

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ


М.В. Храмов
«06» ноября 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ЭСЛАНА»


Власов А.П.
«06» ноября 2020 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 12/20

по применению средства дезинфицирующего «АЛЬЦИОНА»

ООО «ЭСЛАНА», Россия,

для целей профилактической дезинфекции

ИНСТРУКЦИЯ № 12/20

по применению средства дезинфицирующего «АЛЬЦИОНА»
изготовитель ООО «ЭСЛАНА», Россия,
для целей профилактической дезинфекции

Инструкция разработана в ФГУН НИИД Роспотребнадзора - Пантелеева Л.Г., Федорова Л.С., Левчук Н.Н., Панкратова Г.П., Сукиасян А.Н., ФБУН ГНЦ ПМБ – Кузин В.В., Потапов В.Д.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство дезинфицирующее представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до зеленого цвета со специфическим или запахом применяемой отдушки. Средство содержит смесь алкилдиметилбензиламмоний и алкилдиметил(этилбензил)аммоний хлоридов (в соотношении 1:1) - 4,0%, N,N-бис(3-аминопропил)додециламин - 1,0% в качестве действующих веществ, а также вспомогательные компоненты молочную кислоту, отдушку, краситель или без красителя, воду дистиллированную.

Срок годности средства - 3 года в невскрытой упаковке изготовителя, рабочих растворов-30 дней.

Водородный показатель при 20°C, ед. рН средства 8,0-9,0, плотность средства при 20°C, г/см³ 0,988 - 0,998, показатель преломления при 20°C - 1,340-1,346.

Средство выпускается в полиэтиленовых бутылках вместимостью 1 дм³, канистры из полимерных материалов вместимостью 5 и 10 дм³.

1.2 Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза, возбудителей особо опасных инфекций - чумы, холеры, туляремии), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, гепатитов А, В, С и др., ВИЧ, гриппа в т.ч. H5N1, H1N1, герпеса, аденовирусов и др.), грибов родов Кандида, Трихофитон, Аспергиллус, а также моющими свойствами. Средство сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания.

1.3 Средство по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу малоопасных веществ при введении в желудок и нанесении на кожу; по классификации К.К. Сидорова малотоксично при парентеральном введении - (4 классу токсичности), в виде паров при ингаляционном воздействии малоопасно по классификации химических веществ по степени летучести; оказывает местно-раздражающее действие на кожу и выраженное - на слизистые оболочки глаз, не обладает сенсibiliзирующим действием.

Рабочие растворы при однократных воздействиях на кожу не вызывают местно-раздражающего действия. В аэрозольной форме (при использовании способа орошения) вызывают раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны: N,N-бис(3-аминопропил)додециламина - 1 мг/м (аэрозоль), алкилдиметилбензиламмоний хлорида - 1 мг/м (аэрозоль)

1.4 Средство предназначено для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей приборов и аппаратов, посуды столовой (включая однократного использования), белья, предметов для мытья посуды, предметов ухода, средств личной гигиены, уборочного инвентаря, резиновых ковриков, инструментов из металлов, резин, пластмасс, стекла (косметических и парикмахерских), отходов (изделия однократного применения -

накидки, шапочки, инструменты и др.), игрушек при проведении профилактической дезинфекции систем мусороудаления (мусороуборочное оборудование, инвентарь, мусоросборники, мусоровозы), на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические салоны, солярии, сауны, салоны красоты, бани, прачечные, общественные туалеты), торгово-развлекательные центры, предприятия общественного питания и торговли (рестораны, бары, кафе, столовые), продовольственные и промышленные рынки, учреждениях образования, культуры, отдыха, спорта (бассейны, санпропускники, культурно-оздоровительные комплексы, спорт-комплексы), офисы, кинотеатры, музеи и др., на объектах курортологии, в учреждениях военных (включая казармы), детских учреждениях (детские сады, детские ясли, дома-интернаты, школы, оздоровительные детские лагеря и др.), пенитенциарных, социального обеспечения (дома для инвалидов, престарелых и др.); обеззараживания поверхностей, пораженных плесневыми грибами рода *Аспергиллус*; проведения генеральных уборок; населением в быту - строго в соответствии с этикеткой для быта. Средство рекомендовано также для обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, используют 50% рабочий раствор средства «АЛЬЦИОНА». Рабочий раствор средства готовят в отдельной емкости, из которой его отбирают для заправки цистерн спецавтотранспорта, или на местах потребления непосредственно в баке туалета при его заправке. Для приготовления рабочего раствора применяют водопроводную воду.

2 ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ.

