

Инструкция по применению
средства **CIPTEC® ORGANIC**
ТУ 20.41.44-002-98436918-2022
№2.5262387393.102-23

ЭФФЕКТИВНО УДАЛЯЕТ
ОТЛОЖЕНИЯ

НЕ ПОВРЕЖДАЕТ
ОЧИЩАЕМУЮ
ПОВЕРХНОСТЬ



УВЕЛИЧИВАЕТ
МЕЖСЕРВИСНЫЙ
ИНТЕРВАЛ

ПОСТАВЛЯЕТСЯ
В ВИДЕ
КОНЦЕНТРАТА



УТВЕРЖДАЮ
ДИРЕКТОР
ООО «СИПТЭК»
УСОВА Т. П.
«25» АВГУСТА 2022 Г.

Инструкция **CIPTEC® ORGANIC** №2.5262387393.102-23

ПРЕИМУЩЕСТВА

Эффективно очищает

Удаляет комплексные отложения, ржавчину и накипь до 100%

Не портит оборудование

Отсутствует влияние на резиновые изделия, паронит, сварные швы, детали узлов

Комплексный состав

Всё необходимое для успешной промывки уже в составе

СОСТАВ

Средство CIPTEC® ORGANIC представляет собой водный концентрат, содержащий в своём составе комплекс компонентов:

Оптимизированная щелочь

Комплексоны

Поверхностно-активные вещества

Функциональные добавки

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

Важно! Не применять для обработки поверхностей из алюминия

Подходит для безразборного метода промывки, при соблюдении норм безопасности. Допускается метод замачивания. Обеспечивает снижение затрат на энергоресурсы за счет улучшения теплообмена и проходимости оборудования. Возвращает первоначальные паспортные значения и продлевает срок службы теплотехнического оборудования за счет удаления продуктов коррозии и минеральных отложений

Биоразлагаемое средство, не образует токсичных соединений в воде и воздухе. Не требуется специальных методов утилизации. Перед использованием взболтать

Средство является концентратом. Для приготовления раствора необходимо разбавить CIPTEC® ORGANIC в соотношении 1 часть концентрата на 10-100 частей воды

1:10 – сильное загрязнение

1:15 – 1:20 – среднее загрязнение

1:30 – 1:100 – профилактическая мойка

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Храните только в упаковке завода-изготовителя, в сухом, недоступном для детей месте, при температуре от -25 до +35 °С, избегая попадания прямых солнечных лучей. После разморозки свойства продукта сохраняются.

Средство допускается транспортировать всеми видами транспорта (железнодорожным, воздушным, морским и автомобильным) в соответствии с правилами перевозок на конкретном виде транспорта

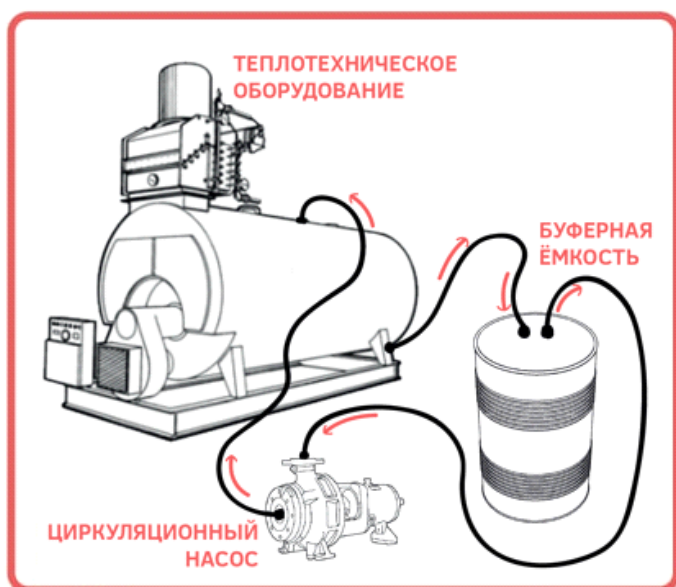
ПРИМЕНЕНИЕ

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

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 1:15-1:20 (1 л. реагента на 15-20 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, близкому 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 кислоты

10 Слейте отработанный раствор в утилизационную ёмкость или отправьте на утилизацию

11 Допускается повторное использование отработанного раствора со значением pH более 10

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

13 Отключите промывочное оборудование

14 Проведите гидравлические испытания оборудования

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Средство является концентратом, из которого необходимо приготовить рабочий раствор. Для удаления 1 кг. отложений, требуется 1-3 кг. концентрата (в зависимости от их состава)

Соотношение концентрата и воды	Концентрация средства, %	Соотношение средства и воды для приготовления 10 литров готового раствора	
		CIPTEC® ORGANIC	Вода
1:100	1	100 мл.	9,9 л.
1:60	1,7	167 мл.	9,83 л.
1:50	2	200 мл.	9,8 л.
1:40	2,5	250 мл.	9,75 л.
1:30	3,3	333 мл.	9,67 л.
1:20	5	500 мл.	9,5 л.
1:15	6,5	650 мл.	9,35 л.
1:10	10	1 л.	9 л.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ СО СРЕДСТВОМ

Средство относится к 3 классу опасности по ГОСТ 12.1 007 (вещества умеренно опасные). Вызывает выраженное раздражение кожных покровов и органов зрения. Пары средства вызывают раздражение органов дыхания. Не смешивать с другими химическими средствами. Избегать попадания на слизистые и открытые участки кожи. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Работать в хорошо проветриваемом помещении. После окончания работ необходимо тщательно вымыть руки

При вдыхании

Выйти на свежий воздух. При возникновении недомогания немедленно обратиться за получением медицинской помощи

При проглатывании

Выпить большое количество воды, принять 10-15 таблеток активированного угля. Немедленно обратиться за получением медицинской помощи. Не вызывать рвоту, если не получены иные указания от медицинских работников

При попадании на кожу

Промыть большим количеством воды с мылом. При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью

При попадании в глаза

Осторожно промыть глаза водой в течение 10 – 15 минут. Сразу обратиться за медицинской помощью. Более подробная информация указана в паспорте безопасности

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Плотная защитная спецодежда (комбинезон), резиновый фартук, средства защиты рук — удлиненные плотные резиновые перчатки, средства защиты глаз — защитные пластиковые очки, средства защиты органов дыхания — респиратор типа РПГ-67 или РУ 60 М с патроном марки «В» (или противогазы с патроном марки «В»).

ВНИМАНИЕ! Применение ватно-марлевых повязок, респираторов типа «Лепесток» не допускается — они не обеспечивают защиты от паров кислот



ФАСОВКА

Химически стойкие герметичные полиэтиленовые канистры 1, 5, 10 или 19 литров

СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности средства в не вскрытой упаковке производителя составляет 2 года со дня производства