

# Оборудование и реагенты для водоподготовки



## ЭКОТРИТ™ В-15

Противонакипной и противокоррозионный агент

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реагент ЭКОТРИТ™ В-15 предназначен для коррекционной обработки деаэрированной питательной и котловой воды барабанных паровых котлов с целью предотвращения процессов коррозии и накипеобразования.

### ОПИСАНИЕ СВОЙСТВ РЕАГЕНТА

Реагент ЭКОТРИТ™ В-15 представляет собой водный щелочной раствор смеси фосфатов и сульфитов натрия. Предотвращение процесса накипеобразования обусловлено содержащимися в реагенте фосфатами, которые взаимодействуют с солями жесткости с образованием соединений, выпадающих в толще водяного объема котла в осадок в виде тонкодисперсной взвеси, легко удаляемый с продувкой из системы. Противокоррозионный эффект реагента достигается за счёт удаления растворённого в деаэрированной воде остаточного кислорода в результате реакции с сульфитами.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Реагент комплексного действия: одновременно подавляет процессы накипеобразования и коррозии
- Может быть использован в системах, вырабатывающих пар, контактирующий с пищевой продукцией
- Простой контроль расхода реагента по содержанию фосфат анионов в котловой воде
- Совместим с реагентами для коррекционной обработки воды
- Экологически безопасный продукт

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход реагента ЭКОТРИТ™ В-15 зависит от жёсткости питательной воды и находится в пределах от 10 до 40 г/м<sup>3</sup>. С целью обеспечения безнакипного режима работы котельной установки необходимо поддерживать избыток фосфат анионов (PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>) в котловой воде на уровне 5-15 мг/дм<sup>3</sup>. Перед использованием реагент можно разбавить умягчённой или обессоленной водой в 5-10 раз. Реагент ЭКОТРИТ™ В-15 подают в питательный трубопровод или непосредственно в барабан котла насосом-дозатором пропорционально количеству питательной воды.

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид реагента	Бесцветная или светло-жёлтая жидкость
Содержание фосфатов в пересчёте на фосфат анион, г/дм <sup>3</sup>	100 – 120
Значение pH реагента	8.0 – 9.0
Плотность реагента, г/см <sup>3</sup>	1.15 – 1.20

### УПАКОВКА

Форма упаковки	Масса нетто
Канистры 21.5 дм <sup>3</sup>	20 кг

### ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом ЭКОТРИТ™ В-15 необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Хранить в крытом и хорошо вентилируемом помещении при температуре от +5 до +35°C. Гарантийный срок хранения – один год от даты производства в закрытой упаковке.

Реагент не горюч, пожаровзрывобезопасен, по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

Реагент ЭКОТРИТ™ В-15 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.