

Промышленный осмос: выбор производительности м³/ч

Цена в тенге, поставка по РК · TOO TEPLOOBMEN



Цена в тенге
прайс и КП в тенге



Доставка РК
Алматы, Астана,
регионы

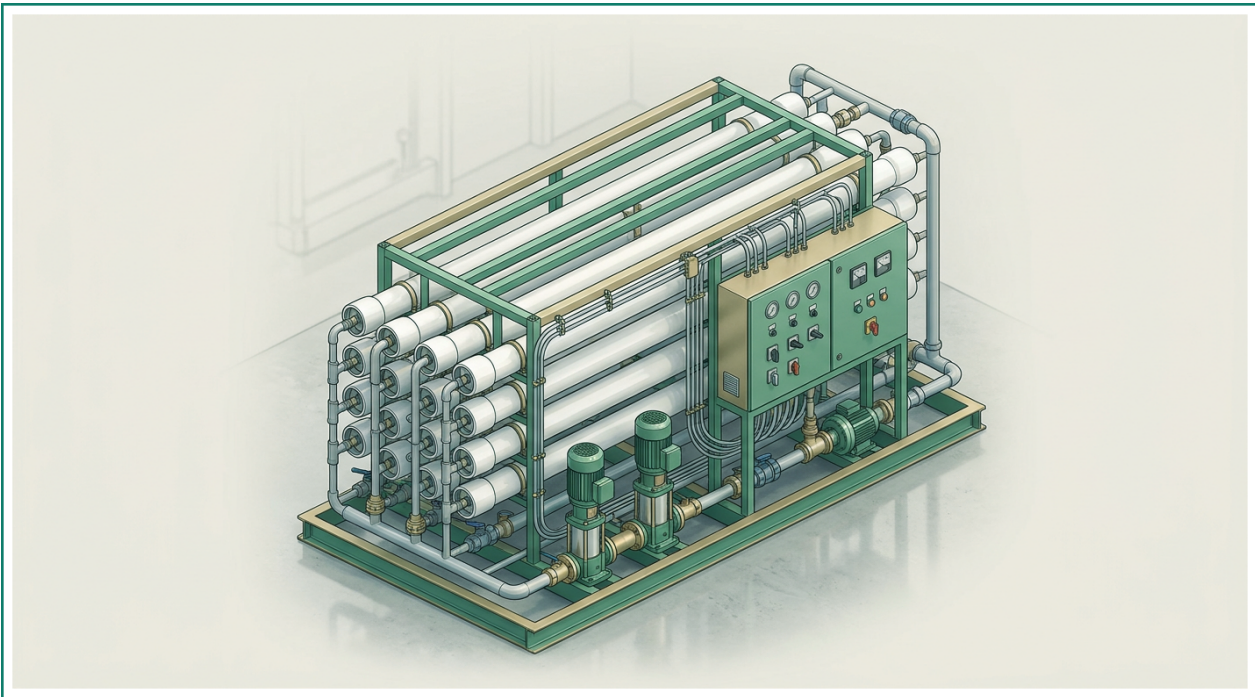


Склад РК
ходовые в наличии



ЕАЭС
ТР ТС, сертификат

Для промышленного объекта ошибка в подборе производительности осмоса стоит дорого — либо переплата за избыточное оборудование, либо цех, стоящий без воды в пиковую смену. Разбираем логику выбора по м³/ч.



Промышленный зал осмотической водоподготовки

С чего начинается выбор производительности

На промышленном объекте расход воды редко постоянный: есть смены, пики, плановые остановки. Выбор производительности начинается не с 'сколько нам нужно в сутки', а с 'сколько нужно в самый нагруженный час'.

Диапазоны производительности и что за ними стоит

Диапазон	Типовой объект	Особенность
до 5 м³/ч	цех, малое производство	одна линия, компакт-рама
5-20 м³/ч	средний завод, котельная	многокорпусная станция

Диапазон	Типовой объект	Особенность
20-50 м³/ч	крупное производство	параллельные линии, резерв
свыше 50 м³/ч	промузел, ТЭЦ	индивидуальный проект

Резервирование на промышленных объектах

Чем критичнее непрерывность процесса, тем важнее резерв — вторая линия или резервный насос. Для непрерывного производства простой из-за ремонта одного насоса без резерва может стоить дороже, чем сам резервный насос.

На что смотреть в проекте: производительность промышленного осмоса всегда считают с запасом на деградацию мембран (обычно 10-15% за первый год) — иначе через год станция выдаёт меньше воды, чем нужно на самом деле.

Цена в тенге, масштаб и поставка по РК

Цена растёт не строго пропорционально кубам — крупные станции выгоднее в пересчёте на м³ за счёт эффекта масштаба. Считаем КП в тенге по вашему конкретному диапазону производительности. Для промышленных объёмов везём оборудование и организуем монтаж по всему Казахстану, включая удалённые промышленные площадки.

Смотрите в каталоге

[Промышленные фильтры для воды](#) · [Средства для промывки систем](#)

Частые вопросы

Как рассчитать пиковый расход, если у нас несколько смен?

Смотрим на максимальный часовой расход в самую загруженную смену, а не на среднесуточный — это и есть база для расчёта.

Нужен ли резерв, если производство непрерывное?

Настоятельно рекомендуем — простой без резерва на непрерывном производстве обычно обходится дороже резервного насоса.

Можно ли наращивать производительность поэтапно?

Да, при правильном проектировании рамы можно добавлять корпуса мембран без полной переделки станции.

Какие сроки поставки на промышленные объёмы?

Зависит от комплектации — уточняем при расчёте КП, часть оборудования держим на складе РК.

Термины

Термин	Что означает
Пиковый часовой расход	максимальное потребление воды за час, база для расчёта
Резервирование	дублирование ключевых узлов для непрерывности процесса
Деградация мембраны	естественное снижение производительности мембраны со временем

Термин	Что означает
Многокорпусная станция	установка с несколькими корпусами мембран для больших расходов



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: промышленный осмос, выбор производительности, м3/ч, РК, тенге