

СОГЛАСОВАНО
Директор ФГУН НИИД
Роспотребнадзора
академик РАН
М.Г. Шандала
« 21 » 08 2007 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «Дезснаб-Трейд»
(Россия)
А.В. Гаврилов
« 17 » 08 2007 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 12
по применению дезинфицирующего средства «Дезактив-М»
(ООО «Дезснаб-Трейд», Россия)
Москва 2007 г.

Москва
2007 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 12
по применению дезинфицирующего средства «Дезактив-М»
(ООО «Дезснаб-Трейд», Россия)

Инструкция разработана ФГУН НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора (НИИД) и ФГУБ ГНЦ Прикладной микробиологии и биотехнологии (ГНЦ ПМБ)

Авторы: Федорова Л.С, Пантелеева Л.Г., Цвирова И.М., Абрамова И.М., Рысина Т.З., Дьяков В.В., Белова А.С, Сукиасян А.Н. (НИИД); Герасимов В.Н., Голов Е.А. (ГНЦ ПМБ)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Средство «Дезактив-М» представляет собой прозрачную жидкость желтого цвета со специфическим запахом. Содержит в своем составе в качестве действующих веществ (ДВ) смесь четвертичных аммониевых солей: алкилдиметилбензиламмоний хлорид и алкилдиметилэтилбензиламмоний хлорид - (суммарно) 10,0 %; кроме того, в состав средства входят метасиликат натрия, неионогенное поверхностно-активное вещество и др.; pH средства - 12,0.

Средство выпускается в полиэтиленовых емкостях вместимостью 1; 5 и 10 дм³.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 5 лет, рабочих растворов - 14 суток при условии их хранения в закрытых емкостях.

1.2. Средство «Дезактив-М» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза, легионеллеза), вирусов, грибов родов Кандида и Трихофитон, а также моющими свойствами.

1.3. По степени воздействия на организм теплокровных при введении в желудок средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу - к 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76; при введении в брюшную полость средство относится к 4 классу мало токсичных веществ по классификации К.К. Сидорова. По степени летучести пары средства при однократном ингаляционном воздействии мало опасны. Средство обладает местно-раздражающим действием на кожу и на слизистые оболочки глаз, сенсибилизирующий эффект отсутствует.

По параметрам острой токсичности 4% и ниже рабочие растворы средства, рекомендованные для дезинфекции систем вентиляции и кондиционеров, при введении в желудок и нанесении на кожу по ГОСТ 12.1.007-76 относятся к 4 классу мало опасных веществ; по классификации ингаляционной опасности дезинфицирующих средств по степени летучести и при повторном воздействии пары рабочих растворов средства относятся к 4 классу мало опасных веществ.

Рабочие растворы не обладают местно-раздражающим действием при контакте с кожными покровами, оказывают местно-раздражающее действие на слизистые оболочки глаз; в виде аэрозолей вызывают раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей.

ПДК в воздухе рабочей зоны алкилдиметилбензиламмоний хлорида и алкилдиметилэтилбензиламмоний хлорида - 1,0 мг/м³ с пометкой «Требуется защита кожи и глаз».

1.4. Средство «Дезактив-М» предназначено к применению:

- в лечебно-профилактических учреждениях, акушерских стационарах, включая отделения неонатологии, клинических, микробиологических и др. лабораториях, инфекционных очагах
- для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей аппаратов, приборов, инкубаторов (кувезов) и приспособлений к ним, санитарно-технического оборудования, мусоросборников, уборочного инвентаря, резиновых ковриков, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, обуви из резины, пластика и других полимерных материалов, игрушек, белья, посуды столовой и лабораторной (в том числе однократного применения), медицинских отходов классов Б и В из текстильных и других материалов (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски, посуда и изделия медицинского назначения однократного применения и пр.) перед утилизацией при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной этиологии, кандидозах и дерматофитиях;
- дезинфекции на санитарном транспорте;
- генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях;
- дезинфекции изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним) при инфекциях вирусной, бактериальной (включая туберкулез) и грибковой (кандидозы и дерматофитии) этиологии;
- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной - пред дезинфекцией высокого уровня эндоскопов) очисткой, изделий медицинского назначения (хирургические и стоматологические инструменты, не имеющие замковых частей или каналов, кроме зеркал с амальгамой, боров и дисков

