

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Центра по надзору за соблюдением законности в сфере науки и образования, заслуженный деятель науки Российской Федерации, профессор,



В.А. Алёшкин
2016 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ОДО «Беламин»
«Белсент»
Ю.В. Мищенко
2016 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ № 2
средства дезинфицирующего с моющим эффектом
«Беламин»

Москва, 2016

Инструкция № 2 по применению средства дезинфицирующего с моющим эффектом «Беламин»

Инструкция предназначена для: руководства и персонала организаций здравоохранения (ОЗ) любой формы собственности (в том числе хирургических, акушерских, стоматологических, кожно-венерологических, педиатрических), клинических, иммунологических, ПЦР и микробиологических лабораторий, станций скорой помощи, туберкулезных диспансеров и т.д., работников организаций дезинфекционного профиля, персонала учреждений социального обеспечения, детских, образовательных, пенитенциарных, административных, санаторно-оздоровительных и детских оздоровительных учреждений, торговых предприятий и предприятий общественного питания, развлекательных и выставочных центров, театров, кинотеатров, музеев, стадионов и других спортивных сооружений, гостиниц, общежитий, бани, саун, бассейнов, прачечных, парикмахерских и других коммунально-бытовых объектов, объектов водоканала и энергосети, объектов инфраструктуры Министерства обороны, МЧС и других ведомств, сотрудников центров дезинфекции и других юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, имеющих право заниматься дезинфекциейной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «Беламин» (далее по тексту средство) представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до желтого цвета со специфическим запахом. Содержит в своем составе в качестве действующего вещества (ДВ) N,N-бис-(3-аминопропил)додециламин – 8,5%, а также неионогенные ПАВ, диспергирующие добавки, ингибиторы коррозии и другие функциональные компоненты.

Средство не содержит отдушек, хлора, альдегидов, фенола и их производных.

Срок годности средства составляет 5 лет, рабочих растворов – 30 суток при условии их хранения в закрытых емкостях.

Средство выпускается в полимерных флаконах и канистрах вместимостью 0,1-5,0л или в таре большего объема по действующей нормативно-технической документации по согласованию с заказчиком.

1.2. Средство «Беламин» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей внутрибольничных инфекций, шигеллеза, сальмонеллеза, листериоза, туберкулеза – тестировано на культуре тест-штамма M.tetrae, легионеллеза, особо опасных инфекций – чумы, холеры, туляремии), вирусов (в отношении всех известных вирусов, патогенных для человека, в том числе вирусов Коксаки, ЕCHO, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, норовирусов, энтеровирусов, ВИЧ, возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии, гриппа, в т.ч. H5NI, H1NI, «атипичной» пневмонии, парагриппа, адено-вирусов и др.), грибов рода Кандида, Трихофитон и плесневых грибов.

Рабочие растворы средства имеют выраженные моющие свойства, хорошо совместимы с различными поверхностями, не портят обрабатываемые объекты, не обесцвечивают ткани, не фиксируют органические загрязнения, не вызывают коррозии металлов.

Рабочие растворы негорючие, пожаро- и взрывобезопасные.

Средство сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания.

Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

1.3. Средство «Беламин» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу мало опасных веществ при нанесении на кожу; при введении в брюшную полость средство по классификации К.К.Сидорова мало токсично (4 класс токсичности). При ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (C_{20}) средство мало опасно. Средство оказывает умеренное раздражающее действие при контакте с кожей и выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаза. Средство не обладает кожно-резорбтивной и сенсибилизирующей активностью. Рабочие растворы средства не оказывают раздражающего действия при контакте с кожей и вызывают слабое раздражение конъюнктивы глаза.

ПДК в воздухе рабочей зоны действующего вещества: N,N-бис-(3-аминопропил)додециламина – 1,0 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности).

1.4. Средство дезинфицирующее «Беламин» применяется для:

- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, наполь-

ных ковровых покрытий, обивочных тканей, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, в т.ч. акриловых ванн лечебных, глязевых, минеральных, гидромассажных и пр., акриловых душевых кабин, посуды (в том числе столовой, лабораторной, античной и одноразовой), предметов для мытья посуды, белья, резиновых и полипропиленовых ковриков, уборочного инвентаря и материала, спортивного инвентаря, средств личной гигиены, игрушек, предметов ухода за больными в медицинских организациях (МО) различного профиля, включая службы редоспоможения, в т.ч. неонатальные центры, организации скорой медицинской помощи и переливания крови, отделения и центры экстракорпорального оплодотворения (ЭКО), отделения интенсивной терапии и реанимации, травматологии, ожоговых отделениях, отделения трансплантации костного мозга, клинико-диагностические, микробиологические, ЦПР лаборатории и пр., санитарно-курортные организации, в аптеках и аптечных пунктах, на объектах санитарного транспорта, в очагах инфекционных заболеваний, в детских, социального обеспечения, пансионатных учреждениях, на объектах коммунально-бытовой сферы, в спортивных и административных учреждениях, на предприятиях общественного питания, фармацевтической и биотехнологической промышленности, промышленных рынках, в очагах инфекционных заболеваний; при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;

