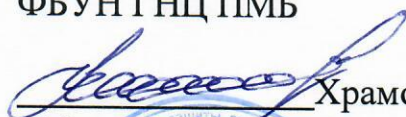


**СОГЛАСОВАНО**  
Руководитель ИЛЦ  
ФБУН ГНЦ ПМБ

  
Храмов М.В.  
«15» мая 2023 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
Генеральный директор  
ООО «Долфин»

  
Бернгардт И.Л.  
«15» мая 2023 г.



**ИНСТРУКЦИЯ № 01/23**  
**по применению средства дезинфицирующего с моющим действием «Dezo-  
Мах» («Дезо-Макс»), торговой марки Dolphin**

г. Санкт-Петербург, 2023 г.

## ИНСТРУКЦИЯ № 01/23

по применению средства дезинфицирующего с моющим действием «Dezo-Max» («Дезо-Макс»),

торговой марки Dolphin

Инструкция разработана ФБУН ГНЦ ПМБ, ООО «Долфин»

Авторы: Кузин В.В (ФБУН ГНЦ ПМБ), Мисюряев В.А. (ООО «Долфин»)

Инструкция предназначена для персонала предприятий общественного питания, пищевой и перерабатывающей промышленности, других учреждений (включая детские, образовательные, сферы гостеприимства) при проведении дезинфекции поверхностей производственных помещений и оборудования, инвентаря, санитарно-технического оборудования, дезинфекции поверхности, посуды и прочих поверхностей.

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее с моющим действием «Dezo-Max» («Дезо-Макс»), торговой марки Dolphin (далее по тексту — средство) представляет собой однородную прозрачную жидкость от желтоватого до желтого цвета с характерным запахом. В качестве действующих веществ содержит N,N-бис(3-аминопропил) додециламин — (14,0-18,0) % и алкилдиметилбензиламмоний хлорид (4,6-6,4) %, а также функциональные компоненты. Показатель активности водородных ионов (рН) средства — (10,6-12,6). Плотность при 20°C, г/см<sup>3</sup> — (0,96-1,16).

Срок годности — 24 месяца в невскрытой упаковке изготовителя. Срок годности рабочих растворов средства — 30 дней (возможно многократное применение при сохранении внешнего вида и проверки концентрации действующих веществ). Средство сохраняет потребительские свойства при кратковременном однократном замерзании и последующем перемешивании после оттаивания.

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении неспорообразующих грамотрицательных и грамположительных бактерий в т.ч. группы кишечных палочек, стафилококков, стрептококков, сальмонелл, микобактерий туберкулеза (тестировано на *Mycobacterium terrae*), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ, рота-, норо-, коронавируса, гриппа, в т.ч. типа А, включая А H5N1, А H1N1, аденовирусов и других возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии), грибов рода *Candida*, *Trichophyton*, *Aspergillus*.

1.3. Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных, при нанесении на кожу — к 4 классу мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76; при ингаляции в насыщающих концентрациях (пары) — к 4 классу мало опасных веществ согласно Классификации ингаляционной опасности по степени летучести; вызывает выраженное раздражение кожи и слизистых оболочек глаз с возможным повреждением роговицы; не обладает сенсibiliзирующим действием. ПДК в воздухе рабочей зоны:

алкилдиметилбензиламмония хлорид - 1 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль, 2 класс опасности, требуется защита кожи и глаз),

N,N-бис(3-аминопропил) додециламин 1 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль, 2 класс опасности, требуется защита кожи и глаз).

1.4. Средство предназначено для:

- дезинфекции наружных и внутренних поверхностей технологического оборудования, аппаратуры, инвентаря (доски разделочные, ножи, мясорубки и др.), посуды, столовых приборов и тары;
- дезинфекции поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и пр.), жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, уборочного инвентаря, материалов (включая ветошь и mopы);
- дезинфекции предметов личной гигиены, детских игрушек, резиновых и полипропиленовых ковриков, спецодежды и обуви;

- дезинфекции транспорта (автомобильного и железнодорожного, санитарного, городского общественного, для перевозки продуктов питания, метрополитена), систем мусороудаления (мусороуборочное оборудование, мусоросборники, мусоровозы);
- обработки поверхностей, пораженных плесневыми грибами;
- заполнения дезинфекционных ковриков;
- дезинфекции воздуховодов, воздухозаборных и воздухораспределительных компонентов системы вентиляции и кондиционирования, регулирующих устройств, теплообменников, фильтров, шумоглушителей, поверхностей вентиляторов;
- обработки поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультizonальных сплит-систем, крышных кондиционеров, камер очистки и охлаждения воздуха кондиционеров;
- проведения генеральных уборок, обработок контактных поверхностей и предметов культа при бактериальных (включая туберкулез), вирусных, грибковых инфекциях в организациях:
  - детских и образовательных (в т.ч. школьных и дошкольных), культуры, отдыха (кинотеатры, музеи, спортивные и культурно-оздоровительные комплексы, бассейны и др.), социального обеспечения (дома престарелых, инвалидов и др.);
  - на пищевых производствах и предприятиях общественного питания (рестораны, столовые, кафе, бары);
  - на объектах коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные, косметические салоны, солярии, сауны, бани, прачечные, общественные туалеты, санпропускники), сферы услуг, торговли;
  - фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств и иммунобиологических препаратов в помещениях классов чистоты С и D);
  - а также в медицинских организациях различного профиля, аптеках, офисных помещениях и очагах инфекционных заболеваний.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

