

# Оборудование и реагенты для водоподготовки

ВОД  
ЭКО

## ЭКОТРИТ™ В-06

Ингибитор коррозии и отложения минеральных солей

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реагент комплексного действия **ЭКОТРИТ™ В-06** предназначен для использования в качестве ингибитора коррозии и отложения минеральных солей в трубопроводах и теплообменном оборудовании водооборотных систем охлаждения, открытых и закрытых систем теплоснабжения, а также систем горячего водоснабжения для производственного и хозяйственно-питьевого водопотребления.

### ОПИСАНИЕ СВОЙСТВ РЕАГЕНТА

Реагент **ЭКОТРИТ™ В-06** представляет собой водный раствор комплексных соединений цинка с фосфоновыми кислотами. Механизм действия реагента основан на известном свойстве фосфонатов, взятых в субстехиометрическом количестве, подавлять процесс осаждения солей жесткости из пересыщенных растворов, а также на их способности в присутствии катионов цинка замедлять процесс коррозии металлов. Применение реагента **ЭКОТРИТ™ В-06** в системах водо- и теплоснабжения позволяет не только надёжно защитить их от коррозии, но и отказаться от использования частичного 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. Реагент сохраняет свою эффективность в системах с рабочей температурой до 210°C.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкий расход
- Высокая эффективность
- Снижает коррозионную активность воды в среднем в 8-9 раз
- Экологически безопасный продукт

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В зависимости от качества обрабатываемой воды расход реагента **ЭКОТРИТ™ В-06** может быть от 2 до 25 г/м<sup>3</sup> (для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения не более 5 г/м<sup>3</sup>). 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	Бесцветная или светло-жёлтая жидкость
Массовая доля соединений цинка в пересчёте на цинк (Zn), %, в пределах	1.8 – 2.0
Содержание фосфонатов в пересчёте на фосфат анион, г/дм <sup>3</sup>	190 – 210
Плотность реагента, г/см <sup>3</sup>	1.25 – 1.32
Значение pH реагента	6.5 – 7.5

### УПАКОВКА

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

### ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **ЭКОТРИТ™ В-06** 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-06** 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.