13 от 25.05.88 г.). Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее

⁷ По состоянию на 2011 год деятельность физкультурно-оздоровительных, спортивных учреждений и фитнес-клубов регулируется ГОСТ Р 52024-2003 «Услуги физкультурно-оздоровительные и спортивные. Общие требования».

трех изделий). При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «СЕПТОЛЕН» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ, НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ИНСТРУМЕНТОВ К ЭНДОСКОПАМ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ (ПЕРЕД ДВУ) ЭНДОСКОПОВ

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, в т.ч. средством «Септолен») и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с Инструкцией (методическими указаниями) по применению данного средства.

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, проводимые ручным способом, приведены в таблице 22; механизированным способом с использованием ультразвука (например, установки «Медэл», «Ультразэст», «Кристалл-5», «Серьга» и др.) – в таблице 23.

5.2. Предстерилизационную или окончательную очистку эндоскопов (перед ДВУ) и инструментов к ним проводят с учетом требований, изложенных в СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», СП 3.1.1275-10, МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

5.3. После предварительной очистки эндоскопы, прошедший тест на герметичность (см. Раздел 4), и инструменты к нему подвергают предстерилизационной (или окончательной) очистке с применением растворов средства:

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

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

5.3.3. Для механической очистки каналов эндоскопов используют специальные щетки, соответствующие диаметрам каналов и их длине; механи-

дверей, скамеек, кранов водой с помощью шланга. Тазы также необходимо обмыть водой.

3. Дезинфекция или дезинфекция, совмещенная с мойкой, поверхностей (полов, стен, дверей), мебели (диванов, скамеек, кресел, шкафчиков, лежаков, столов и др.) и оборудования (массажных кресел, тренажерного оборудования) в релаксационных и раздевальных залах проводится методом протирания 1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 1,5% раствором средства при экспозиции 15 минут. Смывание раствора с поверхностей, не контактирующих непосредственно с кожными покровами человека, не требуется.

4. Дезинфекцию и мойку, совмещенную с дезинфекцией, весов, ванн для ног, душевых кабин, ванн, проводят после каждого клиента 1% раствором средства «Септолен», нанесенным на губку, салфетку, ветошь или щетку. Срок годности рабочих растворов – 34 суток.

5. Банные сандалии и тапочки из полимерных материалов дезинфицируют способом погружения в 0,5% раствор средства «Септолен» на 60 минут, в 1% раствор средства на 30 минут или в 2% раствор средства на 15 минут, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

6. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 0,5% растворе средства на 60 минут, в 1% растворе средства на 30 минут или в 1,5% растворе средства на 15 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

7. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений и оборудования при проведении генеральных уборок на объектах банного обслуживания проводится 0,5% раствором средства при экспозиции 60 минут, 1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 1,5% раствором средства при экспозиции 15 минут.

8. Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают способом протирания или орошения 0,1% раствором средства при экспозиции 30 мин, 0,25% раствором при экспозиции 15 минут. Для предотвращения роста плесени через 1 месяц рекомендуется повторить обработку.

5. Дезинфекция и дезинфекция, совмещенная с мойкой, ванн бассейнов, проводимая после полного слива воды и механической чистки, осуществляется 1% раствором средства «Септолен» способом двукратного орошения с расходом дезинфектанта 300 мл/м². Смыв дезинфицирующего раствора производится не ранее, чем через 30 минут.

6. Перед дезинфекционной обработкой обросших стенок ванн бассейнов рекомендуется их предварительно очистить с помощью кислотных моющих средств.

7. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 0,25% растворе средства на 90 минут, в 0,5% растворе средства на 60 минут или в 1% растворе средства на 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

8. Банные сандалии и тапочки из полимерных материалов дезинфицируют способом погружения в 0,5% раствор средства «Септолен» на 60 минут, в 1% раствор средства на 30 минут или в 1,5% раствор средства на 15 минут, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

ДЕЗИНФЕКЦИЯ НА ОБЪЕКТАХ БАННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. Дезинфекцию и дезинфекцию, совмещенную с мойкой, поверхностей помещений, оборудования и инвентаря объектов банного обслуживания (бань, саун, санитарных пропускников, стационарных и передвижных обмывочно-дезинфекционных камер) проводят средством «Септолен» в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, регулирующими деятельность этих объектов.⁶

2. Дезинфекция или дезинфекция, совмещенная с мойкой, поверхностей (полов, стен, дверей), оборудования (скамеек, кранов и т.п.), инвентаря (тазов, ковшей и др., изготовленных из любых материалов) в мыльных, парильных, душевых и ваннных залах проводится методом протирания или орошения с использованием щеток, губок, салфеток, ветоши, смоченных 0,5% раствором средства «Септолен» при экспозиции 60 минут, 1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 1,5% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м². После окончания экспозиционной выдержки необходимо смыть дезинфицирующий раствор с полов, стен,

ческую очистку каналов осуществляют согласно инструкции производителя эндоскопов; для промывания каналов эндоскопа и инструментов к нему средством используют шприцы или иные приспособления. Щетки после каждого использования подлежат обработке как инструменты к эндоскопам.

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

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

5.3.6. Отмытые эндоскоп и инструменты к нему переносят на чистую простыню для удаления влаги с наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют аспирацией воздуха при помощи шприца или специального устройства.

5.4. Режимы предварительной, предстерилизационной или окончательной очистки жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в табл. 20-21.

5.5. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови (см. п.4.13 настоящей Инструкции).

ВНИМАНИЕ! Рабочие растворы средства для любой обработки различных объектов ручным способом можно применять многократно в течение срока, не превышающего 34 дня, если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить. Растворы средства для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий механизированным способом в ультразвуковых установках могут быть использованы многократно в течение рабочей смены или рабочего дня, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

⁶ По состоянию на 2011 год деятельность объектов банного обслуживания регулируется санитарными правилами № 982-72 «Устройство, оборудование и содержание бань».

