

ПРИМЕНЕНИЕ

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

ОПИСАНИЕ И СВОЙСТВА РЕАГЕНТА

Реагент **ECOTREAT™ 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 образующейся в результате конденсации пара, содержащего углекислый газ, угольной кислоты входящими в его состав активными компонентами. Различная скорость конденсации аминов позволяет обеспечить прекращение коррозионных процессов на протяжении всего пароконденсатного тракта. Подавлению коррозионных процессов содействует также способность входящих в состав реагента **ECOTREAT™ В-12** функциональнозамещённых аминов создавать защитный слой на поверхности металла. В отличие от метода с использованием аммиака, обработка воды реагентом **ECOTREAT™ В-12** не приводит к коррозии участков котельной установки, выполненных из меди и её сплавов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает надёжную защиту от коррозионных процессов по всей протяжённости пароконденсатного тракта
- 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 ДОЗИРОВАНИЮ

Расход реагента **ECOTREAT™ В-12** зависит от щёлочности питательной воды, степени деаэрации и рабочих параметров котельной установки и находится в пределах от 5 до 60 мг/дм³. Контроль расхода реагента осуществляется поддержанием значения pH конденсата на уровне 7.0 – 9.0. Перед

использованием реагент рекомендуется разбавить умягчённой водой в 5-30 раз. Подача раствора реагента **ECOTREAT™ В-12** в систему осуществляется с помощью насоса-дозатора пропорционально количеству питательной воды. Реагент может вводиться в любую точку питательного и пароконденсатного тракта.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Внешний вид реагента	Бесцветная или светло-жёлтая жидкость
Активные компоненты реагента	Амины
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 **ECOTREAT™ 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 **ECOTREAT™ В-12** предназначен только для профессионального использования.

Более подробную информацию о реагенте, а также консультации и рекомендации по его дозированию и подбору оптимального водно-химического режима Вы можете получить у наших специалистов.