

# Оборудование и реагенты для водоподготовки



## ЭКОТРИТ™ А-02

Реагент для биоцидной обработки воды

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реагент **ЭКОТРИТ™ А-02** предназначен как для предупреждения образования микробиологического загрязнения, так и для его отмывки в мембранных системах очистки воды, а также для биоцидной обработки оборотной воды систем охлаждения.

### ОПИСАНИЕ СВОЙСТВ РЕАГЕНТА

Действующими компонентами реагента **ЭКОТРИТ™ А-02** являются гетероциклические соединения. Широкий спектр противомикробной активности, а также диспергирующие свойства реагента позволяют предотвращать развитие бактерий, водорослей, грибов и дрожжей, а также разрушать колонии микроорганизмов в виде биоплёнки. Растворимость активных компонентов во многих органических растворителях позволяет использовать реагент **ЭКОТРИТ™ А-02** для обработки воды, загрязнённой нефтепродуктами.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Может быть использован в мембранных системах
- Широкий спектр противомикробной активности
- Не вызывает коррозию металлов
- Не летуч, не образует пену
- Сохраняет эффективность при высоком значении рН обрабатываемой воды
- Экологически безопасный продукт

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

*Биоцидная обработка систем охлаждения.* Расход реагента **ЭКОТРИТ™ А-02** зависит от вида и степени микробиологического загрязнения и находится в пределах от 10 до 100 г на 1 м<sup>3</sup> воды. Обработку воды необходимо проводить периодически: в летний и весенний период 1 раз в неделю, а осенью и зимой частоту операций можно снизить до 1-2 раз в месяц. Для «шоковой» обработки расход реагента составляет 100 г на 1 м<sup>3</sup> обрабатываемой воды. С целью повышения эффективности биоцидной обработки реагент **ЭКОТРИТ™ А-02** можно использовать совместно с продуктами на основе бронепола, четвертичных аммониевых соединений и глутарового альдегида. Реагент можно подавать в систему насосом-дозатором, а можно добавлять вручную из канистры в чашу градирни.

*Биоцидная обработка мембранных систем.* Реагент можно подавать в систему как постоянно, так и периодически. В первом случае расход реагента

**ЭКОТРИТ™ А-02** находится в пределах от 10 до 30 г на 1 м<sup>3</sup> воды. Во втором случае реагент подают в систему каждые 3-7 дней (в зависимости от сезона) в течение 4 ч в количестве 50 - 100 г на 1 м<sup>3</sup> воды. *Отмывка мембранных систем.* Для повышения эффективности очистки мембран от биообрастаний перед применением щелочных средств можно обработать систему реагентом **ЭКОТРИТ™ А-02**. Этот процесс включает выдержку мембранных элементов в подогретом до 30°C 1.5%-ном растворе реагента в пермеате в течение 40 минут, последующую рециркуляцию этого раствора в системе в течение 2-24 ч и вытеснение отработанного раствора пермеатом.

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид реагента	Светло-жёлтая или светло-зелёная жидкость
Значение рН реагента	2.5 – 4.5
Плотность реагента, г/см <sup>3</sup>	1.00 – 1.05

### УПАКОВКА

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

### ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

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

Реагент **ЭКОТРИТ™ А-02** предназначен только для профессионального использования.

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