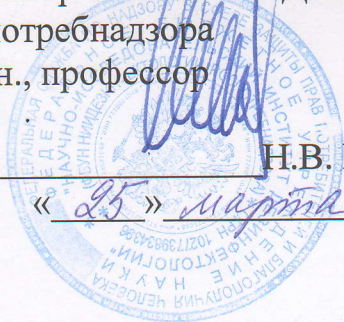


СОГЛАСОВАНО
Директор ФБУН НИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора
Д.м.н., профессор



[Signature]
Н.В. Шестопалов

« 25 » марта 2020г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ОПК «Сибэкохим»



[Signature]
А.А. Исаев

« 25 » марта 2020г.

ИНСТРУКЦИЯ № 019/20

по применению средства дезинфицирующего «Дезо-эффект ЛЮКС»

Москва
2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ № /20
по применению средства дезинфицирующего по применению средства
дезинфицирующего «Дезо-эффект ЛЮКС»

Инструкция разработана Федеральным бюджетным учреждением науки
«Научно-исследовательский институт дезинфектологии»
(ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора)
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека

Авторы: Федорова Л.С., Воронцова Т.В., Левчук Н.Н., Караев А.Л.,
Андреев С.В.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство дезинфицирующее «Дезо-эффект ЛЮКС» предназначено для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, напольных покрытий, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, систем мусороудаления (мусороуборочное оборудование, инвентарь, мусоросборники, мусоровозы); содержимого накопительных баков автономных туалетов и биотуалетов; автотранспорта для перевозки пищевых продуктов, на транспорте и объектах транспортной инфраструктуры (личный и общественный автотранспорт - автобусы, трамваи, троллейбусы), на объектах железнодорожного транспорта и метрополитена, в организациях детских дошкольных, школьных образовательных и оздоровительных, социального обеспечения (дома инвалидов, престарелых, хосписы), на объектах коммунально-бытовых, санаторно-курортных, спорта, предприятиях общественного питания и торговли; учреждениях, выполняющих ритуальные услуги; для обработки поверхностей, пораженных плесневыми грибами.

1.2 Средство представляет прозрачную жидкость с цветом применяемого красителя и запахом используемой отдушки. Массовая доля алкилдиметилбензиламмония хлорида 11,0-14,0%. Показатель активности водородных ионов (рН) 1% раствора средства 5,5-9,5. Плотность при 20⁰С – 0,99-1,10 г/см³.

Срок годности средства - 3 года в невскрытой упаковке изготовителя, срок годности рабочих растворов – не менее 20 суток. Растворы средства обладают моющими свойствами, не портят обрабатываемые объекты.

Средство расфасовано в полиэтиленовые флаконы вместимостью 0,25; 0,5 и 1 л; полимерные канистры вместимостью 5, 10, 20, 30, 50 л, полимерные бочки 200 л.

1.3 Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (кроме микобактерий туберкулеза), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, норовирусов, ВИЧ, гриппа, в т.ч. типа А, вклю-

чая А H5N1, А H1N1, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии), грибов рода Кандида, дерматофитов, плесневых грибов.

Средство сохраняет свою активность после замораживания и последующего оттаивания.

1.4 Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу – к 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76; в насыщающих концентрациях (пары) мало опасно согласно Классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести; оказывает выраженное раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз, не обладает сенсибилизирующим действием.

ПДК в воздухе рабочей зоны алкилдиметилбензиламмония хлорида - 1,0 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности, с пометкой «требуется защита кожи и глаз»).

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 «Дезо-эффект ЛЮКС»

Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Количество средства и воды (мл), необходимые для приготовления:			
	1 л раствора		10 л раствора	
	средство	вода	средство	вода
0,20	2,0	998,0	20	9980
0,30	3,0	997,0	30	9970
0,50	5,0	995,0	50	9950
2,00	20,0	980,0	200	9800
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

2.2 Расчетные количества средства и воды для приготовления рабочих растворов при обеззараживании содержимого накопительных баков автономных биотуалетов, не имеющих отвода в канализацию, приведены в таблице 2.

2.3 Рабочий раствор средства может быть приготовлен в отдельной емкости, из которой его отбирают для заправки цистерн спецавтотранспорта,

или на местах потребления непосредственно в баке биотуалета при его заправке. Для приготовления рабочего раствора применяют водопроводную воду.

