

# Теплообменник для тепlopункта в Астане: климат –40

Подбор с запасом на морозы, защита от размораживания, тенге · TOO TEPLOOBMEN

**KZT****Цена в тенге**

прайс и КП в тенге

**РК****Доставка РК**

Алматы, Астана, регионы

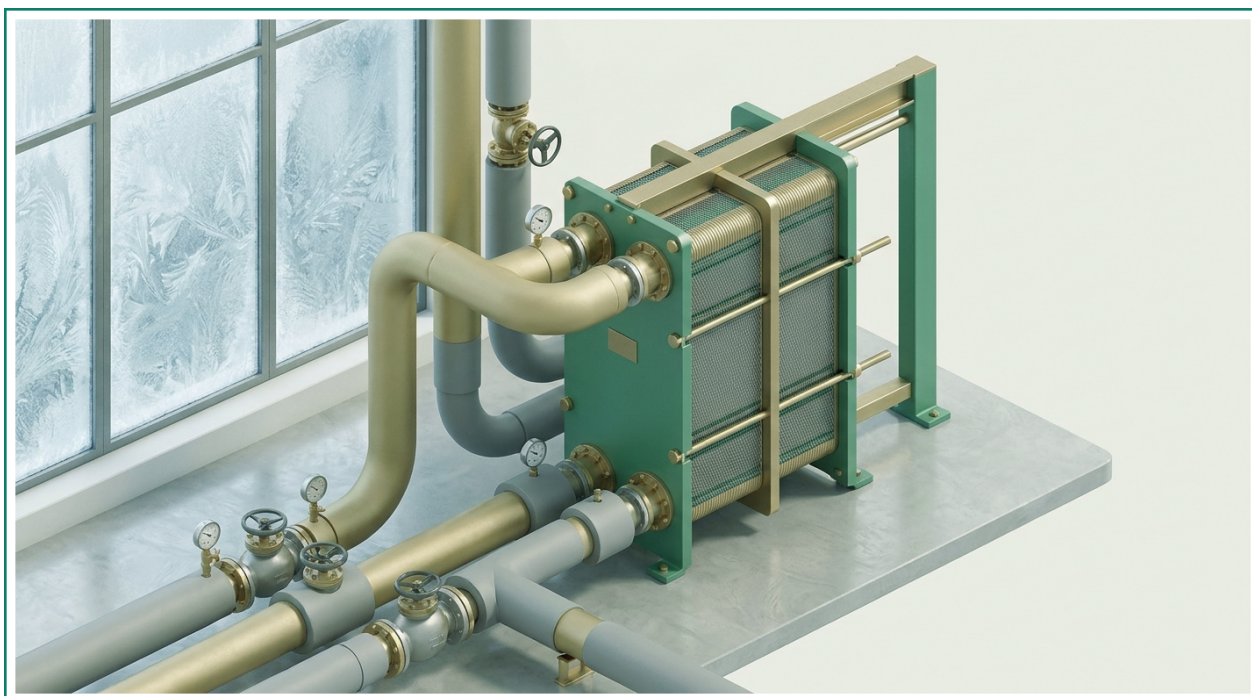
**СКЛ****Склад РК**

ходовые в наличии

**ЕАС****ЕАЭС**

ТР ТС, сертификат

Астана — одна из самых холодных столиц мира, и тепловой пункт здесь считают иначе, чем на юге РК: с запасом мощности на экстремальные морозы и обязательной защитой от размораживания. Разбираем, что это меняет в подборе.



Тепловой пункт с пластинчатым теплообменником, рассчитанный на суровую зиму

## Чем Астана отличается по расчёту

Расчётная температура наружного воздуха для отопления в Астане — одна из самых низких по РК, морозы до  $-35\ldots-40$  °C зимой не редкость. Это значит, что тепловой пункт должен выдавать расчётную мощность отопления именно в самый холодный период, а не в среднем по сезону. Если для южных городов Казахстана теплообменник можно подобрать почти впритык к средним нагрузкам, то для Астаны и северных регионов запас по мощности закладывают обязательно — иначе в пиковые морозы здание будет недогреваться.

## Что меняется в подборе

Помимо самого расчёта мощности с учётом расчётной температуры  $-35\ldots-40$  °C, для тепlopункта в таком климате важна защита от размораживания: утепление помещения тепlopункта, минимальный простой контура, иногда — обогрев самого помещения

независимо от основной системы.

| Фактор                | Юг РК              | Астана / север            |
|-----------------------|--------------------|---------------------------|
| Расчётная температура | обычно выше –25 °С | до –35...–40 °С           |
| Запас мощности        | минимальный        | закладывается обязательно |
| Риск размораживания   | ниже               | высокий, требует защиты   |

Практика: для объектов в Астане и северных областях мы закладываем в подбор не только пиковую мощность по расчётной температуре, но и организационные меры — незамерзающий теплоноситель на открытых участках, контроль минимальной температуры в помещении тепlopункта.

## Какой теплообменник подходит

Тип теплообменника (паяный/разборный) выбирается так же, как и для других регионов — по объекту и контуру (отопление или ГВС). Разница именно в запасе площади теплообмена и в требованиях к защите узла от холода, а не в самой конструкции.

## Поставка и цена в тенге

Считаем тепlopункт под расчётную температуру Астаны и параметры вашего здания, с нужным запасом. Поставка по Казахстану, для Астаны логистика и сроки обсуждаются отдельно под объект.

### Смотрите в каталоге

[Теплообменники для отопления](#) · [Теплообменники для ГВС](#)

## Частые вопросы

### Насколько больше запас мощности нужен для Астаны?

Точная цифра зависит от проекта здания, но закладывается обязательно исходя из расчётной температуры до –35...–40 °С — это не тот случай, где экономят на запасе.

### Как защитить тепlopункт от размораживания зимой?

Утепление помещения, контроль минимальной температуры, минимизация простоев контура, при рисках — незамерзающий теплоноситель на уязвимых участках.

### Отличается ли сам теплообменник для Астаны от других городов?

Конструктивно нет — тип выбирается по назначению (отопление/ГВС), отличие в расчётной мощности и мерах защиты от холода.

### Доставите теплообменник в Астану?

Да, доставка по всему Казахстану, включая Астану, с учётом зимней логистики при необходимости.

## Термины

| Термин                                  | Что означает                                                                  |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Расчётная температура наружного воздуха | минимальная температура, на которую рассчитывается система отопления региона  |
| Размораживание                          | повреждение оборудования от замёрзшего теплоносителя внутри                   |
| Запас мощности                          | дополнительная площадь теплообмена сверх среднего расчёта, на пиковые условия |
| Тепловой пункт                          | узел ввода тепла в здание с теплообменниками и оборудованием                  |



Подбор, цена в тенге и поставка по Казахстану  
Каталог, наличие на складе РК и заявка: [teploobmennic.kz](https://teploobmennic.kz)  
Телефон: +7 (727) 310-71-46 · E-mail: [info@teploobmennic.kz](mailto: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](https://teploobmennic.kz).

Ключевые темы: теплообменник Астана, тепловой пункт, климат –40, тенге