

Рекомендации по применению
дезинфицирующих средств

ДЕЗАРГЕНТ ГОТОВЫЙ раствор



Екатеринбург

инструкция по применению
дополнение № 1

Группа компаний «РАСТЕР»

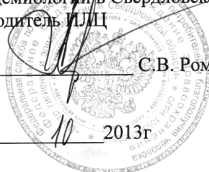


СОГЛАСОВАНО

Главный врач ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в Свердловской области»,
Руководитель ИЛЦ

С.В. Романов

« 10 » 10 2013г

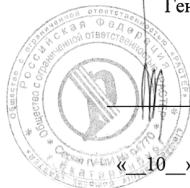


УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «РАСТЕР»

В.П. Путырский

« 10 » октября 2013г.



ИНСТРУКЦИЯ № 20/12

по применению дезинфицирующего средства «Дезаргент»
производства ООО «РАСТЕР», Россия

Дополнение № 1

Екатеринбург
2013 г.

2



**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Главный государственный санитарный врач Российской Федерации
Российская Федерация

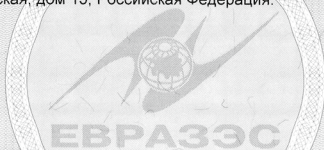
(уполномоченный орган Стороны, руководитель уполномоченного органа, наименование административно-территориального образования)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации**

№ RU.77.99.88.002.E.008792.10.13

от 22.10.2013 г.

Продукция:
средство дезинфицирующее "Дезаргент". Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 9392-002-39916324-2010 с изм. №1, №2. Изготовитель (производитель): ООО "РАСТЕР", 620109, г. Екатеринбург, ул. Ключевская, дом 15 (адрес производства: 620017, г. Екатеринбург, проспект Космонавтов, дом 18), Российская Федерация. Получатель: ООО "РАСТЕР", 620109, г. Екатеринбург, ул. Ключевская, дом 15, Российская Федерация.



(наименование продукции, маркировки и (или) товарные знаки, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя (производителя), получателя)

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования в соответствии с инструкцией по применению средства № 20/12 от 01.08.2012 г. с дополнением №1

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):
взамен свидетельства о государственной регистрации №RU.77.99.88.002.E.016898.12.12 от 13.12.2012 г.; экспертные заключения ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области" № 02-01-17-03-16/3147 от 09.11.2012 г., № 02-01-17-09-03/3454 от 18.10.2013 г.; этикетка

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ

 (Ф.И.О. Подпись)
 М. П.

№0244274

ИНСТРУКЦИЯ № 20/12 ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «ДЕЗАРГЕНТ»

производства ООО «РАСТЕР», Россия. Дополнение № 1

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «Дезаргент» в виде готового к применению рабочего раствора представляет собой бесцветную прозрачную жидкость со слабым специфическим запахом. В качестве действующих веществ средство содержит перексид водорода — $6,0 \pm 1,5\%$, комплексные соли серебра (в пересчете на металлическое серебро $0,09 \pm 0,01$ кг/л·103), функциональные компоненты. Показатель активности водородных ионов (рН) дезинфицирующего средства «Дезаргент» в виде готового к применению рабочего раствора — $3,0 \pm 1,0$, плотность при 20°C — $1,02 \pm 0,1$ кг/л.

Срок хранения дезинфицирующего средства «Дезаргент» в виде готового к применению рабочего раствора 2 года, в защищенном от прямых солнечных лучей и нагрева месте. Дезинфицирующее средство «Дезаргент» в виде готового к применению рабочего раствора расфасовывают в потребительскую тару, изготовленную из полиэтилена вместимостью от 0,1 до 30 л с дегазирующими крышками.

1.2. Дезинфицирующее средство «Дезаргент» в виде готового к применению рабочего раствора обладает широким спектром действия:

- бактерицидное (грамотрицательная и грамположительная микрофлора, в том числе возбудители туберкулеза (*Mycobacterium B5*, *Mycobacterium terrae*), внутрибольничные инфекции, легионеллез, анаэробная инфекция и другие);
- вирулицидное (возбудителей энтеровирусных инфекций — полиомиелита, Коксаки, ЕСНО; энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции, гриппа, парагриппа, «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, атипичной пневмонии, ротавирусной инфекции (РВИ), норовирусной инфекции и др.; ОРВИ, герпетической, цитомегаловирусной, аденовирусной инфекций и др.);
- фунгицидное (в том числе грибы и плесени родов Кандида, Трихофитон, Аспергиллюс, Мукор их спор и пр.);
- спороцидное (споровые формы бактерий).