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

2.2 Рабочие растворы средства обладают моющими свойствами, не вызывают коррозии и не агрессивны по отношению к конструкционным и декоративно-отделочным материалам из нержавеющей стали, цветных металлов (в т.ч. меди, сплавов алюминия), хромированным и прочим защитным покрытиям, лакокрасочным покрытиям, резинам, стеклу, керамике, дереву, пластмассам, полимерным и другим материалам.

Таблица 1 — Приготовление рабочих растворов средства «Dezo-Max»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество ингредиентов (мл), необходимое для приготовления			
	1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
	Средство	Вода	Средство	Вода
0,1	1,0	999,0	10	9990
0,25	2,5	997,5	25	9975
0,5	5,0	995,0	50	9950
1,0	10,0	990,0	100	9900
2,0	20,0	980,0	200	9800
2,5	25	985,0	250	9850
3,0	30	970,0	300	9700
4,0	40	960,0	400	9600
5,0	50	950,0	500	9500
7,0	70	930,0	700	9300

### 3. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

3.1 Растворы средства применяют для обеззараживания объектов, указанных в п. 1.1. Дезинфекцию объектов проводят способами протирания, орошения и погружения. После окончания обработки способами протирания и орошения проводят влажную уборку. Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

3.2. Поверхности в помещениях, жесткую мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов протирают текстильным уборочным материалом или тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства 100 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности или орошают из расчета 300 мл/м<sup>2</sup> при использовании автомакса или 150 мл/м<sup>2</sup> — при использовании распылителя типа «Квазар».

Поверхности, пораженные плесенью, предварительно механически (с помощью щетки, скребка или других приспособлений) очищают и просушивают, а затем обрабатывают 7% раствором средства двукратно при экспозиции 120 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<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения — 300 мл/м<sup>2</sup> (автомакс), 150 мл/м<sup>2</sup> (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

Резиновые коврики обеззараживают, протирая салфеткой, смоченной в растворе средства. После обработки промывают водой.

3.4 Посуду кухонную, столовую и чайную (в том числе однократного использования), освобожденную от остатков пищи, полностью погружают в рабочий раствор средства из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой не менее 5 мин, а посуду однократного использования утилизируют.

Кухонное оборудование (разделочные, раздаточные столы и др.), клеёнки, скатерти, кухонный инвентарь (доски разделочные, лотки, ножи, мясорубки и др.) протирают тканью (салфетками), смоченной раствором средства, или погружают в рабочий раствор. В случае сильного загрязнения поверхности предварительно очищают с помощью моющего средства. Поверхности соприкасающиеся с продуктами питания, по окончании дезинфекции промывают питьевой водой и дают высохнуть.

3.5 Транспорт (санитарный, общественный, мусоровозы и др.) протирают текстильным уборочным материалом или тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства, или орошают из автомакса, распылителя типа «Квазар». Нормы расхода растворов средства указаны в п. 3.2.

3.6 При проведении профилактической дезинфекции систем мусороудаления используют режимы обработки санитарно-технического оборудования, представленные в табл.2.

3.7 Режимы дезинфекции различных объектов приведены в таблицах 2-6. При проведении генеральных уборок в медицинских и детских организациях необходимо руководствоваться режимами, приведенными в таблице 7.

3.8 Предметы ухода, средства личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь погружают в емкость с раствором средства и закрывают крышкой или протирают ветошью, смоченной раствором средства. По окончании дезинфекции их тщательно промывают водой в течение 3 минут, крупные игрушки проветривают.

3.9 Профилактическую дезинфекцию на объектах транспортной инфраструктуры, в детских дошкольных, школьных образовательных и оздоровительных организациях, социального обеспечения (дома инвалидов, престарелых, хосписы), на объектах коммунально-бытового обслуживания, санаторно-курортных организациях, на предприятиях общественного питания и торговли, на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству лекарственных средств и иммунобиологических препаратов в помещениях классов чистоты С и D проводят растворами средства по режимам, рекомендованным при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 2).

