

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### УНИВЕКО-МДС-02

ТЕХНИЧЕСКОЕ МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО С АНТИМИКРОБНЫМ ДЕЙСТВИЕМ

ТУ 20.41.32-005-22451861-2019

## НАЗНАЧЕНИЕ

Средство «Унивеко-МДС-02» применяется в целях дезинфекции воздушной среды и поверхностей в медицинских, оздоровительных, общеобразовательных, лечебно-профилактических, административных и других учреждениях, на предприятиях общественного питания, рынках, ТРЦ, объектах ЖКХ, на всех видах общественного транспорта и его инфраструктуры, включая вокзалы, аэропорты, станции метро, автодороги, тротуары и т.п.

## СОСТАВ

Концентрат на основе водного раствора ЧАС (алкилдиметилбензиламмонийхлорид 7%, дидецилдиметиламмоний хлорид 3%), комплексонов, специальных добавок.

Унивеко-МДС-02 обладает активностью в отношении:

- грамотрицательных и грамположительных бактерий, в том числе возбудителей туберкулеза;
- патогенных грибов, таких как Дерматофитон, Кандида, Триходитон;
- вирусов: Аденовирусов, Иммунодефицита (ВИЧ), Герпеса, Гриппа, Коксаки, ЕСНО, Парентеральных гепатитов, Полиомиелита, прочих возбудителей ОРВИ, Ротавирусов, Коронавирусов, Энтеральных гепатитов, вирусов гепатитов А, В, С, рота-, полиоэнтеровирусов, возбудителей внутрибольничных инфекций.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Внешний вид	прозрачная жидкость
Цвет	голубой
Плотность при 25°C ,кг/м <sup>3</sup>	1070±5%
Водородный показатель (рН)1% р-ра в дистил. воде	8,0-10,0

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Используется в виде водного раствора. Приготовление раствора осуществляется путем растворения концентрата в воде и перемешивания до получения однородного раствора. Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения

эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к воде комнатной температуры.

Пример приготовления раствора: степень разведения концентрата 5% – это 50 мл концентрата и 950 мл воды.

Рекомендуемые требования к воде: при приготовлении растворов с концентрацией средства 1% и более настоятельно рекомендуется использовать воду с жесткостью не более 3°Ж (150 ppm) и общей минерализацией не более 70 мг/л, при приготовлении растворов с концентрацией средства менее 1% настоятельно рекомендуется использовать деминерализованную воду.

Таблица 1 – Приготовление рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количество концентрата средства и воды, необходимые для приготовления:			
	1 л раствора		10 л раствора	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,5	5	995	50	9950
2,0	20	980	200	9800
3,0	30	970	300	9700
4,0	40	960	400	9600
5,0	50	950	500	9500

## ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ

Дезинфекцию объектов проводят методом протирания, погружения, замачивания. С поверхности необходимо удалить крупные остатки загрязнений. Приготовить рабочий раствор необходимой концентрации, обильно нанести на обрабатываемую поверхность ветошью, щеткой, распылением, пеногенератором или обработать изделия методом погружения, замачивания. Оставить раствор на обрабатываемой поверхности в течение необходимого времени, смыть остатки средства чистой водой, протереть насухо, если это необходимо.

## ЧАСТОТА ПРИМЕНЕНИЯ

Согласно рекомендациям Роспотребнадзора, проведение влажной уборки всех помещений, в том числе мест общего пользования, а также рабочего оборудования и инвентаря, необходимо осуществлять с применением дезинфицирующих средств вирулицидного действия 2 раза в день. Туалетных комнат, контактных поверхностей, дверных ручек - каждые 2 часа!

## РЕЖИМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ

Согласно Письму Роспотребнадзора от 23.01.2020 N 02/770-2020-32 об инструкции по проведению дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызываемых коронавирусами, для дезинфекции могут быть использованы средства из различных химических групп, в т.ч. четвертичные аммониевые соединения в концентрации **в рабочем растворе** не менее 0,5%. Таким образом, **минимальная концентрация средства Унивеко МДС-02 для проведения дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызываемых коронавирусами должна быть не менее 5%!**

Таблица 2 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Унивеко-МДС-02» при инфекциях вирусной этиологии (острые респираторные вирусные инфекции, парентеральные гепатиты, ВИЧ-инфекция)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора*, %	Время экспозиции**, мин	Способ обеззараж-я
Поверхности в помещениях (пол, стены, корпусная мебель), приборы, оборудование, санитарный транспорт	3,0	60	Протирание
	3,0 4,0	120 90	Орошение
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.)	3,0	60	Протирание или погружение
Белье, не загрязненное выделениями	3,0	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	4,0	90	Замачивание
Посуда без остатков пищи	2,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	4,0	120	Погружение
Посуда из-под выделений (кровь)	6,0	60	Погружение
	8,0	30	
Предметы для мытья посуды	4,0	90	Погружение
Посуда лабораторная	3,0	60	Погружение
Игрушки (из пластмассы, резины, металла)	3,0	60	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	3,0	60	Протирание или двукратное орошение интервалом 15 мин