1.3. Дезинфицирующее средство «Дезаргент» в виде готового к применению рабочего раствора по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно-опасных веществ при введении в желудок и нанесении на неповрежденную кожу. Растворы средства не вызывают раздражения кожи; при использовании способом орошения могут вызывать раздражение верхних дыхательных путей при превышении нормы расхода. Не обладает кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим действием.

ПДК пероксида водорода в воздухе рабочей зоны составляет $0,3$ мг/м³.

1.4 Назначение (объекты дезинфекции) дезинфицирующего средства «Дезаргент» в виде готового к применению рабочего раствора:

- обеззараживание воздуха и поверхностей методом аэрозолирования.

1.5. Область применения:

- ЛПО (лечебно-профилактических организации) любого профиля: хирургические, акушерские и гинекологические, соматические отделения, отделения физиотерапевтического профиля, отделения неонатологии, ПИТ, клинические, бактериологические, вирусологические и паразитологические лаборатории, противотуберкулезные, кожно-венерологические и инфекционные отделения, инфекционные очаги, отделения и станции переливания крови, детские и взрослые поликлиники, патологоанатомические отделения, отделения судмедэкспертизы, morgi, станции скорой медицинской помощи, санпропускники;
- общественные организации: зрелищные предприятия, культурно-развлекательные и оздоровительные комплексы (кинотеатры, театры и др.), торгово-развлекательные центры, административные объекты, офисы, спортивные учреждения, выставочные залы, музеи, библиотеки и т.п.;
- предприятия бытового обслуживания населения и учреждения курортологии (физио- и водолечения), СПА-салоны, гостиницы, салоны красоты, отделения косметологии, лечебной косметики, маникюрные и педикюрные кабинеты, аквапарки, плавательные бассейны, бани, сауны, солярии, парикмахерские, массажные салоны, прачечные, общественные туалеты (в том числе автономные и биотуалеты), предприятия водоснабжения и канализации (только для дезинфекции поверхностей в помещениях и поверхностей технологического оборудования);

4

- предприятия общественного питания (рестораны, кафе, столовые, закусочные, бары, буфеты, пищеблоki, кондитерские цеха и т.п.);
- учреждения фармацевтической и биотехнологической промышленности (помещения класса С и Д), аптеки, предприятия, занимающиеся фармацевтической деятельностью и реализацией иммунобиологических препаратов;
- детские дошкольные, подростковые учреждения: образовательные (детские сады, школы, гимназии, лицеи, школы-интернаты общего типа), специальные (коррекционные), учреждения дополнительного образования, учреждения для детей-сирот (дома-ребенка, детские дома, школы-интернаты), средние учебные заведения (профессионально-технические училища и др.), детские оздоровительные учреждения и учреждения отдыха, высшие учебные заведения;
- пенитенциарные и военные учреждения;
- для проведения на объектах уборки работ по дезинфекции клининговыми компаниями;
- учреждения социального обеспечения (дома престарелых и т.п.);
- в чрезвычайных ситуациях.

2. ПРИМЕНЕНИЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «ДЕЗАРГЕНТ» В ВИДЕ ГОТОВОГО К ПРИМЕНЕНИЮ РАБОЧЕГО РАСТВОРА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВОЗДУХА, ПОВЕРХНОСТЕЙ И ОБЪЕКТОВ В ПОМЕЩЕНИЯХ МЕТОДОМ АЭРОЗОЛИРОВАНИЯ (ТАБЛИЦА 1–6)

ВНИМАНИЕ! Дезинфицирующее средство «Дезаргент» в виде готового к применению рабочего раствора не требует дополнительного разведения. Не разбавлять!

2.1. Дезинфекция воздуха, поверхностей и объектов в помещениях (в том числе в помещениях, оборудованных ламинарными системами очистки воздуха) проводится методом аэрозолирования частицами ультрамалых размеров с помощью аэрозольных распылителей типа «Ультраспрейер» и пр. (средний медиальный размер частиц 2 мкм).

2.2. Контроль факта проведения аэрозольной обработки проверяют с помощью индикаторных полосок для дезинфицирующего средства «Дезаргент» по инструкции к ним.

2.3. Обеззараживание воздуха и поверхностей методом аэрозолирования при бактериальных инфекциях. Воздух и поверхности (стены, пол, приборы, аппараты и т.п.), обсемененные бактериями возбудителей бактериальных инфекций, обеззараживают способом высокодисперсного аэрозолирования готового раствора средства при норме расхода 3 мл/м³ и экспозиции 60 мин.

