



# Полное импортозамещение в области очистки воды и стоков возможно

Минувшее десятилетие в сфере развития процессов водоочистки и очистки стоков прошло под знаком мембранных, европейских технологий. Мембранные технологии (в основном зарубежные) массово начали внедряться на крупных химических, энергетических предприятиях, в сфере ЖКХ и во многих других отраслях. Сегодня большинство установок функционирует, показывая положительные результаты по очистке воды. Но что будет дальше?

Об этом стоит задуматься экономические санкции, введенные против России в начале 2022 года. Большая часть мембранных для водоочистки производится за рубежом. Профильные отечественные заводы либо обладают недостаточной производственной мощностью для того, чтобы удовлетворить внезапно возникший спрос, либо работают на импортных комплектующих – например, сырье из Южной Кореи. В нынешних условиях бесперебойно из России могут поставляться лишь мембранные для обратного осмоса – их производят во Владимире. Мембранные для ультрафильтрации в России без зарубежного сырья производиться не могут.

Ситуация усугубляется относительно коротким сроком службы мембранных – спустя 2–3 года (в зависимости от технологии) мембранные приходят в негодность. Это значит, что без должного обслуживания целые города и производства рискуют остаться без водоснабжения.

Эффективной альтернативой мембранным способам очистки является *динамическое освещение*. Дивизион «Водные технологии и сервис» ГК «Миррико» предлагает собственную технологию Dyclar «2 в 1» (фильтрация-освещение). Она позволяет очищать высокоомутные воды и стоки до требований к питьевой воде и водоемов рыбохозяйственного назначения. В основе принцип работы технологии – физико-химический метод очистки: водосмешивается с реагентом Duscleg (производится ГК «Миррико») и фильтруется через специальную высокопрочную загрузку (Инерт) отечественного производства (срок службы – 20 лет).

В отличие от мембранных технологий, комплектующие для динамического освещения Dyclar на 100% могут быть произведены из российских комплектующих (включая насосы, трубопроводы, вводные и распределительные устройства). После объявления санкций командой инженеров ГК «Миррико» пересмотрел цепочку поставок с последующей переориентацией на российских производителей.

Для умягчения и обессоливания предложены ионнообменные технологии Dyclar. Их особенность заключается в возможности применения отечественных ионообменных смол. Технология предполагает пониженный расход реагентов и регенерационного раствора (в 2–3 раза меньше по сравнению с прямоточными фильтрами). Ионнообменная технология глубокого обессоливания (ФСД-Н) является аналогом зарубежной технологии EDI, при этом срок службы ионнообменного оборудования Dyclar – 30 лет, EDI – не более 7 лет.

В связи с введенными санкциями рынок также будет испытывать трудности с рядом «водных» реагентов, которые в современной российской практике в основном поставляются из-за рубежа. У ГК «Миррико» есть собственный завод по производству химических реагентов в г. Альметьевск. Группой компаний предоставляется комплексный химический сервис, включающий в себя оценку технического состояния, подбор химических решений под проект, очистку до нормативов и проектных требований, обеспечение поддержки по гарантии. В области водоочистки, очистки стоков ГК «Миррико» предлагает реагенты для водооборотных циклов, водоподготовки, очистки сточных вод, сгущения и обезвоживания осадков, также реагенты для мембран.

Дивизион водных технологий и сервис ведет работу по созданию комплексных химических решений на предприятиях черной металлургии, горнодобывающей отрасли.



Сегодня технология Dyclar успешно используется более чем на 65 объектах, среди них – предприятия «Сибур», «Татнефть», «Северсталь», «ММК-Уголь», «Евроз», ТЭК-2, КАО «Азот» и многие другие. Срок службы оборудования Dyclar – 30 лет.



МИРРИКО  
ГРУППА КОМПАНИЙ



DYCLAR

dyclar.ru

e-mail: welcome@dyclar.ru

тел. +7 (843) 537 23 93

(доб. 1014)