алмазных; жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним) при инфекциях вирусной, бактериальной (включая туберкулез) и грибковой (кандидозы и дерматофитии) этиологии;

- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические (кроме щипцов и зеркал с амальгамой) инструменты из различных материалов (металлы, резины на основе натурального и силиконового каучука, пластмассы, стекло), а также жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним;

- окончательной очистки перед дезинфекцией высокого уровня эндоскопов;

- на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, общественные туалеты), в учреждениях культуры, отдыха, спорта (спортивные и культурно-оздоровительные комплексы, кинотеатры, офисы и др.), учреждениях социального обеспечения, детских, пенитенциарных учреждениях, предприятиях общественного питания и торговли для профилактической дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, уборочного инвентаря, предметов ухода, средств личной гигиены, обуви (из резины, пластика и других полимерных материалов), инструментов (парикмахерских и косметических), отходов (изделия однократного применения: салфетки, ватные шарики, шапочки, простыни, накидки, инструменты и пр.), систем мусороудаления (мусоросборников, мусоровозов и мусороборочного оборудования), транспорта для перевозки пищевых продуктов.

- для профилактической дезинфекции и дезинфекции по эпидпоказаниям систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздухопроводы) при бактериальных (включая туберкулез и легионеллез) и вирусных инфекциях в ЛПУ, в том числе клинических, микробиологических и др. лабораториях, инфекционных очагах, в гостиницах, на предприятиях общественного питания, офисах и т.д.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

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

Таблица 1 - Приготовление рабочих растворов средства

Концентрация раствора (%) по:		Количество ингредиентов (мл), необходимое для приготовления			
препарату	ДВ	1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
		средство	вода	средство	вода
0,2	0,02	2	998	20	9980
0,3	0,03	3	997	30	9970
0,4	0,04	4	996	40	9960
0,5	0,05	5	995	50	9950
1,0	0,1	10	990	100	9900
2,0	0,2	20	980	200	9800
3,0	0,3	30	970	300	9700
4,0	0,4	40	960	400	9600
5,0	0,5	50	950	500	9500
6,0	0,6	60	940	600	9400
8,0	0,8	80	920	800	9200

3. ПРИМЕНЕНИЕ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

3.1. Растворы средства применяют для дезинфекции объектов, указанных в п. 1.4. Средство используют способами протирания, орошения, погружения и замачивания.

Дезинфекцию объектов растворами средства в ЛПУ и инфекционных очагах проводят в соответствии с режимами, указанными в табл. 2-8.

На предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, общественные туалеты), учреждениях культуры, отдыха, (кинотеатры, офисы и др.), учреждениях социального обеспечения, детских учреждениях, предприятиях общественного питания и торговли профилактическую дезинфекцию проводят по режимам, указанным в табл. 2.

В банях, парикмахерских, бассейнах, спортивных комплексах дезинфекцию объектов проводят по

режимам, указанным в табл.6 (при дерматофитиях).

Генеральные уборки проводят в соответствии с режимами табл. 7.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и т.п.), жесткую мебель, поверхности приборов, аппаратов, мусоросборники протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора 100 мл/м² или орошают раствором средства при норме расхода 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар») или 300 мл/м² (гидропульт).

3.3. Санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов обрабатывают растворами средства способом орошения или протирания в соответствии с нормами расхода, указанными в п. 3.2. После дезинфекции автотранспорта для перевозки пищевых продуктов обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

3.4. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) протирают раствором средства с помощью щетки или ерша или орошают раствором средства. Норма расхода раствора средства при протирании - 150 мл/м², при орошении - 150 (распылитель типа «Квазар») или 300 мл/м² (гидропульт). По окончании дезинфекции оборудование промывают водой. Резиновые коврики дезинфицируют способом протирания или погружения в раствор средства.

3.5. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки (кроме мягких) погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной питьевой водой в течение 5 мин.