Таблица 1

Режимы дезинфекции дезинфицирующим средством «Дезаргент» в виде готового к применению рабочего раствора при обеззараживании воздушной среды и поверхностей против возбудителей бактериальных инфекций*

Объект обеззараживания	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания, норма расхода средства
Воздушная среда и поверхности в закрытых помещениях, в т.ч. жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	60	Аэрозолирование частицами ультрамалых размеров — 3,0 мл/м ³

* полученные результаты распространяются и на распылители серии «Ультраспрейер»

2.4. Обеззараживание воздуха и поверхностей методом аэрозолирования против плесневых грибов

Воздух и поверхности (стены, пол, приборы, аппараты и т.п.), обеззараживают способом аэрозолирования (частицами ультрамалых размеров) готовым раствором средства при норме расхода 3,0 мл/м³ дважды с интервалом между обработками 10 мин и общей экспозицией 90 мин.

Таблица 2

Режимы дезинфекции дезинфицирующим средством «Дезаргент» в виде готового к применению рабочего раствора при обеззараживании воздушной среды и поверхностей против плесневых грибов*

Объект обеззараживания	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания, норма расхода средства
Воздушная среда и поверхности в помещениях, в т.ч. жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	90	Двукратное аэрозолирование частицами ультрамалых размеров, с десятиминутным интервалом между обработками при норме расхода на каждую обработку, 3,0 мл/м ³

* полученные результаты распространяются и на распылители серии «Ультраспрейер»

2.5. Обеззараживание воздуха и поверхностей методом аэрозолирования против возбудителей анаэробных инфекций

Воздух и поверхности (стены, пол, приборы, аппараты и т.п.), при обсеменённости спорообразующими бактериями возбудителей анаэробных инфекций обеззараживают способом аэрозолирования (частицами ультрамалых размеров) готовым раствором средства при норме расхода 3,0 мл/м³ дважды с интервалом между обработками 10 мин и общей экспозицией 90 мин.

Таблица 3

Режимы дезинфекции дезинфицирующим средством «Дезаргент» в виде готового к применению рабочего раствора при обеззараживании воздушной среды и поверхностей против возбудителей анаэробных инфекций*

Объект обеззараживания	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания, норма расхода средства
Воздушная среда и поверхности в помещениях, в т.ч. жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	90	Двукратное аэрозолирование частицами ультрамалых размеров, с десятиминутным интервалом между обработками при норме расхода на каждую обработку, 3,0 мл/м ³

* полученные результаты распространяются и на распылители серии «Ультраспрейер»

2.6. Обеззараживание воздуха и поверхностей методом аэрозолирования против возбудителей легионеллеза

Воздух и поверхности (стены, пол, приборы, аппараты и т.п.), обсеменённые бактериями возбудителей легионеллеза, обеззараживают способом высокодисперсного аэрозолирования готовым раствором средства при норме расхода 3 мл/м³ и экспозиции 60 мин.

Таблица 4

Режимы дезинфекции дезинфицирующим средством «Дезаргент» в виде готового к применению рабочего раствора при обеззараживании воздушной среды и поверхностей, контаминированных бактериями возбудителей легионеллеза*

Объект обеззараживания	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания, норма расхода средства
Воздушная среда и поверхности в закрытых помещениях, в т.ч. жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	60	Аэрозолирование частицами ультрамалых размеров — 3,0 мл/м ³

* полученные результаты распространяются и на распылители серии «Ультраспрейер»

2.7. Обеззараживание воздуха и поверхностей методом аэрозолирования против возбудителей туберкулеза (в т.ч. *Mycobacterium terrae*)

Воздух и поверхности (стены, пол, приборы, аппараты и т.п.), при обсеменённости микобактериями туберкулеза обеззараживают способом аэрозолирования (частицами ультрамалых размеров) готовым раствором средства при норме расхода 3,0 мл/м³ дважды с интервалом между обработками 10 мин и общей экспозицией 60 мин.

