

СОГЛАСОВАНО

Директор ГНУ ВНИИМП
им. В.М. Горбачева РАСХН,
академик РАСХН



А.Б. Лисицын

2006г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению средства моющего кислотного «Торпакс-С»
(фирма «Сид Лайнс» ("CID LINES"), Бельгия)
на предприятиях мясной промышленности

Москва, 2006г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению кислотного моющего средства «Торнакс-С»

на предприятиях мясной промышленности

(фирма «Сид Лайнс» ("CID LINES"), Бельгия)

Инструкция разработана в лаборатории гигиены производства и микробиологии ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт мясной промышленности им. В.М. Горбатова РАСХН.

Авторы:

Зав. лабораторией гигиены производства и микробиологии, д.в.н., профессор Ю.Г. Костенко; научн.сотр. М.Ю. Миласв; ст.научн.сотр., к.в.н. В.О. Рыбалтовский.

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

Инструкция определяет методы и режимы применения моющего средства «Торнакс-С», технологический порядок санитарной обработки (мойки), полноты смываемости его остаточных количества с поверхностей обрабатываемых объектов, требования техники безопасности.

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

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Средство моющее кислотное «Горнакс-С» производства «Сид Лайнс» (“CID LINES”), Бельгия представляет собой прозрачную жидкость янтарного цвета, хорошо смешивающуюся с водой.

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

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

3. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

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

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

Таблица 1.

Требуемая концентрация, %	Количества средства и воды в расчете на 10л	
	Кол-во средства, мл	Количество воды, мл
0,5	50,0	9950
1,0	100,0	9900
3,0	300,0	9700
5,0	500,0	9500

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

Рабочие растворы средства 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. 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 «Торнакс-С» в концентрациях 3–5% и с помощью щеток смывают с поверхности объектов имеющиеся на них загрязнения. Указанная обработка длится 10-15мин. При использовании пеногенератора на обрабатываемую поверхность равномерным слоем наносят пену и выдерживают 5-8мин. Мелкие детали погружают в емкость с раствором «Торнакс-С», выдерживают 15-20мин., 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%-ные рабочие растворы «Торнакс-С» рекомендуется использовать для обработки различных поверхностей после применения щелочных моющих средств с целью профилактики образования известкового и фосфатного «камня».

3.3. Проверка полноты смываемости.

Полноту удаления кислотных моющих средств проверяют с помощью полосок универсальной индикаторной бумаги с эталонной шкалой значений рН 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 - (рН около 7,0).

4. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

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

4.2. 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.

4.3. Приготовление рабочих растворов средства «Торнакс-С» и все работы с ним необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4.4. При обработке поверхностей в помещениях способом протирания не требуются средства защиты органов дыхания. Работы можно проводить в присутствии людей.

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

4.6. 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.

4.7. 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.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ.

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

5.2. 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.

5.4. 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.

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