3.6. Поверхности кувеза и его приспособлений тщательно протирают ветошью, смоченной в 3% растворе средства при времени дезинфекционной выдержки 60 мин. По окончании дезинфекции поверхности кувеза дважды протирают стерильными тканевыми салфетками, обильно смоченными стерильной питьевой водой, после каждого промывания вытирают насухо стерильной пеленкой. После окончания обработки кувеза следует проветривать в течение 15 мин.

Приспособления кувеза (резервуар увлажнителя, металлический волногаситель, воздухозаборные трубки, шланги, узел подготовки кислорода) полностью погружают в емкость с 3% раствором средства на 60 мин. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем двукратного погружения в стерильную воду по 5 мин каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Поверхности приспособлений высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток. Технология обработки кувезов подробно изложена в «Методических указаниях по дезинфекции кувезов для недоношенных детей» (приложение к приказу МЗ СССР № 440 от 20.04.83г.).

3.7. Обувь из резины, пластмасс и других полимерных материалов погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции ее промывают проточной питьевой водой.

3.8. Столовую посуду освобождают от остатков пищи и полностью погружают в раствор средства при норме расхода рабочего раствора 2 л на 1 комплект посуды. По окончании дезинфекционной выдержки посуду промывают проточной питьевой водой с помощью щетки или ерша.

Лабораторную посуду полностью погружают в раствор средства, по окончании дезинфекционной выдержки ее промывают проточной питьевой водой в течение 5 мин.

3.9. Белье замачивают в растворе средства из расчета 5 л на 1кг сухого белья. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают.

3.10. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

3.11. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции.

Профилактическую дезинфекцию секций центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции для искусственного охлаждения воздуха проводят 1 раз в квартал. Дезинфекцию воздуховодов проводят только по эпидпоказаниям.

Дезинфекции подвергают секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции для искусственного охлаждения воздуха, фильтры, радиаторные решетки и накопители конденсата, воздухоприемник, воздухораспределители и насадки. Перед профилактической дезинфекцией проводят мойку мыльно-содовым раствором. Для дезинфекции используют 0,3-0,5% растворы средства способом орошения из гидропульта, автомакса, распылителя типа «Квазар» и способом протирания при времени дезинфекционной выдержки соответственно 60 и 30 мин. Радиаторную решетку и накопитель конденсата кондиционера протирают ветошью, смоченной 0,3-0,5% раствором средства; время дезинфекционной выдержки составляет соответственно 60 и 30 мин. Воздушный фильтр промывают в мыльно-содовом растворе, затем обеззараживают способом

погружения в 2.0% раствор средства на 60 мин (или заменяют). Угольный фильтр подлежит замене. При проведении дезинфекции объектов по эпидпоказаниям дезинфекцию проводят без предварительной мойки поверхностей и промывания фильтров.

После дезинфекции обработанные объекты промывают водопроводной водой, а помещение проветривают,

3.12. Медицинские отходы из текстильных (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски и пр.) и других материалов (посуда, в том числе лабораторная, изделия медицинского назначения однократного применения) погружают в емкость с раствором средства. Для дезинфекции отходов класса Б используют 2,0% раствор средства при времени дезинфекционной выдержки 90 мин или 3,0% раствор - 60 мин, класса В - 3,0% раствор при времени 120 мин или 5,0% - 60 мин. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

3.13. Дезинфекцию и предстерилизационную очистку, в том числе совмещенные в один процесс, изделий проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

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.

3.14. Предстерилизационную очистку изделий, не совмещенную с дезинфекцией, проводят после их дезинфекции и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению конкретного средства.

3.15. Дезинфекцию и очистку эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» и методических указаний «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» (МУ 3.5.1937-04 от 04.03.2004г.).

3.16. Дезинфекцию изделий медицинского назначения проводят по режимам, указанным в табл. 8; дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной проводят по режимам, указанным в табл. 9-11.

Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, изделий медицинского назначения осуществляю!» по режимам, приведенным в табл. 12-14.

3.17. После окончания обработки изделия извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков рабочего раствора средства в течение 5 мин проточной питьевой водой, с тщательным промыванием всех каналов.

