

ООО «МОКК»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «МОКК»

Комлева Е.А.

2018 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по применению нейтрального дезинфицирующего
моющего средства «Magic DEZ»

Нижний Новгород
2018

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящая инструкция распространяется на нейтральное дезинфицирующее моющее средство «Magic Dez» (далее по тексту – средство «Magic Dez»), предназначенное для:

- мытья и дезинфекции технологического оборудования, медицинского инструмента, тары, оборотных пластиковых бутылей, упаковки, инвентаря;
- для обеззараживания белья, столовой посуды, игрушек, предметов ухода за больными.
- санитарной обработки помещений (стен, полов, дверей и т.д.), поверхностей оборудования, медицинских приборов, санитарного транспорта, мягкой и жесткой мебели;
- проведения ежедневных и генеральных уборок, обеззараживание поверхностей;
- обеззараживания поверхностей, поражённых плесневелыми грибами;
- дезинфекции мусорного оборудования, мусоровозов, мусоросборников, мусоропроводов, мусорных баков.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Средство «Magic Dez» представляет собой концентрированный раствор на основе перекиси водорода.

В состав средства в качестве действующих веществ входят: перекись водорода – не менее 3%, комплекс поверхностно-активных веществ – не менее 6%, комплексообразователь – 0,2%.

Средство «Magic Dez» обладает бактерицидной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, фунгицидными свойствами (в отношении грибов родов кандида и трихофитон), а также вирулицидной активностью.

Хорошо смешивается с водой.

По степени воздействия на организм по ГОСТ12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных средств. Вызывает раздражение слизистых оболочек глаз.

При случайном попадании внутрь может вызвать раздражение пищеварительного тракта, тошноту, рвоту. Может вызвать слабое раздражение при длительном контакте с кожей.

Не обладает сенсibiliзирующим действием.

3. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1.

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количество средства и воды необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:					
	1л		10л		100л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, л	Вода, л	Средство, л	Вода, л
5%	50	950	0,5	9,5	5	95
10%	100	900	1,0	9,0	10	90
20%	200	800	2,0	8,0	20	80

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

Для дезинфекции различных поверхностей используют растворы средства «Magic Dez» в воде.

Дезинфекцию поверхностей (стен, полов, дверей и т.д.), поверхностей оборудования, медицинских приборов, аппаратов, санитарного транспорта, мягкой и жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, предметов ухода за больными (из стекла, резин, пластмасс) **при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза)** проводят следующим образом: протирание салфетками или ветошью, смоченными 5% раствором «Magic Dez», с расходом раствора – 100 мл/м² при однократной обработке, время экспозиции – 60 минут, или орошение из распылителя типа «Квазар» 5% раствором средства «Magic Dez», с расходом раствора – 150 мл/м² при однократной обработке, время экспозиции – 60 минут.

Дезинфекция лабораторной, аптечной посуды: полностью погружают в 5% раствор средства на 60 минут. Норма расхода рабочего раствора составляет 2л на 10 единиц. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течении 2 минут.

Дезинфекция столовой посуды: полностью погружают в 5% раствор на 30 минут. По окончании дезинфекции посуда промывается под проточной водой с ершиком, губкой в течении 2 минут, затем ополаскивается проточной водой в течение минуты. Норма расхода рабочего раствора составляет 2л на 1 комплект посуды.

Дезинфекция белья: замачивают при однократной обработке из расчета 4л/кг сухого белья в 5% раствор в течении 30 минут, по окончании дезинфекции его стирают и ополаскивают.

Уборочные материалы, ветошь замачивают в 5% растворе средства на 60 минут, по окончании дезинфекции его прополаскивают и высушивают.

Игрушки протирают ветошью, смоченной 5% раствором средства в течении 60 минут, или погружают в раствор дезинфицирующего средства. Большие игрушки можно обрабатывать способом орошения из распылителя типа «Квазар» 5% раствором средства «Magic Dez», с расходом раствора – 150 мл/м² при однократной обработке, время экспозиции – 60 минут.

