

Теплообменник для нагрева жидкости на производстве РК

Подбор под технологический процесс, цена в тенге · TOO ТЕРПООБМЕН



Цена в тенге

прайс и КП в тенге



Доставка РК

Алматы, Астана,
регионы



Склад РК

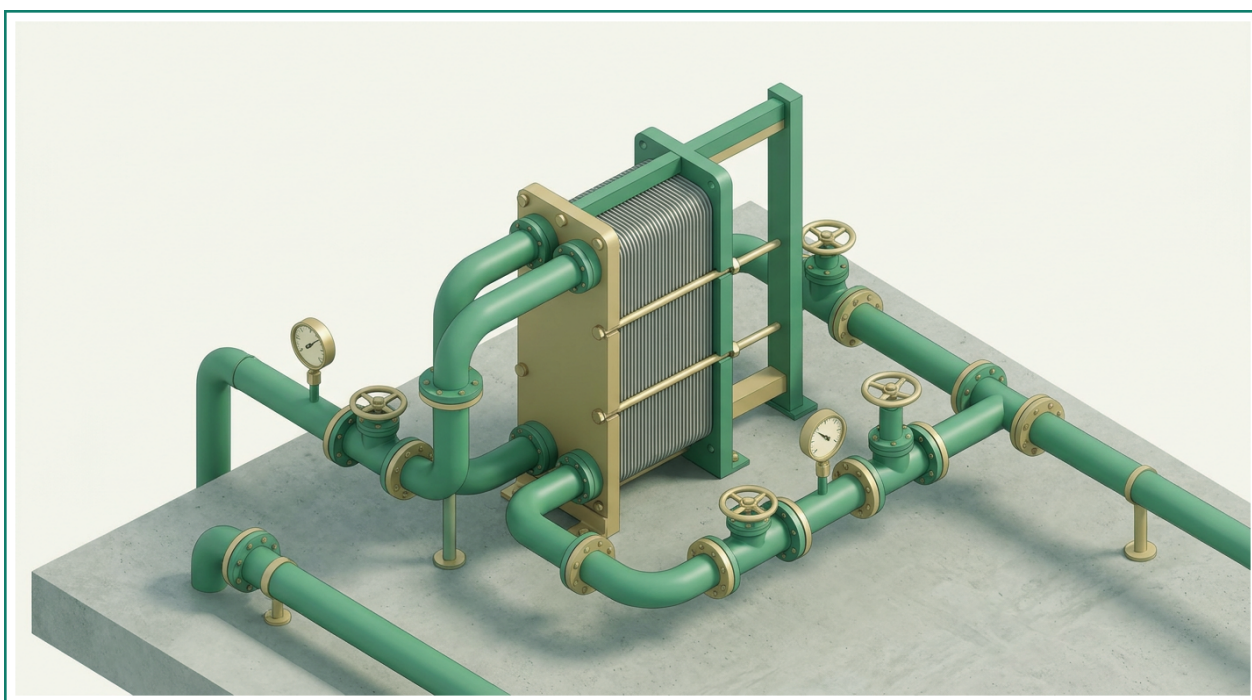
ходовые в наличии



ЕАЭС

ТР ТС, сертификат

На производстве часто нужно просто нагреть жидкость — техническую воду, раствор, промежуточный продукт — до нужной температуры перед следующим этапом процесса. Разбираем, как подобрать теплообменник под такую задачу.



Пласти́нчатый теплообменник в линии нагрева технологической жидкости

Когда нужен просто нагрев, а не что-то специальное

Не каждая технологическая жидкость требует пищевой гигиены или особой стойкости — иногда задача простая: нагреть техническую воду, раствор реагента, промежуточный полуфабрикат до заданной температуры перед следующей операцией. Здесь теплообменник подбирается по обычной логике теплового расчёта, без специальных требований, если жидкость не агрессивная. Греющей средой обычно выступает пар, горячая вода от котельной или уже нагретый технологический поток (если есть возможность рекуперации).

Что нужно для подбора

Расход нагреваемой жидкости, начальная и требуемая конечная температура, и параметры греющей среды (пар или горячая вода, с какими параметрами). Если жидкость — не вода, а раствор или смесь, важны её теплофизические свойства — плотность, теплоёмкость, вязкость.

Что нужно знать	Зачем	Пример
Расход, м³/ч или т/ч	база расчёта мощности	2 т/ч раствора
Температуры вход/выход	определяет тепловую нагрузку	с 15 до 60 °C
Греющая среда	выбор схемы (пар/вода)	горячая вода 90 °C
Свойства жидкости	корректировка расчёта	вязкость, плотность

Если жидкость агрессивная: кислоты, щёлочи, солёные растворы — материал пластин и уплотнений подбирается отдельно, стандартная нержавейка может не подойти. Дайте состав жидкости — учтём при подборе.

Тип теплообменника

Для нагрева технологической жидкости обычно берут пластинчатый разборный теплообменник — его удобно обслуживать при технологических загрязнениях. Для очень высоких давлений или температур иногда рассматривают кожухотрубный вариант.

Поставка в РК

Подбираем теплообменник под ваш технологический процесс — расход, температуры, свойства жидкости. Поставка по Казахстану, считаем в тенге с учётом материала под конкретную задачу.

Смотрите в каталоге

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

Частые вопросы

Какие данные нужны для подбора теплообменника под процесс?

Расход жидкости, начальная и конечная температура, параметры греющей среды (пар или горячая вода), и если жидкость не вода — её свойства.

Подойдёт ли обычная нержавейка для любой жидкости?

Для большинства технических жидкостей — да. Для агрессивных сред (кислоты, щёлочи, соли) подбирают материал отдельно.

Пластинчатый или кожухотрубный для производства?

Чаще пластинчатый разборный — компактнее и легче чистить. Кожухотрубный — при высоких давлениях/температурах или специфике процесса.

Можно ли использовать пар как греющую среду?

Да, если на производстве есть пар — это частая схема, теплообменник подбирается с учётом параметров пара.

Термины

Термин	Что означает
Греющая среда	теплоноситель, отдающий тепло нагреваемой жидкости (пар, горячая вода)
Теплофизические свойства	плотность, теплоёмкость, вязкость жидкости, влияющие на расчёт
Технологический процесс	последовательность производственных операций, для которых нужна жидкость заданной температуры
Уплотнения	резиновые прокладки между пластинами разборного теплообменника, подбираются под среду



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: теплообменник нагрев жидкости, технологический процесс, РК, тенге