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

- дезинфекции медицинских отходов – изделий медицинского назначения однократного применения (в том числе лабораторной посуды), переназначаемые материалы, белья одноразового применения и т.д. перед их утилизацией в МО, инфекционных очагах, а также пищевых отходов;

- дезинфекции биологических выделений (крови, сыворотки, спермы, эритроцитарной массы, мокроты, мочи, фекалий, рвотных масс, ликвора, окополюдных вод и пр.), промыливных вод (эндоскопических, после ополоскания зева и др.), отходы микробиологических лабораторий (культуры, штаммы, вакцины, вирусологический материал и т.п.), посуды из-под выделений больного;

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

- дезинфекции стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полизиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, шастмасс и других материалов, отсыпающих систем стоматологических установок, слюнотсосов и плевательниц ручным и механизированным способом (с применением ультразвука);

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

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

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

- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе врачающиеся), а также для очистки стоматологических материалов ручным и механизированным способами (в ультразвуковых очистителях и специализированных моющих машинах);

- окончательной очистки эндоскопов перед ДВУ ручным и механизированным в специализированных моющих машинах;

- предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним;

- дезинфекция санитарного транспорта, транспорта для перевозки пищевых продуктов;

- применения в метрополитене, на железнодорожном, общественном, авиационном, вод-

ном транспорте;

- проведение генеральных уборок в МО, детских дошкольных, школьных и других общеблагоустройства учреждениях и организациях, санитарно-оздоровительных и детских оздоровительных организациях, на коммунальных объектах, в пансионатных учреждениях, объектах социального обеспечения, предприятиях коммунально-бытового обслуживания, пищевой промышленности, общественного питания и торговли, культуры, спорта и других учреждениях и организациях;

- дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах, систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крытые кондиционеры и др.);

- дезинфекции и мытья помещений и оборудования, в том числе санитарно-технического, мебели, инструментария, посуды, на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания, торговли, в том числе рынках, санитарно-оздоровительных и детских оздоровительных учреждениях, предприятиях коммунально-бытового обслуживания, культуры, спорта и других учреждениях, в местах массового скопления людей;

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

- обеззараживание и мытья поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, поверхностей приборов и аппаратов, изделий медицинского назначения, белья, посуды, предметов ухода за больными, игрушек, уборочного инвентаря, медицинских отходов в очагах чумы, холеры, туляремии;

- обеззараживание поверхностей, объектов и выделений в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждений судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, а также для обработки автокатафалков;

- дезинфекции обуви с целью профилактики инфекций грибковой этиологии;

- дезинфекции пищевых яиц;

- для обработки поверхностей и объектов, пораженных плесневыми грибами, в том числе в жилых домах;

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

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

- использования в «станциях гигиены» на предприятиях пищевой промышленности, сельского хозяйства и других перед входом на территории помещания, требующего определенного стандарта гигиены, ручным и механизированным способами;

- использования в дезкинках;

- дезинфекции колес автотранспорта на объектах, оборудованных дезбарьерами.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства должны готовиться и храниться в стеклянных, пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с крышками.

2.2. Для приготовления рабочих растворов используют воду, соответствующую требованиям действующих ТНПА для питьевой воды. Количество средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора средства определенной концентрации

2.3. ВНИМАНИЕ! Рабочие растворы средства в режимах дезинфекции и дезинфекции, совмещенной с очисткой, для обработки различных объектов ручным способом можно применять многократно до изменения внешнего вида, но не более 30 дней. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, прозрачности раствора, появление посторонних включений и т.п.) раствор следует заменить.

Растворы средства для обработки механизированным способом могут быть использова-

ны многократно в течение рабочей смены или рабочего дня. При невозможности визуальной оценки внешнего вида рабочего раствора для контроля концентрации действующего вещества следует использовать индикаторные тест-полоски.

2.4. Контроль концентрации рабочего раствора после приготовления, а также в процессе его хранения и применения осуществляется с помощью индикаторных полосок «Беламин» (см. п. 9.1.).

