

Оборудование и реагенты для водоподготовки



ECOTREAT™ В-01

Ингибитор отложения минеральных солей

ПРИМЕНЕНИЕ

Реагент **ECOTREAT™ В-01** предназначен для стабилизационной обработки воды, используемой в системах тепло- и водоснабжения, с целью предотвращения процесса отложения минеральных солей на поверхностях трубопроводов и теплообменного оборудования, а также разрушения уже образовавшихся отложений.

ОПИСАНИЕ И СВОЙСТВА РЕАГЕНТА

Реагент **ECOTREAT™ В-01** представляет собой очищенный водный раствор смеси натриевых солей метилиминодиметил- и нитрилотриметилфосфоновой кислот. Механизм действия реагента основан на известном свойстве фосфонатов, которые в субстехиометрическом количестве подавляют процесс осаждения солей жесткости из пересыщенных растворов. Разрушение уже образовавшихся отложений обусловлено процессом перестройки структуры кристаллов солей жесткости в присутствии фосфонатов, в результате чего рост отдельных кристаллов приводит к возникновению механических напряжений в слое накипи, что вызывает её растрескивание. Применение реагента **ECOTREAT™ В-01** в системах тепло- и водоснабжения позволяет отказаться от использования ионнообменного метода очистки воды на стадии водоподготовки, что приводит не только к значительному сокращению потребления свежей воды, но и к снижению количества высокоминерализованных сточных вод. Кроме того, использование реагента обеспечивает безнакипный режим работы теплотехнического оборудования в широком диапазоне значений карбонатного индекса при температуре до 130°C.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкий расход и высокая эффективность
- Применение реагента приводит к снижению эксплуатационных затрат
- Экологически безопасный продукт

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ

В зависимости от качества обрабатываемой воды расход реагента **ECOTREAT™ В-01** при его использовании в системах тепло- и водоснабжения составляет величину не более 20 г/м³. Реагент подаётся в систему с помощью насоса-дозатора как в концентрированном, так и разбавленном виде.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Внешний вид реагента	Светло-жёлтая жидкость
Активные компоненты реагента	Соли фосфоновых кислот
Содержание фосфонатов в пересчёте на фосфат анион, г/дм ³	250 – 280
Плотность реагента, г/см ³	1.25 – 1.30
Значение pH реагента	5.0 – 6.0

УПАКОВКА

Форма упаковки	Масса нетто
Канистры 21.5 дм ³	22 кг

ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **ECOTREAT™ В-01** 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 малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

Реагент **ECOTREAT™ В-01** 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.