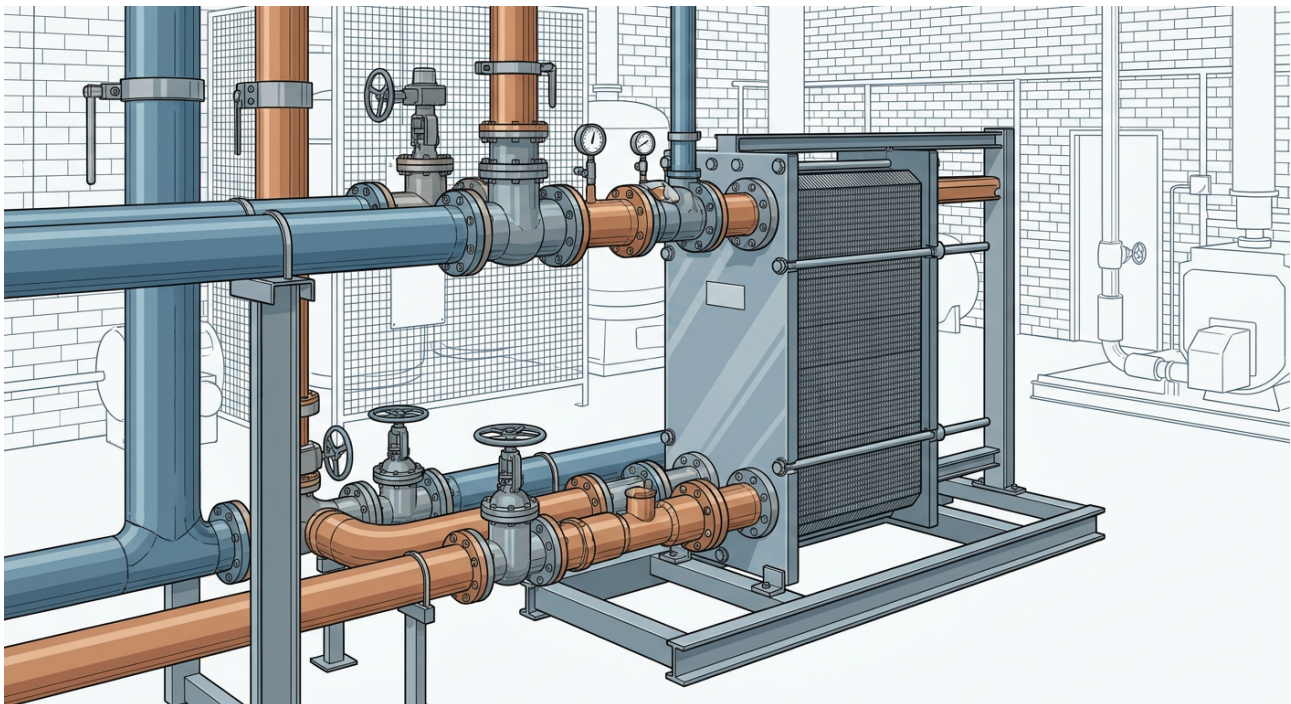


# Монтаж теплообменника: этапы, стоимость, сроки

Регламент монтажа под ключ · обвязка, опрессовка 1,25х, пусконаладка, расценки от 25 000 ₽ · sn22.ru

Монтаж теплообменника до 100 кВт под ключ стоит от 25 000 ₽ и занимает 1-2 дня; для аппаратов 500-1000 кВт — от 80 000 ₽ и 4-6 дней. В работу входят 5 этапов: подготовка, установка на раму/опоры, обвязка трубами и арматурой, опрессовка давлением 1,25 рабочего и пусконаладка с промывкой. Ниже — полный регламент по этапам, требования к обвязке и доступу для съёма пластин, ориентировочные расценки и сроки по мощности.