Таблица 2

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

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель, в т.ч. из дерева), приборы, оборудование; санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов при проведении <i>профилактической дезинфекции</i>	0,05	60	Протираание Орошение
	0,1	30	
	0,25	15	
	1,0	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель	0,1 0,25	30 15	Протираание, обработка с помощью щетки
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.) *	0,1	60	Погружение Протираание
	0,25	30	
	0,5	15	
Белье, не загрязненное выделениями	0,25	30	Замачивание
	0,5	15	
	1,0	5	
Бельё, загрязненное выделениями	0,25	90	Замачивание
	0,5	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,05	30	Погружение
	0,1	15	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,05	90	Погружение
	0,1	60	
	0,2	30	
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	0,05	90	Погружение
	0,1	60	
	0,25	30	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,05	30	Погружение, протираание, орошение (крупные)
	0,1	15	

7. Инвентарь, используемый для уборки всех помещений, за исключением педикюрного и маникюрного кабинета, погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 0,5% растворе средства на 60 минут или в 1% растворе средства на 30 минут. Инвентарь для уборки педикюрного и маникюрного кабинетов обрабатывают погружением в 0,25% растворе средства на 90 минут или 0,5% растворе средства на 60 минут или в 1% растворе средства на 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

ДЕЗИНФЕКЦИЯ В БАСЕЙНАХ И АКВАПАРКАХ

1. Дезинфекцию поверхностей помещений, оборудования, инвентаря и санитарную обработку плавательных ванн в бассейнах и аквапарках средством «Септолен» проводят в соответствии с санитарными правилами и нормативами, регулирующими их деятельность.⁵

2. Ежедневную профилактическую дезинфекцию или дезинфекцию, совмещенную с мойкой, поверхностей помещений туалетов, душевых, раздевальных, обходных дорожек, скамеек, лежаков, дверных ручек, поручней и прочего оборудования и инвентаря в бассейнах и аквапарках проводят способом протирания или орошения 1% раствором средства «Септолен» при экспозиции 30 минут, 1,5% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м². Смывание раствора с поверхностей после каждой обработки не требуется.

3. Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают способом протирания или орошения 0,1% раствором средства при экспозиции 30 мин, 0,25% раствором при экспозиции 15 минут. Для предотвращения роста плесени через 1 месяц рекомендуется повторить обработку.

4. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений и оборудования при проведении генеральных уборок в бассейнах, аквапарках проводятся 0,5% раствором средства «Септолен» при экспозиции 60 минут, 1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 1,5% раствором средства при экспозиции 15 минут.

⁵ По состоянию на 2011 год деятельность бассейнов и аквапарков регулируется СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества» и СанПиН 2.1.2.1331-03 «Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды аквапарков».

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ДЕЗИНФЕКЦИЯ В ПАРИКМАХЕРСКИХ, САЛОНАХ КРАСОТЫ, КОСМЕТИЧЕСКИХ И МАССАЖНЫХ САЛОНАХ

1. Дезинфекцию поверхностей помещений, оборудования, инвентаря в парикмахерских, салонах красоты, косметических и массажных салонах, СПА-центрах проводят в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, регулирующими деятельность этих объектов.⁴

2. Профилактическую дезинфекцию, дезинфекцию, совмещенную с мойкой, поверхностей помещений (пол, стены, плинтусы), дверей, мебели, поверхностей аппаратов и приборов парикмахерских залов, косметических кабинетов, массажных кабинетов и туалетных комнат проводят 0,25% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 15 минут, педикюрных и маникюрных кабинетов – 0,1% раствором средства при экспозиции 60 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м². Смывание раствора с поверхностей после обработки не требуется.

3. Подушка, подкладываемая под ногу, при проведении педикюра протирается губкой, салфеткой или ветошью, смоченной 0,25% раствором средства. Срок годности рабочих растворов – 34 суток.

4. Дезинфекцию и мойку, совмещенную с дезинфекцией, ванн для ног, душевых кабин, ванн, проводят после каждого клиента 0,25% раствором средства, нанесенным на губку, салфетку, ветошь или щетку. Срок годности рабочих растворов – 34 суток. Экспозиция 60 минут.

5. Дезинфекцию и мойку, совмещенную с дезинфекцией, соляриев проводят после каждого клиента 0,5% раствором средства, нанесенным на губку, салфетку, ветошь или щетку. Экспозиция 15 мин.

6. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений и оборудования при проведении генеральных уборок в парикмахерских залах, косметических кабинетах, массажных кабинетах и туалетных комнатах проводят 0,25% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 15 минут; в педикюрных и маникюрных кабинетах – 0,1% раствором средства при экспозиции 60 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 15 минут.

⁴ По состоянию на 2011 год деятельность парикмахерских, салонов красоты, косметических и массажных салонов, СПА-центров регулируется СанПиН 2.1.2.2631-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству, оборудованию, содержанию и режиму работы организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги».

Уборочный материал, инвентарь	0,25	90	Замачивание, погружение, протирание
	0,5	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,05	60	Протирание или орошение
	0,1	30	
	0,25	15	
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,05	30	Протирание, погружение
	0,1	15	

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

Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Септолен» при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора препарата (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование	0,7	60	Протирание или орошение
	1,25	30	
	2,5	15	
	4,0	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,7	90	Протирание, обработка с помощью щетки
	1,25	60	
	2,5	30	
	4,0	15	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,1	60	Погружение
	0,25	30	
	0,7	15	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	1,25	60	Погружение
	2,5	30	
	4,0	15	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	0,7	60	Погружение
	2,5	30	
	4,0	15	

Белье, не загрязненное выделениями	0,7	60	Замачивание
	1,25	30	
	2,5	15	
Белье, загрязненное выделениями	1,25	90	Замачивание
	2,5	60	
	4,0	30	
Предметы ухода за больными	1,25	60	Погружение или протирание
	2,5	30	
	4,0	15	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,7	60	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	1,25	30	
	2,5	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,7	60	Протирание Орошение
	1,25	30	
	2,5	15	
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,7	60	Протирание, погружение
	1,25	30	
	2,5	15	
Уборочный материал, инвентарь	1,25	90	Погружение, протирание, замачивание
	2,5	60	
	4,0	30	

Таблица 4

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Септолен» при туберкулезе (тестировано на M-Terrae)

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт	10,0	120	Протирание
Санитарно-техническое оборудование	10,0	120	Протирание
Предметы ухода за больными	10,0	120	Протирание
		90	Погружение
Лабораторная посуда	10,0	90	Погружение
Изделия медицинского назначения	10,0	90	Погружение

овоще- и фруктохранилищах для предупреждения развития гнилостных бактерий проводят после механической очистки 0,1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 15 минут.

Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают способом протирания или орошения 1% раствором средства «Септолен» при экспозиции 60 мин, 1,5% раствором при экспозиции 30 минут. Для предотвращения роста плесени через 1 месяц рекомендуется повторить обработку.