Дезинфекцию в банях, саунах, бассейнах, спортивных комплексах, парикмахерских и т.п.) проводят по режимам, рекомендованным при дерматофитиях (таблица 4).

### 3.10 Применение в дезинфекционных ковриках (дезматах)

Для подготовки дезинфекционного коврика к работе необходимо:

-положить коврик на место предполагаемого использования сетчатой стороной вверх;  
 -залить в ячейки коврика необходимое количество 0,5% раствора, а именно – в коврик 50 x 50 см – 4 л., 50 x 65 – 5 л., 50 x 100 – 6 л., 65 x 100 – 9 л., 100 x 100 – 14 л., 100 x 150 – 20 л., 100 x 200 – 26 л.;

- заполнять коврик дезинфекционным средством следует постепенно для улучшения впитывания препарата.

При каждом надавливании на коврик дезинфекционное средство смачивает контактирующую поверхность, а избыток раствора впитывается поглощающим слоем.

Добавление дезинфекционного раствора в ячейки коврика должно проводиться своевременно в зависимости от проходимости и расхода препарата при уносе с обувью и т.д., но не реже 1 раза в сутки.

Замена дезинфекционного раствора производится в зависимости от степени загрязнения коврика. Загрязнённые дезинфекционные коврики необходимо промыть проточной водой, после чего обязательно просушить перед последующим заполнением дезинфицирующим раствором. Сушить рекомендуется в горизонтальном положении сеткой вниз.

3.11 Обувь из резин и других полимерных материалов полностью погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции её промывают проточной питьевой водой не менее 5 минут. Внутреннюю поверхность кожаной обуви дважды протирают тампоном обильно смоченным рабочим раствором. По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают водой и высушивают.

Таблица 2 – Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Dezo-Max» при бактериальных (исключая туберкулез) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), наружные поверхности технологического оборудования, аппараты, транспорт	0,1	30	Протирание или орошение
	0,25	15	
	0,5	5	
Санитарно-техническое оборудование	0,1	120	Протирание или орошение
	0,25	60	
Инвентарь, уборочный и протирачный материал (мопы, салфетки)	0,5	60	Протирание, замачивание или орошение
	1,0	30	
Игрушки, средства личной гигиены, спортивный инвентарь (из пластмассы, резины, металла)	0,1	120	Протирание, замачивание, орошение (крупные)
	0,25	60	
Мусороборочное оборудование, мусоровозы, мусорные баки и мусоросборники, мусоропроводы	0,25	60	Протирание или орошение
Посуда без остатков пищи	0,25	15	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,0	60	Погружение
Детали пищевого оборудования, машин и установок, мелкий инвентарь и др.	0,25	15	Погружение
Тара (фляги, бидоны, корзины, ящики)	0,25	15	Орошение с

и др.)	0,5	10	помощью моечных машин карусельного или тоннельного типа. Погружение с последующим мытьем щетками, ершами, салфетками
Предметы для мытья посуды	2,0	60	Погружение

Таблица 3 – Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Dezo-Max» при туберкулезе (тестировано на *Mycobacterium terrae*)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), наружные поверхности технологического оборудования, аппараты, транспорт	1,0	120	Протирание или орошение
	2,0	90	
	3,0	60	
	4,0	30	
	5,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	120	Протирание или орошение
	3,0	90	
	4,0	60	
	5,0	30	
Инвентарь, уборочный и протирачный материал (мопы, салфетки)	3,0	120	Протирание, замачивание или орошение
Игрушки, средства личной гигиены, спортивный инвентарь (из пластмассы, резины, металла)	2,0	120	Протирание, замачивание, орошение (крупные)
	3,0	90	
	4,0	60	
	5,0	30	
Мусороуборочное оборудование, мусоровозы, мусорные баки и мусоросборники, мусоропроводы	2,0	120	Протирание или орошение
	3,0	90	
	4,0	60	
	5,0	30	
Посуда без остатков пищи	1,0	120	Погружение
	2,0	90	
	3,0	60	
	4,0	30	
	5,0	15	
Посуда с остатками пищи	2,0	120	Погружение
	3,0	90	
	4,0	60	
	5,0	30	
Предметы для мытья посуды	2,0	120	Погружение
	3,0	90	
	4,0	60	
	5,0	30	

Таблица 4 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Dezo-Max» при кандидозах

