

ЗИП для кожухотрубного теплообменника: трубки, прокладки

Что меняют чаще всего, подбор и поставка в РК · TOO TEPLOOBMEN



Цена в тенге
прайс и КП в тенге



Доставка РК
Алматы, Астана,
регионы

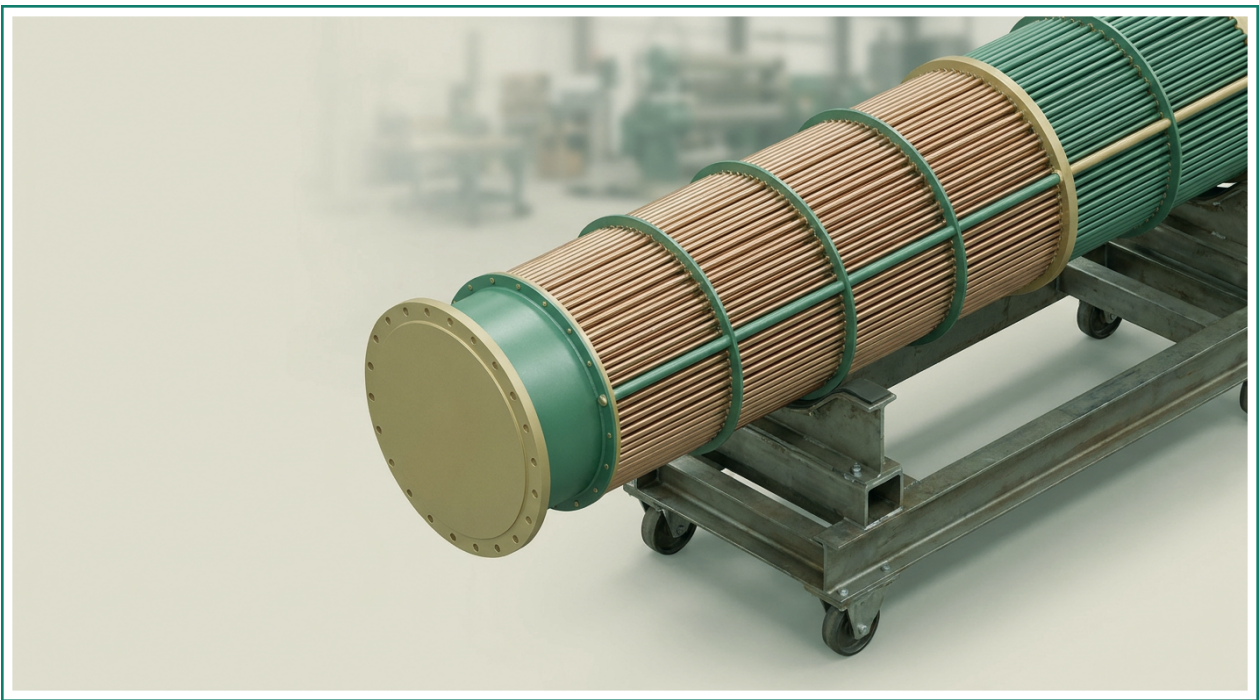


Склад РК
ходовые в наличии



ЕАЭС
ТР ТС, сертификат

У кожухотрубного теплообменника своя логика износа и свой набор ЗИП — не пластины, а трубный пучок и прокладки фланцев. Разберём, что и когда меняют.



Трубный пучок кожухотрубного теплообменника

Чем ЗИП кожухотрубного отличается от пластинчатого

У кожухотрубного аппарата нет разборного пакета пластин — теплообмен идёт через пучок труб внутри кожуха. Соответственно и износ другой: страдают сами трубки (коррозия, засоление, механический износ от потока) и уплотнения на фланцевых соединениях, а не резина между пластинами.

Что чаще всего требует замены

Элемент	Признак износа	Решение
Трубки пучка	течь между контурами, падение мощности	замена части или всего пучка
Прокладки фланцев	течь по фланцевому соединению	замена прокладки

Элемент	Признак износа	Решение
Трубная решётка	коррозия в местах вальцовки труб	ремонт или замена узла
Анодная защита (если есть)	истощение протектора	замена анода

Течь в трубном пучке коварна: она не всегда видна снаружи — среды могут смешиваться внутри кожуха незаметно для оператора. При подозрении на смешение контуров (например, изменение качества воды) стоит проверить пучок отдельно, не откладывая.

Подбор ЗИП

Нужны материал и диаметр трубок, длина пучка, тип и размер фланцевых прокладок, материал прокладки под температуру и среду. Если документации на аппарат нет — снимаем размеры на месте или по фото.

Поставка и цена в тенге

Стандартные размеры прокладок фланцев обычно доступны быстро, трубный пучок под нестандартный кожух чаще делается под заказ. Цену считаем по объёму работ и материалам, присылаем КП в тенге.

Смотрите в каталоге

[Кожухотрубные теплообменники](#) · [Пластины и уплотнения для теплообменников](#)

Частые вопросы

Как понять, что течёт именно трубный пучок?

Косвенный признак — изменение параметров одной среды (например, разбавление или загрязнение), которого не должно быть при исправном разделении контуров. Точная диагностика — опрессовка.

Можно заменить только часть трубок, не весь пучок?

Да, если повреждение локализовано и остальные трубки в порядке — глушат или меняют повреждённые, не трогая исправные.

Прокладки фланцев в наличии в Казахстане?

Стандартные размеры и материалы часто на складе, под нестандартный фланец уточняем сроки отдельно.

Сколько служит трубный пучок?

Сильно зависит от среды и материала трубок, единого срока нет — при агрессивной среде износ идёт заметно быстрее.

Термины

Термин	Что означает
Трубный пучок	набор труб внутри кожуха, через которые проходит одна из сред
Трубная решётка	пластина, в которую вальцованы или вварены концы труб пучка
Вальцовка	способ механического закрепления трубы в решётке

Термин	Что означает
Анодная защита	протектор для защиты металла кожуха от электрохимической коррозии



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: ЗИП кожухотрубный теплообменник, трубы, прокладки, поставка РК