2.5. Категорически запрещается смешивать ДС «Беламин» с другими моющими и дезинфицирующими средствами.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «Беламин»

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количество концентрата и воды, необходимое для приготовления:			
	1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
	концентрат, мл	вода, мл	концентрат, мл	вода, мл
0,1	1	999	10	9990
0,15	1,5	998,5	15	9985
0,2	2	998	20	9980
0,3	3	997	30	9970
0,5	5	995	50	9950
0,6	6	994	60	9940
1	10	990	100	9900
2	20	980	200	9800
3	30	970	300	9700
4	40	960	400	9600
5	50	950	500	9500

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО С МОЮЩИМ ЭФФЕКТОМ «БЕЛАМИН» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ И ПОВЕРХНОСТЕЙ

3.1. Режимы дезинфекции различных объектов и поверхностей указаны в таблице 2.

3.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения и орошения. Обеззараживание объектов способами протирания, замачивания, погружения можно проводить в присутствии людей.

Таблица 2. Режимы дезинфекции рабочими растворами средства «Беламин».

Объекты дезинфекции	Режимы	Концентрация рабочего р-ра, не менее, %	Экспозиция, не менее, мин
Поверхности (пол, стены, мебель и др.), санитарно-техническое оборудование, предметы ухода за больными, столовая, аптечная и лабораторная посуда, белье, предметы ухода за больными, игрушки, спортивный инвентарь, обувь, уборочный инвентарь, резиновые и пластиковые коврики; поверхности приборов и аппаратов, в т.ч. кувезы, при способления наркозодыхательной аппаратуры, пищевые, медицинские и биологические отходы, санитарный транспорт и др.	бактерицидный (кроме туберкулеза) fungицидный: <i>Cand. albicans</i> fungицидный: <i>Trichophyton gypseum</i> вирулицидный (включая возбудителей энтеровирусных инфекций, в том числе возбудителей полиомиелита, а также простого герпеса, гриппа) туберкулоидный	0,1 0,2 0,4 1,0 0,5 1,0 2,0 1,0 2,0 3,0 0,5 1,0 2,0 4,0 0,2 0,4 0,6 0,2 0,4 0,6	60 30 15 5 60 30 15 5 60 30 15 5 120 60 30 15 90 60 30 60 30 15
бактерицидный (легионэллез)			
бактерицидный (особо опасные инфекции – чума, холера туляремия)			

3.3. Поверхности в помещениях (предметы обстановки, пол, стены, крупногабаритное оборудование и др.) протирают противочистым материалом, смоченным в рабочем растворе ДС, из расчета 50,0 – 75,0 мл/м². Поверхности, непосредственно соприкасающиеся с пищевыми продуктами, после регламентированной экспозиции необходимо несколько раз ополоснуть пищевой водой.

3.4. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульпата, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания (норма расхода – 100,0 мл/м² при использовании распылителя типа «Квазар», 300 мл/м² – при использовании гидропульпата; 15-30 мл/м³ – при использовании аэрозольных генераторов). По истечении дезинфекционной выдержки остатков рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхности сухой ветошью и пропаривают помещение в течение 15 минут.

Внимание! Расход рабочего раствора средства при использовании современной уборочной техники проводится в соответствии инструкцией производителя.

3.5. Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерши или протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м² обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения – 300 мл/м² (гидропульп, автомакс), 100 мл/м² (распылитель типа «Квазар»), 15-30 мл/м³ (аэрозольные генераторы) по вирулицидному режиму. По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

3.6. Столовую посуду (в том числе одноразовую) освобождают от остатков пищи и полностью погружают в рабочий раствор средства из расчета 2 л на 1 комплект на время дезинфекционной выдержки (таблица 2). По окончании дезинфекции посуду промывают проточной водой не менее 3-х минут. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют.

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

3.8. Белье замачивают в дезинфицирующем растворе из расчета 4 л/кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье полощут и стирают.

3.9. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в рабочий раствор средства или протирают ветошью, смоченной в растворе средства с установленной экспозицией (таблица 2). Крупные игрушки допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики промывают проточной водой.

3.10. Дезинфекция контуров гидромассажной системы ванн осуществляется следующим образом:

- заполняют ванну водой (18–20°C);
- добавляют средство «Беламин» в количестве, необходимом для приготовления рабочего раствора с концентрацией 3% (3 л концентрированного средства на 100 л воды);
- включают насос на 5 минут для прокачки рабочего раствора «Беламин» через систему;
- выключают насос и сливают воду из ванны;
- заносят ванну чистой тканью или холодной водой и включают насос на 3 минуты;
- выключают насос;
- сливают воду и промывают ванну.

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

3.12. Уборочный материал замачивают в рабочем растворе средства на время дезинфекционной выдержки (таблица 2), инвентарь – погружают или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, но окончании дезинфекции прополоскают и высушивают.

