

# Оборудование и реагенты для водоподготовки



## ECOTREAT™ В-25

Противокоррозионный агент

### НАЗНАЧЕНИЕ

Реагент **ECOTREAT™ В-25** предназначен для коррекционной обработки как сетевой воды закрытых систем теплоснабжения, так и умягчённой питательной воды паровых котлов низкого и среднего давления, с целью предотвращения процессов углекислотной и кислородной коррозии конструкционных материалов оборудования и трубопроводов.

### ОПИСАНИЕ И СВОЙСТВА РЕАГЕНТА

Реагент **ECOTREAT™ В-25** представляет собой водный раствор сульфитов натрия и щелочи с добавкой ингибиторов коррозии. Механизм противокоррозионного действия реагента включает в себя: химическое связывание растворённого в воде кислорода, нейтрализацию свободной углекислоты, регулирование значения щелочности воды в пределах, вызывающих наименьшую скорость коррозии, и образование защитной пленки на поверхности металла. Реагент сохраняет свою эффективность в системах с рабочей температурой до 270°C.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективно подавляет коррозионные процессы
- Простой аналитический контроль содержания реагента в воде
- Совместим с реагентами для коррекционной обработки воды

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ

Расход реагента **ECOTREAT™ В-25** зависит от качества питательной воды, в первую очередь, от содержания растворённого кислорода, и находится в пределах от 20 до 250 г/м<sup>3</sup>. Контроль расхода реагента осуществляется поддержанием содержания сульфит анионов (SO<sub>3</sub><sup>2-</sup>) в котловой воде на уровне 20-40 мг/дм<sup>3</sup>, а в воде закрытых систем теплоснабжения – 2-4 мг/дм<sup>3</sup>. Перед использованием реагент рекомендуется разбавить умягчённой водой в 4-10 раз. Подача раствора реагента **ECOTREAT™ В-25** в систему осуществляется с помощью насоса-дозатора пропорционально количеству подпиточной воды. Рекомендуемое место ввода реагента - во всасывающую линию питательного насоса, либо в нижнюю часть питательного бака или деаэратора.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

<b>Внешний вид реагента:</b>	Бесцветная или светло-жёлтая жидкость
<b>Активные компоненты реагента:</b>	Сульфиты натрия, щелочь, ингибиторы коррозии
<b>Содержание основного вещества в пересчёте на сульфит натрия, г/дм<sup>3</sup></b>	205 – 225
<b>Плотность реагента, г/см<sup>3</sup></b>	1.26 – 1.29
<b>Значение pH 1%-ного раствора реагента</b>	12.0 – 13.0

### УПАКОВКА

<b>Форма упаковки:</b>	<b>Масса нетто :</b>
Канистры 21.5 дм <sup>3</sup>	25 кг
Контейнер 1000 дм <sup>3</sup>	1000 кг

### ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **ECOTREAT™ В-25** 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 при ингаляционном поступлении относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

Реагент **ECOTREAT™ В-25** 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.