

Теплообменник для ЦТП: подбор под нагрузку района РК

Подбор на квартал, секционирование, цена в тенге · TOO TEPLOOBMEN



Цена в тенге
прайс и КП в тенге



Доставка РК
Алматы, Астана,
регионы

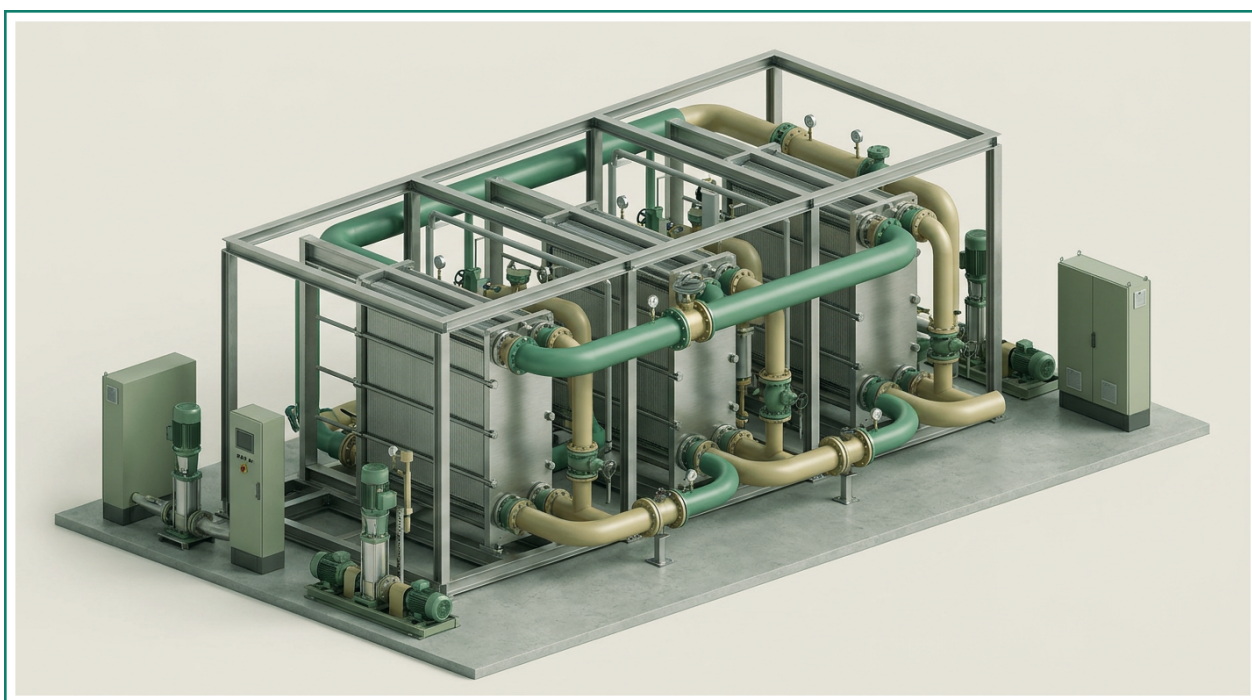


Склад РК
ходовые в наличии



ЕАЭС
ТР ТС, сертификат

Центральный тепловой пункт обслуживает не один дом, а сразу несколько зданий или целый квартал — и здесь уже другая логика подбора, с секционированием и резервированием. Разбираем, как это устроено.



Секция пластинчатых теплообменников центрального теплового пункта

Чем ЦТП отличается от ИТП

ЦТП греет не одно здание, а группу домов или целый квартал — суммарная нагрузка в разы выше, чем у ИТП одного дома. Отсюда и другой подход: теплообменники крупнее, часто секционированы на несколько параллельных блоков, и обязательно закладывается резерв. Если в ИТП выход из строя теплообменника — проблема одного дома, то в ЦТП это может оставить без тепла целый район. Поэтому резервирование здесь не роскошь, а норма проектирования.

Как считают нагрузку района

Суммируют проектные тепловые нагрузки всех зданий на отопление и отдельно на ГВС, с учётом коэффициентов одновременности — не все дома выбирают максимум одновременно. Итоговая цифра для квартала обычно на уровне мегаватт, а не киловатт.

Масштаб ЦТП	Ориентир суммарной нагрузки	Комментарий
Несколько домов	1-3 МВт	малый квартальный ЦТП
Микрорайон	3-8 МВт	несколько секций теплообменников
Крупный район	от 8 МВт	индивидуальный проект, резерв обязателен

Про резерв: типовая практика — секционирование так, чтобы при выходе из строя одной секции оставшиеся тянули аварийный минимум нагрузки района. Это закладывается на этапе подбора, не потом.

Тип и материал теплообменников

Для ЦТП чаще ставят крупные разборные пластинчатые теплообменники — их можно обслуживать посекционно, не отключая весь узел. На больших мощностях иногда рассматривают и кожухотрубные варианты.

Поставка в РК

Считаем комплект под суммарную нагрузку квартала, с учётом секционирования и резерва. Поставка по Казахстану, для крупных объектов согласуем сроки и логистику заранее.

Смотрите в каталоге

[Теплообменники для отопления](#) · [Кожухотрубные теплообменники](#)

Частые вопросы

Сколько теплообменников нужно на ЦТП?

Зависит от суммарной нагрузки района и требуемого резерва — обычно от двух секций и больше, чтобы авария одной не оставила район без тепла.

Как считается нагрузка на квартал?

Суммируются проектные нагрузки всех зданий на отопление и ГВС с коэффициентами одновременности — это не арифметическая сумма пиков каждого дома.

Кожухотрубный или пластинчатый для ЦТП?

В большинстве случаев пластинчатый разборный — компактнее и легче обслуживать посекционно. Кожухотрубный рассматривают на специфичных крупных объектах.

Возите крупногабаритные теплообменники по РК?

Да, поставка крупных секций по всему Казахстану, обсуждаем логистику под конкретный объект отдельно.

Термины

Термин	Что означает
ЦТП	центральный тепловой пункт на группу зданий/квартал

Термин	Что означает
Секционирование	разбивка суммарной мощности на несколько параллельных теплообменников
Коэффициент одновременности	поправка на то, что не все потребители выбирают пик одновременно
Резерв мощности	запасная секция на случай аварии или обслуживания



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 ЦТП, центральный тепловой пункт, квартальная нагрузка, РК, тенге