

СОГЛАСОВАНО

Директор
ФБУН НИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора,
д.м.н., профессор



«22» апреля 2020 г. Н.В. Шестопалов

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ТД ГраСС»



М.Н. Грачев
«22» апреля 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 02/20

по применению средства дезинфицирующего с моющим эффектом
«DESO C2» в медицинских организациях, на предприятиях обществен-
ного питания и других организациях в сфере обслуживания
населения

Москва, 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 02/20

по применению средства дезинфицирующего с моющим эффектом
«DESO C2» в медицинских организациях, на предприятиях
общественного питания и других организациях в сфере обслуживания
населения

Инструкция разработана Федеральным бюджетным учреждением
науки «Научно-исследовательский институт дезинфектологии» Федеральной
службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия чело-
века

Авторы: Л.С.Федорова, А.С.Белова, А.В.Ильякова, Г.П.Панкратова,
С.В.Андреев

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO C2» (да-
лее по тексту – средство) предназначено для дезинфекции и мойки поверхно-
стей в помещениях, предметов обстановки, поверхностей аппаратов и прибо-
ров, санитарно-технического оборудования, предметов ухода за больными,
средств личной гигиены, обуви из полимерных материалов, игрушек, столо-
вой посуды, скорлупы яиц, предметов для мытья посуды; систем мусороуда-
ления (мусоросборники, мусоровозы и др.), систем вентиляции и кондицио-
нирования воздуха (бытовые и промышленные кондиционеры, сплит-
системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры и пр.),
транспорта; для заполнения ковриков; проведения генеральных уборок в ме-
дицинских организациях, гостиницах, санаторно-курортных, детских и обра-
зовательных организациях, на предприятиях общественного питания и роз-
ничной торговли пищевыми продуктами, на предприятиях коммунально-
бытового обслуживания, в организациях культуры, спорта, досуга и развле-
чений, в пенитенциарных учреждениях и социального обеспечения, на пред-
приятиях автомобильного, железнодорожного транспорта, метрополитене,
фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству
нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D.

1.2 Средство представляет собой прозрачную желтоватую жидкость без
посторонних включений со специфическим запахом, в качестве действующе-
го вещества содержит 2,05% алкилдиметилбензиламмоний хлорида; pH 1%
раствора – 11,6.

Срок годности средства 2 года при условии хранения в невскрытой упа-
ковке предприятия - изготовителя.

Средство выпускают в полиэтиленовой таре вместимостью от 0.05 до
1000 дм³ с специальными завинчивающимися крышками из полимерных
материалов.

1.3 Средство обладает бактерицидной (кроме туберкулоцидной), и фунгицидной (в отношении грибов родов *Candida*, *Trichophyton* и *Aspergillus*) активностью, а также моющими свойствами. Рабочие растворы средства не портят обрабатываемые объекты из любых материалов.

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

Рабочие растворы при однократных воздействиях на кожу не вызывают раздражающего действия, при повторных аппликациях вызывают сухость кожных покровов, при использовании способом орошения вызывают раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны алкилдиметилбензиламмоний хлорида -1 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности).

2 ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

Рабочие растворы средства готовят в емкостях из любого щелочестойкого материала путем добавления соответствующих количеств средства к воде.

Для приготовления рабочих растворов, а также ополаскивания необходимо использовать воду, соответствующую требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» и ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организациям и методам контроля». Температура рабочих растворов от плюс 20⁰ С до плюс 60⁰ С. Приготовление рабочих растворов проводят в соответствии с табл. 1

Таблица 1 - Приготовление рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раствора по препарату (%)	Количества компонентов, необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:					
	1 л		10 л		100 л	
	Средство (мл)	Вода	Средство (мл)	Вода	Средство (л)	Вода
2,0	20	до 1 л	200	до 10 л	2,0	до 100 л
3,0	30	до 1 л	300	до 10 л	3,0	до 100 л

3 ПРИМЕНЕНИЕ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОБЪЕКТОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ

3.1 Средство применяют для обеззараживания и мойки объектов внешней среды, указанных в п.1.1. Средство используют способами протирания, орошения, погружения.

Дезинфекцию объектов растворами средства в медицинских организациях проводят в соответствии с режимами, приведенными в таблицах 2-5.

