

# Оборудование и реагенты для водоподготовки



## ЭКОТРИТ™ В-12

Противокоррозионный агент для защиты

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реагент **ЭКОТРИТ™ В-12** предназначен для коррекционной обработки воды паровых котельных установок среднего и высокого давления с целью предотвращения процесса углекислотной коррозии конструкционных материалов пароконденсатного тракта.

### ОПИСАНИЕ СВОЙСТВ РЕАГЕНТА

Реагент **ЭКОТРИТ™ В-12** представляет собой водный раствор смеси трёх специально подобранных аминов разной степени летучести в соотношении, которое позволяет обеспечить надёжную защиту конструкционных материалов пароконденсатного тракта от углекислотной коррозии. Действие реагента основано на реакции нейтрализации угольной кислоты, образующейся в результате конденсации пара, содержащего углекислый газ. Различная скорость конденсации аминов позволяет обеспечить прекращение коррозионных процессов на всём протяжении пароконденсатного тракта. Подавлению коррозионных процессов содействует также способность входящих в состав реагента **ЭКОТРИТ™ В-12** функциональнозамещённых аминов создавать защитный слой на поверхности металла. В отличие от метода с использованием аммиака, обработка воды реагентом **ЭКОТРИТ™ В-12** не приводит к коррозии участков котельного и пароконденсатного трактов, выполненных из меди и её сплавов.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает надёжную защиту коротких и протяжённых линий пароконденсатного тракта от коррозионных процессов
- Не оказывает коррозионного воздействия на медь и её сплавы
- Совместим с другими реагентами для коррекционной обработки воды
- Не увеличивает солесодержание котловой воды
- Экологически безопасный продукт

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход реагента **ЭКОТРИТ™ В-12** зависит от щёлочности питательной воды, степени деаэрации и рабочих параметров котельной установки. Для предотвращения процесса коррозии необходимо поддерживать значение pH конденсата на уровне 7.0 – 9.0. Перед использованием реагент можно

разбавить умягчённой водой в 5-30 раз. Реагент **ЭКОТРИТ™ В-12** подают в любую точку питательного и пароконденсатного тракта насосом-дозатором пропорционально количеству подпиточной воды.

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид реагента	Бесцветная или светло-жёлтая жидкость
Содержание аминов, %	34 – 36
Значение pH реагента	12.0 – 13.0
Плотность реагента, г/см <sup>3</sup>	0.95 – 1.00

### УПАКОВКА

Форма упаковки	Масса нетто
Стальная бочка, 50 дм <sup>3</sup>	43 кг

### ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **ЭКОТРИТ™ В-12** необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Хранить в крытом и хорошо вентилируемом помещении при температуре не выше 30°C вдали от источников тепла и горючих материалов. Гарантийный срок хранения – один год от даты производства в закрытой упаковке.

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

Реагент **ЭКОТРИТ™ В-12** 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.