При проведении дезинфекции изделия медицинского назначения (включая инструменты хирургические и стоматологические) их полностью погружают в 5% рабочий раствор средства на 60 минут. Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняются упоминающимися средствами (пипетки, шприцы), избегая воздушных пробок. Разъёмные изделия погружаются в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружаются раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделия в области замковой части. Толщина слоя раствора над изделием должна быть не менее 1 см. После дезинфекции изделия тщательно прополоскать проточной водой в течении 1 минуты. Рабочие растворы

средства для дезинфекции используются однократно.

Дезинфекцию поверхностей (стен, полов, дверей и т.д.), поверхностей оборудования, медицинских приборов, аппаратов, санитарного транспорта, мягкой и жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, предметов ухода за больными (из стекла, резин, пластмасс) **при грибковых инфекциях** проводят следующим образом: протирание салфетками или ветошью, смоченными 20% раствором «Magic Dez», с расходом раствора – 100 мл/м² при однократной обработке, время экспозиции – 30 минут, или орошение из распылителя типа «Квазар» 20% раствором средства «Magic Dez», с расходом раствора – 150 мл/м² при однократной обработке, время экспозиции – 30 минут.

Дезинфекция столовой посуды: полностью погружают в 20% раствор «Magic Dez» на 30 минут. Норма расхода рабочего раствора составляет 2л на 1 комплект посуды. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной водой в течении 2 минут.

Дезинфекция белья: замачивают из расчета 4л/кг сухого белья в 20% раствор в течении 30 минут, по окончании дезинфекции его стирают и ополаскивают.

Уборочные материалы, ветошь замачивают в 20% растворе рабочего средства на 30 минут, по окончании дезинфекции их прополаскивают и высушивают.

Игрушки протирают ветошью, смоченной 20% раствором дезинфицирующего средства в течении 30 минут, расход средства 100 мл/м², или погружают в раствор дезинфицирующего средства. Большие игрушки можно обрабатывать способом орошения из распылителя типа «Квазар» 20% раствором средства «Magic Dez», с расходом раствора – 150 мл/м² при однократной обработке, время экспозиции – 30 минут.

Дезинфекцию поверхностей (стен, полов, дверей и т.д.), поверхностей оборудования, медицинских приборов, аппаратов, санитарного транспорта, мягкой и жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, предметов

ухода за больными (из стекла, резин, пластмасс) **при туберкулезе** проводят следующим образом: двукратное протирание с интервалом в 15 минут салфетками или ветошью, смоченными 20% раствором средства «Magic Dez», с расходом раствора – 200 мл/м² при двукратной обработке, время экспозиции – 60 минут, или орошение из распылителя типа «Квазар» 20% раствором средства «Magic Dez», с расходом раствора – 300 мл/м² при двукратной обработке, время экспозиции – 60 минут.

Дезинфекция столовой посуды: полностью погружают в 20% раствор «Magic Dez» на 60 минут. Норма расхода рабочего раствора составляет 2л на 1 комплект посуды. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной водой в течении 2 минут.

Дезинфекция белья: замачивают из расчета 4л/кг сухого белья в 20% раствор средства в течении 60 минут, по окончании дезинфекции его стирают и ополаскивают.

Уборочные материалы, ветошь замачивают в 20% растворе средства на 60 минут, по окончании дезинфекции их прополаскивают и высушивают.

Игрушки протирают ветошью, смоченной 20% раствором в течении 60 минут, расход раствора средства 100 мл/м², или погружают в раствор дезинфицирующего средства. Большие игрушки можно обрабатывать способом орошения из распылителя типа «Квазар» 20% раствором «Magic Dez», с расходом раствора – 150 мл/м² при однократной обработке, время экспозиции – 60 минут.

Дезинфекцию поверхностей (стен, полов, дверей и т.д.), поверхностей оборудования, медицинских приборов, аппаратов, санитарного транспорта, мягкой и жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, предметов ухода за больными (из стекла, резин, пластмасс) **при вирусных (включая вирусы парентеральных и энтеральных гепатитов, полиомиелита, ВИЧ, аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа, птичьего гриппа, свиного гриппа, других возбудителей ОРВИ, энтеровирусы, ротавирусы, герпеса и др.) инфекциях** проводят следующим образом: двукратное протирание с

интервалом в 15 минут салфетками или ветошью, смоченными 10% раствором «Magic Dez», с расходом раствора – 200 мл/м² при двукратной обработке, время экспозиции – 30 минут, или однократное орошение из распылителя типа «Квазар» 10% раствором «Magic Dez», с расходом раствора – 150 мл/м² при однократной обработке, время экспозиции – 60 минут.