3.18. Контроль качества предстерилизационной очистки на наличие остатков крови проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№ МУ-287-113 от 30.12.98 г.).

3.19. Растворы средства для дезинфекции и предстерилизационной очистки изделий, в том числе при совмещении этих процессов, можно использовать многократно в течение срока годности, если внешний вид растворов не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

Таблица 2 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства "Дезактив М" при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего р-ра(по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования	0,2	60	Протирание
	0,5	30	
	0,5	60	Орошение

Транспорт санитарный и для перевозки пищевых продуктов	0,2	60	Протирание
	0,5	30	Орошение
Санитарно-техническое оборудование, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	0,2	60	Протирание
	0,5	30	Орошение
Посуда без остатков пищи	0,2	15	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,0	120	Погружение
Посуда лабораторная *	0,5	60	Погружение
Предметы для мытья посуды	2,0	120	Погружение
Игрушки	0,5	60	Протирание, орошение или погружение
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены*	0,5	60	Протирание или погружение
Белье незагрязненное	0,5	15	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,0	60	Замачивание
Уборочный инвентарь	2,0	60	Погружение

Примечание: * при загрязнении кровью, сывороткой и др. обеззараживание проводить по режимам, указанным в табл.

Таблица 3- Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства "Дезактив М" при вирусных (энтеровирусные инфекции - полиомиелит, Коксаки, ЕСНО; энтеральные и парентеральные гепатиты, ВИЧ-инфекция; грипп, «птичий» грипп H5N1 и др. ОРВИ, герметическая, цитомегаловирусная, аденовирусные и др.) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санит гарный транспорт	2,0	90	Протирание
	3,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	90	Протирание
	3,0	30	
	2,0	30	Орошение
Посуда без остатков пищи	2,0	30	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,0	90	Погружение
Посуда лабораторная	2,0	60	Погружение
Предметы для мытья посуды	2,0	90	Погружение
Игрушки	3,0	30	Протирание или орошение
	3,0	60	Погружение
Предметы ухода за больными	3,0	30	Протирание или орошение
	3,0	60	Погружение

Перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье однократного применения	2,0	90	Погружение
Белье незагрязненное	2,0	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,0	90	Замачивание
Уборочный инвентарь	2,0	90	Погружение

Таблица 4 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства "Дезактив М" при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	2,0	120	Протирание
	3,0	90	
	4,0	60	
	4,0	120	Орошение
Санитарно-техническое оборудование	4,0	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	2,0	15	Погружение
Посуда с остатками пищи	6,0	120	Погружение
	8,0	60	
Посуда лабораторная	2,0	120	Погружение
	3,0	90	
Предметы для мытья посуды	6,0	120	Погружение
	8,0	60	
Игрушки	4,0	60	Протирание или двукратное орошение
	3,0	90	Погружение
	4,0	60	
Предметы ухода за больными	4,0	60	Протирание
	3,0	90	Погружение
	4,0	60	
Перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье однократного применения	3,0	120	Погружение
	5,0	60	
Белье незагрязненное	2,0	15	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	3,0	120	Замачивание
	5,0	60	
Уборочный инвентарь	3,0	120	Погружение
	5,0	60	

Таблица 5 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства "Дезактив М" при кандидозах

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	3,0	60	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	2,0	90	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	3,0	60	
	3,0	60	Двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	2,0	15	Погружение
Посуда с остатками пищи	6,0	120	Погружение
Посуда лабораторная	2,0	90	Погружение
	3,0	60	
Предметы для мытья посуды	6,0	120	Погружение
Игрушки	2,0	90	Погружение или двукратное протирание с интервалом 15 мин
	3,0	60	
	3,0	60	Двукратное орошение с интервалом 15 мин
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены	2,0	90	Погружение или двукратное протирание с интервалом 15 мин
	3,0	60	
Перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье и изделия медицинского назначения однократного применения	2,0	90	Погружение
	3,0	60	
Белье незагрязненное	1,0	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,0	90	Замачивание
	3,0	60	
Уборочный инвентарь	2,0	90	Погружение
	3,0	60	

