

Чек-лист приёмки теплообменника при поставке в РК

Таблица проверок при получении и до запуска, действия при дефекте · ТОО ТЕРПЛООВМЕН

KZT

Цена в тенге

прайс и КП в тенге

RK

Доставка РК

Алматы, Астана, регионы

СКЛ

Склад РК

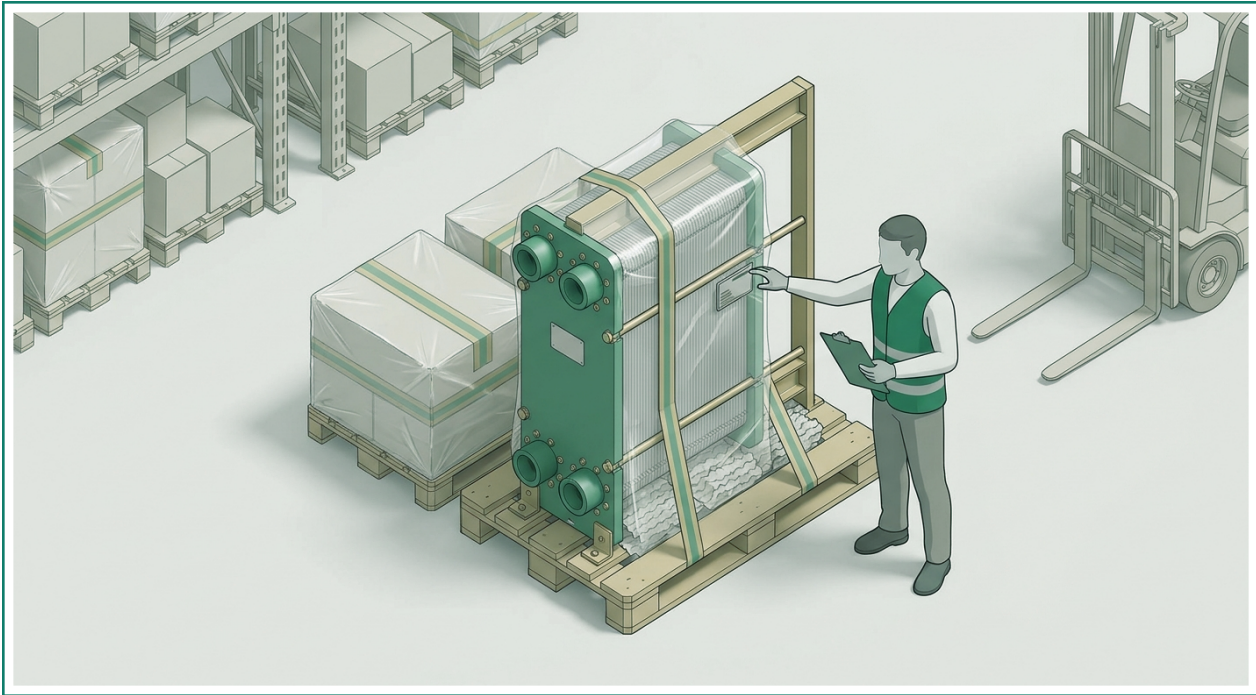
ходовые в наличии

EAC

ЕАЭС

ТР ТС, сертификат

Приёмка теплообменника при получении — это проверка по 6 пунктам: упаковка, маркировка, комплектность, осмотр рамы и штуцеров, документы, соответствие DN проекту. Занимает 15 минут и экономит недели на споры и ремонт, если что-то не так изначально.



Приёмочная проверка теплообменника после доставки

Зачем проверять сразу, а не при первом запуске

Транспортировка, погрузка-разгрузка, хранение на складе — на каждом этапе есть риск повреждения. Если проблему находят уже при монтаже или, хуже, при первом запуске, разбираться с претензией сложнее, чем на этапе приёмки, когда всё ещё свежо и легко зафиксировать.

Таблица: чек-лист при получении

Проверить	На что смотреть
Упаковка	целостность, следы вскрытия или ударов при перевозке
Маркировка/шильд	соответствие модели и параметров заказу

Проверить	На что смотреть
Комплектность	все узлы и ЗИП по спецификации в наличии
Внешний осмотр рамы и штуцеров	вмятины, трещины, повреждённая резьба
Сопроводительные документы	паспорт, сертификаты, накладные в комплекте
Соответствие присоединений	DN штуцеров совпадает с проектом объекта

Из практики: чаще всего повреждения при доставке — это не сам аппарат, а погнутые штуцеры или повреждённая изоляция при неаккуратной погрузке. Фиксируйте фото сразу при получении, даже если повреждение кажется незначительным.