6. Дезинфекцию после предварительной мойки внутренней поверхности кузова транспорта для перевозки пищевых продуктов (включая охлаждаемый и изотермический транспорт) проводят 0,1% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 5 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,1% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 5 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м².

По окончании дезинфекции внутренняя поверхность кузова промывается водой из шланга, просушивается и проветривается. Дезинфекция транспорта производится по мере необходимости, но не реже 1 раза в 10 дней.

7. Генеральную санитарную обработку предприятий продовольственной торговли проводят согласно внутреннему распорядку предприятия, но не реже одного раза в неделю. Дезинфекция в отделах скоропортящихся продуктов (мясном, рыбном, молочном, колбасном, кулинарном, кондитерском и др.) проводится 1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 1,5% раствором средства при экспозиции 15 минут. Дезинфекция в бакалейных, хлебобулочных и пр. отделах проводится методом орошения, протирания или погружения (мелкий инвентарь) 0,1% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 5 минут.

8. Туалеты по мере необходимости и после окончания работы предприятия тщательно очищают, промывают и дезинфицируют путем орошения 0,05%-0,25% раствором средства. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м². При каждой уборке туалетов протирают отдельно выделенной салфеткой, смоченной в 0,05%-0,25% растворе средства, вентили водопроводных кранов, а также ручки и затворы дверей, спусковые ручки и другие поверхности, которых касаются руки человека при посещении туалета.

9. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 0,1% растворе средства на 60 минут, 0,25% растворе средства на 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Септолен» при инфекциях вирусной этиологии (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и др. возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, птичьего гриппа, ВИЧ и др.)

Объекты обеззараживания	Концентрация раствора препарата (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование; санитарный транспорт; транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,25	60	Протирание или орошение
	0,7	30	
	1,25	15	
	2,5	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,25	90	Протирание, обработка с помощью щетки
	0,7	60	
	1,25	30	
	2,5	15	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,1	60	Погружение
	0,25	30	
	0,7	15	
	1,25	5	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,7	60	Погружение
	1,25	30	
	2,5	15	
	0,7	60	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	1,25	30	Погружение
	2,5	15	
	0,7	60	
	1,25	30	
Белье, не загрязненное выделениями	2,5	15	Замачивание
	0,7	60	
	1,25	30	
Белье, загрязненное выделениями	2,5	30	Замачивание
	0,7	90	
	1,25	60	
Предметы ухода за больными	2,5	60	Погружение или протирание
	4,0	30	
	1,25	15	

3. Дезинфекция поверхностей помещений, торгового (весов, прилавков, витрин, фасовочных агрегатов и др.) и технологического оборудования (фаршевых машин, пил, столов для разделки мяса, рыбы, решеток, стеллажей, подтоварников и т.д., раковин и производственных ванн), холодильного оборудования, тары, посуды, крупного (подтоварников, тележек, транспортеров) и мелкого инвентаря (лотков, подносов, ножей, разделочных досок), в отделах скоропортящихся продуктов (мясном, рыбном, молочном, колбасном, кулинарном, кондитерском и др.) проводится методом орошения, протирания или погружения (мелкий инвентарь) 0,1% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 5 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,1% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 5 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м².

После экспозиции поверхности, непосредственно контактирующие с пищевыми продуктами, дважды протирают ветошью или тканевой салфеткой, обильно смоченной проточной водой. Мелкий инвентарь отмывают от остатков средства проточной водой. Смывание рабочих растворов средства с поверхностей, не контактирующих с пищей, (пол, стены, двери, и пр.) не требуется.

4. Дезинфекция поверхностей помещений, торгового оборудования (платформ весов, прилавков, витрин, стеллажей, фасовочных агрегатов и др.), инвентарной тары, мелкого и крупного оборудования в бакалейных, хлебобулочных и пр. отделах проводится методом орошения, протирания или погружения (мелкий инвентарь) 0,1% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 5 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,1% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м².

После экспозиции поверхности, непосредственно контактирующие с пищевыми продуктами, дважды протирают ветошью или тканевой салфеткой, обильно смоченной проточной водой. Пищевое оборудование ополаскивают водой от остатков дезинфицирующего раствора в течение 3-5 минут. Контроль на полноту смыва проводят согласно разделу 8 настоящей Инструкции. Смывание рабочих растворов средства с поверхностей, не контактирующих с пищей, (пол, стены, двери, и пр.) не требуется.

5. Профилактическую, текущую и вынужденную дезинфекцию поверхностей помещений, стеллажей, инвентаря, тары на плодоовощных базах, складах,

Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,25 0,7 1,25	60 30 15	Погружение, протирание, орошение (крупные)
Санитарно-техническое оборудование	0,25 0,7 1,25	90 60 30	Протирание Орошение
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,25 0,7 1,25	60 30 15	Протирание, погружение
Уборочный материал, инвентарь	0,7 1,25 2,5	90 60 30	Погружение, протирание, замачивание
Инструменты парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и пр.	0,7 1,25 2,5	45 20 10	Погружение

Таблица 6

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Септолен» при грибковых инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		кандидозы	дерматомикозы	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель)	0,25	30	90	Протирание или орошение
	0,5	15	60	
	1,0	5	30	
	1,5	-	15	
	2,0	-	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,5	30	90	Протирание, обработка с помощью щетки
	1,0	15	60	
	1,5	5	30	
	2,0	-	15	
	2,5	-	5	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,05	60	-	Погружение
	0,1	30	-	
	0,25	15	-	
	0,5	5	-	

залах приема пищи, буфетах, раздаточных пунктах, складских и бытовых помещениях (сервизные, бельевые, гардеробные), кладовых овощей, солений, полуфабрикатов проводят 0,1% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 5 минут. Дезинфекцию в производственных помещениях проводят 1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 1,5% раствором средства при экспозиции 15 минут.

8. Туалеты по мере необходимости и после окончания работы предприятия тщательно очищают, промывают и дезинфицируют путем орошения 0,05%-0,25% раствором средства. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м². При каждой уборке туалетов протирают отдельно выделенной салфеткой, смоченной в 0,05%-0,25% растворе средства, вентили водопроводных кранов, а также ручки и затворы дверей, спусковые ручки и другие поверхности, которых касаются руки человека при посещении туалета.

9. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 0,1% растворе средства на 60 минут, в 0,25% растворе средства на 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ДЕЗИНФЕКЦИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ ТОРГОВЛИ

1. Дезинфекция на предприятиях продовольственной торговли, включая крупные супермаркеты, рынки, плодоовощные базы, склады, овоще- и фруктохранилища, а также стационарные (палатки, киоски, автофургоны, павильоны) и передвижные (тележки, корзины, лотки, автолавки, автоприцепы и т.д.) объекты мелкорозничной сети и транспорт для перевозки пищевых продуктов проводится в соответствии с санитарными правилами и нормативами, регулирующими их деятельность³.

2. Дезинфицирующее средство с моющим и дезодорирующим эффектом «Септолен» предназначено для:

- дезинфекции, совмещенной с мойкой (после предварительной механической очистки от пищевых остатков), на предприятиях продовольственной торговли и на транспорте для перевозки пищевых продуктов;
- дезинфекции после предварительной мойки предприятий продовольственной торговли и транспорта для перевозки пищевых продуктов мощными средствами, разрешенными для использования на предприятиях пищевой промышленности.

³ По состоянию на 2011 год деятельность предприятий продовольственной торговли регулируется санитарными правилами и нормами СанПиН 2.3.5.021-94 «Санитарные правила для предприятий продовольственной торговли».

тележек, транспортеров, овощемоек, овощечисток, льдогенераторов и др.) холодильного оборудования, дефростеров, производственных и моечных ванн, инвентаря (разделочных досок, ножей, пил, подносов, лотков и др.) проводят 0,1% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 5 минут; норма расхода средства 100-200 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,1% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 5 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м².

После истечения дезинфекционной выдержки осуществляют ополаскивание водой от остатков дезинфицирующего раствора в течение 3-5 мин объектов, непосредственно контактирующих с пищевым сырьем. Контроль на полноту смыва проводят согласно разделу 8 настоящей Инструкции. С остальных объектов смывание дезинфектанта не требуется.

6. Дезинфекцию производственных помещений кондитерских цехов (помещения для зачистки масла, помещения для обработки яиц с отделением для приготовления яичной массы с холодильным оборудованием для ее хранения, помещения для приготовления и разделки теста, отделения приготовления отделочных полуфабрикатов, отделение приготовления крема с холодильным оборудованием, помещения отделки кондитерских изделий с холодильной камерой, экспедицию кондитерских изделий с холодильной камерой, моечную внутрицеховой тары, моечную и стерилизационную кондитерских мешков, наконечников, мелкого инвентаря, технологического оборудования, находящегося в этих помещениях, крупного и мелкого инвентаря) проводят 0,1% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 5 минут; норма расхода средства 100-200 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,1% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 5 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м².

Смывание рабочих растворов средства с поверхностей, не контактирующих с пищей, не требуется. После истечения дезинфекционной выдержки осуществляют ополаскивание водой от остатков дезинфицирующего раствора в течение 3-5 мин объектов, непосредственно контактирующих с пищевым сырьем. Контроль на полноту смыва проводят согласно разделу 8 настоящей Инструкции. С остальных объектов смывание дезинфектанта не требуется.

7. Генеральную санитарную обработку проводят согласно внутреннему распорядку предприятия, но не реже одного раза в месяц. Дезинфекцию в

Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,05	90	-	Погружение
	0,1	60	90	
	0,25	30	60	
	0,5	-	30	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	0,05	90	-	Погружение
	0,1	60	-	
	0,25	30	-	
	0,5	-	90	
	1,0	-	60	
Предметы ухода за больными	1,5	-	30	Погружение или протиравание
	0,1	90	-	
	0,25	60	-	
	0,5	30	-	
	1,0	-	60	
	1,5	-	30	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,1	60	-	Погружение, протиравание, орошение (крупные)
	0,25	30	60	
	0,5	-	30	
Белье незагрязненное	0,05	60	-	Замачивание
	0,1	30	-	
	0,25	-	60	
	0,5	-	30	
Белье загрязненное	0,25	60	90	Замачивание
	0,5	30	60	
	1,0	15	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,25	30	-	Протиравание Орошение
	0,5	15	-	
	1,0	5	30	
	1,5	-	15	
Кувезы; приспособления нарочно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,25	30	90	Протиравание, погружение
	0,5	15	60	
	1,0	-	30	
	1,5	-	15	
Уборочный материал, инвентарь	0,25	60	90	Погружение, протиравание, замачивание
	0,5	30	60	
	1,0	15	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики	0,5	-	60	Погружение или протиравание
	1,0	-	30	
	1,5	-	15	

Таблица 7

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства
«Септолен» при поражениях плесневыми грибами**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки	0,1	30	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
	0,25	15	
	0,5	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,1	60	Двукратное протирание щеткой
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Бельё, загрязненное органическими субстратами	0,5	90	Замачивание
	1,0	60	
	1,5	30	
Посуда, в т.ч. одноразовая, аптечная и лабораторная	0,5	90	Погружение
	1,0	60	
	1,5	30	
Уборочный материал и инвентарь	1,0	60	Погружение
	1,5	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики	0,5	60	Погружение или протирание
	1,0	30	
	1,5	15	

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ДЕЗИНФЕКЦИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

1. Дезинфекция на предприятиях общественного питания (столовых, ресторанах, кафе, барах, буфетах, раздаточных пунктах) проводится в соответствии с санитарными правилами и нормативами, регулирующими их деятельность.²

2. Дезинфицирующее средство с моющим и дезодорирующим эффектом «Септолен» предназначено для:

- дезинфекции, совмещенной с мойкой (после предварительной механической очистки от пищевых остатков), поверхностей помещений, мебели, оборудования, инвентаря, тары на предприятиях общественного питания;
- дезинфекции после предварительной мойки обрабатываемых объектов моющими средствами, разрешенными для использования на предприятиях пищевой промышленности.

3. Дезинфекция поверхностей помещений, мебели, оборудования, инвентаря, тары на предприятиях общественного питания проводят методом орошения, протирания или погружения (мелкий инвентарь).

4. Дезинфекцию после предварительной мойки поверхностей помещений (пол, стены, двери и т.д.), жесткой и полужесткой мебели (столы, стулья, кресла, диваны, стеллажи, витрины и т.д.) в залах приема пищи, буфетах, раздаточных пунктах, складских и бытовых помещениях (сервизные, бельевые, гардеробные), кладовых овощей, солений, полуфабрикатов проводят 0,05% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,1% раствором средства при экспозиции 15 минут; норма расхода средства 100-200 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,1% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м².