Таблица 5

Режимы дезинфекции дезинфицирующим средством «Дезаргент» в виде готового к применению рабочего раствора при обеззараживании воздушной среды и поверхностей против микобактерий туберкулеза (в том числе *Mycobacterium terrae*) *

Объект обеззараживания	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания, норма расхода средства
Воздушная среда и поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	60	Двукратное аэрозолирование частицами ультрамалых размеров, с десятиминутным интервалом между обработками при норме расхода на каждую обработку, 3,0 мл/м ³

* полученные результаты распространяются и на распылители серии «Ультраспрейер»

2.8. Обеззараживание воздуха и поверхностей методом аэрозолирования против возбудителей вирусных инфекций
Воздух и поверхности (стены, пол, приборы, аппараты и т.п.) при вирусных инфекциях обеззараживают способом аэрозолирования (частицами ультрамалых размеров) готовым раствором средства при норме расхода 3,0 мл/м³ и экспозиции 90 мин.

Таблица 6

Режимы дезинфекции дезинфицирующим средством «Дезаргент» в виде готового к применению рабочего раствора при обеззараживании воздушной среды и поверхностей против возбудителей вирусных инфекции

Объект обеззараживания	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания, норма расхода средства
Воздушная среда и поверхности в закрытых помещениях, в т.ч. жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	90	Аэрозолирование частицами ультрамалых размеров — 3,0 мл/м ³

* полученные результаты распространяются и на распылители серии «Ультраспрейер»

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 3.1. К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающие аллергическими заболеваниями, прошедшие обучение, инструктаж по безопасной работе с моющими и дезинфицирующими средствами и оказанию первой помощи при случайных отравлениях.
- 3.2. Избегать попадания средства на кожу и в глаза.
- 3.3. Работу со средством и рабочими растворами проводить в резиновых перчатках.
- 3.4. Дезинфекцию воздуха и поверхностей методом аэрозолирования (орошения с помощью аэрозольных распылителей) следует проводить с использованием средств индивидуальной защиты дыхания, глаз в отсутствие больных и пациентов.
- 3.5. Для дальнейшего безопасного использования обрабатываемого помещения время общей выдержки с момента окончания аэрозолирования (включая время обеззараживания) должно составлять не менее 2,5 часов при однократном распылении и 4 часа при двукратном распылении. Принудительное проветривание помещения в этом случае не требуется (в т.ч. в случае наличия ламинарных систем и т.п.). При необходимости более раннего использования помещения — проветрить в течение 15 минут по окончании времени обеззараживания.
- 3.6. Обработку проводить в отсутствие пациентов и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз — герметичными очками. Емкости с растворами средства должны быть закрыты.
- 3.7. При проведении работ со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы вымыть лицо и руки с мылом.
- 3.8. Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ.

3.9. Дезинфицирующее средство «Дезаргент» в виде готового к применению рабочего раствора пожаро- и взрывобезопасно, является окислителем, способно вызывать воспламенение труднгорючих материалов. Средство тушения — вода.

3.10. Следует избегать опрокидывания тары и её резкого наклона. В случае пролива средство необходимо адсорбировать удерживающим жидкостью веществом (силикагель, песок), не использовать горючие материалы (например, стружку), затем нейтрализовать (используя 30–40% раствор бисульфита натрия) и смыть его большим количеством воды. Смыв в канализационную систему средства следует проводить только в разбавленном виде.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. При несоблюдении мер предосторожности могут возникнуть явления острого отравления, которые характеризуются признаками раздражения органов дыхания, кожных покровов и слизистых оболочек. Появляется першение в горле, резь и боль в глазах, слезотечение, насморк, кашель, головная боль, тошнота, жжение кожи.

4.2. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) пострадавшего удаляют из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополаскивают водой. Дают теплое питье (молоко). При необходимости обратиться к врачу.

4.3. При попадании дезинфицирующего средства «Дезаргент» в виде готового к применению рабочего раствора на кожу немедленно смыть его большим количеством воды с мылом. Смазать смягчающим кремом. При необходимости обратиться к врачу.

4.4. При попадании средства в глаза следует немедленно промыть их проточной чистой водой в течение 10–15 минут, закапать 30% раствор сульфацила натрия, а при болях — 1%–2% раствор новокаина. Обязательно обратиться к врачу-окулисту.

4.5. При попадании средства в желудок рвоту не вызывать! Дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с 10–20 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, УПАКОВКА

5.1. Хранить средство необходимо в темном, прохладном месте отдельно от продуктов питания и недоступном детям, в темном, сухом, защищенном от попадания прямых солнечных лучей месте, вдали от щелочей, кислот, восстановителей, растворителей, соединений тяжелых металлов, органических и горючих веществ, при температуре от –30°С до +30°С. Для хранения должна использоваться оригинальная тара предприятия-производителя с дегазирующими крышками.