Дезинфекция столовой посуды: полностью погружают в 10% раствор «Magic Dez» на 30 минут. Норма расхода рабочего раствора составляет 2л на 1 комплект посуды. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной водой в течении 2 минут.

Дезинфекция белья: замачивают из расчета 4л/кг сухого белья в 10% раствор в течении 30 минут, по окончании дезинфекции его стирают и ополаскивают.

Уборочные материалы, ветошь замачивают в 10% растворе средства на 30 минут, по окончании дезинфекции их прополаскивают и высушивают.

Игрушки протирают ветошью, смоченной 10% раствором средства в течении 30 минут с расходом раствора средства 100 мл/м², или погружают в раствор дезинфицирующего средства. Большие игрушки можно обрабатывать способом орошения 10% раствором средства из расчёта 150 мл/м² из распылителя типа «Квазар», время экспозиции – 30 минут.

Для дезинфекции **мусорного оборудования, мусоровозов, мусоросборников, мусоропроводов, мусорных баков** применяется 5% раствор дезинфицирующего средства. Мусорное оборудование, мусоровозы, мусоросборники, мусорные баки предварительно моются с применением моющего средства, промывка осуществляется в соответствии со стандартами санации, после чего они дезинфицируются. Рабочий раствор дезинфицирующего средства может быть приготовлен в отдельной емкости, из которой он отбирается для мусоровозов, или на местах потребления, непосредственно в мусоросборнике, мусорном баке. 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. Заправка баков рабочим раствором может производиться как вручную, так и с помощью спецавтомашин. Технология и способ заправки предусмотрены регламентом обслуживания и технической документацией для данного мусороуборочного оборудования. Заполнение отходами не должно превышать 75% общего объема мусоросборника или мусорного бака. Количество заливаемого раствора и объема отходов должно быть в соотношении 1:10. При таком соотношении обеззараживание отходов после заполнения бака обеспечивается через 60 минут (экспозиция обеззараживания). Внешнюю поверхность мусоросборников, мусорных баков обрабатывают 5% раствором средства с помощью щетки или ветоши из расчёта 100 мл/м² при однократной обработке, или орошают из расчёта 150 мл/м² из распылителя типа «Квазар». Время дезинфекции – 60 минут.

5. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

Физико-химические характеристики моющих средств должны соответствовать указанным в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
Внешний вид и цвет	однородная прозрачная жидкость, от бесцветного до светло-жёлтого цвета, без посторонних включений и осадка	п. 5.2 ТУ
Запах	отсутствует или слабый, специфичный	п. 5.2 ТУ
Показатель активности водородных ионов, рН (1% раствор), не более	6,0±0,5	ГОСТ 32385
Плотность, г/см ³ , при 20 ⁰ С, не более*	1,01	ГОСТ 18995.1
Массовая доля неионогенного поверхностно-активного вещества, %, не более	6,0	ГОСТ 32466
Моющая способность на разных видах поверхностей, %, не менее	90,0	ОСТ 6-15-1662, п.5.4 ТУ
Примечание – *Показатель плотности не является браковочным		

5.1 Определение внешнего вида и запаха.

Внешний вид определяется визуально. Для этого испытываемую пробу помещают в цилиндр (стакан) и рассматривают в проходящем естественном свете, определяя внешний вид и цвет; не должно наблюдаться механических примесей, видимых невооруженным глазом.

Контроль запаха осуществляют органолептическим методом, исходя из указаний ГОСТ 29188.0, с использованием полоски плотной бумаги размером 10×160 мм, смоченной приблизительно на 30 мм погружением в анализируемую жидкость

5.2 Определение показателя активности водородных ионов (рН)

Показатель активности водородных ионов (рН) определяют по ГОСТ 32385 «Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов».

