

Оборудование и реагенты для водоподготовки



ЭКОТРИТ™ В-02

Ингибитор коррозии и отложения минеральных солей

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реагент **ЭКОТРИТ™ В-02** предназначен для использования в качестве ингибитора коррозии и отложения минеральных солей в трубопроводах и теплообменном оборудовании открытых и закрытых систем теплоснабжения, а также систем горячего водоснабжения для производственного и хозяйственно-питьевого водопотребления.

ОПИСАНИЕ СВОЙСТВ РЕАГЕНТА

Реагент **ЭКОТРИТ™ В-02** представляет собой очищенный водный раствор смеси натриевых солей метилиминодиметил- и нитрилотриметилфосфоновых кислот. Механизм действия реагента основан на известном свойстве фосфонатов, взятых в субстехиометрическом количестве, ингибировать процесс осаждения солей жёсткости из пересыщенных растворов, а также на их способности в присутствии катионов кальция и особенно магния замедлять процесс коррозии металлов. Применение реагента **ЭКОТРИТ™ В-02** позволяет отказаться от частичного умягчения воды с помощью ионообменного метода, что приводит не только к значительному сокращению потребления свежей воды, но и к снижению количества высокоминерализованных сточных вод. Использование реагента позволяет эксплуатировать в безнакипном режиме работы системы горячего водоснабжения/открытые системы теплоснабжения при значении карбонатного индекса не более 10 (мг-экв/дм³)² и температуре не выше 140°C.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкий расход и высокая эффективность
- Разрешён для использования в хозяйственно-питьевом водоснабжении
- Применение реагента приводит к снижению эксплуатационных затрат
- Экологически безопасный продукт

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В зависимости от качества обрабатываемой воды расход реагента **ЭКОТРИТ™ В-02** может быть от 1 до 20 г/м³ (для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения не более 4 г/м³). Реагент подают в систему насосом-дозатором в концентрированном виде пропорционально количеству подпиточной воды. В случае необходимости можно разбавить реагент умягчённой или обессоленной водой в 5-30 раз.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид реагента	Светло-жёлтая жидкость
Содержание фосфоновых кислот в пересчёте на фосфат анион, г/дм ³	250 – 280
Плотность реагента, г/см ³	1.25 – 1.30
Значение pH реагента	6.0 – 7.0

УПАКОВКА

Формы упаковки	Масса нетто
Канистры, 21.5 дм ³	22 кг

ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **ЭКОТРИТ™ В-02** необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Хранить в крытом помещении при температуре от +5 до +35°C. Гарантийный срок хранения два года от даты производства в закрытой упаковке.

Реагент не горюч, пожаровзрывобезопасен, по степени воздействия на организм относится к мало опасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

Реагент **ЭКОТРИТ™ В-02** предназначен только для профессионального использования.

Более подробную информацию о реагенте, а также консультации и рекомендации по его использованию и подбору оптимального водно-химического режима можно всегда получить у наших специалистов.