3.13. Для борьбы с плесневыми грибами поверхности в помещениях сначала обрабатывают 3,0% раствором средства способом орошения из расчета 100 мл/м², оставляют на время дезинфекционной выдержки – 30 минут, а затем очищают от плесени щеткой, обильно смоченной раствором средства. Далее проводят двукратную обработку поверхности 4,0% раствором способом протирания или орошения с интервалом 15 минут. Время дезинфекционной выдержки – 30 минут.

3.14. Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления или аэрозолизации рабочего раствора средства на время дезинфекционной выдержки (таблица 2). 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.

3.15. Обработку кувезов и приспособлений к ним проводят в отдельном помещении в отсутствие детей по вирулентному режиму.

Поверхности кувеза и его приспособлений тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства. По окончании дезинфекции поверхности кувеза трижды протирают стерильными тканевыми салфетками (пеленками), обильно смоченными в стерильной питьевой воде, после каждого промывания вытирают насухо стерильной пеленкой. После окончания обработки инкубаторы следует простерилизовать в течение 15 мин.

3.16. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских отходов классов Б и В в растворах химических средств проводят с учетом требований действующих ТНПА в зависимости от профиля медицинского учреждения способами погружения, замачивания.

3.16.1. Использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье одно-

кратного применения погружают в отдельную емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

3.16.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения (в том числе ампул и шприцов после проведения вакцинации) осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции изделия полностью погружают в раствор средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранным 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 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.

3.16.3. Конгтинеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания или орошения.

3.16.4. Рвотные массы, остатки пищи смешивают с рабочим раствором по вирулентному режиму (по туберкулидному – для ОЗ фтизиатрического профиля) в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции.

3.16.5. Жидкие отходы, кровь, сыворотку, выделения больного (мокрота, сперма, моча, фекалии, ликвор, околоплодные воды и пр.) смешивают с рабочим раствором необходимой для дезинфекции концентрации по вирулентному режиму (по туберкулидному – для ОЗ/МО фтизиатрического профиля) в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора. Дезинфицирующий раствор заливается непосредственно в емкость с крышкой или на поверхность, где находится биологический материал. Далее полученная смесь выдерживается согласно используемому режиму обеззараживания.

После окончания дезинфекционной выдержки смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства подвергается утилизации как медицинские отходы с учетом требований действующих ТНПА.

3.16.6. Кровь со сгустками, донорскую кровь и препараты крови в том числе с истекшим сроком годности допускается дезсифонировать путем смешивания с рабочим раствором средства в вирулентной концентрации (в туберкулидной – для ОЗ фтизиатрического профиля) в соотношении 1 часть крови на 2 части раствора. Смесь выдерживают в течение времени дезинфекции (таблица 2) и утилизируют с учетом требований действующих ТНПА.

3.16.7. Медицинские инякви после проведения гирудотерапии (классифицируются как медицинские отходы класса Б) погружают в 5% рабочий раствор средства на время дезинфекционной выдержки 60 минут, затем утилизируются с учетом требований действующих ТНПА.

3.16.8. Лабораторную посуду или поверхность, на которой проводили дезинфекцию и сбор обеззараженного биологического материала, обрабатывают раствором средства в течение времени дезинфекционной выдержки способом погружения (посуда) или протирания (поверхности). Затем лабораторную посуду ополаскивают проточной водой, а поверхности протирают чистой ветошью, смоченной водой.

3.17. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении (кроме п.п.3.16.7) с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции. Профилактическую дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят в соответствии с требованиями действующих ТНПА и технологической документации.

3.17.1. Дезинфекции подвергаются:
воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем;
поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультизональных сплит-систем, кровельных кондиционеров; камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров; уборочный инвентарь;

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

3.17.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения, оро-

шения и аэрозолирования.

3.17.3. Для дезинфекции используют рабочий раствор средства на время дезинфекционной выдержки (таблица 2).

3.17.4. Воздушный фильтр либо промывается в мыльно-содовом растворе и дезинфицируется способом орошения или погружения в рабочий раствор средства на время дезинфекционной выдержки (таблица 2), либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.

3.17.5. Радиаторную решетку и паконтиль кондепсата кондиционера протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

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

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

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

3.17.9. Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителя.

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

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

3.18. Обработку пищевых яиц, используемых для приготовления блюд, осуществляют в отведенном месте в специальных промаркированных емкостях в соответствии с действующими ТНПА.

Для замачивания яиц с визуально загрязненной скорлупой применяют средства, разрешенные к применению в установленном порядке (например, 0,5%-ный раствор кальцинированной соды или 0,2%-ный раствор каустической соды при температуре $(28 \pm 2)^\circ\text{C}$ в течение не менее 10 мин.). После замачивания яйца очищают щетками, промывают под душем водой с температурой $(18 \pm 2)^\circ\text{C}$ и направляют на дальнейшую дезинфекцию по бактериальному режиму путем погружения их в емкости с рабочим раствором средства «Беламин» на время дезинфекционной выдержки по бактериальному (кроме туберкулеза) режиму, после чего яйца ополаскивают холодной проточной водой не менее 5 мин.

