

Ревизия теплообменника: что проверять и как часто

Состав ревизии, периодичность, поставка ЗИП по РК · ТОО ТЕРПЛООВМЕН

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

Ревизия — это не «разобрали, посмотрели, собрали», а конкретный список проверок с фиксацией результата. Показываем, что реально смотрим на ревизии и от чего зависит её периодичность.



Осмотр пластин теплообменника в ходе плановой ревизии

Что такое ревизия и чем отличается от промывки

Промывка убирает отложения. Ревизия — это диагностика состояния аппарата: разбирают частично или полностью, чтобы своими глазами увидеть, что происходит с пластинами и уплотнениями, а не судить по косвенным показаниям ДР и температуры.

Что проверяют на ревизии

Что смотрят	На что обращают внимание
Поверхность пластин	накипь, органика, коррозия, царапины, вмятины
Кромки пластин	трещины, усталостные повреждения
Уплотнения	эластичность, трещины, деформация, посадка в пазу

Что смотрят	На что обращают внимание
Рама и фланцы	коррозия, трещины, состояние резьбы шпилек
Размер сборки	соответствие паспортному значению А
Штуцеры и присоединения	коррозия, состояние резьбы/фланца

Из практики: на ревизии часто находят не то, что искали — например, начинающуюся коррозию рамы при в целом чистых пластинах. Поэтому ревизия — это полный осмотр, а не точечная проверка одного узла.

Как часто проводить

Общий ориентир — раз в 1–2 года для большинства объектов, но точный интервал зависит от качества воды, режима нагрузки и истории обслуживания. На жёсткой воде (типично для многих регионов РК) интервал разумнее сокращать. На объектах с непрерывной ответственной нагрузкой (крупная котельная, производство) ревизию иногда встраивают в плановые остановки оборудования.

Что делать по итогам ревизии

По результату — либо аппарат собирают с заменой уплотнений (стандартная практика при любой полной разборке), либо, если найден износ пластин или повреждения рамы, планируют более серьёзный ремонт или замену узлов.

Запчасти и выезд

Уплотнения на замену держим на складе в РК под ходовые платформы. Можем провести ревизию выездной бригадой по Казахстану с письменным заключением о состоянии аппарата.

Смотрите в каталоге

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

Частые вопросы

Обязательно ли менять уплотнения на каждой ревизии?

Да, это стандартная практика — повторная посадка снятого уплотнения сокращает его ресурс, даже если внешне оно в порядке.

Можно ли провести ревизию без остановки объекта?

Нет, ревизия предполагает разборку, а значит теплообменник временно выводится из контура. Планируют её на межсезонье или плановую остановку, где это возможно.

Что если на ревизии нашли трещину в пластине?

Повреждённую пластину меняют — ставить назад треснувшую пластину нельзя, это прямой путь к перетоку между контурами. Присылайте маркировку пластины, подберём замену.

Как задокументировать результат ревизии?

Фиксируют состояние по каждому пункту (пластины, уплотнения, рама, размер сборки) и дату — это даёт историю для следующей ревизии и понимание динамики износа.

Термины

Термин	Что означает
Ревизия	плановая разборка теплообменника для полной диагностики состояния узлов
Усталостное повреждение	накопленный износ металла пластины от циклических нагрузок
Коррозия рамы	повреждение металла рамы или фланцев под действием среды или влаги
Заключение по ревизии	документ с зафиксированным состоянием узлов после осмотра



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: ревизия теплообменника, периодичность ревизии, осмотр пластин, РК