

СОГЛАСОВАНО

Руководитель Испытательного
лабораторного центра
ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий»

д.м.н. профессор



Г.Е. Афиногенов
2007 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «РУСХИМ»



С.А. Щербakov
2007 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 3

по применению дезинфицирующего средства
«Премиум»

(ООО «РУСХИМ», Россия)

для дезинфекции и предстерилизационной очистки

Тестировано на штамме M. Terraе (Терра)

Санкт-Петербург
2007

ИНСТРУКЦИЯ № 3
по применению дезинфицирующего средства «Премиум»
(ООО «РУСХИМ», Россия)
для дезинфекции и предстерилизационной очистки

Авторы: Афиногорова А.Г., Афиногородов Г.Е. (ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий»)

Инструкция предназначена для персонала лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ), работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Премиум» представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до желтого цвета со специфическим запахом. В качестве действующих веществ содержит N,N-бис-(3-аминопропил)додециламин 14%; алкилдиметилбензиламмоний хлорид и N,N-дидецил-N,N-диметиламмонийхлорид 12% (суммарно) и другие функциональные компоненты. рН 1%-ного водного раствора – $9,7 \pm 1,0$. Срок годности средства в невскрытой упаковке изготовителя и в регламентированных условиях хранения составляет 3 года; срок хранения рабочих растворов (в герметичной таре) – 14 дней.

Средство выпускается в пластмассовых флаконах вместимостью 0,25 дм³, 0,5 дм³, 1 дм³, в пластмассовых канистрах по 5 дм³.

1.2 Средство «Премиум» обладает бактерицидной (включая микобактерии туберкулеза, в т.ч. тестированных на M-Terrae) микроорганизмов, вирулицидной (гепатиты, ВИЧ, полиомиелит), фунгицидной (включая грибы рода Кандида и Трихофитон) активностью, а также моющими и дезодорирующими свойствами. Сохраняет антимикробную активность после замораживания и оттаивания.

Средство не фиксирует органические загрязнения, не портит обрабатываемые объекты, не вызывает коррозии металлов, не обесцвечивает ткани.

Не допускается смешение средства при приготовлении и использовании рабочих растворов с мылами и моющими средствами на основе анионных поверхностно-активных веществ (ПАВ).

1.3. По параметрам острой токсичности (DL_{50} при введении в желудок) средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76 и 4 классу малотоксичных веществ при введении в брюшину согласно классификации К.К.Сидорова, а также к малоопасным веществам по величине DL_{50} при нанесении на кожу (4 класс мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76). При ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (C_{20}) средство мало опасно. Концентрат средства оказывает умеренное раздражающее действие при контакте с кожей и выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаза. Средство обладает сенсibiliзирующей активностью; не оказывает кожно-резорбтивного действия.

Рабочие растворы средства до 5% не оказывают раздражающего действия на кожу, а в виде аэрозоля рабочие растворы обладают раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; не оказывают эффекта сенсibiliзации.

ПДК додецилдипропилен триаминов в воздухе рабочей зоны составляет 1,0 мг/м³.

ПДК четвертичный аммониевых соединений в воздухе рабочей зоны 1 мг/м³, аэрозоль.

1.4. Средство «Премиум» предназначено:

- для профилактической, текущей и заключительной дезинфекции поверхностей в помещениях, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, игрушек, белья, посуды, в том числе лабораторной, предметов для мытья посуды, санитарно-технического оборудования, резиновых коврик, уборочного инвентаря, обуви; проведения генеральных уборок;

- для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения из металлов, резин, стекла, пластмасс, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, а также кувезов;

- для предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения из металлов, резин, стекла, пластмасс, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов ручным способом, а также механизированным с применением ультразвука;

- для предстерилизационной и окончательной очистки, в том числе совмещенной с дезинфекцией, жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним;

- для дезинфекции медицинских отходов перед их утилизацией;

- для дезинфекции лечебных ванн в ЛПУ, санаторно-курортных учреждениях;

- для дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах, систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры и др.).

в лечебно-профилактических учреждениях (больницы, поликлиники, санатории, профилактории, реабилитационные центры, дневные стационары, медсанчасти и медпункты, дома для инвалидов и престарелых, фельдшерские и фельдшерско-акушерские пункты, диспансеры, госпитали, стоматологические кабинеты, родильные стационары, центры по трансплантации органов, медицинские профильные центры, станции переливания крови и скорой помощи); в клинических, микробиологических и других лабораториях, в инфекционных очагах, на фармпредприятиях, на коммунально-бытовых объектах (гостиницы, общежития, бани, клубы, бассейны, парикмахерские и т.д.); спортивных и административных учреждениях; предприятиях общественного питания, потребительских промышленных рынках, учреждениях социального обеспечения, пенитенциарных, детских учреждениях; на санитарном транспорте.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Растворы средства готовят в емкости из любого материала.

2.2. При приготовлении рабочих растворов используют питьевую воду комнатной температуры из расчета, представленного в таблице 1.

Приготовление рабочих растворов средства «Премиум»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количества средства (мл) и воды (мл), необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 литр		10 литров	
	Средство	Вода	Средство	Вода
0,01	0,1	999,9	1	9999,0
0,05	0,5	999,5	5	9995,0
0,1	1	999,0	10	9990,0
0,25	2,5	997,5	25	9975,0
0,5	5	995,0	50	9950,0
1,0	10	990,0	100	9900,0
1,5	15	985,0	150	9850,0

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Средство «Премиум» применяют для дезинфекции поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткой мебели, санитарно-технического оборудования (ванны, раковины и др.), белья, посуды, игрушек, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, уборочного материала, обуви, а также для дезинфекции (в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой) изделий медицинского назначения (далее «изделий») из стекла, резин, пластмасс, металлов (включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним).