Таблица 6 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства "Дезактив М" при дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора(по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	3,0	60	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	3,0	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Резиновые коврики	3,0	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	2,0 3,0	90 60	Погружение
Посуда лабораторная	2,0 3,0	90 60	Погружение
	3,0	60	
Игрушки	3,0	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	2,0 3,0	90 60	Погружение
Предметы ухода за больными	3,0	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	2,0 3,0	90 60	Погружение
Перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье однократного применения	2,0 3,0	120 60	Погружение
	2,0 3,0	90 60	
Обувь из пластмасс, резин и других полимерных материалов	2,0 3,0	90 60	Погружение
	2,0	15	
Белье незагрязненное	2,0	15	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,0 3,0	120 60	Замачивание
	2,0 3,0	120 60	
Уборочный инвентарь	2,0 3,0	120 60	Погружение
	2,0 3,0	120 60	

Таблица 7 - Режимы дезинфекции объектов при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Детские учреждения	0,2 .0,5	60 30	Протирание
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	3,0	60	Протирание
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др.в ЛПУ любого профиля (кроме инфекционного)	0,2 0,5	60 30	Протирание
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	2,0 3,0 4,0	120 90 60	Протирание
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения *	*	л	Протирание
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	3,0	60	Протирание

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

Таблица 8 - Режимы дезинфекции систем вентиляции и кондиционирован растворами средства "Дезактив М" при бактериальных (включая легионелле и вирусных инфекциях

Объекты обеззараживания	Режимы дезинфекции при инфекциях:						Способ обеззараживания
	бактериальных (включая легионеллез)		туберкулезе		вирусных		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Концентрация рабочего р-ра (по препарату), %	Время обеззараживания. мин	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %.	Время обеззараживания. мин	
Секции центральных и бытовых и общеобменной вентиляции	0,3	60	2,0	120	3,0	30	Протирание
	0,5	30	3,0	90			
воздухоприемники и воздухораспределители *	0,3	60	4,0	120	2,0	30	Орошение
	0,5	30					
Воздушные фильтры*	2,0	60	3,0	120	2,0	90	Погружение
			5,0	60			
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	0,3	60	2,0	120	3,0	30	Протирание
	0,5	30	3,0	90			
Воздуховоды	0,5	60	4,0	120	2,0	30	Орошение
	1,0	30					

* Перед профилактической дезинфекцией проводят мойку мыльно-содовым раствором

Таблица 9 - Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства "Дезактив М" при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые инфекции	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые инфекции	
Изделия из резин, стекла, пластмасс, металлов (в т.ч. однократного)	2,0	90	120	Погружение
	3,0	60	90	
Эндоскопы, инструменты к ним	3,0	15	30	Погружение

Таблица 10 - Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий, не имеющих замковых частей (кроме зеркал с амальгамой, боров и дисков алмазных) или каналов, растворами средства "Дезактив-М"

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, L	Время выдержки/ обработки, мин
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор	2,0	Не менее 18	90*
			120**
	3,0		60*
			90**
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	0,5
Ополаскивание проточной питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой	Не нормируется		0,5

Примечания: на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция

изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;

** на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

11 - Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, гибких и жестких эндоскопов раствором средства "Дезактив-М"

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, мин.
Замачивание* эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов - их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	3,0	Не менее 18	30,0
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ: <ul style="list-style-type: none"> • инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; • внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; • наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ: <ul style="list-style-type: none"> • каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; • каналы промывают при помощи шприца 	3,0	То же	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечание: * на этапе замачивания эндоскопов в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях.

