

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ИЛЦ
ГУП МГЦД



М.А. Фадеев

«27» января 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Эталъ-Мед»



С.В. Кирица

«27» января 2017 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 02/17

**по применению средства дезинфицирующего
«ЭТАЛЬ-СПРЕЙ»**

Москва, 2017

**ИНСТРУКЦИИ № 02/17 от 27.01.2017 г.
по применению средства дезинфицирующего
«ЭТАЛЬ-СПРЕЙ»**

Инструкция разработана: ИЛЦ ГУП «Московский городской центр дезинфекции» (ИЛЦ ГУП МГЦД), «Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского» ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России, ООО «Эталь-Мед».

Авторы: Чернышков А.В., Бабаян Т.А., Сергеюк Н.П. (ИЛЦ ГУП МГЦД); Носик Д.Н., Носик Н.Н. («Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского» ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России); Кирица С.В. (ООО «Эталь-Мед»).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «ЭТАЛЬ-СПРЕЙ» (далее – средство) представляет собой готовую к применению прозрачную жидкость от бесцветной до синего цвета со специфическим запахом спирта и применяемой отдушки. В качестве активно действующих веществ содержит этиловый спирт – 35,0%, полигексаметиленгуанидина гидрохлорид – 0,5%, N,N-бис-(3-аминопропил)додециламин – 0,3%, также средство содержит функциональные компоненты, воду.

Срок годности средства – 5 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя.

1.2. Средство обладает антибактериальной активностью в отношении грамположительных (включая микобактерии туберкулеза - тестировано на *Mycobacterium terrae*) и грамотрицательных бактерий, вирулицидной активностью (острые респираторные вирусные инфекции, герпес, полиомиелит, гепатиты всех видов, включая гепатиты А, В и С, ВИЧ-инфекция, аденовирус, ротавирус, энтеровирус и др.), фунгицидной активностью в отношении грибов Кандида и Трихофитон.

Средство обладает пролонгированным антимикробным действием в течение 3 часов при отсутствии удаления средства с обработанной поверхности.

1.3. Средство по параметрам острой токсичности при нанесении на кожу и при введении в желудок согласно ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу мало опасных веществ. Местно-раздражающие, кожно-резорбтивные и сенсибилизирующие свойства в рекомендованных режимах применения у средства не выражены. Средство обладает раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. При ингаляционном воздействии паров средства в насыщающих концентрациях оно может быть отнесено ко 2 классу опасных паров средств по степени летучести. Согласно классификации степени ингаляционной опасности дезинфицирующих средств по зоне острого и подострого биоцидного действия в режиме применения (протирание и орошение) средство относится к малоопасным веществам.

ПДК этилового спирта в воздухе рабочей зоны 1000 мг/м³ (пары, 4 класс опасности).

ПДК полигексаметиленгуанидина гидрохлорида в воздухе рабочей зоны 2 мг/м³ (аэрозоль, 3 класс опасности).

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

1.4 Средство предназначено для:

- дезинфекции небольших по площади поверхностей в помещениях, в том числе наружных поверхностей оборудования, предметов обстановки (стульев, кроватей, матрасов и т.п.), наружных поверхностей приборов (аппаратов искусственного дыхания и анестезии, датчики УЗИ, бактерицидных ламп и т.д.), а также труднодоступных для обработки и требующих быстрого обеззараживания и высыхания поверхностей, кроме покрытых лаком, акрилового стекла и других материалов, подверженных воздействию спиртов) в лечебно-

профилактических учреждениях (в том числе стоматологических кабинетах, перевязочных, кабинетах амбулаторного приема, на станциях переливания крови, детских стационарах, акушерских клиниках (включая отделения неонатологии и т.п.), в детских дошкольных и школьных учреждениях;

- дезинфекции наружных поверхностей оборудования и других поверхностей в клинических, микробиологических и др. лабораториях;

- дезинфекции оборудования и поверхностей санитарного транспорта после транспортировки: инфекционного больного, загрязненного белья, предметов медицинского назначения и т.д.;

- дезинфекция поверхностей, в том числе наружных поверхностей оборудования, на биотехнологических и фармацевтических предприятиях (кроме помещений класса А – стерильных); на объектах коммунального хозяйства (парикмахерских, массажных и косметических салонах, салонах красоты, гостиницах, общежитиях, учреждениях соцобеспечения и др.); на потребительских рынках, бассейнах, банях, саунах, прачечных и других объектах сферы обслуживания населения; на предприятиях общественного питания и торговли;

- дезинфекции резиновых и пластиковых ковриков, обуви с целью профилактики инфекций грибковой этиологии;

- для применения населением в быту в соответствии с этикеткой для быта.