Средство «Премиум» может быть использовано в ЛПУ при проведении предварительной и предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, включая хирургические, стоматологические инструменты, гибкие и жесткие эндоскопы и инструменты к ним как ручным, так и механизированным способом (с использованием УЗО);

3.2. *Поверхности* в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель протирают ветошью, смоченной в растворе средства или орошают с помощью аэрозольных распылителей. При повторной обработке необходимо смыть водой комнатной температуры остатки ранее нанесенного средства и только затем нанести свежий раствор. *Санитарно-техническое оборудование* (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша, *резиновые коврики* протирают ветошью, смоченной в растворе средства или погружают в дезинфицирующий раствор, которые по окончании дезинфекции промывают водой. Средство используют для текущей и генеральной уборки. Дезинфекционные мероприятия могут проводиться в присутствии пациентов. После проведения дезинфекции не требуется проветривание помещений.

Лечебные ванны обрабатывают способом протирания с помощью щетки, ерша, ветоши 0,5% раствором средства при экспозиции 10 минут или 1% раствором – 3 минуты, затем споласкивают проточной водой.

Норма расхода раствора средства при обработке поверхностей составляет 100 мл/м² способом протирания и 150 мл на 1 м² поверхности – при аэрозольной обработке, санитарно-технического оборудования – 150 мл/м² поверхности.

3.3. Белье, уборочный материал погружают в раствор средства из расчета 4 л/кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают. Уборочный материал (ветошь) – прополаскивают в воде и высушивают.

3.4. Посуду освобождают от остатков пищи (при возможности обезжиривают – что дает возможность более длительного срока использования рабочего раствора) затем полностью погружают в рабочий раствор средства из расчета: 4 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду сразу (не допуская высыхания) моют и споласкивают проточной теплой водой в течение не менее 3-х минут. Для предварительной очистки с обезжириванием можно использовать губки или ерши, смоченные рабочим раствором средства. Рабочие растворы, используемые для дезинфекции посуды можно применять в течение срока их годности, если их внешний вид не изменился (изменение цвета, помутнение раствора, появление налета на стенках емкостей, образование хлопьев или осадка и др.) При первых признаках изменения внешнего вида раствор необходимо заменить.

3.4.1. Лабораторную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 10 единиц. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение 3-х минут.

3.5. Предметы ухода за больными, средства, личной гигиены, игрушки погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором средства. По окончании дезинфекции их тщательно промывают проточной водой.

3.6. перевязочный материал, тампоны, салфетки и др. погружают в дезинфицирующий раствор, после чего утилизируют.

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

Дезинфекцию различных объектов растворами средства «Премиум» проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-6.

3.8. Генеральные уборки в ЛПУ и других учреждениях проводят в соответствии с режимами, указанными в таблице 7.

3.9. При проведении дезинфекции изделий медицинского назначения (в том числе совмещенной с их предстерилизационной очисткой) ручным способом изделия погружают в рабочий раствор средства сразу после их применения (не допуская

подсушивания), заполняя им полости и каналы, избегая образования воздушных пробок; разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде.

Инструменты с замковыми частями замачивают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замка.

При предстерилизационной очистке гибких эндоскопов и медицинских инструментов к эндоскопам (в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой) используют технологию обработки, изложенную в СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях».

По окончании обработки изделия отмывают от остатков средства в течение 5 мин под проточной водой, пропуская воду через каналы изделий.

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения указаны в таблице 8.

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения, совмещенной с их предстерилизационной очисткой, указаны в таблицах 9-11.

Предстерилизационную очистку изделий проводят в соответствии с этапами и режимами, указанными в таблицах 12-13.

3.10. Для дезинфекции (в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой) изделий, не имеющих видимых загрязнений, или предварительно очищенных от них, растворы средства могут быть использованы многократно (в течение 14 дней). При изменении внешнего вида раствора (помутнение, появление хлопьев, выпадения осадка или появления налета на стенках рабочей емкости и т. п.) его необходимо заменить на новый.

3.11. Качество предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения контролируют путем поставки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови. Методики постановки проб изложены в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.) и в методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№ 28-6/13 от 26.05.88 г.).

Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий).

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

3.12. Поверхности кувеза и его приспособлений при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной (включая вирусные гепатиты, ВИЧ и полиомиелит) и грибковой (кандидозы, трихофитии) этиологии, тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства 0,25% концентрации с экспозицией 60 мин или 0,5% концентрации при времени дезинфекционной выдержки 30 мин, при норме расхода рабочего раствора средства – 100 мл/м² обрабатываемой поверхности. По окончании дезинфекции поверхности кувеза протирают дважды стерильными

тканевыми салфетками, обильно смоченными в стерильной воде, а затем вытирают насухо стерильной пленкой.

Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства 0,25% концентрации с экспозицией 60 мин или 0,5% концентрации при времени дезинфекционной выдержки 30 мин. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем двукратного погружения в стерильную воду по 3 минуты каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

Технология обработки кувеза изложена в «Методических указаниях по дезинфекции кувезов для недоношенных детей» (приложение №7 к приказу МЗ ССР № 440 от 20.04.83). При обработке кувезов необходимо учитывать рекомендации производителя кувезов.

3.13. Дезинфекцию воздуха, систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры и др.) проводят способом распыления рабочего раствора средства по режимам, указанным в таблицах 2-5.

3.14. Обработку объектов санитарного транспорта проводят по режимам, указанным в таблице 5 (по полиомиелиту).