Полиграфию ополаскивания можно проконтролировать в соответствии с п. 10.

Чистые яйца выкладывают в чистую, промаркированную посуду.

3.19. Генеральные уборки в хирургических, акушерско-гинекологических стационарах, процедурных кабинетах, клинических лабораториях проводят по вирулицидному режиму; в инфекционных стационарах – по режиму соответствующей инфекции (таблица 2).

3.20. В организациях образования, санаторно-оздоровительных и детских оздоровительных учреждениях, на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и торговли, культуры, спорта, парфюмерно-косметической, фармацевтической промышленности и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D и других учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях.

Дезинфекцию на объектах социального обеспечения проводят по режимам аналогичным для организаций здравоохранения. В испенитерниальных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными при туберкулезе.

3.21. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария, воздуха на предприятиях коммунально-бытового обслуживания проводят по вирулицидному режиму.

3.22. В банях, саунах, бассейнах, аквариариях дезинфекцию поверхностей проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов по фунгицидному режиму.

3.23. Обработку объектов санитарного транспорта и транспорта для перевозки пище-

вых продуктов проводят способом орошения или протирания в соответствии с требованиями действующих ТНПА по вирулицидному режиму.

3.24. Для обеззараживания поверхностей и объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинов, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, используется рабочий раствор средства по вирулицидному режиму.

Автотатафали обрабатывают по режимам обработки санитарного транспорта.

3.25. Для использования в дезковриках, «станциях гигиены» используют 1,5% раствор средства. Объем заливаемого раствора средства указан в инструкции по эксплуатации дезковрика, «станции гигиены». Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования.

3.26. Для дезинфекции мусоропроводов, мусорных баков, мусоровозов и т.п.; накопительных баков автономных туалетов, в дезбарахах используется рабочий раствор средства по вирулицидному режиму.

3.27. При применении средства в ОЗ фтизиатрического профиля поверхности и обование обрабатывают по туберкулоцидному режиму.

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «БЕЛАМИН» ДЛЯ ОЧИСТКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННЫХ В ОДНОМ ПРОЦЕССЕ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

4.1. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения указаны в таблице 3.

Таблица 3. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения рабочими растворами средства «Беламин»

Режимы обеззараживания	Концентрация рабочего раствора в %	Время обеззараживания (экспозиция) в мин	Объекты обеззараживания
Бактерицидный (кроме туберкулеза), фунгицидный, вирулицидный	1,0	60	Изделия медицинского назначения из различных материалов, стоматологические материалы
	2,0	30	
	3,0	15	
Туберкулоцидный	3,0	60	
	4,0	30	
	5,0	15	
Бактерицидный (особо опасные инфекции – чума, холера туберкулез)	0,3	120	
	0,5	60	
	1,0	30	

4.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения (ИМН), 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 требований действующих ТНПА, а также противоэпидемических мер с использованием средств индивидуальной защиты персонала.

4.3. Изделия медицинского назначения необходимо полностью погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения, обеспечивая незамедлительное удаление с изделия видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток. Использованные салфетки помещают в отдельную емкость, дезинфицируют (режимы дезинфекции см. п.3.17), затем утилизируют. Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором с помощью вс помогательных приспособлений, избегая образования воздушных пробок.

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

4.4. После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости и от-

мывают их от остатков средства проточной питьевой водой 1-3 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью вспомогательных приспособлений).

4.5. Обработку приспособленный к кувезам проводят в соответствии с требованиями действующей ТНПА по режимам, указанным в таблице 3. Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с раствором средства (табл.3). По окончании дезинфекции все приспособление промывают путем двукратного погружения в стерилизованную воду по 5 мин каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

4.6. Обработку комплектующих леталей наркозно-дыхательной и ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчиков УЗИ проводят в соответствии с требованиями действующей ТНПА по режимам, указанным в таблице 3. Комплектующие детали (эндо-, трахеальные трубы, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздуховоды, лицевые маски, анестезиологические пилы) погружают в раствор средства на время дезинфекционной

4.7. Оттиски, зубопротезные заготовки дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства на время дезинфекционной выдержки (таблица 3). По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой с каждой стороны или погружают в емкость с водой на 3 мин, после чего их подсушивают на воздухе.

Рабочий раствор средства используется многократно до появления первых признаков изменения внешнего вида, но не более 30 дней, обрабатывая при этом не более 25 оттисков в 2 рабочие смены.