Санитарно-техническое оборудование	3,0 4,0	120 90	Орошение
Уборочный материал	4,0	90	Замачивание

Таблица 3 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Унивеко-МДС-02» при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора*, %	Время экспозиции**, мин	Способ обеззараж-я
Поверхности в помещениях (пол, стены, корпусная мебель), приборы, оборудование, санитарный транспорт	3,0	60	Протирание
	3,5	30	
	4,0	15	
	3,0	120	Орошение
	3,5	60	
	4,0	30	
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.)	2,5	120	Погружение или протирание
	3,0	90	
	4,0	60	
Белье, не загрязненное выделениями	2,0	120	Замачивание
	3,0	90	
Белье, загрязненное выделениями	2,0	240	Замачивание
	3,0	180	
	4,0	90	
Посуда без остатков пищи	2,0	90	Погружение
	3,0	60	
Посуда с остатками пищи	2,0	180	Погружение
	3,0	120	
	4,0	60	
Посуда из-под выделений (кровь)	6,0	60	Погружение
	8,0	30	
Кровь, находящаяся в емкостях	6,0	60	Смешивание крови с раствором средства в соотношении 1:2
	8,0	30	
Предметы для мытья посуды	2,0	240	Погружение
	3,0	180	
	4,0	90	
Посуда лабораторная	2,5	120	Погружение
	3,0	90	
	4,0	60	
Игрушки (из пластмассы, резины, металла)	2,5	120	Орошение, протирание или погружение
	3,0	90	
	4,0	60	

Санитарно-техническое оборудование	3,0	120	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин
	3,5	60	
	4,0	30	
Уборочный материал	2,0	240	Замачивание
	3,0	180	
	4,0	90	

Таблица 4 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Унивеко-МДС-02» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора*, %	Время экспозиции**, мин	Способ обеззараж-я
Поверхности в помещениях (пол, стены, корпусная мебель), приборы, оборудование, санитарный транспорт	0,5	60	Протирание
	1,0	30	
	1,5	15	
	1,0	60	Орошение
1,5	30		
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.)	0,5	30	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	1,0	60	Протирание или погружение
	1,5	30	
Белье, не загрязненное выделениями	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	1,5	180	Замачивание
	2,0	120	
	2,5	60	
Посуда без остатков пищи	0,5	30	Погружение
	1,0	15	
Посуда с остатками пищи	1,5	180	Погружение
	2,0	120	
	2,5	60	
Предметы для мытья посуды	1,5	180	Погружение
	2,0	120	
	2,5	60	
Посуда лабораторная	1,5	180	Погружение
	2,0	120	
	2,5	60	
Игрушки (из пластмассы, резины, металла)	1,0	60	Погружение
	1,5	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	1,0	30	
	1,5	15	
	1,0	60	Двукратное орошение с интервалом 15 мин
1,5	30		

Уборочный материал	1,5	180	Замачивание
	2,0	120	
	2,5	60	

Таблица 5 - Режим дезинфекции объектов растворами средства «Унивеко-МДС- 02» при грибковых инфекциях (при кандидозах)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора*, %	Время экспозиции**, мин	Способ обеззараж-я
Поверхности в помещениях (пол, стены, корпусная мебель)	1,0	120	Протирание или орошение
	1,5	90	
	2,0	60	
	3,0	30	
Посуда без остатков пищи	0,5	120	Погружение
	1,0	90	
	2,0	30	
Посуда с остатками пищи	2,0	90	Погружение
	3,0	30	
Предметы для мытья посуды	1,50	180	Погружение
	2,00	120	
	2,50	90	
Посуда лабораторная	1,5	120	Погружение
	2,0	90	
	3,0	60	
Предметы ухода за больными	1,5	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	2,0	30	
	2,0	90	Погружение или протирание
	3,0	60	
Игрушки	2,0	120	Погружение или протирание
	3,0	60	
Белье, не загрязненное выделениями	1,0	120	Замачивание
	1,5	60	
	2,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	1,5	180	Замачивание
	2,0	120	
	2,5	90	
Санитарно- техническое оборудование	1,0	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	1,5	90	
	2,0	60	
	3,0	30	
Уборочный материал	1,5	180	Погружение
	2,0	120	
	2,5	90	