3.15. Дезинфекцию (обезвреживание) **отходов** лечебно-профилактических учреждений производят с учетом требований Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» (п.п.б.1-б.3 СанПиН) - в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 5.

Таблица 2.

**Дезинфекция объектов растворами средства «Премиум»
при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза) этиологии**

Объекты		Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания (мин)	Способ обработки
Поверхности в помещениях, предметы обстановки, оборудования		0,01	90	Протирание или орошение
		0,05	60	
		0,1	30	
		0,25	15	
Санитарно-техническое оборудование		0,1	60	Протирание или орошение
		0,25	30	
		0,5	15	
Посуда	без остатков пищи	0,01	90	Погружение
		0,05	60	
		0,1	30	
	с остатками пищи	0,05	90	Погружение
		0,1	60	
		0,25	30	
	лабораторная	0,1	60	Погружение
предметы для мытья посуды		0,1	60	
		0,25	30	
Белье, обувь	незагрязненное биологическими субстратами	0,05	60	Замачивание, погружение, протирание
		0,1	30	
		0,25	15	
	загрязненное биологическими субстратами	0,1	60	Замачивание, погружение, протирание
		0,5	30	
		1,0	15	
Предметы ухода за больными; средства личной гигиены	из стекла, пластмасс, металла	0,01	90	Погружение, протирание
		0,05	60	
		0,1	30	
	из резин	0,05	60	
		0,1	30	
Игрушки		0,01	90	Погружение, протирание, орошение
		0,05	60	
		0,1	30	
Уборочный материал, инвентарь		0,1	60	Замачивание, погружение, протирание
		0,25	30	
		0,5	15	
Резиновые коврики		0,1	60	Протирание, погружение
		0,5	30	
		1,0	15	
Санитарный транспорт		0,1	60	Протирание, орошение
		0,5	30	
		1,0	15	
Воздух помещений		0,5	15	Орошение

Таблица 3.

Дезинфекция объектов растворами средства «Премиум» при туберкулезе

Объекты		Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания (мин)	Способ обработки
Поверхности в помещениях, предметы обстановки, оборудования		0,1	90	Протирание или орошение
		0,25	60	
		0,5	30	
		1,0	15	
Санитарно-техническое оборудование		0,5	60	Протирание или орошение
		1,0	30	
Посуда	без остатков пищи	0,25	60	Погружение
		0,5	30	
	с остатками пищи	0,5	60	Погружение
		1,0	30	
	лабораторная	0,5	60	Погружение
	предметы для мытья посуды	0,5	60	
Белье, обувь	незагрязненное биологическими субстратами	0,25	60	Замачивание, погружение, протирание
		0,5	30	
		1,0	15	
	загрязненное биологическими субстратами	0,5	60	Замачивание, погружение, протирание
		1,0	30	
		1,5	15	
Предметы ухода за больными; средства личной гигиены	из стекла, пластмасс, металла	0,1	60	Погружение, протирание
		0,25	30	
	из резин	0,25	60	
		0,5	30	
Игрушки		0,05	90	Погружение, протирание, орошение
		0,1	60	
		0,25	30	
Уборочный материал, инвентарь		0,5	60	Замачивание, погружение, протирание
		1,0	30	
		1,5	15	
Резиновые коврики		0,5	60	Протирание, погружение
		1,0	30	
		1,5	15	
Санитарный транспорт		0,5	60	Протирание, орошение
		1,0	30	
		1,5	15	
Воздух помещений		1,0	30	Орошение

Таблица 4.

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

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	8,0	120	Протираание или орошение
	10,0	90	
	12,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	12,0	90	Протираание или орошение
	15,0	60	
	8,0	60	Двукратное протираание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	3,0	60	Погружение
	4,0	30	
	3,0*	15	
Посуда с остатками пищи	6,0	120	Погружение
	10,0	90	
	12,0	60	
	3,0*	60	
Посуда лабораторная	3,0	120	Погружение
	4,0	90	
	5,0	60	
	7,0	30	
Предметы для мытья посуды	6,0	120	Погружение
	10,0	90	
	12,0	60	
	3,0*	60	
Предметы ухода за больными	10,0	120	Погружение
	12,0	90	
	15,0	60	
	5,0	60	Погружение
	7,0	30	
Игрушки	10,0	120	Погружение
	12,0	90	
	15,0	60	
	5,0	60	Погружение
	7,0	30	

Изделия медицинского назначения, в т.ч. однократного применения	3,0	120	Погружение
	4,0	90	
	5,0	60	
	7,0	30	
Жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к гибким эндоскопам	5,0	30	Погружение
	7,0	15	
Стоматологические оттиски, заготовки	5,0	60	Погружение
	7,0	30	
Белье незагрязненное	5,0	60	Замачивание
	6,0	30	
	3,0*	30	
Белье, загрязненное выделениями	6,0	120	Замачивание
	10,0	90	
	12,0	60	
	4,0*	90	
	5,0*	60	
Уборочный инвентарь для уборки помещений	5,0	60	Погружение (замачивание)
	6,0	30	
	3,0*	30	
Уборочный инвентарь (ерши, щетки, ветошь) для обработки санитарно-технического оборудования	12,0	60	Погружение (замачивание)
	5,0*	60	

Примечание. Знак «» означает, что начальная температура рабочих растворов (450С) в процессе дезинфекционной обработки не поддерживается.*

Таблица 5.