4.8. Отсасывающие системы в стоматологии дезинфицируют, применяя рабочий раствор средства объемом 1 л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем рабочий раствор средства оставляют и используют для воздействия на время дезинфекционной выдержки (таблица 3). В это время отсасывающую систему не используют. Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

4.9. Механическим способом обработку ИМН проводят в установках, зарегистрированных в хиоскопическом перечне.

4.10. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ИМН указаны в таблице 4.

Таблица 4. Проведение дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ИМН (в том числе эндооскопов для стерильных вмешательств и инструментов к эндооскопам) растворами средства «Беламин».

Этапы обработки	Концентрация рабочего раствора в %	Время (экспозиция) в мин
Промывание изделий в растворе средства: бактерицидный, фунгицидный, вирулицидный режимы обработки (ОЗ общего профиля);	2,0 3,0 4,0	1-3
туберкулоидный режим обработки (ОЗ противотуберкулезного профиля)	3,0 4,0 5,0	
Погружение изделий в раствор средства с заполнением каналов и полостей. Дезинфекционная выдержка: бактерицидный, фунгицидный, вирулицидный режимы обработки (ОЗ общего профиля);	2,0 3,0 4,0	60 30 15
туберкулоидный режим обработки (ОЗ противотуберкулезного профиля)	3,0 4,0 5,0	60 30 15
Мойка изделий (в т.ч. каналов) в том же растворе: изделия из металла, стекла изделия из резины, полимерных материалов эндооскопов	-	30 сек 3 Не нормируется
Ополаскивание проточной водой: изделия из металла, стекла, изделия из резины, полимерных материалов эндооскопы	-	1-3 3 Не менее 5
Ополаскивание дистиллированной водой: изделия из металла, стекла изделия из резины, полимерных материалов эндооскопы	-	30 сек 1 Не менее 3
Сушки		До полного высыхания

5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «БЕЛАМИН» ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ, ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ/ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ЭНДООСКОПОВ, НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ, ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ИНСТРУМЕНТОВ К ЭНДООСКОПАМ

Таблица 5. Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения раствором средства «Беламин»

Этапы обработки	Концентрация рабочего раствора в %	Время (экспозиция) в мин
Предварительная очистка: Эндоскопы для нестерильных вмешательств (протирание внешних поверхностей, промывание каналов) Эндоскопы для стерильных вмешательств и инструменты к эндоскопам (погружение, очистка салфетками)	0,3	Не нормируется
Погружение изделий в раствор с заполнением каналов и полости через вспомогательные присоединения. Выдержка в растворе	0,3	10
Мойка изделий в том же растворе в соответствии с нормативной документацией и инструкцией производителя: изделий из металла, стекла изделий из резины, полимерных материалов, а также имеющие каналы и полости эндоскопы и инструменты к ним	-	30 сек 3мин 5 мин Не нормируется
Ополаскивание проточной водой в соответствии с нормативной документацией и инструкцией производителя: изделий из металла, стекла изделий из резины, полимерных материалов, а также имеющие каналы и полости эндоскопы и инструменты к ним	-	1-3 3 5 Не нормируется
Ополаскивание дистиллированной водой в соответствии с нормативной документацией и инструкцией производителя: изделий из металла, стекла; изделий из резины, полимерных материалов, а также имеющие каналы и полости, эндоскопы и инструменты к ним	-	30сек 1мин 3мин Не нормируется
Сушка		До полного высыхания

5.1. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией ИМН (кроме эндоскопов) проводят после их дезинфекции и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с Инструкцией по применению данного средства согласно таблице 5.

5.2. Предстерилизационную или окончательную очистку эндоскопов (перед дезинфекцией, дезинфекцией высокого уровня и стерилизацией) и инструментов к ним проводят с учетом требований действующих ТНПА, а также рекомендаций производителей эндоскопического оборудования.

5.3. После предварительной очистки эндоскопы для нестерильных вмешательств, прошедший тест на герметичность, подвергают окончательной очистке с применением растворов средства:

5.3.1. Эндоскоп погружают в разделенные смеси со средством, обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. Для удаления воздуха из каналов используют вспомогательные присоединения, прилагаящиеся к эндоскопу.

5.3.2. Внешние поверхности эндоскопа очищают под поверхностью средства при помощи тканевых (марлевых) салфеток, не допуская его разбрзгивания. Для механической очистки каналов эндоскопов используют специальные щетки, соответствующие диаметрам каналов и их длине; механическую очистку каналов осуществляют согласно инструкции производителя эндоскопов; для промывания каналов эндоскопа используют вспомогательные приспо-

собления. Кроме того специальные щетки используют для очистки клапанов, гнезд клапанов, торцевой опики, механизма элеватора (при наличии). Щетки после каждого использования подлежат обработке как инструменты к эндоскопам.