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1 Средство применяется для обеззараживания объектов и предметов, указанных в п.1.4. Обработку проводят способами протирания, орошения.

2.2. Обработку поверхностей из любых материалов, за исключением портящихся от воздействия спиртов, проводят способом орошения и протирания.

Поверхности в помещениях, предметы обстановки, поверхности приборов, аппаратов, медицинского оборудования; поверхности на санитарном транспорте обрабатывают способом протирания или орошения. Норма расхода средства при протирании ветошью или тканевыми салфетками - 100 мл/м² (при использовании салфеток из микрофибры и т.п. расход средства может быть сокращен), при орошении - 150 мл/м².

Перед применением средства переведите поворотом ручной распылитель в положение «stream» - для распыления направленной струей (для обработки труднодоступных объектов) или в положение «spray» - для распыления в виде аэрозоля (для обработки поверхностей).

Доза средства, распыляемая при одном нажатии ручного распылителя, составляет 1,3 мл.

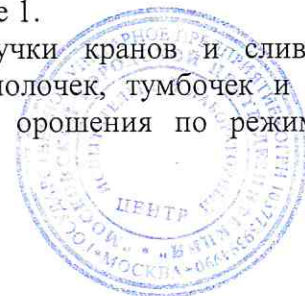
Средство быстро высыхает, не оставляя на поверхности следов. Поверхности готовы к использованию сразу же после высыхания средства. В случае необходимости поверхности можно протереть стерильными марлевыми салфетками после дезинфекционной выдержки, не дожидаясь их высыхания.

Не допускается одновременно обрабатывать всю площадь помещения. Площадь обрабатываемой поверхности должна быть небольшой.

Средство не рекомендуется применять для обработки поверхностей, покрытых лаком, низкосортными красками, из акрилового стекла и других материалов, не устойчивых к воздействию спирта. Перед применением рекомендуется проверить действие средства на небольшом малозаметном участке поверхности.

Режимы дезинфекции поверхностей представлены в таблице 1.

Дезинфекцию санитарно-технического оборудования (ручки кранов и сливных бачков, сидения унитазов в туалетных комнатах, туалетных полочек, тумбочек и др.) проводят способом двукратного протирания или двукратного орошения по режимам, представленным в таблице 2.



Смывание средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется. Дезинфекцию способом протирания можно проводить в присутствии людей.

На объектах коммунально-бытовой сферы (гостиницы, общежития, клубы, столовые и другие общественные места), учреждениях культуры и отдыха, на административных объектах, объектах торговли, рынках, в детских учреждениях дезинфекцию проводят по режимам при бактериальных инфекциях.

В парикмахерских, банях, саунах, аквапарках, бассейнах, прачечных, спортивных комплексах, общественных туалетах и т.п. дезинфекцию проводят по режимам, рекомендованным при дерматофитиях (таблица 1).

При наличии биологических загрязнений (органических и др.) на обрабатываемых поверхностях, необходимо одной салфеткой удалить загрязнение, а другой провести повторную обработку по режимам, представленным в таблице 1. Выбросить салфетку в емкость для медицинских отходов для дальнейшей утилизации.

2.2. Дезинфекция резиновых, пластиковых и полипропиленовых ковриков:

Коврики, имеющие ровную поверхность, двукратно протирают разными салфетками, обильно смоченными средством с интервалом 5 мин. Общее время дезинфекционной выдержки 15 мин.

2.3. Дезинфекция внутренней поверхности обуви.

Внутреннюю поверхность обуви двукратно, с интервалом 5 мин, орошают до полного увлажнения. Общее время дезинфекционной выдержки 15 мин. После обработки рекомендуется протереть внутреннюю поверхность обуви чистой салфеткой.