2.4 Для приготовления рабочего раствора необходимое количество средства вливают в отмеренное количество водопроводной воды и перемешивают. Для удобства приготовления растворов могут применяться дозирующие системы различных модификаций.

Таблица 2 – Приготовление рабочих растворов средства «Дезо-эффект ЛЮКС» для обеззараживания содержимого накопительных баков биотуалетов

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количества средства и воды, необходимые для приготовления раствора объемом:					
	10 л		100 л		1000 л	
	Средство, л	Вода, л	Средство, л	Вода, л	Средство, л	Вода, л
35	3,5	6,5	35	65	350	650

2.5 В таблице 3 приведены расчетные количества средства и воды, необходимые для приготовления 35% рабочего раствора непосредственно в баке биотуалета в зависимости от емкости бака.

Таблица 3– Приготовление рабочего раствора средства «Дезо-эффект ЛЮКС» 35% концентрации непосредственно в баке биотуалета

Емкость бака, л	Средство, л	Вода, л	Получаемый объем 35% рабочего раствора, л
300	7,9	14,60	22,50
250	6,6	12,10	18,70
200	5,3	9,70	15,00
150	3,9	7,35	11,25
100	2,5	5,00	7,50
50	1,3	2,45	3,75

3 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОБЪЕКТОВ

3.1 Растворы средства применяют для обеззараживания объектов, указанных в п. 1.1.

Дезинфекцию объектов проводят способами протирания, орошения.

3.2 Поверхности в помещениях, жесткую мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства 100 мл/м^2 обрабатываемой поверхности или орошают из расчета 300 мл/м^2 при использовании автомакса или 150 мл/м^2 – при использовании распылителя типа «Квазар». После окончания обработки способами протирания или орошения проводят влажную уборку. Резиновые коврики обрабатывают способом протирания, орошения при таких же нормах расхода или погружают в раствор средства.

Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно обрабатывают растворами средства 4,0 и 5,0% концентраций при времени дезинфекционной выдержки 120 и 60 мин.

3.3 Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства, при норме расхода 150 мл/м^2 обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения – 300 мл/м^2 (автомакс), 150 мл/м^2 (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

Уборочный инвентарь после использования погружают в раствор средства. После экспозиции его промывают водой и просушивают.

3.4 Внешнюю поверхность баков-сборников, поверхности в кабинах автономных туалетов обрабатывают растворами средства 0,2-0,3% концентраций при времени дезинфекционной выдержки 30, 15 мин способом двукратного протирания с помощью щетки или тканевых салфеток.

3.5 Для обеззараживания содержимого баков-сборников применяют раствор средства 35% концентрации. Заполнение отходами не должно превышать 75% общего объема бака. Соотношение рабочего раствора и отходов должно составлять 1:10. При таком соотношении обеззараживание отходов после заполнения бака обеспечивается через 60 минут (время обеззараживания).

Заправку баков рабочим раствором можно производить как вручную, так и с помощью спецавтомашин. Технология и способ заправки предусмотрены регламентом обслуживания и технической документацией для данного типа туалета.

Внимание! Категорически запрещается смешивать средство «Дезоэффект ЛЮКС» с другими, в том числе с моющими средствами.

3.6 Режимы дезинфекции различных объектов приведены в таблицах 4-6.

3.7 Поверхности, пораженные плесенью, обрабатывают по режимам, представленным в таблице 7.

3.8 Дезинфекцию на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, предприятия общественного питания, промышленные рынки и др.), автотранспорте для перевозки пищевых продуктов и др., в организациях общественных, детских, социального обеспечения и пенитенциарных учреждениях средство используют по режимам, рекомендованным в таблице 4).

3.9 Дезинфекцию в банях, саунах, бассейнах, спортивных комплексах, парикмахерских и т.п.) проводят по режимам, рекомендованным в таблице 6.

3.10 Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов используют режимы обработки санитарно-технического оборудования, представленные в таблице 4.

