

ЭФФЕКТИВНО УДАЛЯЕТ
ОТЛОЖЕНИЯ

НЕ ПОВРЕЖДАЕТ
ОЧИЩАЕМУЮ
ПОВЕРХНОСТЬ



УВЕЛИЧИВАЕТ
МЕЖСЕРВИСНЫЙ
ИНТЕРВАЛ

ПОСТАВЛЯЕТСЯ
В ВИДЕ
КОНЦЕНТРАТА

1:100

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид

Жидкость от прозрачного до белого цвета

Упаковка

Пластиковые ёмкости 1, 5, 10, 19 литров

pH

Не менее 11

Плотность, г/см³

1,1 – 1,4

Технический паспорт на средство **CIPTEC® ORGANIC** ТУ 20.41.44-002-98436918-2022

НАЗНАЧЕНИЕ

Концентрированное средство для очистки внутренних и наружных поверхностей теплообменников, котлов, бойлеров, конденсаторов и другого теплообменного оборудования, и инженерных систем от масляных, жировых и других органических отложений.

Средство не взаимодействует с уплотнителями, сварными швами, пластинами, прокладками и клеем.

Важно! Не применять для обработки поверхностей из алюминия.

ОПИСАНИЕ

Средство представляет собой водный концентрат, содержащий в своём составе оптимизированную смесь щелочных компонентов, комплексонов и функциональных добавок).



БЕЗОПАСНОСТЬ

Продукт относится к 3 классу опасности по ГОСТ 12.1.007 (вещества умеренно опасные). При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение.

СИЗ: защитные очки, резиновые перчатки, защитная одежда, респиратор РПГ-67 (патрон марки «В»).

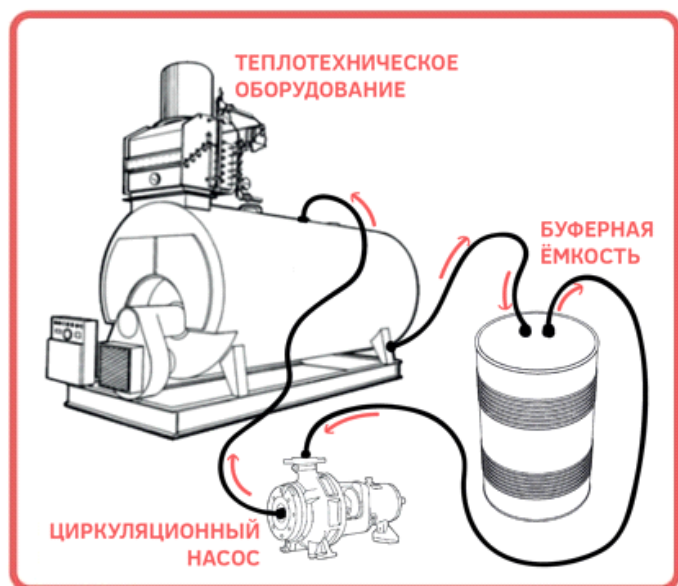
ПРИМЕНЕНИЕ

01 Проведите осмотр объекта очистки. Определите:

- Степень загрязнённости;
- Точки подключения (подача и выход раствора);
- Метод очистки: динамический (циркуляция) или статический (замачивание).

02 Сбросьте давление с объекта очистки, и отключите его от технологической сети.

03 Подключите промывочное оборудование для организации циркуляционного процесса через промываемый объект согласно РД 34.37.402-96.



ИСПОЛЬЗУЙТЕ СХЕМУ:

циркуляционный насос →
вход в теплообменное оборудование →
выход из теплообменного оборудования →
буферная ёмкость →
циркуляционный насос

04 Заполните промываемое оборудование водой при помощи кислотостойкого промывочного насоса до выхода воды из возвратного трубопровода буферной ёмкости. В буферной ёмкости необходимо обеспечить достаточный уровень жидкости для принудительной циркуляции.

05 Добавьте в буферную ёмкость **CIPTEC® ORGANIC** несколькими порциями. Обычное соотношение составляет 1:15 (1 л. реагента на 15 л. промываемого объема). При регулярном обслуживании разведение можно увеличить до 1:30-1:100, а при сильной степени загрязнения уменьшить до 1:10.

06 Запустите процесс циркуляции рабочего раствора в оборудовании, с периодической сменой направления потока (рекомендуется менять направление потока каждые 15 минут).

07 Контролируйте уровень pH. При значении, близком к 7-8, требуется добавить концентрат до достижения показателя pH 11-12.

08 Продолжайте очистку до прекращения химической реакции (выделение газа, изменение цвета). Среднее время промывки 2 - 6 часов. Рекомендуем нагревать раствор до 60°C - это усилит реакцию и ускорит промывку.

09 Проверьте показатель pH индикаторной бумагой. При потребности доведите показатель до нейтрального состояния, долив воду или кислоту.

10 Слейте отработанный раствор в утилизационную ёмкость или отправьте на утилизацию.

11 Допускается повторное использование отработанного раствора со значением pH менее 10.

12 Промойте оборудование большим количеством воды, пока на выходе не пойдёт чистая вода.

13 Отключите промывочное оборудование.

14 Проведите гидравлические испытания оборудования.