

# Оборудование и реагенты для водоподготовки



## ЭКОТРИТ™ М-20

Реагент для щелочной очистки мембранных систем

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реагент **ЭКОТРИТ™ М-20** предназначен для отмывки фильтрующих элементов мембранных установок очистки воды от гипсовых отложений, а также от загрязнений смешанного состава (осадки на основе сульфатов, силикатов и карбонатов щелочно-земельных металлов) и от органических и биологических отложений.

### ОПИСАНИЕ СВОЙСТВ РЕАГЕНТА

Реагент **ЭКОТРИТ™ М-20** представляет собой водный щелочной раствор смеси органических комплексообразующих соединений. Активные компоненты реагента растворяют и удаляют с поверхности мембранных элементов сульфатные, карбонатные и силикатные отложения. Кроме того, щелочной характер реагента и диспергирующие свойства его компонентов способствует разрушению биоплёнок, зафиксированных на поверхности мембран, с образованием легко удаляемой взвеси.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличивает производительность и срок эксплуатации мембранных элементов
- Может быть использован на пищевых производствах и предприятиях хозяйственно-питьевого водоснабжения для получения воды питьевого качества
- Экологически безопасный продукт

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для отмывки мембранной системы используют подогретый до 20°C 5 или 10%-ный раствор реагента **ЭКОТРИТ™ М-20** в пермеате (степень разбавления зависит от качества и количества отложений). Процесс может включать следующие стадии: циркуляционную промывку рабочим раствором реагента, выдержку мембранных элементов в этом растворе, дополнительную рециркуляцию раствора в системе, вытеснение отработанного раствора исходной водой и гидродинамическую отмывку установки исходной водой. Использование рабочего раствора реагента **ЭКОТРИТ™ М-20**, подогретого до 35-45°C, значительно увеличивает эффективность отмывки (максимально возможную температуру моющих растворов определяет производитель мембран).

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

<b>Внешний вид реагента</b>	Бесцветная или светло-жёлтая жидкость
<b>Значение pH 10%-ного водного раствора реагента</b>	11 – 13
<b>Плотность реагента, г/см<sup>3</sup></b>	1.10 – 1.15

### УПАКОВКА

<b>Форма упаковки</b>	<b>Масса нетто</b>
Канистры 21.5 дм <sup>3</sup>	20 кг

### ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **ЭКОТРИТ™ М-20** 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 умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

Отработанный раствор реагента можно сбрасывать в хозяйственно-бытовые стоки только после нейтрализации.

Реагент **ЭКОТРИТ™ М-20** предназначен только для профессионального использования.

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