

Как подобрать теплообменник по мощности (кВт): гид для РК

Пошаговый гид по подбору, цена в тенге · TOO TEPLOOBMEN



Цена в тенге
прайс и КП в тенге



Доставка РК
Алматы, Астана,
регионы

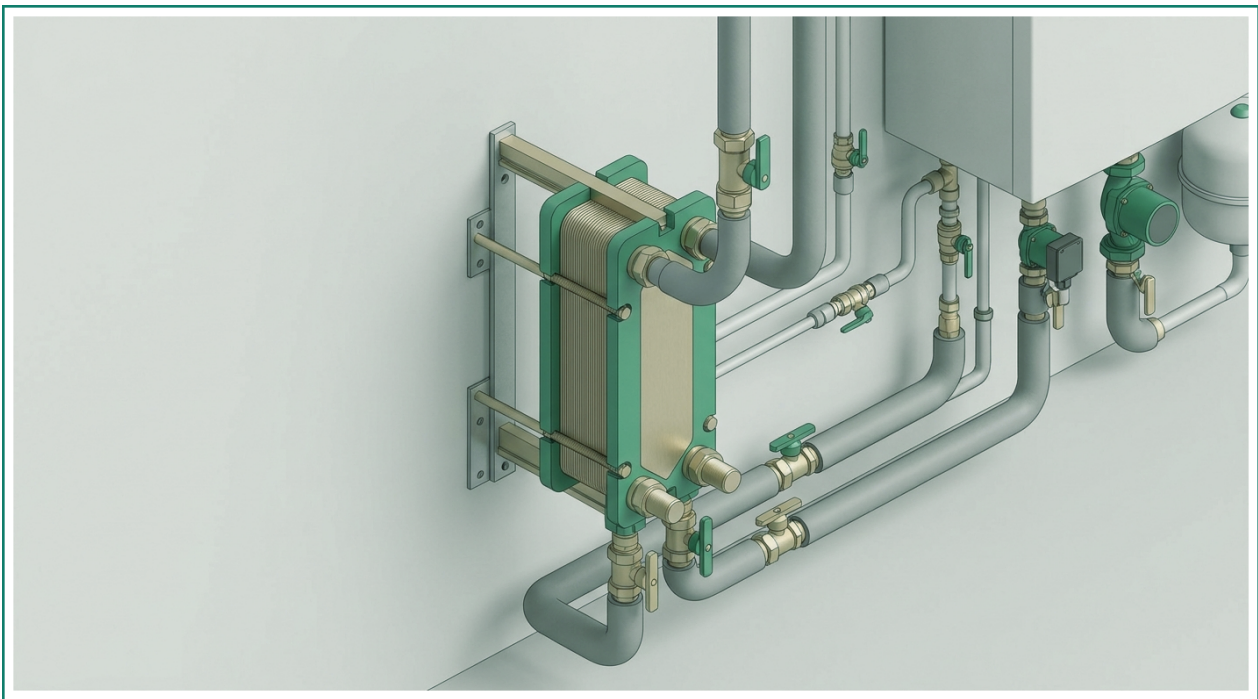


Склад РК
ходовые в наличии



ЕАЭС
ТР ТС, сертификат

Если раньше с теплообменниками дела не имели — вот пошаговый разбор без сложной теории: что измерить, что посчитать и что прислать нам для точного подбора.



Подбор теплообменника начинается с точных исходных данных

Шаг 1: определить задачу

Сначала нужно понять, что теплообменник должен делать — греть, охлаждать, разделять контуры. От этого зависит и тип аппарата, и логика дальнейшего расчёта. Отопление, ГВС, охлаждение технологической жидкости — задачи разные, хотя физика одна.

Шаг 2: собрать исходные данные

Дальше нужны конкретные цифры: расход теплоносителя, температуры на входе и выходе с обеих сторон, рабочее давление в системе. Без этих данных подбор превращается в гадание — итоговый аппарат может оказаться и мал, и избыточен.

Данные	Где взять	Зачем
Расход, м³/ч	паспорт насоса/расчёт нагрузки	базовая величина расчёта

Данные	Где взять	Зачем
Температуры сторон, °C	проектный график или замер	определяет ΔT
Давление, бар	паспорт системы	подбор рамы/корпуса
Тип теплоносителя	вода, гликоль, пар, масло	теплоёмкость, материалы

Шаг 3: посчитать мощность

Мощность в кВт получают из расхода, теплоёмкости теплоносителя и разницы температур. Далее по этой мощности и параметрам сторон подбирается модель — число пластин, площадь теплообмена, диаметры патрубков.

Для РК: если объект в регионе с холодными зимами, закладывайте расчётную температуру самого холодного периода, а не среднюю по году — иначе в пик мороза мощности не хватит.

Шаг 4: получить цену в тенге

На основе собранных данных мы делаем расчёт и присылаем КП в тенге с конкретной моделью, материалом и комплектацией. Присылайте цифры — даже приблизительные, дальше уточним вместе.

Смотрите в каталоге

[Пластинчатые теплообменники](#) · [Теплообменники для нагрева/подогрева жидкости](#) · [Кожухотрубные теплообменники](#)

Частые вопросы

Что если я не знаю точный расход?

Можно прикинуть по мощности насоса или числу потребителей — дадим предварительный подбор, а точный расчёт уточним при необходимости.

Обязательно ли знать давление в системе?

Желательно — от этого зависит выбор рамы и уплотнений. Если не знаете точно, часто достаточно типового значения для вашего типа объекта.

Сколько времени занимает подбор?

При наличии всех исходных данных расчёт делаем быстро. Если данных не хватает, время уходит на их уточнение.

Можно ли доверить подбор полностью вам?

Да, пришлите то, что знаете о задаче — недостающие цифры уточним вопросами и поможем с расчётом.

Термины

Термин	Что означает
Исходные данные	набор параметров (расход, температуры, давление), нужных для расчёта
Тепловой расчёт	определение мощности и площади теплообмена под задачу
КП	коммерческое предложение с расчётом и ценой

Термин	Что означает
Запас по мощности	дополнительный процент к расчёту на случай пиковых нагрузок



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: подбор теплообменника, мощность кВт, расчёт, шаг за шагом