

КЭЛСИ

КИСЛОТНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ТЕПЛООБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Средство **КЭЛСИ** применяется для удаления загрязнений неорганического и смешанного происхождения с поверхностей оборудования пищевой промышленности, а также очистки охлаждающих и бойлерных систем пластинчатого типа в службах метрополитена, предприятиях пищевой промышленности, детских дошкольных и школьных учреждениях, коммунальных и промышленных объектах.

ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

Моющее средство **КЭЛСИ** представляет собой концентрат, который для приготовления рабочих растворов необходимо развести водой. **Для приготовления рабочих растворов всегда добавляйте концентрат средства в воду, а не наоборот.**

Очистка теплообменных систем

- 1) Слейте воду из бойлера и всей системы.
- 2) Тщательно промойте бойлер и всю систему проточной водой.
- 3) Исходя из объема очищаемой системы, приготовьте бочку для приготовления рабочего раствора.
- 4) Приготовьте требуемое количество рабочего раствора, из расчета разведения **КЭЛСИ** водой в соотношении от 1:20 до 1:40. (Приготовленный раствор должен иметь pH~1).
 - Обратите внимание, чтобы уровень рабочего раствора в бочке не должен превышать 2/3 от её максимального объема.
- 5) Откройте смотровые люки в целях обеспечения отвода углекислого газа, образующегося в результате растворения средством **КЭЛСИ** накипи.
- 6) Заполните систему приготовленным раствором до рабочего уровня.
- 7) Дайте раствору циркулировать в системе в течение 4-х и более часов (температура циркулирующего раствора до 25-30 °С).
- 8) Во время процедуры очистки контролируйте состояние раствора поступающего из системы в бочку.
 - Наличие пены в растворе свидетельствует о наличии реакции накипи с раствором.
 - При помощи лакмусовой бумажки периодически (через 1-1.5 часа) контролируйте pH раствора. При необходимости добавляйте 1 литр концентрата **КЭЛСИ** на 30 литров рабочего раствора, для того чтобы снизить его pH до 1 (лакмусовая бумажка при этом становится красного цвета).
- 9) Если, после 3 часов циркуляции, pH рабочего раствора уже не увеличивается и признаков удаления накипи в рабочем растворе не отмечается, процедуру очистки системы можно завершать.
- 10) Слейте рабочий раствор из системы в бочку.
- 11) Проймите систему проточной водой в течение 30 минут.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Средство сильнокислотное, обладает раздражающим действием на кожу и слизистую оболочку глаз. Не допускайте попадания средства в глаза и на кожные покровы, для чего при обращении с продуктом обязательно используйте защитные очки и перчатки резиновые технические, устойчивые к воздействию кислот.

При попадании средства на кожу и слизистую оболочку глаз – промойте их большим количеством воды.

Наносить средство распылением только в хорошо вентилируемом помещении. В плохо проветриваемых помещениях следует применять СИЗ.