Таблица 12 - Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских инструментов к эндоскопам раствором средства «Дезактив-М»

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин.
Замачивание* инструментов при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов	3,0	Не менее 18	30,0
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: <ul style="list-style-type: none"> • наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; • внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца 	3,0	То же	2,0 1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечание: * на этапе замачивания инструментов в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) инфекциях и кандидозах

Таблица 13 - Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией. изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «Дезактив-М»

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура, рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин
Замачивание при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий: <ul style="list-style-type: none"> не имеющих замковых частей (кроме зеркал с амальгамой), каналов или полостей, имеющих замковые части (кроме щипцов стоматологических), каналы или полости 	0,4	Не менее 18	10,0
	0,5		15,0
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"> не имеющих замковых частей, каналов или полостей; имеющих замковые части, каналы или полости 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	0,5
			1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Таблица 14 - Режимы предстерилизационной (окончательной) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «Дезактив-М»

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых эндоскопов - их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделия	0,4	Не менее 18	15,0
Мойка каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание: ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ: <ul style="list-style-type: none"> • инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; • внутренние каналы промывают с помощью шприца или электроотсоса; • наружную поверхность моют с помощью марлевой (тканевой) салфетки ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ: <ul style="list-style-type: none"> • каждую деталь моют с помощью ерша или марлевой (тканевой) салфетки; 	0,4	То же	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 15 - Режим предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, инструментов к эндоскопам раствором средства «Дезактив-М»

Этапы очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура, рабочего раствора, °С	Время выдержки/Обработки на этапе, мин
Замачивание инструментов при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им внутренних каналов с помощью шприца	0,4	Не менее 18	15,0
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили обеззараживание (замачивание): • наружной (внешней) поверхности при помощи щетки или марлевой (тканевой) салфетки; • внутренних открытых каналов – при помощи шприца	0,4	То же	2,0 1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 4.1. К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к работе с дезсредствами, прошедшие инструктаж и имеющими право заниматься дезинфекционными работами.
- 4.2. Приготовление рабочих растворов проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками, а глаз - защитными очками, при дезинфекции объектов защищать кожу рук резиновыми перчатками.
- 4.3. Дезинфекцию поверхностей рабочими растворами способом протирания можно проводить без защиты органов дыхания в присутствии больных.
- 4.4. Избегать контакта средства и рабочих растворов с кожей и слизистыми оболочками глаз.
- 4.5. Не допускать к работе со средством лиц, с повышенной чувствительностью к химическим веществам и с хроническими аллергическими заболеваниями.
- 4.6. При обработке поверхностей способом орошения рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания - универсальные респираторы марки РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки В или противогаз, глаз - герметичные очки, кожи рук - резиновые перчатки. После проведения дезинфекции способом орошения рекомендуется провести влажную уборку и проветривание помещения.
- 4.7. При проведении работ необходимо соблюдать правила личной гигиены. После работы открытые части тела (лицо, руки) вымыть водой с мылом.
- 4.8. Средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов и в местах, недоступных детям.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- 5.1. При несоблюдении мер предосторожности при работе со средством могут возникнуть явления раздражения верхних дыхательных путей, глаз и кожи. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в другое помещение, а помещение проветрить. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

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

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

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

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ, УПАКОВКА

6.1. Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта, в условиях, обеспечивающих сохранность средства и упаковки.

6.2. Средство следует хранить в упаковке изготовителя в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от 0°C до плюс 35°C. отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

6.3. Средство разливают в полимерные флаконы вместимостью 1 дм³ и полимерные канистры 5 и 10 дм³

6.4. Пролившееся средство следует разбавить большим количеством воды или адсорбировать негорючими веществами (песок, опилки, ветошь, силикагель) и направить на утилизацию. Слив растворов в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.

При уборке разлившегося средства использовать спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты - кожи рук (резиновые перчатки), глаз (защитные очки), органов дыхания - универсальные респираторы типа РУ 60 М, РПГ-67 с патроном марки В. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или в подземные воды.

6.5. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

7. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

7.1. Контролируемые параметры и нормы

По показателям качества дезинфицирующее средство «Дезактив-М» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 15.

Таблица 15 - Показатели качества дезинфицирующего средства «Дезактив-М»

№№ п\п	Наименование показателей	Нормы
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость желтого цвета
2	Запах	Специфический
>	Плотность при 20°C, т/см ³	1,032 ± 0,005
4	Показатель активности водородных ионов (рН) средства	12,0 ± 1,0
5	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний и алкилдиметил(этилбензил)аммоний хлоридов (суммарно) %	10.0+ 1,0

7.2. Определение внешнего вида и запаха

7.2.1. 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 просматривают в проходящем свете.