**Дезинфекция объектов растворами средства «Премиум»
при грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях**

Объекты		Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания (мин)	Способ обработки
Поверхности в помещениях, предметы обстановки, оборудования		0,1	90	Протирание или орошение
		0,25	60	
		0,5	30	
		1,0	15	
Санитарно-техническое оборудование		0,5	60	Протирание или орошение
		1,0	30	
Посуда	без остатков пищи	0,25	60	Погружение
		0,5	30	
	с остатками пищи	0,5	60	Погружение
		1,0	30	
	лабораторная	0,5	60	Погружение
	предметы для мытья посуды	0,5	60	
Белье, обувь	незагрязненные биологическими субстратами	0,25	60	Замачивание, погружение, протирание
		0,5	30	
		1,0	15	
	загрязненные биологическими субстратами	0,5	60	Замачивание, погружение, протирание
		1,0	30	
		1,5	15	
Предметы ухода за больными; средства личной гигиены	из стекла, пластмасс, металла	0,1	60	Погружение, протирание
		0,25	30	
	из резины	0,25	60	
		0,5	30	
Игрушки		0,05	90	Погружение, протирание, орошение
		0,1	60	
		0,25	30	
Уборочный материал, инвентарь		0,5	60	Замачивание, погружение, протирание
		1,0	30	
		1,5	15	
Резиновые коврики		0,5	60	Протирание, погружение
		1,0	30	
		1,5	15	
Санитарный транспорт		0,5	60	Протирание, орошение
		1,0	30	
		1,5	15	
Воздух помещений		1,0	30	Орошение

Таблица 6.

Дезинфекция объектов растворами средства «Премиум» при вирусных инфекциях

Объекты		Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания (мин)	Способ обработки
Поверхности в помещениях, предметы обстановки, оборудования		0,1	90	Протирание или орошение
		0,25	60	
		0,5	30	
		1,0	15	
Санитарно-техническое оборудование		0,25	60	Протирание или орошение
		0,5	30	
		1,5	15	
Посуда	без остатков пищи	0,05	90	Погружение
		0,1	60	
		0,2	30	
	с остатками пищи	0,1	90	Погружение
		0,2	60	
		0,5	30	
	лабораторная; предметы для мытья посуды	0,1	90	Погружение
		0,25	60	
Белье, обувь	незагрязненные биологическими субстратами	0,1	60	Замачивание, погружение, протирание
		0,2	30	
		0,3	15	
	загрязненные биологическими субстратами	0,5	60	Замачивание, погружение, протирание
		1,0	30	
		1,5	15	
Перевязочный материал, ИМН однократного применения (дезинфекция перед утилизацией)		1,0	60	Замачивание, погружение
		1,5	30	
Предметы ухода за больными	из стекла, пластмасс, металла	0,05	90	Погружение, протирание
		0,1	60	
		0,2	30	
	из резин	0,25	60	
		0,5	30	
Игрушки		0,05	90	Погружение, протирание, орошение
		0,1	60	
		0,2	30	
Уборочный материал, инвентарь		0,5	60	Замачивание, погружение, протирание
		1	30	
		1,5	15	
Резиновые коврики		0,5	60	Протирание, погружение
		1	30	
		1,5	15	
Санитарный транспорт		0,7	60	Протирание, орошение
		1	30	
		1,5	15	
Воздух помещений		1,0	30	Орошение

Таблица 7.

Режимы дезинфекции объектов средством «Премиум» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и прочих учреждениях

Профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора (по препарату) %	Время обеззараживания, мин	Способ* обеззараживания
Соматические, хирургические, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения, лаборатории, процедурные кабинеты	0,01	90	Протирание или орошение
	0,05	60	
	0,1	30	
	0,25	15	
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	0,1	90	Протирание, орошение
	0,25	60	
	0,5	30	
	1,0	15	
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,1	90	Протирание, орошение
	0,25	60	
	0,5	30	
	1,0	15	
Детские учреждения	0,1	90	Протирание, орошение
	0,25	60	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения**	—	—	—

Примечание: * - способ обработки поверхностей, объектов – орошение осуществляется с помощью гидропультов, распылителей типа «Квазар» из расчета соответственно 300-350 мл и 150-200 мл раствора на м²; протирание – 100-150 мл на 1 м² в зависимости от типа поверхности.

** - генеральную уборку проводят по режиму соответствующей инфекции.

Таблица 8.

Дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Премиум» при различных инфекциях при обработке способом погружения

Объекты		Дезинфекция средством при инфекциях	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания (мин)
ИМН	различной конфигурации из металлов, пластмасс, стекла и резин	бактериальные (кроме туберкулеза)	0,05	60
			0,1	30
			0,25	15
		туберкулез, грибковые	0,2	60
			0,5	30
			1,0	15
		вирусные	0,5	60
			1,0	30
			1,5	15
	стоматологические инструменты (в том числе вращающиеся); материалы (оттиски, заготовки, отсасывающие системы)	бактериальные (кроме туберкулеза)	0,05	60
			0,1	30
			0,25	15
туберкулез, грибковые		0,2	60	
		0,5	30	
		1,0	15	
вирусные		0,5	60	
		1,0	30	
		1,5	15	
жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним	бактериальные (кроме туберкулеза)	0,1	60	
		0,25	30	
		0,5	15	
	туберкулез, грибковые	0,25	60	
		0,5	30	
		1,5	15	
	вирусные	0,5	90	
		1,0	60	
		1,5	30	

Таблица 9.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «Премиум»

Этапы обработки		Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время выдержки или обработки на этапе, (мин)	Температура рабочего раствора, °С
Замачивание * при полном погружении изделий в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов		0,5	60	Не менее 20
		1,0	30	
		1,5	15	
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, при помощи ерша, щетки (изделия из резины обрабатывают ватно-марлевым тампоном или тканевой салфеткой); каналы изделий обрабатываются при помощи шприца:	изделия простой конфигурации	0,5	1	
		1,0		
		1,5		
	изделия, имеющих замковые каналы и полости	0,5	3	
		1,0		
		1,5		
Ополаскивание проточной питьевой водой		—	1,5	Не регламентируется

