

ЕРС 201

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- **Группа:** Реагенты для котловой обработки
- **Внешний вид:** жидкость от бесцветного до слабо-желтого цвета
- **Активные вещества:** полифосфаты, полимеры, противовспениватели
- **Плотность, кг/л:** $1,10 \pm 0,02$
- **рН:** $10,0 \pm 0,5$
- **Т замерзания, °С:** -2
- **CAS №:** 1310-58-3
- **Упаковка:** Пласт. бочки
- **Минимальный заказ:** 27 кг

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

ЕРС 201 предназначен для обработки питательной воды паровых котлов, подпитка которых осуществляется умягченной водой.

Это жидкий комплексный химический продукт, применяемый для контроля процессов коррозии и накипеобразования в котлах низкого и среднего давления. Максимальная рабочая температура - 250°C, максимальное давление – 40 атм.

СВОЙСТВА

ЕРС 201 изготовлен на основе полифосфатов, полимеров, противовспенивателей и обладает следующими свойствами:

- связывает имеющиеся в питательной воде ионы жесткости и железа, предотвращая образование накипи;
- нейтрализует углекислый газ и регулирует щелочность в пределах, вызывающих наименьшую коррозию;
- препятствует образованию осадков в виде хлопьев или илистой массы (высокоэффективные дисперсанты превращают накопившиеся в котле соли в мягкий, концентрированный шлам, легко удаляющийся во время продувок);
- способствует созданию равномерной магнетитной защитной пленки на поверхностях стальных и медьсодержащих сплавов;
- уменьшает образование свободной гидратной щелочности (NaOH) и, следовательно, снижает риск каустического коррозионного растрескивания;
- стабилизирует шлам, не позволяя ему накапливаться и прикипать в местах недостаточной циркуляции;
- предотвращает вспенивание и унос котловой воды даже при сильной загрузке котла.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ

Необходимая доза реагента зависит от коэффициента концентрирования котловой воды и необходимого уровня фосфатов в котловой воде.

ЕРС201 дозируется в концентрированном или разбавленном мягкой водой виде при помощи насоса-дозатора. Рекомендуемое место ввода реагента - на всас питательного насоса, либо в нижнюю часть питательного бака или деаэрата.

Контроль дозирования обеспечивается поддержанием в котловой воде остатка фосфатов на уровне 10-30 мг/л PO_4 . Другие параметры контролируются согласно требованиям эксплуатационно-режимной карты.

ЕРС201 совместим со многими химическими продуктами, используемыми для обработки котловой воды.