

ЕРС 203

Ингибитор коррозии и накипеобразования

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- **Группа:**
- **Внешний вид:** жидкость коричневого цвета
- **Активные вещества:** фосфаты, фосфонаты, танины, диспергенты
- **Плотность, кг/л:** $1,15 \pm 0,05$
- **рН:** $13,0 \pm 0,5$
- **Т замерзания, °С:** -5
- **CAS №:** 1310-73-2

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

ЕРС™ 203 предназначен для обработки воды отопительных систем и водогрейных котлов, подпитка которых осуществляется не умягченной водой.

Применяется для контроля процессов коррозии и накипеобразования. Максимальная рабочая температура - 200°C.

СВОЙСТВА

ЕРС™ 203 - многофункциональный жидкий продукт на основе фосфатов, фосфонатов, диспергентов, танинов, лигнинов. Обладает следующими свойствами:

- - нейтрализует углекислый газ и регулирует щелочность в пределах, вызывающих наименьшую коррозию;
- - способствует созданию и поддержанию устойчивой защитной магнетитной пленки на поверхности металлов;
- - предотвращает кислородную коррозию;
- - формирует стабильный водорастворимый комплекс с ионами металлов (Ca, Mg, Fe и др.);
- - постепенно растворяет образовавшуюся ранее накипь;
- - препятствуют осаждению осадков в местах с низкой скоростью циркуляции воды.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ

Доза реагента составляет 100 - 300 г/м³ и зависит от необходимого уровня рН и щелочности сетевой воды.

ЕРС™ 203 дозируется в концентрированном или разбавленном мягкой водой виде при помощи насоса-дозатора. Рекомендуемое место ввода реагента: в циркуляционную воду системы. На начальном этапе дозирования необходимо введение дозы для насыщения системы продуктом (200 г/м³).

Контроль дозирования обеспечивается поддержанием в сетевой воде требуемого значения рН (9,0 - 9,5) и фосфатов на уровне 0,3-1,0 мг/л PO₄. Другие параметры контролируются согласно требованиям эксплуатационно-режимной карты.