5.3.3. После механической очистки эндоскопы ополаскивают от остатков средства водопроводной питьевой водой, в том числе каналы при помошни вспомогательных приспособлений..

5.3.4. Ополоснутые эндоскопы переносят на стерильную простыню для удаления влаги с наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют аспирацией или продувкой воздуха, а также промывкой 70% спиртом.

5.3.5. Эндоскопы для стерильных вмешательств и инструменты к эндоскопам подвергают предстерилизационной очистке в разных емкостях со средством в строгом соответствии с действующей нормативной документацией и рекомендациями производителей. После ополаскивания водопроводной водой данные изделия обязательно тщательно ополаскиваются дистилированной водой и высушиваются, после чего подвергаются тестам на качество дезинфекции, функциональным тестам, смазке и подготовке к стерилизации.

5.3.6. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают согласно действующему ТНПА.

ВНИМАНИЕ! Рабочие растворы средства для любой обработки различных объектов ручным способом можно применять многократно в течение срока, не превышающего 30 дней, 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 обработки изделий механизированным способом в ультразвуковых установках могут быть использованы многократно в течение рабочей смены или рабочего дня, если их внешний вид не изменился. При появление первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

6.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, а также лица с аллергическими заболеваниями или имеющими индивидуальную непереносимость компонентов настоящего средства.

6.2. Предварительные и текущие медосмотры работающих необходимо проводить согласно действующим ТНПА.

6.3. Все манипуляции с препаратом необходимо проводить в резиновых перчатках.

6.4. Препарат не горюч, не взрыво-, не содержит радио- и коррозионно-активных веществ.

6.5. В случае неизделияного попадания в окружающую среду экологически не опасен.

6.6. Все работы со средством и его рабочими растворами необходимо проводить с закрытой кожей рук резиновыми перчатками.

6.7. Работы со средством способом протирания можно проводить в присутствии пациентов.

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

6.9. Но окончании работ по дезинфекции необходимо вымыть руки с мылом.

6.10. Принимать пищу, пить, курить во время дезинфекции строго запрещается.

6.11. Запрещается сливать средство в неразбавленном виде в канализацию и водоемы.

6.12. Но истечении срока годности средство подлежит утилизации.

7. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ СЛУЧАЙНЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ

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

7.2. При попадании средства на кожу следует смыть проточной водой, сменить одежду.

7.3. При попадании средства в глаза необходимо промыть их под струей питьевой воды. В случае сохранения резкой боли в течение длительного времени обратиться к врачу.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

8.1. Транспортировать средство допускается всеми средствами транспорта при условии сохранения целостности упаковки производителя и соблюдении условий хранения.

8.2. Средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов в темных прохладных помещениях вдали от источников тепла и в местах, недоступных детям и животным. Не допускается попадание прямых солнечных лучей. Температура хранения не выше +40°C.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

9.1. Регламентируемые показатели качества и нормы по ним (в соответствии с ТУ ВУ 690592654.002-2015 с изм. 1) для средства дезинфицирующего с моющим эффектом «Беламин» представлены в таблице 6.

Таблица 6. Показатели качества и нормы средства дезинфицирующего с моющим эффектом «Беламин»

№ п/п	Наименование показателя	Норма	Метод испытаний
1.	Внешний вид, цвет и запах	Прозрачная жидкость от бесцветного до желтого цвета со специфическим запахом	По п.9.2.
2.	Показатель концентрации водородных ионов (pH) средства	10,5 ± 1,5	По п.9.3
3.	Плотность при 20°C, г/см ³	1,025 ± 0,050	По п.9.4
4.	Массовая доля N,N-бис-(3-аминопропил)додециламина, %	8,5 ± 0,8	По п. 9.5

9.2. Определение внешнего вида, цвета, запаха.

Внешний вид и цвет определяют визуальным просмотром пробы средства в количестве 20-30 см³ в стакане В-1 (2)-50 по ГОСТ 25336 на фоне белой бумаги в проходящем или отраженном дневном свете или в свете электрической лампы.

Запах средства определяют органолептическим методом при температуре (20±2)°С с использованием полоски плотной бумаги размером 10x160 мм, смоченной приблизительно на 30 мм погружением в анализируемую жидкость.

9.3. Определение показателя концентрации водородных ионов (pH) средства

Определение водородного показателя (pH) средства проводят по ГОСТ Р 50550-93 «Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов (pH)».

