

Оборудование и реагенты для водоподготовки



ЭКОТРИТ™ В-11

Противокоррозионный агент

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реагент **ЭКОТРИТ™ В-11** предназначен для коррекционной обработки воды паровых котельных установок низкого и среднего давления с целью предотвращения процесса углекислотной коррозии конструкционных материалов пароконденсатного тракта.

ОПИСАНИЕ СВОЙСТВ РЕАГЕНТА

Реагент **ЭКОТРИТ™ В-11** 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 коррозионного процесса на всём протяжении пароконденсатного тракта. Подавлению коррозионного процесса содействует также способность входящих в состав реагента **ЭКОТРИТ™ В-11** функциональнозамещённых аминов создавать защитный слой на поверхности металла. В отличие от метода с использованием аммиака, обработка воды реагентом **ЭКОТРИТ™ В-11** не приводит к коррозии участков котельного и пароконденсатного трактов, выполненных из меди и её сплавов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает надёжную защиту 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-11** 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-11** 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 ³ | 0.95 – 1.00 |

УПАКОВКА

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Форма упаковки | Масса нетто |
| Стальная бочка, 50 дм ³ | 43 кг |

ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **ЭКОТРИТ™ В-11** 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-11** 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.