Таблица 4 – Режимы* дезинфекции различных объектов растворами средства «Дезо-эффект ЛЮКС»

(гостиницы, общежития, предприятия общественного питания, промышленные рынки, транспорт, организации общественные, детские, социального обеспечения, пенитенциарные учреждения и др.)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,20	30	Протирание или орошение
	0,30	15	
Поверхности и оборудование биотуалетов	0,30	60	Протирание
	0,50	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,20	90	Протирание или орошение
	0,30	60	
Содержимое автономных баков-сборников	35,0	60	Соотношение фекально-мочевой взвеси и рабочего раствора 10:1
Уборочный инвентарь	0,5	120	Погружение
	1,0	60	
Уборочный инвентарь для санитарно-технического оборудования	0,5	120	Погружение
	1,0	60	
Резиновые коврики**	3,5	60	Протирание, орошение или погружение
Примечание: *Режимы эффективны в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов; **Режим эффективен в отношении бактерий и грибов			

Таблица 5– Режимы* дезинфекции различных объектов растворами средства «Дезо-эффект ЛЮКС»

(бани, сауны, бассейны, санпропускники, спортивные комплексы, прачечные, парикмахерские и др.)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	2,0	120	Протирание или орошение
	3,0	90	
	3,5	60	
Резиновые коврики	3,5	60	Протирание, орошение или погружение
Санитарно-техническое оборудование	2,0	120	Протирание или орошение
	3,0	90	
	3,5	60	
Уборочный инвентарь	3,5	120	Погружение
Уборочный инвентарь для санитарно-технического оборудования	3,5	120	Погружение

*Примечание Режимы эффективны в отношении дерматофитов

Таблица 6 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Дезо-эффект ЛЮКС» с целью профилактики вирусных инфекций

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, транспорт	4,0	60	Протирание или орошение
	5,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	4,0	60	Протирание или орошение
	5,0	30	
Уборочный инвентарь	5,0	60	Погружение
Уборочный инвентарь для санитарно-технического оборудования	5,0	60	Погружение
Резиновые коврики	4,0	60	Протирание, орошение или погружение

Таблица 7 – Режимы дезинфекции поверхностей, пораженных плесенью, растворами средства дезинфицирующего «Дезо-эффект ЛЮКС»

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях	4,0	120	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	5,0	60	

4 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1 К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, не страдающие повышенной чувствительностью к химическим веществам, аллергическими заболеваниями, и прошедшие инструктаж по безопасной работе с моющими и дезинфицирующими средствами и оказанию первой помощи при отравлениях.

4.2 Приготовление рабочих растворов, обработки способом протирания и погружения проводят с защитой кожи рук влагонепроницаемыми перчатками, глаз – защитными очками.

Избегать попадания средства и рабочих растворов с кожей и глазами.

4.3 Работы способом протирания можно проводить без защиты органов дыхания в присутствии людей.

4.4 Дезинфекцию способом орошения проводят в отсутствии людей в средствах индивидуальной защиты: комбинезон, резиновые сапоги, влагонепроницаемые перчатки, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки "В" и герметичные очки.

4.5 При проведении работ необходимо соблюдать правила личной гигиены. После работы открытые части тела (лицо, руки) моют водой с мылом.

4.6 Слив растворов в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.

4.7 Хранить в закрытых ёмкостях производителя, отдельно от лекарственных препаратов, продуктов питания, в местах, недоступных детям.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1 При попадании средства на кожу смыть его водой.

5.2 При попадании средства в глаза **немедленно!** обильно промыть их под струёй воды в течение 10-15 минут и обратиться к офтальмологу.

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

5.4 При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье) или глаз (резь, слезотечение) выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку про-

полоскать водой. Выпить теплое питье (молоко или воду). При необходимости обратиться к врачу.

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

6.1 Транспортирование средства допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и в условиях, обеспечивающих сохранность средства и тары при температуре от минус 40°C до плюс 40°C.

6.2 Хранить средство в герметично закрытых оригинальных емкостях изготовителя в сухих чистых, хорошо вентилируемых темных складских помещениях (избегать попадания прямых солнечных лучей) вдали от нагревательных приборов и открытого огня, при температуре до плюс 40°C, отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

6.3 Средство не горючее.

6.4 В аварийной ситуации при разливе средства уборку проводят с использованием средств индивидуальной защиты: халат или комбинезон, резиновые сапоги, защитные очки, влагонепроницаемые перчатки. Пролившееся средство адсорбировать удерживающим жидкость веществом (уборочный материал, песок, силикагель, опилки), собрать и отправить на уничтожение, загрязненную поверхность промыть большим количеством воды. Помещение проветрить.

6.5 Не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/ поверхностные или подземные воды и в канализацию. Смыв средства в канализационную систему проводить только в разбавленном виде.