9.4. Определение плотности

9.4.1. Плотность средства определяют по ГОСТ 18995.1 ареометром общего назначения по ГОСТ 18481

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

9.5.1. Средства измерения, реактивы и растворы:

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

стакан В-1-150 или В-2-150 по ГОСТ 25336- 82;

бюrette 1-2-25-0,1 по ГОСТ 20292-74;

колбы Кн 1-100/29/32 по ГОСТ 25336-82;

кислота соляная, водный раствор молярной концентрации эквивалента С(нс) 0,1 моль/л(0,1 н), стандарт-тигр по ТУ 2642-001-07500602-97;

спирт изопропиловый, чда, ГУ 6-09-4522;

индикатор бромкрезоловый зеленый по ТУ 6-09-4530-77, 0,1% раствор в 20% этиловом спирте.

9.5.2. Проведение анализа.

Около 1 г средства взвешивают в колбе вместимостью 100 см³ с точностью до 0,0002 г прибавляют 10 см³ изопропилового спирта, 3-5 капель раствора индикатора и титруют раствором соляной кислоты концентрации С(нс) 0,1 моль/л(0,1 н). Титрование проводят порциями по 1 см³, в области точки эквивалентности по 0,1 см³ до перехода синей окраски в желтую.

9.5.3. Обработка результатов.

Массовую долю N,N-бис(3-аминопропил)додециламина (Х) % вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,00900^3 V^{+} 100}{M}$$

где 0,00900 - масса N,N-бис(3-аминопропил)додециламина, соответствующая 1 см³ раствора соляной кислоты концентрации С(нс) точно 0,1 моль/л(0,1 н) с учетом изменения молярного излишня других ионизированных компонентов средства, г;

V - объем раствора соляной кислоты концентрации точно С(нс) 0,1 моль/л(0,1 н), необходимый на титрование навески испытуемой пробы, см³.

M - масса навески средства, г.

Результаты анализа округляют до первого десятичного знака.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, расхождение между которыми не превышает значения допускаемого расхождения, равного 0,3 %.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата определения ±5% при доверительной вероятности Р = 0,95.

4. КОНТРОЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ РАБОЧЕГО РАСТВОРА СРЕДСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО С МОЮЩИМ ЭФФЕКТОМ «БЕЛАМИН»

9.1. В мерную колбу или стакан наливают 100 мл хорошо перемешанного (избегать вспенивания) рабочего раствора дезинфицирующего средства комнатной температуры. Индикаторную полоску «Беламин» (далее полоска) погружают на 1-2 секунды в раствор*. Полоску извлекают из раствора и быстро удаляют избытков жидкости, прополаскивая ее ребром полоски о край стакана. Полоску кладут на белую фильтровальную бумагу, бумажную или марлевую салфетку индикаторной зоной вверх и выдерживают 30 секунд (по секундомеру или часам с секундной стрелкой). Затем в течение 5-10 секунд сопоставляют цвет зоны полоски с цветовой шкалой элемента сравнения**.

Примечания:

* - Необходимо соблюдать указанное время выдержки индикаторных полосок в растворе и на фильтровальной бумаге.

** - Сопоставление цвета индикаторной полоски с цветовой шкалой элемента сравнения следует проводить в условиях нормальной освещенности рабочего места при естественном (рассеянном солнечном свете) или искусственном освещении. Появление на индикаторных полосках ореолов, не изображенных на элементе сравнения, считать несущественным.

5. КОНТРОЛЬ ОСТАТОЧНОГО КОЛИЧЕСТВА СРЕДСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО С МОЮЩИМ ЭФФЕКТОМ «БЕЛАМИН» НА ОБРАБОТАННЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ

10.1. Контроль остаточного количества средства «Беламин» на обработанных поверхностях осуществляется с помощью индикаторных полосок «Остаточная щелочность», выпускаемых ООО «Дельта хим-тэк» в соответствии с ТУ 2642-008-66948373-2010, предназначены для полуколичественного определения концентрации щелочных компонентов (N,N-бис(3-аминопропил)додециламина) средства в смывных водах и на поверхности оборудования. Данный тест полностью готов к работе и не требует использования дополнительных реагентов и оборудования.

10.2. Способ применения:

1) Определение общей щелочности в смывных водах: погрузить индикаторную полоску в исследуемый раствор на 1-2 секунды, после чего извлечь ее и через 10 секунд сравнить окрашивание индикаторной полоски с цветовой шкалой.

2) Определение остаточной щелочности на обработанной поверхности: смоченную в воде полоску приложить к исследуемой поверхности на 1-2 секунды, после чего оценить окрашивание индикаторной полоски. Если полоска осталась желтой, качество отмычки поверхности считается удовлетворительным. В том случае, если полоска окрасилась в цвета от оранжевого до малинового, необходимо произвести повторное ополаскивание поверхности и повторить тест.