Таблица 6 - Режим дезинфекции объектов растворами средства «Унивеко-МДС- 02» при грибковых инфекциях (при дерматофитиях)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора*, %	Время экспозиции**, мин	Способ обеззараж-я
Поверхности в помещениях (пол, стены, корпусная мебель, санитарный транспорт)	2,0	120	Протирание
	2,5	90	
	3,0	60	
	3,0	120	Орошение
4,0	60		
Посуда лабораторная	2,0	120	Погружение
	3,0	90	
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.)	1,5	90	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	2,0	120	Погружение или протирание
3,0	90		
Белье, не загрязненное выделениями	1,5	120	Замачивание
	2,0	90	
Белье, загрязненное выделениями	2,0	180	Замачивание
	3,0	120	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	120	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	2,5	90	
	3,0	60	
	3,0	120	Двукратное орошение с интервалом 15 мин
	4,0	60	
Уборочный материал	2,0	180	Замачивание
	3,0	120	
Баннные сандалии, тапочки из резин, пластмасс, и др. синтетических мат-лов	2,0	120	Погружение
	3,0	60	
Резиновые коврики	2,0	120	Протирание или погружение
	3,0	60	

Таблица 7 - Режимы дезинфекции средством «Унивеко-МДС-02» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях

Помещение и профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора*, %	Время экспозиции**, мин	Способ обеззараж-я
Детские учреждения соц. обеспечения	0,5	60	Протирание
	1,00	30	Орошение
	1,50	15	

Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	По режиму соответствующей инфекции		
Противотуберкулезные профилактические учреждения	3,0	60	Протирание
	3,5	30	
	4,0	15	
	3,0	120	Орошение
	3,5	60	
	4,0	30	
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	2,0	120	Протирание
	2,5	90	
	3,0	60	
	3,0	120	Орошение
	4,0	60	
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения, лаборатории	3,0	60	Протирание
	3,0	120	Орошение
	4,0	90	
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в ЛПУ любого профиля (кроме инфекционного)	0,5	60	Протирание
	1,0	30	
	1,5	15	
	1,0	60	Орошение
	1,5	30	

\* концентрация и время экспозиции подбирается индивидуально экспериментальным путем в зависимости от объема и назначения дезинфицируемого помещения.

\*\* время экспозиции – это время, необходимое раствору дезинфицирующего средства для уничтожения болезнетворных микроорганизмов. В течение этого времени не следует прикасаться к обработанной поверхности.

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ СО СРЕДСТВОМ**

1. Средство относится к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007 (вещества малоопасные). Растворы Унивеко-МДС-02 могут обладать умеренно кумулятивными свойствами, оказывать умеренно раздражающее действие на слизистые глаз и слабораздражающее действие на кожные покровы. Сенсибилизирующие свойства не установлены.
2. К работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет, ознакомленные с настоящей инструкцией, знающие свойства средства, прошедшие обучение в установленном порядке.
3. При проведении дезинфекции аэрозольным методом размещаются предупреждающие таблички: «НЕ ВХОДИТЬ! ИДЕТ ДЕЗИНФЕКЦИЯ ПОМЕЩЕНИЯ!»

либо включаются предупреждающие световые табло. Дополнительно используется звуковая сигнализация, если это не нарушает нормальной деятельности данного объекта.

4. При работе со средством следует избегать попадания средства в глаза и на открытые участки кожи.

5. Не смешивать с другими средствами.

6. Рекомендованные средства индивидуальной защиты:

- плотная защитная спецодежда (комбинезон);
- средства защиты рук - удлиненные плотные резиновые перчатки;
- средства защиты глаз - защитные пластиковые очки;
- средства защиты органов дыхания - респиратор типа РИГ-67 или РУ 60М с патроном марки «В» (или противогазы с патроном марки «В») либо их аналоги.

**ВНИМАНИЕ:** Применение ватно-марлевых повязок, респираторов типа «Лепесток» не допускается - они не обеспечивают защиты от паров.

7. Меры первой помощи при отравлениях:

- в случае попадания на кожу: снять загрязненную одежду, промыть кожу большим количеством воды с мылом. При возникновении раздражения (ожогов) обратится за медицинской помощью.
- в случае попадания в глаза: немедленно промыть глаза в течение 10-15 мин, сразу обратиться к врачу.
- при случайном проглатывании: выпить несколько стаканов воды, принять 10-15 таблеток активированного угля, обратиться к врачу.

9. Средство хранить в недоступном для детей месте.

## **УТИЛИЗАЦИЯ**

Тара подлежит переработке либо утилизации как бытовые отходы.

## **ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА**

1. Хранить в сухом прохладном месте при температуре от 0 °С до +35 °С в плотно закрытой таре, вдали от воздействия прямых солнечных лучей, нагревательных приборов, в местах недоступных для детей. Допускается замораживание, выпадение осадка. Рабочие растворы сохраняют активность до 30 суток.

2. Хранение средства осуществляется в складских помещениях с обязательным наличием вытяжной вентиляции. На месте хранения в наличии должны быть средства индивидуальной защиты.

## **СРОК ГОДНОСТИ**

5 лет в невскрытой упаковке с даты производства.