*Примечания: * На этапе замачивания изделий в растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей инфекций бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии.*

Таблица 10.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним растворами средства «Премиум»

Этапы обработки		Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время выдержки или обработки на этапе, (мин)	Температура рабочего раствора, °С
Обеззараживание (методом замачивания*) изделий при полном погружении (у не полностью погружаемых эндоскопов — их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов		0,5	90	
		1,0	60	
		1,5	30	
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание:	<p>Гибкие эндоскопы: — инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; — внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; — наружную поверхность моют при помощи марлевой салфетки</p>	В соответствии с концентрацией раствора, в котором проводили замачивание	2	Не менее 20
			3	
			1	
	<p>Жесткие эндоскопы: — каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой салфетки; — каналы промывают при помощи шприца</p>		1	
			3	
	<p>Инструменты к гибким эндоскопам: — наружные поверхности - при помощи щетки или марлевой (тканевой) салфетки; — каналы промывают при помощи шприца</p>		1	
	3			
Ополаскивание проточной питьевой водой		—	5	Не регламентируется

Примечания: * На этапе замачивания изделий в растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей инфекций бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии.

Таблица 11.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения механизированным способом растворами средства «Премиум» (с использованием ультразвуковых установок типа «МЕДЭЛ», «Кристалл», «Ультразэст» и др.)

Объект обработки		Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
ИМН	из металлов, пластмасс, стекла и резин	1,5	15	Погружение в рабочий раствор средства с последующей ультразвуковой обработкой
	стоматологические инструменты (в том числе вращающиеся); материалы (оттиски, заготовки, отсасывающие системы)			
	инструменты к эндоскопам			

*Примечания: * На этапе замачивания изделий в растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей инфекций бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии.*

Таблица 12.

Режимы предварительной, окончательной и предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов растворами средства «Премиум» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок типа «МЕДЭЛ», «Кристалл», «Ультразэст» и др.)

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Температура, °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки (мин)
Замачивание при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий: - из металлов и стекла - из пластмасс, резин, стоматологические материалы - изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой	Не менее 18	0,05	10 15 15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание. При помощи ерша или ватно-марлевого тампона, каналов изделий – при помощи шприца: - не имеющих замковых частей каналов и полостей (скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы), кроме зеркал с амальгамой		1,0	1,0
- имеющих замковые части каналы или полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркал с амальгамой		1,0	3,0

Таблица 13.

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

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Температура, °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки (мин)
Замачивание при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий: - из металлов и стекла - из пластмасс, резин, стоматологические материалы - изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой	Не менее 18	0,75	20 30 30
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание. При помощи ерша или ватно-марлевого тампона, каналов изделий – при помощи шприца: - не имеющих замковых частей каналов и полостей (скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы), кроме зеркал с амальгамой - имеющих замковые части каналы или полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркал с амальгамой		1,0	1,0
		1,0	3,0

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. К работе допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие инструктаж по технике безопасности.

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

4.3. Приготовление рабочих растворов, дезинфекцию изделий и хранение растворов можно проводить в помещениях, не оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией. Все работы со средством следует проводить с использованием средств индивидуальной защиты (резиновые перчатки, герметичные очки), без применения средств защиты органов дыхания.

4.4. Дезинфекцию рабочими растворами способом протирания можно проводить в присутствии больных и пациентов.

4.5. Дезинфекцию способом орошения рекомендуется проводить в отсутствии людей с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания.

4.6. При работе со средством соблюдать правила личной гигиены. Не рекомендуется пить, курить и принимать пищу. Следует избегать попадания средства на кожу и в глаза. После работы с препаратом вымыть руки с мылом.

4.7. Средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

5. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

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

5.2. При случайном попадании средства (концентрата) на кожу необходимо немедленно смыть его большим количеством воды, затем смазать кожу смягчающим кремом.

5.3. При попадании средства (концентрата) в глаза, обильно промыть водой, оттягивая веко для промывания всей поверхности глаза и века, закапать 30% раствор сульфацила натрия (альбуцида) и срочно обратиться к врачу.

5.4. После работы с препаратом вымыть открытые участки кожи с мылом.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

6.1. Дезинфицирующее средство «Премиум» транспортируют всеми видами транспорта (при температуре не ниже минус 20°C и не выше 35°C) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта.

6.2. Препарат хранят в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре не ниже 0° и не выше +35°C. После размораживания потребительские свойства средства сохраняются.

7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

По показателям качества «Премиум» должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 14.

Таблица 14.

Показатели качества средства «Премиум»

Наименование показателей	Норма
1. Внешний вид, цвет	Прозрачная жидкость от бесцветного до желтого цвета со специфическим запахом
2. Массовая доля N,N-бис-(3-аминопропил) додециламина, % в пределах	14,0 ± 2,0
3. Массовая доля N,N-дидецил-N,N- диметиламмоний хлорида и алкилдиметилбензиламмоний хлорида % в пределах	12,0 ± 1,0
4. Показатель активности водородный ионов H+ 1% водного раствора средства, pH, в пределах	9,7 ± 1,0
5. Плотность при 20°C г./см ³ в пределах	0,986 ± 0,010

7.1 Определение внешнего вида цвета и запаха

Внешний вид средства дезинфицирующего «Премиум» определяют визуально. Для этого в пробирку из бесцветного стекла с внутренним диаметром 25-26 мм наливают средство до половины и просматривают в отраженном или проходящем свете.