5.2. Транспортирование дезинфицирующего средства «Дезаргент» в виде готового к применению рабочего раствора осуществляют железнодорожным или автомобильным транспортом согласно правилам перевозок грузов, действующим для данного вида транспорта в условиях, гарантирующих сохранность оригинальной упаковки предприятия-производителя. Транспортирование дезинфицирующего средства «Дезаргент» в виде готового к применению рабочего раствора воздушным транспортом запрещается.

5.3. Средство дезинфицирующее «Дезаргент» Дезинфицирующее средство «Дезаргент» в виде готового к применению рабочего раствора расфасовывают в потребительскую тару, изготовленную из полиэтилена, вместимостью от 0,1 до 30 л с дегазирующими крышками.

6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

6.1. По показателям качества дезинфицирующее средство «Дезаргент» в виде готового к применению рабочего раствора должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 7. Методы контроля качества средства представлены фирмой-производителем.

Таблица 7

Показатели качества дезинфицирующего средства «Дезаргент» в виде готового к применению рабочего раствора

Наименование показателя	Нормы
Внешний вид, цвет и запах	Бесцветная прозрачная жидкость со слабым специфическим запахом
Плотность при 20°С, кг/л	1,02 ± 0,1

Наименование показателя	Нормы
Показатель активности водородных ионов 1% раствора средства (рН), ед.	3,0 ± 1,0
Массовая доля пероксида водорода, мас. %	6,0 ± 1,5
Содержание комплексных солей серебра (в пересчете на металлическое серебро), кг/л•10 ³	0,09 ± 0,01

6.2. Определение внешнего вида и запаха

Внешний вид средства определяется визуально. Для этого в пробирку наливают средство до половины и просматривают в проходящем свете на белом фоне. Запах определяют органолептически.

6.3. Определение плотности при 20° С

Плотность при 20° С измеряют согласно ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

6.4. Определение показателя активности водородных ионов (рН)

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

6.5. Определение массовой доли пероксида водорода

6.5.1. Оборудование, реактивы и растворы

- весы лабораторные общего назначения типа ВЛР-200 или другого типа по ГОСТ 24104 не ниже 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г;
- секундомер любого типа с емкостью шкалы счетчика 30 минут, ценой деления секундной шкалы, 2 сек., с погрешностью ±0,1 сек;
- колба Кн-1-250-24/29 ТС, Кн —2-250-3 ТХС по ГОСТ 25336;
- цилиндр 1-50 или 3-50 по ГОСТ 1770;
- бюретка 1-1-2-50-0,1; 1-2-2-50-0,1 или 1-3-2-50-0,1 по ГОСТ 29251;
- стаканчик СВ-14/3 по ГОСТ 25336;
- калий марганцовокислый, стандарт-титр, 0,1 н.; 0,1 н водный раствор;
- кислота серная по ГОСТ 4204, х.ч., ч.д.а., ч., разбавленная 1 : 4 (по объему);
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

6.5.2. Проведение анализа

Навеску средства в количестве от 0,01 до 0,20 г помещают в коническую колбу вместимостью 250 см³, содержащую 25 см³ воды, 20 см³ раствора серной кислоты, перемешивают и титруют 0,1 н раствором марганцовокислого калия до светло-розовой окраски, не исчезающей в течение 1 минуты. Одновременно проводят контрольный опыт в тех же условиях и с тем же количеством реактивов, но без добавления средства.

6.5.3. Обработка результатов

Массовую долю пероксида водорода (X_n) в процентах вычисляют по формуле:

$$X_n = \frac{0,0017 \cdot (V - V_1) \cdot K \cdot 100}{m}, \text{ где}$$

0,0017 — масса пероксида водорода, соответствующая 1 см³ точно 0,1 н. раствора марганцовокислого калия, г;

V — объём раствора 0,1 н. раствора марганцовокислого калия, израсходованный на титрование анализируемой пробы, см³;

V₁ — объём раствора 0,1 н. раствора марганцовокислого калия, израсходованный на титрование в контрольном опыте, см³;

K — поправочный коэффициент 0,1 н. раствора марганцовокислого калия;

m — масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов трех параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,20%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа 1,5% при доверительной вероятности 0,95.

6.6. Определение содержания серебра

Концентрация серебра определяется с помощью высокочувствительного «серебро-селективного электрода — Вольта», зарегистрированного в Государственном реестре средств измерений под № 29004-05 и допущенного к применению в Российской Федерации. Рабочий диапазон определяемых концентраций серебра — от 10,8 до 0,001 г/дм³ (в пересчете на металлическое серебро). Погрешность измерений ± 3%.