5.3 Определение плотности

Плотность определяют по ГОСТ 18995.1 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

5.4 Определение массовой доли неионогенного поверхностно-активного вещества.

Массовую долю неионогенного поверхностно-активного вещества определяют по ГОСТ 32466 Товары бытовой химии. Метод определения неионогенного поверхностно-активного вещества.

5.5 Определение моющей способности на разных видах поверхностей

5.5.1 Аппаратура, реактивы, материалы:

- ацетон по ГОСТ 2768;

- бензин-растворитель для лакокрасочной промышленности (уайт-спирит) по ГОСТ 3134 или иной пригодный растворитель;

- вода дистиллированная по ГОСТ 6709;

- пластинки из углеродистой качественной стали по ГОСТ 16523, марка 08кп, размер 60× 90 мм с покрытием по ГОСТ 9.032 (качество поверхности не хуже IV класса);

- пластинки из стекла по ГОСТ 111;

- весы лабораторные равноплечие ВЛР-1 кг или другие 3-го класса точности;

- пульверизатор парфюмерный или опрыскиватель;

- кисточка акварельная.

5.5.2 Приготовление загрязнителя:

Загрязнитель готовят по рецептуре:

Наименование компонента	% масс.
- солидол синтетический по ГОСТ 4366	25
- отработанное масло для гипоидных передач	65
- масло льняное по ГОСТ 5791	10

Компоненты тщательно перемешивают стеклянной палочкой до получения однородной консистенции.

Примечание – Допускается готовить загрязнитель по ОСТ 6-15-1662.

5.5.3 Проведение испытания:

Пластинки очищают, обезжиривают ацетоном и взвешивают с точностью до 0,0002 г.

Затем на них с помощью кисточки наносят равномерным слоем загрязнитель и оставляют на сутки при комнатной температуре. Взвешивают с погрешностью не более 0,0002 г.

На загрязненные пластинки пульверизатором наносят моющее средство так, чтобы оно полностью покрывало поверхность пластинки. После выдержки 10 мин. струей водопроводной воды (температура 30...40 °С) в течение минуты удаляют образовавшуюся эмульсию. Высушенные в течение 1 часа после этого пластинки при температуре (20±2) °С вновь взвешивают.

5.5.4 Обработка результатов

Моющую способность X , т. е. удалённое количество загрязнителя, в процентах, рассчитывают по формуле:

$$X = (A_1 - A_2) / (A_1 - A_2) \times 100, \text{ где}$$

A_1 – масса пластинки с загрязнителем, г;

A_2 – масса пластинки после удаления загрязнителя, г;

A – масса чистой пластинки.

5.5.5 За результат принимают среднее арифметическое трех параллельных определений, расхождение между которыми не должно превышать 0.5%.

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе с «Magic Dez» запрещается принимать пищу, пить, курить.

Все работы проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

Избегать проглатывания и попадания в глаза.

7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

При случайном попадании «Magic Dez» в глаза их следует обильно промыть проточной водой в течение 10-15 минут и закапать 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.

При случайном попадании «Magic Dez» в желудок рекомендуется обильно промыть желудок водой комнатной температуры. Затем выпить несколько стаканов воды с добавлением адсорбента (10-15 таблеток измельченного активированного угля на стакан воды).

8. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

«Magic Dez» выпускается в полимерной упаковке объемом от 0,75 дм³ до 20 дм³. Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, а также в универсальных контейнерах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте конкретного вида. При

перевозке открытым транспортом защищают от атмосферных осадков и попадания прямых солнечных лучей.

Хранить плотно закрытым, в заводской упаковке в тёмном сухом хорошо проветриваемом недоступном детям и животным месте отдельно от пищевых продуктов и кормов при температуре от 0⁰С до 20⁰С и относительной влажности воздуха не более 75 %, на расстоянии от нагревательных приборов не менее 1 метра, вдали от открытого огня, прямых солнечных лучей, сильных окислителей и сильных кислот.

Приготовленные рабочие растворы средства хранят в закрытой таре в отдельном помещении или специально отведенном месте в течение трёх суток в соответствии со всеми условиями хранения.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления при условии соблюдения условий хранения и транспортировки.