Таблица: что проверить до первого запуска

Проверка	Зачем
Сверка паспортных параметров с проектом	расчётная мощность, расходы, давление должны совпадать с требованиями объекта
Проверка герметичности при пробном давлении	до ввода в постоянную эксплуатацию
Контроль затяжки пакета	соответствие размеру сборки А из паспорта

Если при приёмке нашли проблему

Фиксируйте фото и описание сразу, не дожидаясь монтажа — чем раньше зафиксировано несоответствие, тем проще и быстрее решается вопрос по гарантии или замене.

Поставка по РК

Везём теплообменники по всему Казахстану с сопроводительными документами и паспортом на каждый аппарат. При обнаружении проблем на приёмке — присылайте фото и описание, разберёмся оперативно.

Как определить модель и подобрать ЗИП

На приёмке сверяют модель по шильду — она же нужна для будущего подбора ЗИП. Модель определяют по шильду на раме, а при стёртом шильде типоразмер восстанавливают по габаритам пластины и рамы. Обозначение читается по типоразмеру, где: буквы — тип аппарата (разборный или паяный), число — типоразмер по площади пластины. ЗИП взаимозаменяем в пределах одной OEM-платформы: Ридан — это Danfoss на платформе Sondex, а КС-серия и аналоги Alfa Laval, APV, Funke, Tranter сверяются поштучно по площади пластины, Ду и давлению, а не по одному названию модели.

Узлы теплообменника и их назначение

Конструктивно аппарат — это пять узлов с разным назначением. Неподвижная и подвижная (прижимная) плиты рамы держат пакет. Пакет пластин с гофрой создаёт каналы и передаёт тепло. Уплотнения герметизируют каждый канал и разделяют среды двух контуров. Стяжные шпильки задают сжатие пакета до размера сборки А. Штуцеры на раме

— точки подключения контуров. Зная узел, точнее выбираешь, что проверять и что менять.

Кейс из практики

В Экибастузе при приёмке партии заметили погнутый штуцер на одном из аппаратов — упаковка выдержала транспортировку, но при разгрузке краном задела угол паллеты. Зафиксировали фото сразу на приёмке, до распаковки остальных узлов, вопрос по замене штуцера решили без задержки монтажа остальной поставки.

Смотрите в каталоге

[Пластинчатые теплообменники](#) · [Кожухотрубные теплообменники](#)

Частые вопросы

Что делать, если при получении заметны внешние повреждения?

Зафиксировать фото сразу, до распаковки полностью, и сообщить нам с описанием и фото — это ускорит решение вопроса.

Нужно ли распаковывать полностью при приёмке или достаточно внешнего осмотра?

Разумный минимум — снять упаковку настолько, чтобы увидеть корпус, штуцеры и шильд. Полную ревизию с разборкой пакета делать не нужно, если внешне всё в порядке.

Как проверить, что паспортные параметры соответствуют заказанным?

Сверить шильд и паспорт аппарата с заказом — модель, расчётная мощность, давление, присоединительные размеры должны совпадать с тем, что заказывали.

Что если теплообменник пролежал на складе несколько месяцев перед монтажом?

Перед запуском стоит провести дополнительный визуальный осмотр — за время хранения могли появиться следы коррозии на штуцерах или конденсат внутри упаковки, особенно при нарушении условий хранения.

Сколько времени в среднем занимает полная приёмка партии теплообменников?

Для одного аппарата — 10-15 минут по чек-листу из 6 пунктов. Для крупной партии время растёт пропорционально числу единиц, но каждую проверку лучше не сокращать.

Нужно ли сразу проводить пробное давление при приёмке или можно отложить до монтажа?

Проверку герметичности при пробном давлении логичнее делать непосредственно перед вводом в эксплуатацию, а не сразу на приёмке — а вот внешний осмотр и сверку документов делайте сразу при получении.

Кто оформляет акт при обнаружении повреждения на приёмке?

Обычно акт составляет принимающая сторона с участием представителя транспортной компании при её доставке — присылайте нам копию акта вместе с фото, поможем с решением по гарантии или замене узла.

Термины

Термин	Что означает
Шильд	табличка на корпусе с маркировкой модели и основных параметров аппарата
Приёмка	процедура проверки оборудования при получении на соответствие заказу и целостность

Термин	Что означает
Пробное давление	контрольное давление при первом заполнении контура для проверки герметичности
Спецификация поставки	документ с перечнем узлов, ЗИП и комплектации конкретной поставки



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: приёмка теплообменника, чек-лист поставки, проверка при получении, DN, шильд