Объект обеззараживания	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), наружные поверхности технологического оборудования, аппараты, транспорт	0,1	30	Протирание или орошение
	0,25	15	
	0,5	5	
Игрушки, средства личной гигиены спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	1,0	30	Протирание, замачивание, орошение (крупные)
Санитарно-техническое оборудование	1,0	30	Протирание или орошение
Резиновые и полипропиленовые коврики	0,1	30	Протирание, погружение или орошение
	0,25	15	
	0,5	5	
Инвентарь, уборочный и протирочный материал (мопы, салфетки)	1,0	60	Протирание, замачивание или орошение
	2,0	30	
Посуда без остатков пищи	0,5	30	Погружение
Посуда с остатками пищи	1,0	60	Погружение
Детали пищевого оборудования, машин и установок, мелкий инвентарь и др.	0,1	30	Погружение
	0,25	15	
	0,5	5	
Тара (фляги, бидоны, корзины, ящики и др.)	0,1	30	Орошение с помощью моечных машин карусельного или тоннельного типа. Погружение с последующим мытьем щетками, ершами, салфетками
	0,25	15	
	0,5	5	
Предметы для мытья посуды	2,0	60	Погружение

Таблица 5 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Dezo-Max» при вирусных инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), наружные поверхности технологического оборудования, аппараты, транспорт	0,5	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	30	Протирание или орошение

Посуда без остатков пищи	0,5	30	Погружение
Посуда с остатками пищи	1,0	60	Погружение
Детали пищевого оборудования, машин и установок, мелкий инвентарь и др.	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
Тара (фляги, бидоны, корзины, ящики и др.)	0,5	60	Орошение с помощью моечных машин карусельного или тоннельного типа. Погружение с последующим мытьем щетками, ершами, салфетками
	1,0	30	
Обувь из кожи, резины, полимеров	2,0	60	Протирание, орошение, погружение
Предметы для мытья посуды	2,0	60	Погружение

Таблица 6 — Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Dezo-Max» при дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), наружные поверхности технологического оборудования, аппараты, транспорт	0,25	30	Протирание или орошение
	0,5	15	
	1,0	5	
Резиновые и полипропиленовые коврики	0,25	30	Протирание, погружение или орошение
	0,5	15	
	1,0	5	
Игрушки, средства личной гигиены спортивный инвентарь (из пластмассы, резины, металла)	2,0	30	Протирание, замачивание, орошение (крупные)
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	4,0	60	Протирание или орошение

Таблица 7 — Режимы дезинфекции поверхностей, пораженных плесенью, растворами средства «Dezo-Max»

Объект обеззараживания	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях	7,0	120	Двукратное протирание с интервалом 15 мин



Таблица 8 — Режимы генеральных уборок растворами средства «Dezo-Max»

Профиль организации (отделения)	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Детские	0,1	30	Протирание или орошение
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в медицинских организациях любого профиля (кроме инфекционного)	0,25	15	
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	1,0	30	Протирание или орошение
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения, пенитенциарные учреждения	1,0	120	Протирание или орошение
Инфекционные *	-	-	Протирание или орошение
Кожно-венерологические	0,25	30	Протирание или орошение
Примечание: * - генеральную уборку проводить по режиму при соответствующей инфекции			

#### 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 дезинфицирующими и моющими средствами и оказанию первой помощи.

4.2 Приготовление рабочих растворов и работы со средством проводят с защитой кожи рук влагонепроницаемыми перчатками, глаз — герметичными очками. Избегать контакта средства и рабочих растворов с кожей и слизистыми оболочками глаз.

4.3 Обработки поверхностей рабочими растворами способом протирания можно проводить без защиты органов дыхания в присутствии людей. После окончания работ проводят влажную уборку.

4.4 Работы способом орошения следует проводить в отсутствие людей в средствах индивидуальной защиты: комбинезон, резиновые сапоги, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-6ОМ с патроном марки В, герметичные очки, влагонепроницаемые перчатки.

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

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

4.7 Слив растворов в канализационную систему 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 **немедленно!** промыть их под струей воды в течение 10-15 мин и обратиться к офтальмологу.

5.3 При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-15 измельченными таблетками активированного угля. 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 прополоскать водой. Выпить теплую воду. При необходимости обратиться к врачу.

## 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Средство транспортируют всеми видами транспорта, в упаковке изготовителя, в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на каждом виде транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары.

6.2 Хранить средство в невскрытой упаковке изготовителя при температуре не ниже плюс 5 °С и не выше плюс 25 °С, в сухих крытых помещениях, защищенных от влаги и солнечного света, вдали от нагревательных приборов, отдельно от пищевых продуктов, лекарственных препаратов, в местах, недоступных детям.

6.3 Средство едкое, негорючее. При пожаре тушить водой.

6.4 В аварийных ситуациях при проливе средства уборку проводить в средствах индивидуальной защиты: комбинезон, резиновые сапоги, защитные очки, влагонепроницаемые перчатки. Пролившееся средство адсорбировать удерживающим жидкость веществом (текстильный уборочный материал, песок, силикагель, опилки), собрать и отправить на уничтожение. Остатки смыть большим количеством воды.

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