

# 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.

### СВОЙСТВА 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 черных металлов за счёт образования на их поверхности тонкой пленки из гетерополиядерных комплексов. Применение реагента ЭКОТРИТ™ В-02 позволяет частично или полностью отказаться от умягчения воды с помощью ионообменного метода на стадии водоподготовки, что приводит не только к значительному сокращению потребления свежей воды, но и к снижению количества высоко-минерализованных сточных вод. Использование реагента позволяет эксплуатировать в безнакипном режиме работы системы горячего водоснабжения/открытые системы теплоснабжения при значении карбонатного индекса не более 10 (мгэкв/дм<sup>3</sup>)<sup>2</sup> 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

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид реагента	Светло-жёлтая жидкость
Содержание активных компонентов, %	25 – 30
Значение pH реагента	6.0 – 7.0
Плотность реагента, г/см <sup>3</sup>	1.25 – 1.30

### 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.

### УПАКОВКА

Форма упаковки	Масса нетто
Канистры 21.5 дм <sup>3</sup>	22 кг

*Для получения более подробной информации о реагентах ЭКОТРИТ™, разработке оптимального водно-химического режима, а также получения технических консультаций о степени разбавления, точке ввода реагентов, настройкам дозирующего оборудования Вы всегда можете обратиться к специалистам ОТДЕЛА ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ:*

☎ 8 800 222-000-1

✉ [chem@vodeco.ru](mailto:chem@vodeco.ru)

Предоставленные данные носят информативный характер и не могут быть использованы для расчета расхода реагента, а также для подготовки тендерной документации.