После экспозиции поверхности, непосредственно контактирующие с пищевыми продуктами, дважды протирают ветошью или тканевой салфеткой, обильно смоченной проточной водой.

Смывание рабочих растворов средства с поверхностей, не контактирующих с пищей (пол, стены, двери, стулья и пр.), не требуется.

5. Дезинфекцию после предварительной мойки поверхностей производственных помещений (мясного, рыбного, птицегаолевого, овощного, доготовочного, заготовочного, горячего, холодного, моечного и др. цехов), технологического оборудования (производственных столов, фаршевых машин,

² По состоянию на 2011 год деятельность предприятий общественного питания регулируется СанПиН 42-123-5777-91 «Санитарные правила для предприятий общественного питания».

Режимы дезинфекции медицинских, пищевых и прочих отходов растворами средства «Септолен»

Вид обрабатываемых изделий		Режимы обработки		
		Концентрация раствора средства по препарату, %	Время дезинфекции, мин	Способ обработки
Медицинские отходы	Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п.	0,25	90	Замачивание
		0,5	60	
		1,0	30	
	ИМН однократного применения	0,25	90	Погружение
		0,5	60	
		1,0	30	
	Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов	0,1	30	Протирание или орошение
		0,25	15	
Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов	0,25	60	Протирание или орошение	
	0,5	30		
	1,0	15		
Остатки пищи		0,25	60	смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1
		0,5	30	
		1,0	15	
Жидкие отходы, кровь, сыворотка, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и прочее)		0,5	90	смешивают с рабочим раствором в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора
		1,0	60	
		2,0	30	
Посуда из-под выделений больного; лабораторная посуда и поверхности, где производили сбор биоматериала		0,5	90	Протирание (поверхности); погружение (посуда)
		1,0	60	
		2,0	30	

7. Мочалки, губки для мытья посуды и ветошь для протирки столов по окончании уборки замачивают в 0,1% рабочем растворе средства «Септолен» на 60 минут или в 0,25% растворе на 30 минут, затем прополаскивают и сушат. Во время карантина мочалки, губки для мытья посуды и ветошь для протирки столов дезинфицируют по режиму соответствующей инфекции, в соответствии с таблицами 2-5.

8. Остатки пищи обеззараживают путем смешивания с рабочим раствором дезинфицирующего средства «Септолен» в соотношении 1:1. Дезинфицирующий раствор заливается непосредственно в емкость. Далее полученная смесь выдерживается согласно используемому режиму обеззараживания (таблица 7) и утилизируется. Во время дезинфекции в емкости, последняя должна быть закрыта крышкой.

9. Обеззараживание помещения, предметов обстановки, поверхности оборудования и предметов ухода за больными в медицинском кабинете проводятся в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза) в таблице 2.

10. В период карантина ежедневному обеззараживанию подлежат все помещения, где находились дети из класса (группы) с установленным карантином, дезинфекция проводится по режиму соответствующей инфекции (табл. 2-5). При проведении дезинфекции особое внимание уделяют обработке объектов, играющих решающую роль в передаче данной инфекции. При капельных инфекциях – частое проветривание классов (на каждой перемене), тщательное удаление пыли в помещениях, обеззараживание посуды; при кишечных инфекциях – обеззараживание посуды, игрушек, поверхностей обеденных столов, туалетов.

11. В помещениях, где оборудованы уголки живой природы, проводят ежедневную влажную уборку, чистку клеток, кормушек, замену подстилок, мытье поилок и смену в них воды. Один раз в две недели клетки, кормушки, поилки необходимо дезинфицировать 1% раствором средства «Септолен» при экспозиции 30 минут или 1,5% раствором средства при экспозиции 15 минут методом протирания, норма расхода средства 100-200 мл/м² с последующей промывкой проточной водой и высушиванием. После дезинфекции в клетку кладут чистую подстилку и корм.

12. Один раз в месяц проводят генеральную уборку всех помещений в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (табл. 9).

13. Дезинфекцию мусоросборников после опорожнения, помойных ям, мусорных ящиков, мусорных контейнеров проводят методом орошения 1% раствором средства при экспозиции 90 минут или 2% раствором средства при экспозиции 60 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м².

Таблица 9

Режимы дезинфекции обуви растворами средства «Септолен»

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

ДЕЗИНФЕКЦИЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ (ВКЛЮЧАЯ ДЕТСКИЕ ДОШКОЛЬНЫЕ И ШКОЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ)

1. Дезинфекцию поверхностей помещений, оборудования, посуды, инвентаря и прочих объектов в образовательных учреждениях (включая детские дошкольные и школьные образовательные учреждения) проводят в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, регулирующими деятельность этих объектов.¹

2. Места общего пользования туалеты, буфет, столовая и медицинский кабинет образовательных учреждений (включая детские дошкольные образовательные учреждения) всегда убирают с использованием дезинфицирующих средств.

3. Санитарно-техническое оборудование подлежит ежедневному обеззараживанию независимо от эпидситуации. Сидения на унитазах, ручки сливных бачков и ручки дверей обрабатывают 0,05% раствором средства «Септолен» при экспозиции 30 минут или 0,1% раствором средства при экспозиции 15 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м².

4. Раковины, унитазы, писсуары обрабатывают с помощью квачей, щеток или ветоши 0,1% раствором средства «Септолен». Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м². По окончании дезинфекции сантехнику промывают водой.

5. Уборку столовой проводят после каждого посещения ее детьми (завтрак, обед, полдник). После каждого приема пищи столы моют горячими растворами моющих средств.

6. Во время карантина мытье столовой посуды, стеклянной посуды и столовых приборов ручным способом осуществляется по режиму соответствующей инфекции (таблицы 2-5) следующим образом: после механического удаления остатков пищи, посуду погружают в 1-ое гнездо ванны с рабочим раствором «Септолен», по окончании дезинфекционной выдержки посуду перемещают во 2-ое гнездо ванны и промывают с помощью щетки или ерша проточной питьевой водой не менее 3 минут, затем посуду просушивают на специальных полках или решетках.