В гостиницах, санаторно-курортных, детских и образовательных организациях, на предприятиях общественного питания и розничной торговли пищевыми продуктами, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания, в организациях культуры, досуга и развлечений, в пенитенциарных учреждениях и социального обеспечения, на предприятиях автомобильного, железнодорожного транспорта, метрополитене, фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D обеззараживание объектов проводят по режимам, приведенным в таблице 2.

В банях, парикмахерских, бассейнах, спортивных комплексах дезинфекцию объектов проводят по режимам, приведенным в таблице 3 (при дерматофитиях).

Генеральные уборки проводят в соответствии с режимами, приведенными в таблице 6.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и т.п.), предметы обстановки, поверхности приборов, аппаратов, мусороуборочное оборудование протирают текстильным уборочным материалом или салфеткой, смоченной в растворе средства при норме расхода раствора 100 мл/м² или орошают раствором средства при норме расхода 150-300 мл/м² (в зависимости от распыливающего оборудования). После обработки поверхностей в помещении проводят влажную уборку.

Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем дважды с интервалом 15 мин обрабатывают раствором такой же концентрации в соответствии с режимом, приведенным в таблице 4.

3.3. Транспорт обрабатывают растворами средства способами орошения или протирания в соответствии с нормами расхода раствора, указанными в п. 3.2. После дезинфекции обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

3.4. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) протирают раствором средства с помощью щетки или ерша или орошают раствором средства. Норма расхода раствора средства при протирании – 150 мл/м², при орошении – 150-300 мл/м². По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

Коврики из полимерных материалов дезинфицируют способом протирания раствором средства.

3.5. Предметы ухода за больными, не загрязненные кровью и другими органическими загрязнениями, средства личной гигиены, игрушки (кроме мягких) погружают в раствор средства или протирают салфеткой, смоченной раствором средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой не менее 5 мин.

3.6. Обувь из резин и полимерных материалов протирают салфеткой, смоченной раствором средства. По окончании дезинфекции ее промывают проточной водой не менее 5 мин с помощью щетки.

3.7. Столовую посуду освобождают от остатков пищи и полностью погружают в раствор средства при норме расхода: 2 л рабочего раствора на 1 комплект посуды. По окончании дезинфекции - промывают проточной водой не менее 3 мин.

3.8. Мойку и дезинфекцию скорлупы яиц проводят способом погружения в раствор средства. По истечении времени обеззараживания скорлупу яиц промывают под проточной водой в течение 2 мин.

3.9. Дезинфекцию системы вентиляции и кондиционирования воздуха проводят при полном ее отключении с привлечением и под руководством инженеров. Дезинфекции подвергают секции центральных и бытовых кондиционеров, системы общеобменной вентиляции для искусственного охлаждения воздуха, радиаторные решетки и накопители конденсата, воздухоприемники, воздухораспределители и насадки. Дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, приведенными в таблице 5.

3.10 Для заполнения коврика с целью обеззараживания подошв обуви, колес тележек используют 3% раствор средства.

Коврик располагают при входе в помещение и заполняют раствором средства. С целью обеззараживания подошв обуви и колес тележек необходимо не менее 2-х раз протереть каждую подошву о коврик, а тележкой сделать несколько поступательных движений по коврику.

Ежедневно коврик необходимо промывать водой, высушивать и вновь заполнять раствором дезинфицирующего средства.

Таблица 2 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «DESO C2» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях и кандидозах

Объект обеззараживания	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, транспорт, в т.ч. санитарный	2,0	20	90	Протирание
	3,0		45	
	3,0	20	60	Орошение
	2,0	40	60	Протирание
	3,0		30	
	3,0	20	60	Протирание
	2,0	20	30	Двукратное протирание с интервалом 5 мин
	3,0		15	
2,0	40	20		
	3,0		10	
	2,0	20	30	Погружение
Посуда чистая	2,0	40	20	
	3,0	40	120	Погружение
Посуда, освобожденная от остатков пищи	3,0	60	90	
	Предметы для мытья посуды	3,0*	40	120
Игрушки (кроме мягких)	3,0	20	60	Протирание
	3,0	40	15	Двукратное протирание с интервалом 5 мин
	3,0	20	30	
		3,0	40	15
Предметы ухода за больными, не загрязненные кровью и другими органическими веществами, средства личной гигиены	3,0	20	60	Протирание
	3,0	40	15	Двукратное протирание с интервалом 5 мин
	3,0	20	30	
		3,0	40	15
Дезинфекционные коврики, дезматы, дезбарьеры	3,0	20	*	Заполнение раствором средства
	Скорлупа яиц	3,0	20	
	3,0*	40	15	
Примечание: * - дезинфекция подошв обуви и колес тележек происходит по мере прохождения персонала по дезинфекционному коврику (дезмату), заполненным рабочим раствором средства				

