

# Оборудование и реагенты для водоподготовки

# ВОД ЭКО

## ЭКОТРИТ™ М-07

Ингибитор отложения минеральных солей

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реагент **ЭКОТРИТ™ М-07** предназначен для предотвращения отложения минеральных солей в обратноосмотических и нанофильтрационных установках, используемых для очистки воды в различных отраслях промышленности, включая пищевые производства и предприятия хозяйственно-питьевого водоснабжения.

### СВОЙСТВА РЕАГЕНТА

Реагент **ЭКОТРИТ™ М-07** представляет собой водный раствор смеси фосфоновых кислот. Механизм действия реагента основан на известном свойстве фосфонатов, взятых в субстехиометрическом количестве, ингибировать осаждения солей жёсткости из пересыщенных растворов. Действующие компоненты подавляют образование карбонатных осадков, но особенно эффективно препятствуют образованию сульфатных отложений. Так, в статических опытах реагент способен стабилизировать пересыщенный раствор сульфата кальция ( $15\ 000\ \text{мг/дм}^3$ , степень пересыщения ~6 раз) в течение нескольких месяцев. Применение реагента **ЭКОТРИТ™ М-07** для стабилизационной обработки воды позволяет отказаться от предварительного умягчения или подкисления, что не только значительно упрощает процесс подготовки воды, но и приводит к сокращению количества высокоминерализованных сточных вод. Кроме того, обработка питательной воды реагентом позволяет продлить срок службы фильтрующих элементов, а также увеличить интервал между их промывками в 2-4 раза.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкий расход и высокая эффективность
- Разрешен для использования на пищевых производствах и предприятиях хозяйственно-питьевого водоснабжения в системах, производящих воду питьевого качества
- Эффективен для стабилизационной обработки воды с высоким содержанием сульфата кальция
- Применение реагента приводит к снижению эксплуатационных затрат
- Экологически безопасный продукт

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид реагента	Бесцветная или светло-жёлтая жидкость
Содержание активных компонентов, %	20 – 25
Плотность реагента, г/см <sup>3</sup>	1,15 – 1,20

### ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **ЭКОТРИТ™ М-07** необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Хранить в крытом помещении при температуре от +5 до +35°C. Гарантийный срок хранения два года 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 **ЭКОТРИТ™ М-07** предназначен только для профессионального использования.

### УПАКОВКА

Форма упаковки	Масса нетто
Канистры 21.5 дм <sup>3</sup>	22 кг

*Для получения более подробной информации о реагентах **ЭКОТРИТ™**, разработке оптимального водно-химического режима, а также получения технических консультаций о степени разбавления, точке ввода реагентов, настройкам дозирующего оборудования Вы всегда можете обратиться к специалистам ОТДЕЛА ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ:*

☎ 8 800 222-000-1

✉ [chem@vodeco.ru](mailto:chem@vodeco.ru)

Предоставленные данные носят информативный характер и не могут быть использованы для расчета расхода реагента, а также для подготовки тендерной документации.