¹ По состоянию на 2011 год деятельность общеобразовательных учреждений регулируется СанПиН 2.4.2.1178-02 «Гигиенические требования к условиям обучения в общеобразовательных учреждениях», деятельность дошкольных образовательных учреждений регулируется СанПиН 2.4.1.1249-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных учреждений»

$$X = \frac{0,00998 \times V \times K}{m} \times 100,$$

где 0,00998 - масса N,N-бис (3-аминопропил)додециламина, соответствующая 1 см³ раствора соляной кислоты концентрации точно С (HCl) = 0,1 моль/дм³ (0,1 н.), г/см³;

V - объем раствора соляной кислоты концентрации С (HCl) = 0,1 моль/дм³ (0,1 н.) израсходованный на титрование, см³;

K - поправочный коэффициент раствора соляной кислоты концентрации С (HCl) = 0,1 моль/дм³ (0,1 н.);

m - масса анализируемой пробы, г.

За результат измерения принимают среднее арифметическое результатов трех параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,05%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ± 3% при доверительной вероятности 0,95.

Таблица 10

Режимы дезинфекции объектов средством «Септолен» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и других учреждениях и организациях

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета) в ЛПУ или ЛПО	0,05 0,125 0,25 0,7	60 30 15 5	Протирание, Орошение
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	0,25 0,7 1,25 2,5	60 30 15 5	Протирание или орошение
Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения; пенитенциарные учреждения	0,7 1,25 2,5 4,0	60 30 15 5	Протирание или орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	-	-	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,7 1,25 2,5 4,0 6,0	90 60 30 15 5	Протирание Орошение
Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	0,05 0,25 0,5 1,25	60 30 15 5	Протирание

Примечание: * режим при соответствующей инфекции.

Таблица 11

Режимы дезинфекции растворами средства «Септолен» воздуха, систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания	
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухо-распределители	1,0 2,5	60 30	Протирание или орошение	
Воздушные фильтры	2,5 5,0	90 60	Погружение	
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	1,0 2,5	60 30	Протирание	
Воздуховоды	1,0 2,5	60 30	Орошение	
Обработка воздуха помещений	при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	0,05	60	Распыление
		0,25	30	
		0,5	15	
	при туберкулезе	0,5	60	
		1,0	30	
		1,5	15	
	при грибковых инфекциях	0,5	30	
		1,0	15	
при вирусных инфекциях	0,5	30		
	1,0	15		

Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005Н), пошедший на титрование ЧАС, см³ (п.8.5);
 V – объём раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией C (C₁₂H₂₅SO₄ Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005Н), пошедший на титрование суммы ЧАС и ПГМГ, см³;

K – поправочный коэффициент раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией C (C₁₂H₂₅SO₄ Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005Н);

m – масса анализируемой пробы, г;

V₁ – объём, в котором растворена навеска средства «Септолен», равный 100 см³;

V₂ – объём аликвоты анализируемого раствора, отобранный для титрования (5 см³).

За результат анализа принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,5%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ± 6,0% при доверительной вероятности 0,95. Результат анализа округляется до первого десятичного знака после запятой.

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

9.7.1. Оборудование и реактивы

Весы аналитические лабораторные общего назначения высокого класса точности по ГОСТ 24104-2001.

Набор гирь Г-2-210 по ГОСТ 7328-2001.

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

Колба Кн 1-250-29/32 ТХС по ГОСТ 25336-82.

Стандарт-титр соляная кислота 0,1 н. по ТУ 6-09-2540-72, водный раствор концентрации 0,1 моль/дм³ (0,1 н.).

Изопропиловый спирт по ГОСТ

Бромфеноловый синий, индикатор, ч.д.а. по ГОСТ 1058-76; 0,1% раствор в 50% водно-спиртовом растворе.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72 или вода эквивалентной чистоты.

9.7.2. Проведение испытания

К навеске средства массой около 5 г, взятой с точностью до 0,0002 г, прибавляют 40 см³ изопропилового спирта, 0,5 см³ раствора индикатора бромфенолового синего и титруют 0,1 н. раствором соляной кислоты до перехода синей окраски раствора в желтую.

9.7.3. Обработка результатов

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

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Септолен» при контаминации возбудителями анаэробных инфекций

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов	4,0	120	Протирание или орошение
	6,0	60	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	4,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	6,0	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	6,0	120	Замачивание
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, пластмасс	4,0	120	Погружение
	6,0	60	
Предметы ухода за больными, игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены	4,0	120	Погружение, протирание
	6,0	60	
Санитарно-техническое оборудование, резиновые и полипропиленовые коврики, обувь	4,0	120	Орошение, протирание, погружение
	6,0	60	
Медицинские отходы	6,0	120	Замачивание, погружение, протирание
Уборочный инвентарь и материал	6,0	120	Замачивание, погружение, протирание

раствор в колбе встряхивают. В конце титрования розовая окраска хлороформного слоя переходит в синюю. Рассчитывают значение поправочного коэффициента K раствора лаурилсульфата натрия по формуле:

$$K = \frac{V_{\text{цп}}}{V_{\text{лс}}}$$

где $V_{\text{цп}}$ - объём 0,005 N раствора цетилпиридиния хлорида, см³;

$V_{\text{лс}}$ - объём 0,005 N раствора лаурилсульфата натрия, пошедшего на титрование, см³.

9.6.2.4. Приготовление карбонатно-сульфатного буферного раствора.

Карбонатно-сульфатный буферный раствор с pH 11,0 готовят растворением 100 г натрия сернокислого и 10 г натрия углекислого в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 1 дм³ с доведением объёма дистиллированной водой до метки.

9.6.2.5. Приготовление раствора анализируемого средства.

Навеску анализируемого средства «Септолен» массой 0,8 до 1,2 г, взятую с точностью до 0,0002 г, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 см³ и объём доводят дистиллированной водой до метки.

9.6.3. Проведение анализа.

В коническую колбу, либо в цилиндр с притёртой пробкой вместимостью 50 см³ вносят 5 см³ полученного раствора средства «Септолен» (см. п.8.6.2.5), 10 см³ хлороформа, вносят 0,080 см³ раствора бромфенолового синего и приливают 25 см³ буферного раствора. Закрывают колбу пробкой и встряхивают раствор до обесцвечивания водного слоя. Полученную двухфазную систему титруют 0,005 н раствором лаурилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. Изменение окраски водного слоя контролируют, наблюдая в проходящем свете. В конце титрования развивается фиолетовая окраска водного слоя.

9.6.4. Обработка результатов.