Таблица 1. Режимы дезинфекции поверхностей из различных материалов средством «ЭТАЛЬ-СПРЕЙ»

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Небольшие по площади твердые поверхности в помещениях, на санитарном транспорте, предметы обстановки, приборы, медицинское оборудование без загрязнений	Бактериальные (кроме туберкулеза)	1	Протирание или орошение
	Кандидозы	3	
	Дерматофитии	10	
	Туберкулез (тестировано на <i>Mycobacterium terrae</i>)	15	Двукратное протирание или двукратное орошение
	Вирусные	3	Орошение с протиранием по окончании экспозиции чистой салфеткой
Поверхности медицинских приборов и оборудования (датчики УЗИ, физиотерапевтическое оборудование и т.п. из различных материалов)	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, кандидозы	10	Двукратное протирание или двукратное орошение с последующим протиранием по окончании экспозиции чистой салфеткой



**Таблица 2. Режимы дезинфекции объектов
средством «ЭТАЛЬ-СПРЕЙ»**

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Санитарно-техническое оборудование (ручки кранов и сливных бачков, сидения унитазов в туалетных комнатах, туалетных полочек, тумбочек и др.)	Бактериальные (кроме туберкулеза), кандидозы	5	Двукратное протирание или двукратное орошение
	Вирусные	5	Двукратное протирание или двукратное орошение с последующим протиранием по окончании экспозиции чистой салфеткой
	Туберкулез (тестировано на <i>Mycobacterium terrae</i>)	30	Двукратное протирание с интервалом 15 мин или двукратное орошение с последующим протиранием по окончании экспозиции чистой салфеткой

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Средство использовать только по назначению, в соответствии с инструкцией по применению.

3.2. Избегать попадания средства в глаза и органы дыхания.

3.3. Не обрабатывать поверхности объектов, портящиеся от воздействия спиртов.

3.4. Обработку поверхностей способом протирания в норме расхода проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов (больных). Обработку небольших по площади поверхностей способом орошения в норме расхода допускается проводить без средств защиты органов дыхания и в отсутствии пациентов. При превышении нормы расхода рекомендуется использовать универсальные респираторы марки РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки А и защитные очки.

3.5. Средство пожароопасно! Не допускать контакта с открытым пламенем, включенными нагревательными приборами. Не курить во время использования!

3.6. По истечении срока годности использование средства запрещается.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. При случайном попадании средства в глаза их следует обильно промыть проточной водой и закапать 1-2 капли 30% раствора сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.

4.2. При случайном попадании средства в желудок промыть желудок большим количеством воды, вызывая рвоту. Затем выпить воду с добавлением адсорбента (10-12 таблеток измельченного активированного угля на стакан воды). При необходимости обратиться к врачу.

4.3. При случайном попадании средства на поврежденные участки кожи необходимо промыть их водой.

4.4. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в другое помещение, а помещение проветрить.



5. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Средство выпускают в пластиковых флаконах вместимостью от 0,1 до 1,0 дм³, а также в полимерных канистрах вместимостью от 2 дм³ до 5 дм³. По согласованию с потребителем допускается другая упаковка, обеспечивающая сохранность средства и тары.

5.2. Средство транспортируют наземным и водным транспортом в соответствии с правилами перевозки легковоспламеняющихся жидкостей, содержащих этиловый спирт, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

5.3. Средство хранят в плотно закрытой упаковке изготовителя в сухих чистых, хорошо вентилируемых складских помещениях, в соответствии с правилами хранения легковоспламеняющихся жидкостей, в местах недоступных детям, защищенных от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных средств, при температуре от 0°С до плюс 30°С.

5.4. В аварийной ситуации при случайной утечке большого количества средства засыпать его песком или землей (не использовать горючие материалы, например, опилки, стружку) собрать в емкость с крышкой для последующей утилизации. Остаток смыть большим количеством воды.

При уборке разлившегося средства следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена; для защиты органов дыхания - универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60м с патроном марки А или промышленный противогаз.

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

5.6. Срок годности средства составляет 5 лет со дня изготовления при условии хранения в невскрытой упаковке производителя.

6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

По показателям качества средство «ЭТАЛЬ-СПРЕЙ» должно соответствовать требованиям ТУ 9392-002-00156280-2016 и нормам, указанным в таблице 3.

Таблица 3. Показатели качества средства «ЭТАЛЬ-СПРЕЙ»

Наименование показателей	Норма	Метод испытания
1. Внешний вид, цвет, запах	Прозрачная жидкость от бесцветного до синего цвета с характерным запахом спирта и применяемой отдушки	По 5.2. ТУ 9392-002-00156280-2016
2. Массовая доля этилового спирта, %	35,0 ± 1,5	По 5.3. ТУ 9392-002-00156280-2016
3. Массовая доля полигексаметиленгуанидина гидрохлорида, %	0,5 ± 0,05	По 5.4. ТУ 9392-002-00156280-2016
4. Массовая доля N,N-бис-(3-аминопропил) додециламина, %	0,3 ± 0,05	По 5.5. ТУ 9392-002-00156280-2016
5. Плотность при 20°С, г/см ³	0,945 ± 0,050	ГОСТ 18995.1

