

Мембраны обратного осмоса: ресурс и замена в РК

Поставка по РК, склад в наличии · TOO TEPLOOBMEN



Цена в тенге
прайс и КП в тенге



Доставка РК
Алматы, Астана,
регионы

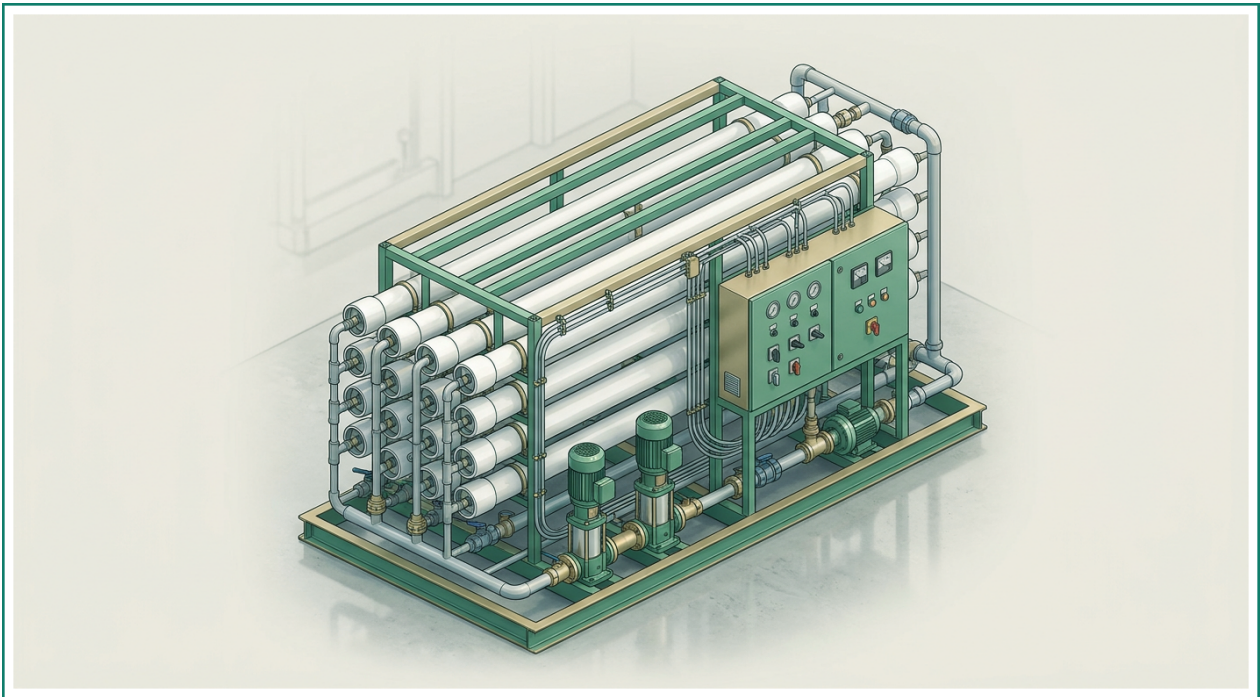


Склад РК
ходовые в наличии



ЕАЭС
ТР ТС, сертификат

Мембрана — самая дорогая и самая уязвимая часть системы осмоса. Разбираем, сколько она реально живёт, по каким признакам видно, что пора менять, и почему в Казахстане ресурс часто ниже паспортного.



Замена мембранного элемента в корпусе высокого давления

Сколько живёт мембрана на самом деле

Производитель обычно заявляет 3-5 лет ресурса — это цифра для идеальных условий с хорошей подготовкой. На практике при жёсткой или железистой воде без нормальной подготовки мембрана может выйти из строя за год, а то и раньше.

Признаки, что мембрану пора менять

Признак	Что означает	Что делать
Падает производительность	забивание осадком/накипью	промывка, если не помогает — замена
Растёт солесодержание пермеата	повреждение или износ полотна	замена мембраны

Признак	Что означает	Что делать
Растёт перепад давления	загрязнение поверхности	химическая промывка
Постоянно мутный концентрат	проблема с предподготовкой	пересмотр схемы предочистки

Почему в РК ресурс часто ниже заявленного

Жёсткая вода и повышенное железо во многих регионах Казахстана — не редкость, а норма для многих скважин. Если мембрана стоит без нормальной предподготовки, накипь и оксиды железа садятся на полотно быстрее, чем в 'книжных' условиях.

Практика замены: мембраны меняют не поштучно 'на глазок', а по показаниям приборов — падение производительности больше 10-15% от паспортной или рост солесодержания пермеата выше нормы. Замена вслепую — просто трата денег.

Как продлить ресурс и где взять мембраны в РК

Главный рычаг — предподготовка: механический фильтр, умягчение или обезжелезивание перед мембраной. Второй — регулярная химическая промывка по графику, а не по факту аварии. Держим ходовые типоразмеры мембран на складе в РК, чтобы простой из-за замены не растягивался на недели — можем приехать и заменить на месте либо проконсультировать по самостоятельной замене.

Смотрите в каталоге

[Промышленные фильтры для воды](#) · [Сосуды высокого давления](#)

Частые вопросы

Как часто нужно менять мембраны при нормальной эксплуатации?

При хорошей предподготовке — обычно раз в 2-4 года. Без неё — гораздо чаще, вплоть до раза в год.

Можно ли восстановить мембрану промывкой?

Частично да — химическая промывка убирает накипь и часть биообрастания, но не восстанавливает механические повреждения полотна.

Какие типоразмеры есть на складе в РК?

Ходовые размеры под стандартные корпуса высокого давления — уточним под вашу установку при обращении.

Можно менять мембрану самостоятельно?

Технически да, если есть базовые навыки — можем проконсультировать по процессу либо сделать замену силами наших специалистов.

Термины

Термин	Что означает
Спиральная мембрана	рулонный элемент — самый распространённый тип в промышленном осмосе

Термин	Что означает
Химическая промывка	очистка мембраны реагентами от накипи и биообрастания
Перепад давления	разница давления на входе и выходе корпуса, индикатор загрязнения
Солесодержание пермеата	показатель качества очищенной воды после мембраны



Подбор, цена в тенге и поставка по Казахстану
Каталог, наличие на складе РК и заявка: teploobmennic.kz
Телефон: +7 (727) 310-71-46 · E-mail: info@teploobmennic.kz
ТОО «ТЕРЛООВМЕН» · БИН 250340010940 · Алматы, ул. Сатпаева 133/4 ·
Пн-Пт 9:00–18:00
Пластинчатые, кожухотрубные, паяные теплообменники,
водоподготовка, ЗИП — доставка по всему РК, сертификация ЕАЭС.
Наведите камеру телефона на QR-код — откроется сайт teploobmennic.kz.

Ключевые темы: мембраны обратного осмоса, ресурс, замена, поставка, тенге, РК