Запах оценивается органолептически.

7.2. Определение плотности при 20°C

Плотность при 20°C определяют в соответствии с ГОСТ 18995.

7.3. Определение показателя активности водородных ионов (рН)

Показатель активности водородных ионов (рН) определяют потенциометрическим методом по ГОСТ Р 50550-93.

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

Определение массовой доли N,N-бис-(3-аминопропил) додециламина проводят титриметрическим методом.

7.4.1. Оборудование и реактивы

Весы аналитические лабораторные общего назначения 2-го 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.

Соляная кислота 0,1 н., стандарт-титр 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 2086-77; 0,1% раствор в 50% водно-спиртовом растворе.

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

6.4.2. Проведение анализа

К навеске средства массой около 1 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.

7.4.3. Обработка результатов

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

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

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

V - объем раствора соляной кислоты концентрации $C(\text{HCl}) = 0,1$ моль/дм³ (0,1 н.) израсходованный на титрование, см³;

K - поправочный коэффициент раствора соляной кислоты концентрации $C(\text{HCl}) = 0,1$ 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 допустимое расхождение, равное 0,3%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 3,0\%$ при доверительной вероятности 0,95.

7.5. Определение массовой доли четвертичных аммониевых солей (суммарно)

7.5.1. Оборудование, реактивы и растворы

Весы лабораторные общего назначения 2 класса по ГОСТ 24104-88 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

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

Набор гирь Г-2-210 по ГОСТ 7328-2001.

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

Кислота серная по ГОСТ 4204-77.

Хлороформ по ГОСТ 20015-88.

Натрия додецилсульфат по ТУ 6-09-64-75; 0,004 н. водный раствор.

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

Метиленовый голубой по ТУ 6-09-29-78.

Цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99% производства фирмы «Мерк» (Германия) или реактив аналогичной квалификации по действующей нормативной документации; 0,004 н. водный раствор.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

7.5.2. Подготовка к анализу

7.5.2.1. Приготовление растворов индикатора, цетилпиридиний хлорида и додецилсульфата натрия

а) Для получения раствора индикатора в мерную колбу вместимостью 1 дм³ вносят 30 см³ 0,1% водного раствора метиленового синего, 7,0 см³ концентрированной серной кислоты, 110 г натрия сульфата десятиводного и доводят объем дистиллированной водой до 1 дм³.

б) 0,004 н. раствор цетилпиридиний хлорида готовят растворением навески

0,143 г цетилпиридиний хлорида 1-водного, взятой с точностью до 0,0002 г, в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема водой до метки.

в) 0,004 н. раствор додецилсульфата натрия готовят растворением 0,116 г додецил-сульфата натрия в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема водой до метки.

7.5.2.2. Определение поправочного коэффициента 0,004 н. раствора додецилсуль-

фата натрия

В колбе вместимостью 250 см³ к 10 см³ раствора додецилсульфата натрия прибавляют 40 см³ дистиллированной воды, затем 20 см³ раствора индикатора и 15 см³ хлороформа. Образовавшуюся двухфазную систему титруют раствором цетилпиридиний хлорида при интенсивном встряхивании колбы с закрытой пробкой до обесцвечивания нижнего хлороформного слоя.

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

7.5.3. 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 «Премиум» при интенсивном встряхивании в закрытой колбе до обесцвечивания нижнего хлороформного слоя, цвет которого определяют в проходящем свете при дневном освещении.

7.5.4. Обработка результатов

Массовую долю четвертичных аммониевых солей (суммарно) (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,00142 \times V \times K \times 100 \times 100}{V1 \times m},$$

где 0,00142 - масса четвертичных аммониевых солей (суммарно), соответствующая

1 см³ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно

C (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н.), г;

V - объем титруемого раствора додецилсульфата натрия концентрации

C (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм₃ (0,004 н.), 5 см³;

K - поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия

концентрации C (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н.);

100 - объем приготовленного раствора анализируемой пробы;

V1 - объем раствора средства «Премиум», израсходованный на титрование, см³;

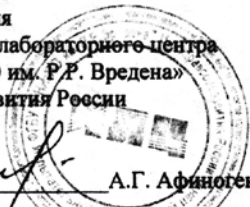
m - масса анализируемой пробы, г.

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

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

СОГЛАСОВАНО

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



А.Г. Афиногенова

А.Г. Афиногенова

« 28 » марта 2012 г.



С.А. Чербаков

С.А. Чербаков

« 28 » марта 2012 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 К ИНСТРУКЦИИ № 3
по обработке посуды
дезинфицирующим средством «Премиум»
(ООО «РУСХИМ», Россия)

ПРИЛОЖЕНИЕ №1
к Инструкции №3 разработано
ИЛЦ ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России,
ООО «РУСХИМ».

Авторы: Афиногенова А.Г., Афиногенов Г.Е., Щербаков С.А. (ООО «РУСХИМ»)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее приложение к Инструкции содержит регламент технологии обработки как инфицированной, так и не инфицированной посуды в соответствии с:

СанПиН 2.1.3.2630–10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»;

СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности»;

Инструкция № 3 по применению средства дезинфицирующего «Премиум» (ООО «РУСХИМ», Россия).

2. ОБРАБОТКА СТОЛОВОЙ, ЧАЙНОЙ ПОСУДЫ И СТОЛОВЫХ ПРИБОРОВ

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

2.2. Средство «Премиум» представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до желтого цвета со специфическим запахом. В состав средства в качестве действующих веществ (ДВ) входит N,N-бис-(3-аминопропил)додециламин 14%; алкилдиметилбензиламмоний хлорид и N,N-дидецил-N,N-диметиламмонийхлорид 12% (суммарно) и другие функциональные компоненты. Показатель активности водородных ионов (рН) средства- $9,7 \pm 1,0$ ед.