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

Таблица 1 - Приготовление рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количество средства и воды (мл), необходимое для приготовления:			
	1 л раствора		10 л раствора	
	средство	вода	Средство	вода
0,20	2,0	998,0	20	9980
0,25	2,5	997,5	25	9975
0,50	5,0	995,0	50	9950
1,00	10,0	990,0	100	9900
1,50	15,0	985,0	150	9850
2,00	20,0	980,0	200	9800
2,50	25,0	975,0	250	9750
3,00	30,0	970,0	300	9700
3,50	35,0	965,0	350	9650
4,00	40,0	960,0	400	9600
5,00	50,0	950,0	500	9500
6,00	60,0	940,0	600	9400

Таблица 2 - Приготовление 50% рабочего раствора средства в отдельной емкости

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количество средства и воды, необходимое для приготовления рабочего раствора объемом:					
	10 л		100 л		1000 л	
	Средство, л	Вода, л	Средство, л	Вода, л	Средство, л	Вода, л
50,0	5,0	5,0	50,0	50,0	500,0	500,0

В таблице 3 приведены расчетные количества средства и воды, необходимые для емкости бака.

Таблица 3 - Приготовление 50% рабочего раствора средства непосредственно в баке туалета

Емкость бака, л	Средство, л	Вода, л	Получаемый объем 50 % рабочего раствора, л
300	5,6	5,6	11,2
250	4,7	4,7	9,4
200	3,8	3,8	7,6
150	2,8	2,8	5,6
100	1,9	1,9	3,8
50	0,9	0,9	1,8

3 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1 Растворы средства применяют для обеззараживания поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткой мебели, наружных поверхностей аппаратов и приборов, белья, столовой посуды, предметов ухода из стекла, металлов, резин, пластмасс (грелки, клеенки, наконечники для клизм, градусники и др.), предметов для мытья посуды (щетки, ерши и др.), средств личной гигиены и парикмахерский инструмент (расчески, щетки для ног, рук, клеенчатый чехол для педикюрной подушки и др.), резиновых ковриков, уборочного инвентаря (ветошь и др.), отходов (изделия однократного применения - ватные шарики, тампоны, шапочки, простыни, накладки, инструменты и др.), игрушек (кроме мягких), инструментов из металлов, резин, пластмасс, стекла (маникюрные, педикюрные, косметические инструменты, в том числе детали косметического комбайна), обуви из резин, пластмасс и других полимерных материалов, санитарно-технического оборудования (ванны, в том числе и ножные, тазы, раковины, унитазы и др.).

Обеззараживание объектов проводят способами протирания, погружения и замачивания.

3.2 Поверхности в помещениях, жесткую мебель, поверхности приборов, аппаратов протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода рабочего раствора средства - 100 мл/ м² обрабатываемой поверхности.

Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно с интервалом 15 мин обрабатывают растворами средства 5,0% и 6,0% концентраций при времени дезинфекционной выдержки 240 и 180 мин, соответственно или трехкратно с интервалом 15 мин растворами средства 3,5% и 4,5% концентраций при времени дезинфекционной выдержки 180 и 120 мин.

3.3 Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 150 мл/м² обрабатываемой поверхности. По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

Резиновые коврики обеззараживают, протирая ветошью, смоченной в рабочем растворе средства, или полностью погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

3.4 Предметы ухода, средства личной гигиены полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

3.5 Белье замачивают в рабочем растворе средства из расчета 5 л на 1 кг сухого белья. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают.

3.6 Уборочный инвентарь замачивают в рабочем растворе средства в емкости и закрывают крышкой. По окончании дезинфекции его прополаскивают и высушивают.

3.7 Дезинфекцию инструментов осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

Разъемные инструменты погружают в разобранном виде. Инструменты, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Инструменты, имеющие каналы, следует тщательно промыть раствором средства с помощью шприца или иного приспособления. Во время дезинфекционной выдержки каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором средства. Толщина слоя раствора над инструментами должна быть не менее 1 см.

После окончания обработки инструменты извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков средства под проточной водой в течение 5 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или иного приспособления), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми инструментами.

Растворы средства для дезинфекции могут быть использованы многократно в течение срока годности (14 дней), если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

3.8 Отходы (изделия однократного применения - инструменты, накидки, шапочки, белье, ватные тампоны, салфетки и др.) полностью погружают в отдельную емкость с растворами средства. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

3.9 Столовую и чайную посуду, приборы полностью погружают в рабочий раствор средства из расчета 2л на 1 комплект. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой с помощью щетки.

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

3.11 Обувь из резины, пластмасс и других полимерных материалов погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки ее промывают водой и высушивают.

3.12 Мелкие игрушки полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, крупные - протирают ветошью, смоченной в рабочем растворе средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

3.13 При проведении генеральных уборок и профилактической дезинфекции на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, предприятия общественного питания, промышленные рынки и др.), на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, в детских учреждениях, учреждениях социального обеспечения и пенитенциарных средства используют по режимам, представленным в таблице 4.

3.14 При проведении профилактической дезинфекции систем мусороудаления (мусороуборочного оборудования, инвентаря, мусоросборников и мусоровозов) используют режимы обработки санитарно-технического оборудования, представленные в таблице 4.

