

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «ИнтерКлин»

Аршинова И.А.

04 2018 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по применению моющих средств «MAGO Pho» (МАГО Фо), «MAGO Bio S»
(МАГО Био С), «MAGO Acid S» (МАГО Асид С)
для санитарной обработки оборудования и помещений на предприятиях мясной
промышленности

Москва, 2018 г.

Инструкция предназначена для работников мясной отрасли при осуществлении процессов санитарной обработки (мойки) оборудования, инвентаря, тары и поверхностей производственных помещений на предприятиях мясной промышленности.

Инструкция определяет методы и режимы применения моющих средств «MAGO Pho», «MAGO Bio S», «MAGO Acid S», требования техники безопасности, технологический порядок санитарной обработки (мойки), методы контроля средств и концентрации их рабочих растворов, полноты отмыва их остаточных количеств с поверхностей обрабатываемых объектов.

Настоящая Инструкция является дополнением к действующей «Инструкции по санитарной обработке технологического оборудования и производственных помещений на предприятиях мясной промышленности» (М.2003г.)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Средство моющее кислотное «MAGO Pho» представляет собой прозрачную бесцветную жидкость (может иметь бежевый оттенок), хорошо смешивающуюся с водой.

Средство без пенообразования, предназначено для мойки любых видов оборудования, инвентаря и тары, разрешенных для использования на предприятиях мясной промышленности с целью предотвращения образования фосфатного и известкового «камня».

1.2 Средство моющее щелочное «MAGO Bio S» представляет собой жидкость темно-коричневого цвета, хорошо смешивающуюся с водой.

Средство обладает выраженным пенообразованием и может применяться при пенной мойке с использованием пеногенераторов.

Средство предназначено для мойки любых видов оборудования, в т.ч. термокамер (коптильных камер), инвентаря, тары и поверхностей производственных помещений, изготовленных из всех видов материалов, разрешенных для использования на предприятиях мясной промышленности.

1.3 Средство моющее кислотное «MAGO Acid S», представляет собой прозрачную бесцветную жидкость, хорошо смешивающуюся с водой.

Средство обладает выраженным пенообразованием и может применяться при пенной мойке с использованием пеногенераторов.

Средство предназначено для мойки любых видов оборудования, инвентаря, тары и поверхностей производственных помещений, изготовленных из всех видов материалов, разрешенных для использования на предприятиях мясной промышленности с целью предотвращения образования фосфатного и известкового «камня».

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Рабочие растворы средств готовят в емкости путем смешивания средства с водопроводной водой.

При приготовлении рабочих растворов руководствуются расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1 - Приготовление рабочих растворов средств

Наименование:	Требуемая концентрация %	Количества средства и воды в расчете на 10 л	
		Количество средства, мл	Количество воды, мл
«MAGO Pho»	0,5	50,0	9950
	1,0	100,0	9900
«MAGO Bio S»	2,0	200,0	9800
	3,0	300,0	9700
	5,0	500,0	9500
«MAGO Acid S»	2,0	200,0	9800
	3,0	300,0	9700
	5,0	500,0	9500

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВ

Рабочие растворы средств используют строго в соответствии с действующей «Инструкцией по санитарной обработке технологического оборудования и производственных помещений на предприятиях мясной промышленности» (М.2003г.), т.е. после предварительной механической очистки и ополаскивания обрабатываемых объектов.

3.1. Средство моющее кислотное «MAGO Pho».

3.1.1. Санитарная обработка оборудования, инвентаря и тары.

Предварительно обрабатываемые поверхности подвергают механической очистке от остатков продукта, затем обрабатывают теплой водопроводной водой, после чего наносят на поверхность горячей рабочий раствор (50-60°C) «MAGO Pho» в концентрациях 0,5-1% и с помощью щеток смывают с поверхности объектов имеющиеся на них загрязнения. Указанная обработка длится 10-15 минут. Мелкие детали погружают в емкость с раствором «MAGO Pho», выдерживают 10-15 мин, промывают с использованием ершей, затем сливают загрязненный моющий раствор, а детали и поверхность оборудования ополаскивают теплой или горячей водопроводной водой из шланга от остатков моющего раствора.

0,5-1% рабочие растворы «MAGO Pho» рекомендуется использовать для обработки различных поверхностей после применения щелочных моющих средств, с целью удаления и профилактики образования отложения солей жесткости воды, а так же ржавчины.

3.1.2. Санитарная обработка инжекторов.

При санитарной обработке инжекторов их подвергают механической очистке от остатков продукта, обезжиривают щелочными растворами (MAGO Clean), промывают теплой водой и обрабатывают наружную поверхность горячим рабочим раствором (50-60°C) «MAGO Pho» в концентрациях 0,5-1 %, после чего заливают емкость для рассолов рабочим раствором «MAGO Pho» для обработки внутренних поверхностей, с последующим промыванием теплой водопроводной водой.

3.2. Средство моющее щелочное «MAGO Bio S».

Средство предназначено для мойки различных видов технологического оборудования, включая термокамеры (коптильные камеры), инвентаря и тары, помещений на предприятиях мясной промышленности.

3.2.1. Санитарная обработка оборудования, инвентаря, и поверхностей производственных помещений.

Предварительно обрабатываемые поверхности подвергают механической очистке от остатков продукта, затем обрабатывают теплой водопроводной водой, после чего наносят на поверхность рабочий раствор «MAGO Bio S» в концентрациях 1-2% и с помощью щеток смывают с поверхности объектов имеющиеся на них загрязнения. Указанная обработка длится 10-15 мин. При использовании пеногенератора на обрабатываемую поверхность равномерным слоем наносят пену и выдерживают 10-15 мин. Мелкие детали погружают в емкость с раствором «MAGO Bio S», выдерживают 15-20 мин, моют с использованием ершей, затем сливают загрязненный моющий раствор. Детали и другие обрабатываемые поверхности ополаскивают теплой или горячей водопроводной водой из шланга от остатков моющего раствора.