Массовую долю полигесаметиленгуанидина гидрохлорида (X) в процентах вычисляют по формуле (3):

$$X = \frac{0,00089 \times (V - V_{\text{час}}) \times K \times V_1 \times 100}{m \times V_2} \quad (3)$$

где 0,00089 – масса полигесаметиленгуанидина гидрохлорида, соответствующая 1 см³ раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией $C(C_{12}H_{25}SO_4 Na) = 0,005$ моль/дм³ (0,005N), г;

$V_{\text{час}}$ – объём раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией $C(C_{12}H_{25}SO_4$

Таблица 13

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

Вид обрабатываемых изделий		Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	
Изделия медицинского назначения, в том числе хирургические и стоматологические инструменты	из пластмасс, стекла, металлов	0,25	60	Погружение
		0,5	45	
		1,25	20	
		2,5	10	
	из резин	0,5	60	
		1,0	30	
Стоматологические материалы		2,5	15	
		0,25	60	
		0,5	45	
		1,25	20	
Эндоскопы и инструменты к ним, применявшиеся у инфекционного больного		2,5	10	
		1,0	30	
		0,5	60	
Инструменты к эндоскопам		2,5	15	
		1,25	20	
		0,5	45	
		0,25	60	

ние, см³;

m - масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое 3-х определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,3%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа + 3,5% при доверительной вероятности P = 0,95.

9.6 Определение массовой доли полигексаметиленгуанидин гидрохлорида

9.6.1. Средства измерения, реактивы и растворы:

весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104;

бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251;

колба коническая КН-1-50 по ГОСТ 25336 со шлифованной пробкой;

пипетки 4(5)-1-1, по ГОСТ 29227;

колбы мерные 2-100-2 по ГОСТ 1770;

цилиндры 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770;

натрия лаурилсульфат (додецилсульфат) по ТУ 6-09-407-1816;

индикатор бромфеноловый синий, марки ч.д.а., по ТУ 6-09-5421;

хлороформ по ГОСТ 20015;

вода дистиллированная по ГОСТ 6709;

спирт этиловый, по ГОСТ 18300.

9.6.2. Подготовка к анализу.

9.6.2.1. Приготовление 0,05% раствора бромфенолового синего.

Растворяют 0,05 г бромфенолового синего в 20 см³ этилового спирта в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема дистиллированной водой до метки.

9.6.2.2. Приготовление 0,005N водного раствора лаурилсульфата натрия.

0,150 г лаурилсульфата натрия растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема дистиллированной водой до метки.

9.6.2.3. Определение поправочного коэффициента.

Поправочный коэффициент приготовленного раствора лаурилсульфата натрия определяют двухфазным титрованием раствора цетилпиридиния хлорида 0,005N раствором лаурилсульфата натрия.

В мерную колбу вместимостью 50 см³ к 10 см³ раствора цетилпиридиния хлорида прибавляют 10 см³ хлороформа, вносят 30-40 мг сухой индикаторной смеси, приливают 5 см³ буферного раствора. Закрывают колбу пробкой и встряхивают раствор. Титруют раствор цетилпиридиния хлорида раствором лаурилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «Септолен» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
<u>Замачивание в ультразвуковой установке</u> при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов в соответствии с программой работы установки		Не менее 18	
- изделий простой конфигурации из металла и стекла	0,5 1,25 2,5		45 30 15
- изделий из пластика, резины	1,25 2,5 4,0		45 20 10
- стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся, и материалы	1,25 2,5 4,0		30 20 10
- изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой	1,25 2,5 4,0		30 20 10
- инструментов к эндоскопам	1,25 2,5 4,0		30 20 10
<u>Ополаскивание</u> вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		4,0
<u>Ополаскивание</u> вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		1,0

9.5.3. Определение поправочного коэффициента 0,004 н раствора додецилсульфата натрия

К 10 см³ раствора додецилсульфата натрия в колбе вместимостью 250 см³ прибавляют 40 см³ дистиллированной воды, 0,5 см³ раствора метиленового голубого, 0,15 см³ концентрированной серной кислоты и 15 см³ хлороформа. Образовавшуюся двухфазную систему титруют стандартным раствором цетилпиридиний хлорида при интенсивном встряхивании колбы с закрытой пробкой до обесцвечивания нижнего хлороформного слоя.

Титрование проводят при дневном свете. Цвет двухфазной системы определяют в проходящем свете.

9.5.4 Проведение анализа

Навеску анализируемой пробы от 0,4 до 0,5 г, взятую с точностью до 0,0002 г, растворяют в мерной колбе вместимостью 100 см³ в дистиллированной воде с доведением объема воды до метки.

В коническую колбу вместимостью 250 см³ вносят 5 см³ раствора додецилсульфата натрия, прибавляют 45 см³ дистиллированной воды, 20 см³ раствора индикатора и 15 см³ хлороформа. После взбалтывания получается двухфазная жидкая система с нижним хлороформным слоем, окрашенным в синий цвет. Ее титруют приготовленным раствором средства «Септолен» при интенсивном встряхивании в закрытой колбе до обесцвечивания нижнего хлороформного слоя, цвет которого определяют в проходящем свете при дневном освещении.

Массовую долю четвертичных аммониевых солей (суммарно) (X) в процентах

9.5.5. Обработка результатов вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,00142 \times V \times K \times 100 \times 100}{V_1 \times m}$$

где 0,00142 - масса четвертичных аммониевых солей (суммарно), соответствующая 1 см³ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н.), г;

V - объем титруемого раствора додецилсульфата натрия концентрации С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н.), 5 см³;

K - поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия концентрации С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н.);

100 – объем приготовленного раствора анализируемой пробы;

V₁ – объем раствора средства «Септолен», израсходованный на титрова-

Таблица 15

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «Септолен» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов			
- изделий простой конфигурации из металла и стекла	0,4	Не менее 18	60
	0,5		45
	1,25		30
	2,5		20
- изделий из пластика, резины, шлифовальные боры и алмазные диски	4,0		15
	0,5		60
	1,25		45
	2,5		20
- изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой; инструменты к эндоскопам	4,0		10
	0,5		60
	1,25	45	
	2,5	20	
- стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы)	4,0	15	
	0,5	60	
	1,25	45	
	2,5	20	
- 2,0	15		
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: <ul style="list-style-type: none"> • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не регламентируется	1,0
			3,0

9.2. Определение внешнего вида и запаха

9.2.1. Внешний вид средства определяют визуально. Для этого в пробирку или химический стакан из бесцветного прозрачного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм наливают средство до половины и осматривают в проходящем свете.