3.15 При проведении профилактической дезинфекции в парикмахерских, банях, бассейнах, спортивных комплексах и др., средство используют по режимам, представленным в таблице 5.

3.16 При проведении обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, используют 50% рабочий раствор средства «АЛЬЦИОНА». Количество заливаемого 50% раствора должно составлять не менее 1/20 части рабочего объема бака-сборника при условии его заполнения отходами на 75%. т.е. соотношение рабочего раствора и отходов должно составлять 1:20. При таком соотношении обеззараживание (консервация) отходов после заполнения бака обеспечивается через 120 минут (время обеззараживания).

Режимы дезинфекции объектов средством представлены в таблицах 4 и 5.

Таблица 4 - Режимы профилактической дезинфекции объектов растворами средства (гостиницы, кинотеатры, общежития, офисы, промышленные рынки, общественные туалеты, детские учреждения, учреждения социального обеспечения, пенитенциарные учреждения, автотранспорт для перевозки пищевых продуктов и др.)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов	0,20	60	Протирание
	0,25	45	
	0,50	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,20	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	0,25	45	
	0,50	30	
Посуда без остатков пищи	0,25	30	Погружение
	0,50	15	
Предметы для мытья посуды	1,50	60	Погружение
	2,00	30	
	2,50	15	
Посуда с остатками пищи (в том числе однократного использования)	1,50	60	Погружение
	2,00	30	
	2,50	15	
Белье не загрязнённое	0,25	90	Замачивание
	0,50	60	
	1,00	30	
Белье, загрязненное выделениями	2,50	120	Замачивание
	3,00	60	
	4,00	30	
Уборочный инвентарь	2,50	120	Замачивание
	3,00	60	
	4,00	30	
Игрушки	1,00	60	Протирание или погружение
	1,50	30	
	2,00	15	
Предметы ухода, средства личной гигиены	1,00	60	Протирание или погружение
	1,50	30	
	2,00	15	

Таблица 5- Режимы профилактической дезинфекции объектов растворами средства (парикмахерские, бани, бассейны, культурно-оздоровительные комплексы, спорткомплексы, массажные и косметические салоны, сауны, салоны красоты, санпропускники, и др.)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов	2,5	120	Протирание
	3,0	90	
	3,5	60	
	4,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	2,5	120	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	3,0	90	
	3,5	60	
	4,0	30	
Белье не загрязненное	2,5	120	Замачивание
	3,0	90	
	4,0	60	
	4,5	30	
Белье, загрязненное выделениями	3,5	240	Замачивание
	4,0	180	
	4,5	120	
	5,0	90	
	6,0	30	
Уборочный инвентарь	3,5	240	Замачивание
	4,0	180	
	4,5	120	
	5,0	90	
	6,0	30	
Банные сандалии, тапочки и др. из резины, пластмасс, и других синтетических материалов	3,5	120	Погружение
	4,0	90	
	5,0	60	
Резиновые коврики	3,5	120	Погружение или протирание
	4,0	90	
	4,5	60	
	5,0	30	
	2,5	90	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	3,5	60	
	4,0	30	
Предметы ухода, средства личной гигиены	1,5	60	Погружение
	2,0	60	
	3,0	30	
	2,0	90	Протирание
	2,5	60	
	3,0	30	
Отходы (изделия однократного использования - инструменты, накидки, шапочки, белье, ватные тампоны, салфетки и др.)	3,5	240	Погружение
	4,0	180	
	4,5	120	
	5,0	90	
	6,0	30	

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1 Все работы со средством следует проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4.2 Избегать попадания средства в глаза и на кожу.

4.3 Обработки поверхностей в помещениях способом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии людей.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1 При попадании средства на кожу смыть его водой.

5.2 При попадании средства в глаза следует немедленно! промыть их под струей воды в течение 10-15 минут, при появлении гиперемии закапать 20% или 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к окулисту.

5.3 При попадании средства в желудок следует выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

5.4 При появлении признаков раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье) следует выйти из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополаскивают водой и выпить теплого питье (молоко или минеральную воду). При необходимости обратиться к врачу.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

6.1 Средство транспортировать всеми доступными видами транспорта в упаковке производителя, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта на территории России, гарантирующими сохранность продукции и тары при температуре от минус 20°C до плюс 35°C.

6.2 Хранить средство в прохладном месте в закрытых ёмкостях вдали от источников тепла (от 0°C до плюс 35°C), избегая хранения на прямом солнечном свете отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

6.3 В аварийной ситуации следует использовать средства индивидуальной защиты: комбинезон, сапоги, для органов дыхания - универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В, для глаз - защитные очки, для кожи рук - резиновые перчатки.

Пролившееся средство следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (ветошь, опилки, песок, силикагель) и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. Слив растворов в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.

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