7.2.2. Запах оценивают органолептически.

7.3. Определение плотности при 20 С

Плотность измеряют с помощью ареометра или пикнометра согласно ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

7.4. Определение показателя активности водородных ионов (рН) средства Показатель активности водородных ионов (рН) средства измеряют потенциометрическим методом по ГОСТ Р 50550-93 «Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов (рН)».

7.5. Определение массовой доли алкилдиметилбензиламмоний и алкилдиметил(этилбензил)аммоний хлоридов (суммарно)

7.5.1. Оборудование, реактивы и растворы

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

Набор гирь Г-2-210 по [ОСТ 7328-2001.

Бюретка 1-1-2-25-0.1 по ГОСТ 29251-91.

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

Кислота серная по ГОСТ 4204-77.

Хлороформ по ГОСТ 2001 5-88.

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

Натрия сульфат деемтиидный, ч.д.а. по ГОСТ 4171-76.

Метиленовый голубой, индикатор по ТУ 6-09-29-76; 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.

7.5.2. Подготовка к испытанию

7.5.2.1. Приготовление раствора индикатора

В колбу вместимостью 1 дм³ вносят ПО г натрия сульфата десятиводного 500 см³ воды, 30 см³ 0.1% водного раствора метиленового голубого, 7,0 см³ концентрированной серной кислоты и объем дистиллированной водой доводят до 1 дм³.

7.5.2.2. Приготовление 0.004 н. раствора цетилпиридиний хлорида 1-водного

Навеску 0,1439 г цепипшридиний хлорида 1-водного, взятую с точностью до 0,0002 г, растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема водой до метки.

7.5.2.3. Приготовление 0.004 н. раствора додецилсульфата натрия Навеску 0,115 г додецилсульфата натрия (в пересчете на 100% содержание основного вещества) растворяю i \>, дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема водой до метки.

7.5.3. Определение поправочного коэффициента раствора додецилсульфата натрия В колбу вместимостью 250 см³ вносят 10 см³ раствора додецилсульфата натрия, 40 см³ дистиллированной воды, 20 см³ раствора индикатора и 15 см³ хлороформа. Образовавшуюся двухфазную систему титруют раствором цетилпиридиний хлорида 1- водного при интенсивном всгрмживании колбы с закрытой пробкой до обесцвечивания нижнего хлороформного слоя.

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

Поправочный коэффициент (K) вычисляют по формуле:

$$K = \frac{V}{V_1}$$

где V - объем раствора цетилпиридиний хлорида 1-водного, израсходованный на титрование, см³ V₁ - объем титруемого раствора додецилсульфата натрия, равный 10 см³.

7.5.4. Проведение испытания

Навеску средства от 0.5 до 0,7 г, взятую с точностью до 0,0002 г, растворяют в мерной колбе вместимостью 100 см³ в дистиллированной воде с доведением объема водой 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 при интенсивном ве грмживании в закрытой колбе до обесцвечивания нижнего хлороформного слоя, цвет которого определяют в проходящем свете при дневном освещении.

7.5.5. Обработка результатов

Массовую долю алкндиметилбензиламмоний и алкилдиметил(этилбензил)аммоний хлоридов (суммарно) (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,00151 \times V \times K \times 100}{V_1 \times m}$$

$$X = \frac{0,00151 \times V \times K \times 100}{V_1 \times m}$$

где 0,00151 -средняя масса смеси алкилдиметилбензиламмоний и

алкилдиметил(этилбензил)аммоний хлоридов четвертичных аммониевых солей. соответствующая 1 см³ точно 0,004 н. раствора додецилсульфата натрия, г/см³: V - объем титруемого 0,004 н. раствора додецилсульфата натрия. см³ (5 см³): K - поправочный коэффициент 0,004 н. раствора додецилсульфата натрия:

100 - объем приготовленного раствора анализируемой пробы, см³; V1 - объем раствора анализируемой пробы, израсходованный на титрование, 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 0,1 5%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа + 2% при доверительной вероятности P = 0,95.