

# ООО «МОКК»

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «МОКК»  
*Смирнова Е.А.*  
«11» декабря 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 сенсибилизирующим 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 |
| 20%  | 200   | 800      | 2           | 8       | 20          | 80      |
| 30%  | 300   | 700      | 3           | 7       | 30          | 70      |
| 40%  | 400   | 600      | 4           | 6       | 40          | 60      |
| 50%  | 500   | 500      | 5           | 5       | 50          | 50      |

### 4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

Для дезинфекции различных поверхностей используют растворы «Magic Dez» в воде или концентрированное средство.

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: протираются салфетками или ветошью, смоченными 30% раствором «Magic Dez», с расходом раствора – 100 мл/м<sup>2</sup> при однократной обработке покрытий. Время экспозиции – 60 минут. По окончании обработки средство тщательно смывается с поверхностей чистой водой.

Дезинфекция лабораторной, аптечной посуды: полностью погружают в 30% раствор средства на 30 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 30% раствор на 15 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 на 30% раствор в течении 15-30 минут в зависимости от загрязнений, по окончании дезинфекции его стирают и ополаскивают.

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

Игрушки протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором, 20% раствором в течении 15 минут, или погружают в раствор дезинфицирующего средства. Большие игрушки можно обрабатывать способом орошения. По окончании дезинфекции, предметы ухода за больными и игрушками промываются водой в течении 2 минут.

При проведении дезинфекции изделия медицинского назначения (включая инструменты хирургические и стоматологические) их полностью погружают в 30% рабочий раствор средства на 30 минут. Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняются вспоминающими себя средствами (пипетки, шприцы), избегая воздушных пробок. Разъемные 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 1см. 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 40% раствором «Magic Dez», с расходом раствора – 100 мл/м<sup>2</sup> при однократной обработке. Время экспозиции – 60 минут. По окончании обработки средство тщательно смывается с поверхностей чистой водой.

Дезинфекция столовой посуды: полностью погружают в 40% 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 на 40% раствор в течении 30 минут, по окончании дезинфекции его стирают и ополаскивают.

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

Игрушки протирают ветошью, смоченной 30% раствором дезинфицирующего средства в течении 30 минут, или погружают в раствор дезинфицирующего средства. Большие игрушки можно обрабатывать способом орошения. По окончании дезинфекции, предметы ухода за больными и игрушками промываются водой в течении 2 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 концентрированным раствором «Magic Dez», с расходом раствора – 200 мл/м<sup>2</sup> при двукратной обработке. Время экспозиции – 60 минут. По окончании обработки средство тщательно смывается с поверхностей чистой водой.

Дезинфекция столовой посуды: полностью погружают в концентрированный 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 на 50% раствор в течении 30 минут, по окончании дезинфекции его стирают и ополаскивают.

Уборочные материалы, ветошь замачивают в 40% растворе рабочего средства на 60 минут, по окончании дезинфекции их прополаскивают и высушивают.

Игрушки протирают ветошью, смоченной 50% раствором в течении 30 минут, или погружают в раствор дезинфицирующего средства. Большие игрушки можно обрабатывать способом орошения. По окончании дезинфекции, предметы ухода за больными и игрушками промываются водой в течении 2 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, адено-вирусы, 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 концентрированным раствором «Magic Dez», с расходом раствора – 200 мл/м<sup>2</sup> при двукратной обработке, время экспозиции – 60 минут, или однократное

орошение концентрированным раствором «Magic Dez», с расходом раствора – 100 мл/м<sup>2</sup> при однократной обработке, время экспозиции – 90 минут. По окончании обработки средство тщательно смывается с поверхностей чистой водой.

Дезинфекция столовой посуды: полностью погружают в концентрированный 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 на 50% раствор в течении 60 минут, по окончании дезинфекции его стирают и ополаскивают.

Уборочные материалы, ветошь замачивают в 50% растворе рабочего средства на 60 минут, по окончании дезинфекции их прополаскивают и высушивают.

Игрушки протирают ветошью, смоченной 50% раствором в течении 60 минут, или погружают в раствор дезинфицирующего средства. Большие игрушки можно обрабатывать способом орошения. По окончании дезинфекции, предметы ухода за больными и игрушками промываются водой в течении 2 минут.

Для дезинфекции мусорного оборудования, мусоровозов, мусоросборников, мусоропроводов, мусорных баков применяется 20% 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 20% раствором средства с помощью щетки или ветоши из расчёта 100мл/м<sup>2</sup> при однократной обработке, или орошают из расчёта 150 мл/м<sup>2</sup> из распылителя типа «Квазар». Время дезинфекции составляет 60 мин.

## 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, pH (1% раствор), не более        | 6,2  | ГОСТ 32385              |
| Плотность, г/см <sup>3</sup> , при 20 <sup>0</sup> C, не более*          | 1,01   | ГОСТ 18995.1            |
| Массовая доля неионогенного поверхностно-активного вещества, %, не более | 45,0   | 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;

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

П р и м е ч а н и е – Допускается приготовлять загрязнитель по ОСТ 6-15-1662.

### 5.5.3 Проведение испытания:

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

**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 950 г и 5 кг.

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 0<sup>0</sup>C до 20<sup>0</sup>C 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.