

ЕРС202

Внутрикотловая обработка вод Ингибитор коррозии и накипеобразования

НАЗНАЧЕНИЕ

Продукт **ЕРС™ 202** – предназначен для обработки котловой воды паровых котлов, подпитка которых осуществляется обессоленной водой, либо имеется большая доля возврата конденсата (более 90%). Это комплексный жидкий химический продукт, применяемый для контроля процессов коррозии и накипеобразования в котлах низкого и среднего давления. Максимальная рабочая температура - 300°C, максимальное давление – 40 Атм.

СВОЙСТВА

ЕРС™ 202 – продукт, изготовлен на основе щелочных фосфатов, диспергентов и обладает следующими свойствами:

- связывает имеющиеся в питательной воде ионы жесткости и железа, предотвращая образование накипи;
- нейтрализует углекислоту 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 поверхности металла;
- стабилизирует шлам, не позволяя ему накапливаться и прикипать в местах недостаточной циркуляции;
- предотвращает вспенивание и унос котловой воды даже при сильной загрузке котла.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- многофункциональный, жидкий химический продукт;
- улучшает качество пара;
- обеспечивает чистоту теплообменных поверхностей, увеличивая теплопередачу и снижая эксплуатационные расходы;
- не требует особых условий хранения и удобен в обращении;
- изготовлен из сырья разрешенного управлением пищи и лекарств США (FDA 21-173.310) для применения в пищевой и фармацевтической промышленности.

ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	Жидкость светло-желтого цвета
Активные вещества	щёлочь, фосфаты, дисперсанты,
Плотность	1,15 ± 0,02г/см ³
pH	>13
Температура замерзания	-8°C

Растворяется в воде в любых пропорциях

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ

Необходимая доза реагента зависит от остаточной жесткости в питательной воде, необходимого уровня pH, щелочности и фосфатов в котловой воде.

ЕРСТTM 202 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 деаэратора.

Контроль дозирования обеспечивается поддержанием в котловой воде требуемого значения pH и остатка фосфатов на уровне 5-20 мг/л PO₄. Другие параметры контролируются согласно требованиям эксплуатационно-режимной карты.

ЕРСТTM 202 совместим со многими химическими продуктами, используемыми для обработки котловой воды. Рекомендации по дозированию, а также подбор оптимального водо-химического режима осуществляют специалисты ООО «Экопюр».

УПАКОВКА И ОБРАЩЕНИЕ

ЕРСТTM 202 упакован в пластмассовых бочках 30 л (23 кг), 70кг (60 литров)

ЕРСТTM 202 является концентрированным щелочным продуктом, поэтому необходимо при обращении использовать защитные очки и перчатки. Хранить в обычных складских помещениях при температуре 5 – 30°C, при нормальной влажности и хорошей вентиляции.

ЕРСТTM 202 сохраняет свои свойства в закрытой упаковке один год.

Подробная информация по хранению и обращению изложена в Листе Безопасности на данный продукт.