3.2.2. Санитарная обработка термокамер с применением ручной мойки.

Рабочие растворы необходимой концентрации (3-5% при сильном загрязнении поверхности и 2-3% при умеренном) готовят с использованием теплой или горячей водопроводной воды + 50 - 60 °С.

Для предварительной очистки загрязнений, в т.ч. нагара с внутренних поверхностей термокамеры, ее споласкивают струей теплой воды.

В зависимости от степени загрязнения термокамеру пропаривают в режиме «варка» (<80°C) в течение 10-20 минут.

Рабочий раствор наносят, используя щетки с мягкой щетиной.

Закрывают камеру и вторично пропаривают в режиме «варка» с нанесенным раствором в течение 10-20 минут.

Спускают пар и вторично растирают не отставшие нагары и отложения остатками рабочего раствора. После этого промывают камеру сильной струей теплой или горячей воды.

Системы дымоходов и дымогенератор промывают при полной или частичной разборке. Съемные детали дымоходов и дымогенераторов замачивают в приготовленном растворе «MAGO Bio S» с концентрацией 3-5%. Выдерживают в растворе от 20 до 40 мин. Остальные поверхности обрабатывают при помощи щетки или оборудования высокого давления. Обработанные поверхности промывают теплой или горячей водой.

3.2.3. Санитарная обработка термокамер с применением пенной мойки.

Рабочие растворы необходимой концентрации (4-5% при сильном загрязнении поверхности и 2-3% при умеренном) готовят с использованием теплой или горячей водопроводной воды + 50 - 60 °С.

Для предварительной очистки загрязнений, в т.ч. нагара с внутренних поверхностей коптильной камеры, ее споласкивают струей теплой воды.

В зависимости от степени загрязнения термокамеру пропаривают в режиме «варка» (80°C) в течение 10-20 минут.

Рабочий раствор наносят, используя пеногенератор.

Закрывают камеру и вторично пропаривают в режиме «варка» с нанесенным раствором в течение 10-20 минут.

Спускают пар и вторично наносят моющую пену на не отставшие нагары и отложения. После этого промывают камеру сильной струей теплой или горячей воды.

3.3. Средство моющее кислотное «MAGO Acid S».

3.3.1. Санитарная обработка оборудования, инвентаря, тары и поверхностей производственных помещений.

Предварительно обрабатываемые поверхности подвергают механической очистке от остатков продукта, затем обрабатывают теплой водопроводной водой, после чего наносят на поверхность рабочий раствор «MAGO Acid S» в концентрациях 3-5% и с помощью щеток смывают с поверхности объектов имеющиеся на них загрязнения. Указанная обработка длится 10-15 мин. При использовании пеногенератора на обрабатываемую поверхность равномерным слоем наносят пену и выдерживают 10-15 мин. Мелкие детали погружают в емкость с раствором «MAGO Acid S», выдерживают 15-20 мин, промывают с использованием ершей. Затем сливают загрязненный моющий раствор, а детали и поверхность оборудования ополаскивают теплой или горячей водопроводной водой из шланга от остатков моющего раствора.

Рабочие растворы «MAGO Acid S» рекомендуется использовать для обработки различных поверхностей после применения щелочных моющих средств с целью удаления и профилактики образования известкового и фосфатного «камня».

4. ПРОВЕРКА ПОЛНОТЫ СМЫВАЕМОСТИ

Полноту удаления кислотных и щелочных моющих средств, проверяют с помощью полосок универсальной индикаторной бумаги с эталонной шкалой значений pH от 0 до 12 путем погружения их в смывную жидкость или прикладывания к влажной поверхности обрабатываемого объекта. Об отсутствии следов моющих средств свидетельствует нейтральная реакция смывной воды - (pH около 7,0).

5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. На каждом мясоперерабатывающем предприятии санитарную обработку оборудования и тары проводит специально назначенный для этого персонал: цеховые уборщицы, мойщики, аппаратчики.

5.2. К работе допускаются рабочие 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 случайном отравлении.

5.3. Приготовление рабочих растворов средств и все работы с ним необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

5.4. При проведении любых работ следует избегать попадания средства в глаза, в рот и на кожу.

5.5. При проведении всех работ следует соблюдать правила личной гигиены. После работы лицо и руки моют водой. Курить, пить и принимать пищу во время обработки строго воспрещается.

5.6. В отделении для приготовления моющих и дезинфицирующих растворов необходимо: вывесить инструкции по приготовлению рабочих растворов и правила мойки

оборудования; инструкции и плакаты по безопасной эксплуатации моечного оборудования: иметь свою аптечку.

6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

6.1. При попадании средства на кожу смыть его большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом.

6.2. При несоблюдении мер предосторожности и при попадании концентрированного средства в глаза и на кожу возможно проявление местно-раздражающего действия в виде гиперемии и отека слизистой оболочки глаз, слезотечение. При попадании средства в глаза - промыть их под струей воды в течение 10-15 мин. при раздражении промыть раствором пищевой соды, обратиться к врачу.

6.3. При попадании средства или его растворов в желудок выпить несколько стаканов воды с 15-20 измельченными таблетками активированного угля: желудок не промывать. При необходимости обратиться к врачу.

6.4. При появлении признаков раздражения органов дыхания пострадавшего необходимо вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. При необходимости обратиться к врачу.