

Коммерческий обратный осмос для бизнеса РК

Таблица расход по сферам бизнеса · тенге · ТОО ТЕПЛООВМЕН



Цена в тенге
прайс и КП в тенге



Доставка РК
Алматы, Астана, регионы



Склад РК
ходовые в наличии



ЕАЭС
ТР ТС, сертификат

Коммерческий осмос для кафе на 50 посадок — это 0,2-0,5 м³/ч, для автомойки на 2 поста — 0,5-2 м³/ч, для пекарни среднего размера — 1-3 м³/ч. Ниже — таблица типовых расходов по сферам бизнеса и разбор, чем коммерческий сегмент отличается от бытового и промышленного.

Чем коммерческий осмос отличается от бытового и промышленного

Бытовой осмос под мойкой — это литры в час (0,01-0,05 м³/ч) и одна мембрана 1812/2012 на годы вперёд. Коммерческий — это уже 0,1-3 м³/ч постоянной нагрузки, требование не встать посреди рабочего дня и обслуживание раз в 6-12 месяцев вместо раза в год-два у бытового.

Таблица: расход по сферам бизнеса

Сфера	Задача	Типовой расход, м³/ч	Мембраны
Кафе, ресторан (до 50 мест)	напитки, лёд, кофемашины	0,1-0,5	1 × 4040
Автомойка (1-2 поста)	финишное ополаскивание без пятен	0,5-2,0	1-2 × 4040
Пекарня, small-производство	технологическая вода	1,0-3,0	1 корп. 8040
Медцентр, стоматология	стерилизаторы, автоклавы	0,2-1,0	1-2 × 4040
Прачечная, химчистка	технологическая вода для стирки	1,0-4,0	1-2 корп. 8040

Почему бизнесу важна стабильность, а не только качество воды

Для бизнеса простой оборудования — прямые потери: закрытая мойка, кофемашина без воды, остановленная линия. Поэтому в коммерческом сегменте закладываем запас по ресурсу мембраны (обычно 20% сверх пикового расхода) и, при непрерывной нагрузке, накопительную ёмкость на 30-60 минут пикового потребления.

По воде РК: городская вода в разных городах Казахстана отличается по жёсткости заметно — то, что стабильно работает в Алматы (жёсткость обычно 3-5 °Ж), на скважине в области (нередко 10-15 °Ж и выше) может забить мембрану за месяц без подготовки.

Схема коммерческой установки: узел → назначение

Узел	Назначение
Предфильтр механики	защита мембраны от песка и взвеси
Насос высокого давления	рабочее давление 8-14 бар под коммерческий расход
Мембранный модуль	4040 или корпус 8040 под 0,1-3 м³/ч
Накопительная ёмкость	запас пермеата на пиковую нагрузку смены
Подкачивающий насос	равномерная подача из ёмкости потребителям
Автоматика	промывка, аварийные отключения, контроль уровня

Отдельно закладываем режим работы: у кафе и общепита пик приходится на обеденные часы, у автомойки — на выходные, у пекарни нагрузка ровнее в течение смены. Установку и накопительную ёмкость считаем под этот профиль, а не под условный средний час — иначе в пик воды не хватит, а вне пика мембрана работает вхолостую.

Цена и поставка по РК

В цену коммерческого решения обычно входят: мембранный блок, накопительная ёмкость (если нужна равномерная подача), базовая автоматика, монтаж. Считаем в тенге под задачу. Работаем по всему Казахстану, держим ходовые расходники на складе РК, чтобы бизнес не стоял в ожидании поставки из-за рубежа.

Смотрите в каталоге

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

Частые вопросы

Какая установка нужна для кафе на 50 посадочных мест?

Обычно хватает компактной коммерческой установки 0,2-0,5 м³/ч на 1 мембране 4040 — точнее скажем после уточнения по кофемашинам, льдогенератору и посудомойкам.

Сколько кубов в час нужно для автомойки на 2 поста?

Ориентировочно 0,5-2 м³/ч в зависимости от типа мойки (портальная/ручная) и режима финишного ополаскивания.

Нужна ли накопительная ёмкость?

Если пиковое потребление выше, чем успевает выдавать мембрана — да, ёмкость на 30-60 минут пика сглаживает нагрузку.

Как часто обслуживать в коммерческом режиме?

Чаще, чем в бытовом — обычно раз в 6-12 месяцев, зависит от качества исходной воды и нагрузки.

Хватит ли 1 мембраны на пекарню?

Для расхода до 1 м³/ч — обычно да, для 1-3 м³/ч уже нужен корпус 8040 на 6 элементов.

Возможна ли рассрочка или лизинг?

Обсуждается индивидуально при формировании КП.

Термины

Термин	Что означает
Накопительная ёмкость	бак для запаса пермеата под пиковую нагрузку
Пермеат	очищенная вода на выходе из мембраны
Ресурс мембраны	срок службы до замены, зависит от подготовки, обычно 3-5 лет
Резервный насос	дублирующий насос на случай отказа основного



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: коммерческий осмос, для бизнеса, малое производство, расход м3/ч, тенге, РК