Средство эффективно удаляет пятна белковых загрязнений и других трудноудаляемых веществ с поверхностей из любых материалов (стекло, зеркала, металлы, керамика, хромированные изделия, кафель, резина, пластик, винил, фарфор, фаянс и другие), обладает моющими и обезжиривающими свойствами.

Моющая способность 0,1% раствора средства при $T=20^{\circ}\text{C}$ составляет по ГОСТ Р 51 696-2000 90%, при норме 80%, смываемость с посуды – 0,06 мг/дм³, при норме не более 0,1 мг/дм³.

2.3. Рабочие растворы средства готовятся путём добавления средства «Премиум» к питьевой воде комнатной температуры в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количества средства (мл) и воды (мл), необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 литр		10 литров	
	Средство	Вода	Средство	Вода
0,05	0,5	999,5	5	9995,0
0,1	1	999,0	10	9990,0
0,15	1,5	998,5	15	9985,0
0,25	2,5	997,5	25	9975,0
0,5	5	995,0	50	9950,0
0,75	7,5	992,5	75	9925,0

2.4. Обработка столовой, чайной посуды и столовых приборов проводится раздельно в следующей последовательности:

- 2.4.1. механическое удаление остатков пищи при обработке столовой посуды;
- 2.4.2. замачивание столовой посуды в 1-й мойке из расчета 2 литра моюще-дезинфицирующего раствора средства «Премиум» соответствующей концентрации на один комплект (одна глубокая и одна мелкая тарелка) и экспозиции (таблица 2);
- 2.4.3. мытье столовой посуды в том же растворе с помощью чистой ветоши;
- 2.4.4. ополаскивание посуды во 2-й мойке проточной горячей водой с температурой не ниже 65°.

Таблица 2 Приложения №1

**РЕЖИМЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ СТОЛОВОЙ, ЧАЙНОЙ ПОСУДЫ
И СТОЛОВЫХ ПРИБОРОВ**

Объект обеззара- живания	Концентрация рабочего рас- твора по препа- рату, %	Время обеззараживания, мин			
		Бактериальные инфекции (кроме туберкулеза)	Туберку- лез	Вирусные инфекции	Грибковые инфекции
Посуда без остатков пищи	0,05	60	-	-	-
	0,15	15	-	-	-
	0,1	-	-	60	-
	0,25	-	60	30	60
	0,5	-	-	15	-
	0,5	-	30	-	30
	0,75	-	-	-	15

2.5. Рабочий раствор моюще-дезинфицирующего средства применяется однократно.

2.6. Предметы для мытья посуды погружают в рабочий раствор дезинфицирующего средства. По окончании дезинфекционной выдержки их прополаскивают и высушивают.

3. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОБРАБОТКИ

Контроль за качеством обработки посуды основан на обнаружении санитарно-показательных микроорганизмов в смывах, взятых с посуды после обработки, а также на наличие остатков моющих средств (фенолфталеиновая проба) и жира (реактив Судан Ш).

Контроль на остаточную щелочность (остатки моющих средств).

Наличие или отсутствие остаточной щелочности проверяют с помощью универсальной индикаторной бумаги для определения pH в интервалах от 0 до 12.

Для этого сразу же после мойки к влажной поверхности, подвергавшегося санитарной обработке, прикладывают полоску индикаторной бумаги и плотно прижимают. Окрашивание индикаторной бумаги в зелено-синий цвет говорит о наличии на поверхности остаточной щелочности. Если внешний вид бумаги не изменился – остаточная щелочность отсутствует.

СОГЛАСОВАНО

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



А.Р. Афиногорова

« 28 » марта 2012 г.



« 28 » марта 2012 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 К ИНСТРУКЦИИ № 3
по использованию дезинфицирующего средства
«Премиум» (ООО «РУСХИМ», Россия) с применением
МОП-метода для проведения уборки и дезинфекции
в лечебно-профилактических учреждениях,
учреждениях медико-социальной помощи,
детских учреждениях

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к Инструкции № 3 разработано
ИЛЦ ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России,
ООО «РУСХИМ».

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

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 40x17	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.

**НОРМЫ РАСХОДА ПРИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ИНФЕКЦИИ (КРОМЕ ТУБЕРКУЛЕЗА)
ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО (МОЮЩЕГО) СРЕДСТВА «ПРЕМИУМ» (рН-9,5 ед.)
ПРИ МОП-МЕТОДЕ**

Объект	Концентрация рабочего раствора,%(по препарату)	Время обеззараживания (мин.)	Дозировка	Назначение
Палаты: влажная уборка, мытье пола	0,01	90	0,5мл/5л	Очистка поверхностей Мытье и уход за полом
	0,05	60	2,5мл/5л	
	0,1	30	5мл/5л	
	0,25	15	12,5/5л	
Проведение генеральных уборок	0,01	90	0,5мл/5л	Очистка поверхностей Мытье и уход за полом
	0,25	60	12,5мл/5л	
	0,5	30	25мл/5л	
	1,0	15	50мл/5л	
Коридоры, администрат.-хозяйственные помещения: влажная уборка, мытье пола	0,01	90	0,5мл/5л	Очистка поверхностей Мытье и уход за полом
	0,05	60	2,5мл/5л	
	0,1	30	5мл/5л	
	0,25	15	12,5/5л	
Туалеты, санитарные комнаты:влажная уборка, мытье полов	0,1	60	5мл/5л	Очистка поверхностей
	0,25	30	12,5мл/5л	
	0,5	15	25мл/5л	
Туалеты, санитарные комнаты: санитарно-техническое оборудование	0,1	60	5мл/5л	Очистка и удаление отложений с санитарно-технического оборудования
	0,25	30	12,5мл/5л	
	0,5	15	25мл/5л	
Дезинфекция mopов из микроволокна	0,1	60	4мл/4л-1 кг	Замачивание
	0,25	30	10мл/4л-1 кг	
	0,5	15	20мл/4л-1 кг	

