

Оборудование и реагенты для водоподготовки



ЭКОТРИТ™ С-02

Реагент для регенерации катионообменных смол

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реагент **ЭКОТРИТ™ С-02** предназначен для восстановления рабочей обменной емкости катионитов в Na-форме, загрязненных соединениями железа.

СВОЙСТВА РЕАГЕНТА

Реагент **ЭКОТРИТ™ С-02** представляет собой водный раствор солей смеси фосфоновых кислот. Способность реагента повышать эффективность процесса регенерации и восстановления рабочей обменной емкости, загрязнённых в результате эксплуатации соединениями железа, обусловлена высокими комплексообразующими и диспергирующими свойствами активных компонентов. Регенерация катионита в Na-форме с реагентом **ЭКОТРИТ™ С-02** исключает необходимость увеличения расхода соли для удаления загрязнений железа из катионита (примерно на 20-25%). **ЭКОТРИТ™ С-02** позволяет полностью удалить не только химически связанные со смолой катионы железа, но и адсорбированные на её поверхности коллоидные соединения этого металла, что приводит к более полному восстановлению обменной ёмкости катионита.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличивает срок службы катионообменных смол
- Повышает эффективность умягчения воды
- Восстанавливает продолжительность фильтроцикла
- Исключает необходимость увеличения раствора поваренной соли и умягченной воды в ходе регенерации
- Сокращает объём высокоминерализированных стоков

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуется проведение восстановления обменной емкости катионита в Na-форме с помощью **ЭКОТРИТ™ С-02** при сокращении фильтроцикла на 10-15% от исходного.

Реагент добавляется в объем регенерационного раствора соли и пропускается вместе с ним в ходе регенерации.

Число таких последовательных регенераций – не менее пяти, до восстановления исходной обменной емкости (продолжительности фильтроцикла).

Профилактическую очистку катионита от соединений железа рекомендуется проводить в случаях, когда установка умягчения продолжительное время работает в условиях повышенного содержания железа ($0,3 \text{ мг/дм}^3$ и более). Количество последовательных регенераций с добавлением реагента **ЭКОТРИТ™ С-02** не должно превышать пяти раз.

Рекомендуемая профилактическая очистка катионита должна проводиться не реже одного раза в три месяца.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид реагента	Бесцветная или светло-жёлтая жидкость
Содержание фосфонатов в пересчёте на фосфат анион, г/дм ³	200 – 250
Плотность реагента, г/см ³	1.12 – 1.20

УПАКОВКА

Форма упаковки	Масса нетто
Канистры 21.5 дм ³	22 кг

ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **ЭКОТРИТ™ С-02** 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 **ЭКОТРИТ™ С-02** предназначен только для профессионального использования.

Более подробную информацию о реагенте, а также консультации и рекомендации по его использованию можно всегда получить у наших специалистов.