

# Оборудование и реагенты для водоподготовки



## ЭКОТРИТ™ В-01

Ингибитор отложения минеральных солей

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реагент **ЭКОТРИТ™ В-01** предназначен для стабилизационной обработки воды оборотных систем охлаждения, а также систем технического тепло- и водоснабжения с целью предотвращения отложения минеральных солей на поверхности мембранных элементов, трубопроводов и теплообменного оборудования.

### СВОЙСТВА РЕАГЕНТА

Реагент **ЭКОТРИТ™ В-01** представляет собой 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-01** 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 высокоминерализованных сточных вод. Использование реагента позволяет эксплуатировать в безнакипном режиме работы закрытые системы теплоснабжения при температуре не выше 180°C.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкий расход и высокая эффективность
- Обладает противокоррозионными свойствами
- 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	5.0 – 6.0
Плотность реагента, г/см <sup>3</sup>	1.25 – 1.30

### ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **ЭКОТРИТ™ В-01** необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Хранить в крытом и хорошо вентилируемом 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 малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76). Реагент **ЭКОТРИТ™ В-01** 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.