6.6.1. Аппаратура, материалы и реактивы:

- весы лабораторные общего назначения типа ВЛР-200 или другого типа по ГОСТ 24104 не ниже 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г;
- «сереброселективный электрод — Вольта» по ТУ 4215003-27458903-05;
- рН-метр/иономер «Мультитест ИПЛ-112» (сертификат RU.C.31.007.A № 10558) или «Эксперт-001»;
- калий азотнокислый по ГОСТ 4217-77, квалификация о.с.ч., раствор концентрации 2,0 моль/дм³ (2,0н);
- серебро азотнокислое по ГОСТ 1277-75. квалификация х.ч.;
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709;
- колбы мерные на 50 мл 1-50ХС по ГОСТ 1770-74;
- колбы мерные на 500 мл 1-500ХС по ГОСТ 1770-74;
- колбы мерные на 1000 мл 1-1000ХС по ГОСТ 1770-74;
- мерный цилиндр емк. 0,05 дм³ по ГОСТ 1770-74;
- стаканы стеклянные на 100 мл по ГОСТ 25336-82;
- цилиндр 1–50 по ГОСТ 1770, допустимая погрешность ± 0,25см³.

6.6.2. Подготовка и порядок работы

«Сереброселективный электрод — Вольта» подключают к высокоомному входу «инд» рН-метра/иономера, электрод сравнения — ко входу «всп». Электрод сравнения должен быть соединен со стандартным или исследуемым раствором через электролитический ключ, заполненный 2,0 н раствором калия азотнокислого. Перед анализом реальных сред электрод калибруют по стандартным растворам серебра азотнокислого. Для этого исходный раствор с концентрацией азотнокислого серебра 0,1 М/дм³ готовят, растворяя 16,987 г AgNO₃ в 1 дм³ дистиллированной воды. Другие стандартные (калибровочные) растворы 10⁻², 10⁻³, 10⁻⁴ и 10⁻⁵ М/дм³ готовят последовательным объемным разбавлением приготовленного 0,1 М/дм³ раствора азотнокислого серебра. В пересчете на металлическое серебро, его концентрация (рAg) в калибровочных растворах составляет: 10,785; 1,0785; 1,0785 • 10⁻¹; 1,0785 • 10⁻²; 1,0785 • 10⁻³ и 1,0785 • 10⁻⁴ грамм на 1 дм³. Стандартные (калибровочные) растворы можно хранить в полиэтиленовой посуде в темноте.

Для построения градуировочного графика измеряют ЭДС гальванических элементов, состоящих из калибровочных растворов, «Сереброселективного электрода — Вольта» и электрода сравнения. Время установления ЭДС не превышает 30 секунд. Строят график в координатах ЭДС — рAg (линейная зависимость).

С целью определения серебра измеряют ЭДС исследуемого раствора и по градуировочному графику определяют содержание серебра.

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

6.7. Экспресс-контроль концентрации дезинфицирующего средства «Дезаргент» в виде готового к применению рабочего

Для экспресс-определения пероксида водорода рекомендуется использовать индикаторные полоски для дезинфицирующего средства «Дезаргент».

6.8. Контроль качества проведенной дезинфекции при использовании дезинфицирующего средства «Дезаргент» в виде готового к применению рабочего методом аэрозолирования

Для контроля качества проведенной дезинфекции методом аэрозолирования рекомендуется использовать индикаторные полоски для дезинфицирующего средства «Дезаргент».

10 Содержание

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2. ПРИМЕНЕНИЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «ДЕЗАРГЕНТ» В ВИДЕ ГОТОВОГО К ПРИМЕНЕНИЮ РАБОЧЕГО РАСТВОРА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОЗДУХА, ПОВЕРХНОСТЕЙ И ОБЪЕКТОВ В ПОМЕЩЕНИЯХ МЕТОДОМ АЭРОЗОЛИРОВАНИЯ (ТАБЛИЦА 1–6).....	4
3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	6
4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ	7
5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, УПАКОВКА	7
6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА	7

УЛЬТРАСПРЕЙЕР - Р60М

Аэрозольная дезинфекция воздуха и поверхностей.
Экономично, экологично, безопасно



ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ



Растер

Группа компаний «РАСТЕР»:
Екатеринбург, 620109 ул. Ключевская, 15
тел/факс: /343/ 380-49-80, e-mail: raster@r66.ru



Обладатель
международного приза
за качество
«Золотая звезда»

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



www.raster.ru