**НОРМЫ РАСХОДА ПРИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЯХ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО
(МОЮЩЕГО) СРЕДСТВА «ПРЕМИУМ» (pH-9,5 ед.) ПРИ МОП-МЕТОДЕ**

Объект	Концентрация рабочего раствора,%(по препарату)	Время обеззараживания (мин.)	Дозировка	Назначение
Палаты: влажная уборка, мытьё пола	0,1	90	5мл/5л	Очистка поверхностей Мытьё и уход за полом
	0,25	60	12,5мл/5л	
	0,5	30	25мл/5л	
	1,0	15	50мл/5л	
Проведение генеральных уборок	0,01	90	0,5мл/5л	Очистка поверхностей Мытьё и уход за полом
	0,25	60	12,5мл/5л	
	0,5	30	25мл/5л	
	1,0	15	50мл/5л	
Коридоры, администрат.-хозяйственные помещения: влажная уборка, мытьё пола	0,1	90	5мл/5л	Очистка поверхностей Мытьё и уход за полом
	0,25	60	12,5мл/5л	
	0,5	30	25мл/5л	
	1,0	15	50мл/5л	
Туалеты, санитарные комнаты: влажная уборка, мытьё полов	0,25	60	12,5мл/5л	Очистка поверхностей
	0,5	30	25мл/5л	
	1,5	15	75мл/5л	
Туалеты, санитарные комнаты: санитарно-техническое оборудование	0,25	60	12,5мл/5л	Очистка и удаление отложений с санитарно-технического оборудования
	0,5	30	25мл/5л	
	1,5	15	75мл/5л	
Дезинфекция мопов из микро-волокна	0,5	60	20мл/4л-1 кг	Замачивание
	1,0	30	40мл/4л-1 кг	
	1,5	15	60мл/4л-1 кг	

**НОРМЫ РАСХОДА ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО (МОЮЩЕГО)
СРЕДСТВА «ПРЕМИУМ» (рН-9,5 ед.) ПРИ МОП-МЕТОДЕ**

Объект	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания (мин.)	Дозировка	Назначение
Палаты: влажная уборка, мытьё пола	0,1	90	5мл/5л	Очистка поверхностей Мытьё и уход за полом
	0,25	60	12,5мл/5л	
	0,5	30	25мл/5л	
	1,0	15	50мл/5л	
Проведение генеральных уборок	0,1	90	5мл/5л	Очистка поверхностей Мытьё и уход за полом
	0,25	60	12,5мл/5л	
	0,5	30	25мл/5л	
	1,0	15	50мл/5л	
Коридоры, администрат.-хозяйственные помещения: влажная уборка, мытьё пола	0,1	90	5мл/5л	Очистка поверхностей Мытьё и уход за полом
	0,25	60	12,5мл/5л	
	0,5	30	25мл/5л	
	1,0	15	50мл/5л	
Туалеты, санитарные комнаты: влажная уборка, мытьё полов	0,5	60	25мл/5л	Очистка поверхностей
	1,0	30	50мл/5л	
Туалеты, санитарные комнаты: санитарно-техническое оборудование	0,5	60	25мл/5л	Очистка и удаление отложений с санитарно-технического оборудования
	1,0	30	50мл/5л	
Дезинфекция мопов из микрофибры	0,5	60	20мл/4л-1 кг	Замачивание
	1,0	30	40мл/4л-1 кг	
	1,5	15	60мл/4л-1 кг	

**НОРМЫ РАСХОДА ПРИ ГРИБКОВЫХ (КАНДИДОЗЫ, ДЕРМАТОФИТИИ)
ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО (МОЮЩЕГО) СРЕДСТВА «ПРЕМИУМ» (рН-9,5 ед.)
ПРИ МОП-МЕТОДЕ**

Объект	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания (мин.)	Дозировка	Назначение
Палаты: влажная уборка, мытьё пола	0,1	90	5мл/5л	Очистка поверхностей Мытьё и уход за полом
	0,25	60	12,5мл/5л	
	0,5	30	25мл/5л	
	1,0	15	50мл/5л	
Проведение генеральных уборок	0,1	90	5мл/5л	Очистка поверхностей Мытьё и уход за полом
	0,25	60	12,5мл/5л	
	0,5	30	25мл/5л	
	1,0	15	50мл/5л	
Коридоры, администрат.-хозяйственные помещения: влажная уборка, мытьё пола	0,1	90	5мл/5л	Очистка поверхностей Мытьё и уход за полом
	0,25	60	12,5мл/5л	
	0,5	30	25мл/5л	
	1,0	15	50мл/5л	
Туалеты, санитарные комнаты: влажная уборка, мытьё полов	0,5	60	25мл/5л	Очистка поверхностей
	1,0	30	50мл/5л	
Туалеты, санитарные комнаты: санитарно-техническое оборудование	0,5	60	25мл/5л	Очистка и удаление отложений с санитарно-технического оборудования
	1,0	30	50мл/5л	
Дезинфекция мопов из микрофибры	0,5	60	20мл/4л-1 кг	Замачивание
	1,0	30	40мл/4л-1 кг	
	1,5	15	60мл/4л-1 кг	