9.2.2. Запах оценивают органолептически.

9.3. Определение плотности при 20°C

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

9.4. Определение показателя активности водородных ионов (pH) 1% водного раствора средства

pH 1% водного раствора средства измеряют в соответствии с ГОСТ Р 50550-93.

Для приготовления 1% водного раствора средства используют дистиллированную воду по ГОСТ 6709-72.

9.5. Определение массовой доли четвертичных аммониевых солей (суммарно).

9.5.1. Оборудование, реактивы, растворы

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ 24104-2001 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

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

Колба Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой.

Кислота серная ч.д.а. или х.ч. по ГОСТ 4204-77

Хлороформ по ГОСТ 20015-88.

Натрия додецилсульфат по ТУ 6-09-07-1816-93; 0,004 н. водный раствор.

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

Цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99%; 0,004 н. водный раствор.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

9.5.2. Подготовка к анализу

9.5.2.1. Приготовление стандартного 0,004 н. водного раствора цетилпиридиний хлорида 1-водного

Навеску 0,1439 г цетилпиридиний хлорида 1-водного растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема водой до метки.

9.5.2.2. Приготовление 0,004 н. раствора додецилсульфата натрия 0,115 г (в пересчете на 100% основное вещество) додецилсульфата натрия растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема водой до метки.

складских помещениях, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных средств, в местах недоступных для посторонних лиц, детей и животных при температуре от минус 30°C до плюс 40°C. Средство замерзает при отрицательной температуре, после размораживания сохраняет свои свойства.

8.2. Транспортировать средство возможно всеми видами транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары, в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта. При транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание. После размораживания потребительские свойства средства сохраняются.

8.3. Средство выпускается в полиэтиленовых флаконах объемом 0,01; 0,03; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0 дм³, полиэтиленовых канистрах 1,0; 2,5; 3,0; 5,0; 10,0 дм³.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА «СЕПТОЛЕН»

9.1. По физико-химическим показателям средство «Септолен» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 22. Методы анализа представлены фирмой-производителем.

Таблица 22

Физико-химические характеристики и нормы средства «Септолен»

№ п/п	Контролируемые показатели	Нормы
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость от бесцветной до желтого цвета
2	Запах	Слабый специфический с запахом соснового леса
3	Плотность при 20°C, г/см ³	1,07 ± 0,02
4	Показатель концентрации водородных ионов (рН) 1% водного раствора средства	9,5-11,5
5	Массовая доля четвертичных аммониевых солей (суммарно), %	3,5-4,5
6	Массовая доля N,N-бис-(3-аминопропил)додециламина, %	9,0-11,0
7	Массовая доля полигексаметиленбигуанида гидрохлорида, %	0,5-1,5

Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	4,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	1,0

Таблица 16

Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, растворами средства «Септолен» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа)

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Температура, °C	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки (мин)
<u>Замачивание в ультразвуковой установке</u> 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	Не менее 18	0,05	5
			10
			15
<u>Ополаскивание</u> вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		4,0
<u>Ополаскивание</u> вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		1,0

Таблица 17

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

Этапы обработки	Режим очистки		
	Температура °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату) %	Время выдержки (мин)
<u>Замачивание</u> при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий:	Не менее 18	0,05	
- из металлов и стекла			20
- из пластмасс, резин, стоматологические материалы			30
- изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой			30
<u>Мойка</u> каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, при помощи ерша или ватно-марлевого тампона, каналов изделий – при помощи шприца:	Не регламентируется	0,05	
- не имеющих замковых частей каналов и полостей (скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы), кроме зеркал с амальгамой			1,0
- имеющих замковые части каналы или полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркал с амальгамой		0,05	3,0
<u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		4,0
<u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		1,0

6.7. Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ.

6.8. При случайной утечке средства следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена, защитные очки, для защиты органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В. При уборке пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкость веществом (песок, опилки), собрать и направить на утилизацию, остатки смыть большим количеством воды.

6.9. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию!

7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

7.1. Средство мало опасно, но при применении способом орошения и при неосторожном приготовлении его растворов при несоблюдении мер предосторожности возможны случаи отравления, которые выражаются в явлениях раздражения органов дыхания (сухость, першение в горле, кашель), глаз (слезотечение, резь в глазах) и кожных покровов (гиперемия, отечность).

7.2. При попадании средства в глаза немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 мин., затем закапать сульфацил натрия в виде 30% раствора. При необходимости обратиться к врачу.

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

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

7.5. 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.

8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ, УПАКОВКА

8.1. Средство «Септолен» хранят в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя, в сухих чистых, хорошо вентилируемых темных

Таблица 21

Режим предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов растворами средства «Септолен» механизированным способом (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ»)

Этапы очистки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия в соответствии с режимом работы установки	0,05	Не менее 18	20
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		3,0
Ополаскивание вне установки стерильной дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		2,0

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

6.1. При приготовлении рабочих растворов необходимо избегать попадания средства на кожу и в глаза.

6.2. Работу со средством проводить в резиновых перчатках.

6.3. Дезинфекцию поверхностей способом протирания возможно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.

6.4. Обработку поверхностей растворами средства способом орошения проводить в отсутствии пациентов и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичными очками.

6.5. Емкости с раствором средства должны быть закрыты.

6.6. При проведении работ со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы вымыть лицо и руки с мылом.

Таблица 18

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

Этапы обработки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	0,25 0,5 1,0	Не менее 18	60 30 15
Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание: Гибкие эндоскопы: - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. Жесткие эндоскопы: - каждую деталь моют при помощи ерша, или тканевой (марлевой) салфетки, - каналы изделий промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 19

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

Этапы обработки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия, обработка в соответствии с режимом работы установки	0,25	Не менее 18	45
	0,5		20
	1,0		10
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 20

Режимы предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов растворами средства «Септолен» ручным способом

Этапы очистки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	0,05	Не менее 18	30
Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание: Гибкие эндоскопы: - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. Жесткие эндоскопы: - каждую деталь моют при помощи ерша, или тканевой (марлевой) салфетки, - каналы изделий промывают при помощи шприца.	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2,0
			3,0
			1,0
			2,0
			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0