

СОГЛАСОВАНО

Директор ГНУ ВНИИМП
им. В.М. Горбатова Россельхозакадемии,
Академик РАСХН



А.Б. Лисицын

«__» _____ 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ГРИНЛАБ»



Е.Е.Корниенко

«__» _____ 2016 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению жидкого слабощелочного пенного моющего средства НТ-Экотекс 101 ЦФ (NT-ECOTEX 101 CF), производства ООО «ГРИНЛАБ», для санитарной обработки (мойки) оборудования и помещений на предприятиях мясной промышленности

Москва, 2016 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению жидкого слабощелочного пенного моющего средства Экотекс 101 ЦФ, производства ООО «ГРИНЛАБ», для санитарной обработки (мойки) оборудования и помещений на предприятиях мясной промышленности

Инструкция разработана в лаборатории гигиены производства и микробиологии ГНУ Всероссийского научно-исследовательского института мясной промышленности им. В.М. Горбатова Россельхозакадемии.

Авторы:

от ВНИИМП: зав. лабораторией гигиены производства и микробиологии, к.т.н. М.Ю. Минаев; м.н.с. Т.А. Фомина.

от ООО «ГРИНЛАБ»: Генеральный директор Е.Е.Корниенко

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

Инструкция определяет методы и режимы применения моющего средства Экотекс 101 ЦФ, 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.2016г.)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Жидкое слабощелочное пенное моющее средство Экотекс 101 ЦФ (далее по тексту - моющее средство Экотекс 101 ЦФ) представляет собой прозрачную коричневатую жидкость. Плотность средства при +20°C 1,03-1,07 г/см³. Показатель активности водородных ионов (рН) водного раствора с массовой долей 1% 7,3-7,7 ед.

1.2. Моющее средство Экотекс 101 ЦФ предназначено для санитарной обработки (мойки) любых видов оборудования, инвентаря и тары, а также

производственных и подсобных помещений на предприятиях мясной промышленности.

Моющее средство Экотекс 101 ЦФ при указанных способах применения не действует на сталь, нержавеющую сталь, алюминий и цинк.

Моющее средство Экотекс 101 ЦФ рекомендуется использовать для очистки поверхностей от масло-жировых, белковых и органических загрязнений.

Наличие пенных добавок в составе моющего средства Экотекс 101 ЦФ позволяет с помощью специального оборудования (пенная станция) создавать стабильную пену.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы моющего средства Экотекс 101 ЦФ готовят в емкости путем смешивания средства с водопроводной водой.

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

Таблица 1.

Приготовления рабочих растворов моющего средства Экотекс 101 ЦФ

Наименование средства	Требуемая концентрация, % (об) по средству	Количества средства и воды в расчете на 10 л	
		Количество средства, мл(г)	Количество воды, мл
Экотекс 101 ЦФ	2,0	200	9800
	3,0	300	9700

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВ

3.1. Рабочие растворы средств используют строго в соответствии с действующей «Инструкцией по санитарной обработке технологического оборудования и производственных помещений на предприятиях мясной промышленности» (М.2016г.), т.е. после предварительной механической очистки и ополаскивания обрабатываемых объектов.

3.2. *Ручная мойка оборудования, инвентаря, тары и производственных помещений.* Рабочий раствор температурой 30-40°C моющего Экотекс 101 ЦФ в концентрации 2,0-3,0% (в зависимости от степени загрязнения) по средству наносят на обрабатываемую поверхность. С помощью щеток и губок смывают с поверхности объектов имеющиеся на них загрязнения. Указанная обработка

длиться 10 минут, после чего средство тщательно смывают теплой водопроводной водой.

3.3. *Мойка погружением.* Съемные и мелкие детали обрабатывают погружением в ёмкость с рабочим раствором температурой 40-50°C моющего средства Экотекс 101 ЦФ с концентрацией 3,0% по средству. Выдерживают 10 минут, промывают с использованием ершей, затем сливают загрязненный раствор, а детали и поверхность оборудования тщательно ополаскивают тёплой водопроводной водой из шланга от остатков моющего раствора.

3.4. *Пенная мойка.* Рабочий раствор температурой 30-40°C моющего средства Экотекс 101 ЦФ в концентрации 2,0-3,0% (в зависимости от степени загрязнения) по средству в пенном виде наносят на обрабатываемую поверхность. Пену оставляют для воздействия на 10 минут. Отделившуюся грязь и пену тщательно смывают теплой водопроводной водой.

3.5. При использовании *механизированной мойки* необходимо руководствоваться инструкциями по эксплуатации моечного оборудования.

3.6. Контроль качества проведенной санитарной обработки (мойки) осуществляют согласно приложению 12 «Инструкции по санитарной обработке технологического оборудования и производственных помещений на предприятиях мясной промышленности» (М.2016г.)

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 средств и все работы с ними необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками, использовать очки и защитную спецодежду.

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

4.5. При применении систем высокого давления необходимо использования средств защиты органов дыхания.

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

4.7. 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.

4.8. 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 бонай или аскорбиновой кислоты, обратиться к врачу.

5.3. При использовании средства пенным способом без защиты органов дыхания, возможно раздражение органов дыхания и глаз (першение в горле, кашель, слезотечение), так как при применении некоторых типов пеногенераторов могут образовываться аэрозоли.

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.

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

6.1. Моющее средство Экотекс 101 ЦФ хранят в упаковке изготовителя в закрытых складских помещениях при температуре +5..+35°C. Хранить вдали

от источников тепла. Хранение вблизи открытого огня и под прямыми солнечными лучами, не допускается.

6.2. Соблюдать осторожность при погрузке и выгрузке, не допускать механического повреждения тары. Складевать продукцию в один ярус.

7. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Определение концентрации.

Титрование: Образец – 20 мл рабочего раствора

Раствор для титрования – 0,1 N раствор соляной кислоты (HCl)

Индикатор – Метилоранж

Фактор титрования - 1,675

Объем 0.1 N HCl x 1,675 = % (весовые) Экотекс 101 ЦФ.

8. КОНТРОЛЬ СМЫВНЫХ ВОД

Наличие или отсутствие остаточной щелочи проверяют с помощью лакмусовой бумаги.

Для этого сразу же после мойки к влажной поверхности участка оборудования, подвергавшегося санитарной обработке, прикладывают полоску индикаторной лакмусовой бумаги и плотно прижимают. Окрашивание лакмусовой бумаги в синий цвет, говорит о наличии на оборудовании остаточной щелочи. Если внешний вид бумаги не изменился – остаточная щелочь отсутствует.

Универсальная индикаторная бумага при наличии остаточной щелочности окрашивается в синий цвет, при отсутствии – остается желто-оранжевой.

При контроле на остаточную щелочность в смывной воде с помощью индикатора фенолфталеина последний окрашивает в воду в малиновый цвет при наличии щелочи в воде. При отсутствии щелочи — вода остается прозрачной.

ИСПОЛНИТЕЛИ:

Зав. лабораторией

М.н.с.

 Минаев М.Ю.

 Фомина Т. А.