Таблица 3- Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства«DESO C2» при дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	2,0 3,0	20	120 60	Протирание
	3,0	40	45	
	2,0 3,0	40	20 10	Двукратное протирание с интервалом 5 мин
	3,0	20	60	Орошение
Санитарно-техническое оборудование, мусоросборники	3,0	20	120	Протирание
	3,0	40	60	
	2,0 3,0	20	60 30	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	2,0 3,0	40	45 20	Двукратное протирание с интервалом 5 мин
Коврики из полимерных материалов	3,0	20	120	Протирание
		40	60	
	2,0 3,0	20	60 45	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	2,0 3,0	40	45 30	Двукратное протирание с интервалом 5 мин
Обувь из полимерных материалов	3,0	20	120	Протирание
		40	90	
	2,0	20	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	3,0	40	30	Двукратное протирание с интервалом 5 мин
Игрушки (кроме мягких)	3,0	20	120	Протирание
	2,0 3,0	20	60 45	Двукратное протирание с интервалом 15 мин

Продолжение таблицы 3

Объект обеззараживания	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Игрушки (кроме мягких)	3,0*	40	30	Двукратное протирание с интервалом 5 мин
	3,0	40	30	Погружение
Предметы ухода за больными, не загрязненные кровью и другими органическими веществами, средства личной гигиены	3,0	20	120	Протирание
	2,0	20	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	3,0		45	
	2,0	40	45	Двукратное протирание с интервалом 5 мин
	3,0		20	
	3,0*	40	30	Двукратное протирание с интервалом 5 мин
	3,0	40	30	Погружение

Таблица 4 – Режимы обеззараживания поверхностей, пораженных плесневыми грибами, растворами средства «DESO C2»

Объект обеззараживания	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, санитарно-техническое оборудование	3,0	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин

Таблица 5 - Режимы профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха растворами средства «DESO C2»

Объект обеззараживания	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители	3,0	60	Протирание или орошение
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	3,0	60	Протирание
Воздуховоды	3,0	60	Орошение

Таблица 6 - Режимы генеральных уборок растворами средства «DESO C2»

Профиль организации (отделения)	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Детские	3,0	60	Протирание или орошение
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в медицинских организациях любого профиля (кроме инфекционного)	3,0	60	Протирание или орошение
Инфекционные *	-	-	Протирание или орошение
Кожно-венерологические	3,0	60	Протирание или орошение
Примечание: * - генеральную уборку проводить по режиму при соответствующей инфекции.			

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.3. 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 отравлении.

4.4. Помещения, где работают со средством, должны быть снабжены приточно-вытяжной механической вентиляцией.

4.5. При работе со средством необходимо избегать его попадания на кожу и в глаза.

4.6. Все работы следует проводить в спецодежде (комбинезон или халат), резиновых сапогах, влагонепроницаемых перчатках. При обработке способом орошения использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки "В" и глаз – герметичные очки.

4.7. Смыв в канализационную систему средства проводить только в разбавленном виде.

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 и обратиться к офтальмологу.

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

5.4. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье) выйти из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, рот и носоглотку прополоскать водой. Выпить теплое питье (молоко или воду). При необходимости обратиться к врачу.

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

6.1. Средство транспортируют любым видом транспорта в упаковке производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующих сохранность продукции и тары.

6.2. Хранят средство в упаковке изготовителя в крытом сухом вентилируемом складском помещении при температуре от плюс 5⁰ С до плюс 35⁰ С в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов в местах, недоступных детям. Допускается кратковременное замораживание средства, после размораживания сохраняет свои потребительские свойства.

6.4. При утечке или разливе средства его уборку необходимо проводить в средствах индивидуальной защиты: спецодежде (халат или комбинезон), влагонепроницаемых перчатках, защитных очках. Разлитое средство абсорбировать удерживающим жидкость веществом (опилки, песок, силикагель), собрать и отправить на уничтожение. Остатки средства смыть большим количеством воды.

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