Смонтированный теплообменник: обвязка трубопроводами, арматура, КИП, фильтр-грязевик

Коротко: монтаж под ключ = установка + обвязка + опрессовка 1,25х + промывка + пусконаладка. Стоимость от 25 000 ₽ (до 100 кВт) до расчёта по проекту (свыше 1000 кВт), срок 1-2 дня...от 7 дней. Обязательны: зазор для съёма пластин, фильтры-грязевики перед аппаратом, спускные/воздушные краны, опрессовка перед пуском.

## Ориентировочная стоимость и сроки монтажа по мощности

| Мощность ТО  | Монтаж + обвязка, ₽ | Срок     | Типовой объект                    |
|--------------|---------------------|----------|-----------------------------------|
| до 100 кВт   | от 25 000           | 1-2 дня  | ГВС/отопление коттеджа, малый ИТП |
| 100-500 кВт  | от 45 000           | 2-4 дня  | ИТП МКД, отопление здания         |
| 500-1000 кВт | от 80 000           | 4-6 дней | ЦТП, промплощадка                 |

| Мощность ТО    | Монтаж + обвязка, ₽ | Срок      | Типовой объект                    |
|----------------|---------------------|-----------|-----------------------------------|
| свыше 1000 кВт | по проекту          | от 7 дней | крупный ИТП/ЦТП с полной обвязкой |

Стоимость ориентировочная, зависит от объёма обвязки, высотности и условий доступа. Опрессовка проводится давлением 1,25 рабочего. Точная смета — по фактическому объёму на объекте.

Опрессовка — обязательный этап перед пуском. Испытательное давление принимают 1,25 от рабочего: подтверждает герметичность контуров и прочность соединений. Без успешной опрессовки аппарат в работу не выводят — это защита от протечек под нагрузкой.

Сроки по мощности: аппарат до 100 кВт монтируют за 1–2 дня, 100–500 кВт — 2–4 дня, 500–1000 кВт — 4–6 дней, крупные ИТП свыше 1000 кВт — от 7 дней и по проекту. Разброс внутри диапазона даёт объём обвязки и условия доступа.

Расценки под ключ: от 25 000 ₽ за монтаж и обвязку аппарата до 100 кВт, от 45 000 ₽ — для 100–500 кВт, от 80 000 ₽ — для 500–1000 кВт. Свыше 1000 кВт смета считается по проекту. В сумму входит установка, обвязка арматурой, опрессовка, промывка и пусконаладка.

Наличие и монтаж по РФ: ходовые пластинчатые и паяные аппараты sn22.ru держит на складе в Москве, монтажные бригады работают по объектам в Москве и регионах РФ. Заявка на монтаж и смету — через каталог sn22.ru.

## Что определяет стоимость и срок монтажа

Смета и срок зависят не только от мощности аппарата, но и от условий объекта. Основные факторы, поднимающие стоимость и сроки:

| Фактор          | Как влияет на монтаж                                                |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
| Мощность ТО     | базовая цена: до 100 кВт — от 25 000 ₽, свыше 1000 кВт — по проекту |
| Объём обвязки   | число контуров, арматуры и КИП увеличивает трудоёмкость и срок      |
| Высотность      | работы на высоте требуют оснастки и добавляют время                 |
| Условия доступа | стеснённое помещение, отсутствие проёмов для заноса аппарата        |

| Фактор                   | Как влияет на монтаж                                                     |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Зазор для съёма пластины | нужен свободный доступ на длину стяжных шпилек для будущего обслуживания |

Точная смета формируется по фактическому объёму работ на объекте. Ориентировочные диапазоны — в таблице стоимости выше.

## Этапы монтажа теплообменника: содержание и результат

Монтаж под ключ идёт в 5 последовательных этапов — от проверки комплектности до вывода на режим. Каждый этап закрывается проверяемым результатом:

| Часть           | Назначение                                                                          |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Подготовка   | проверка комплектности, места установки и присоединений → готовность к установке    |
| 2. Установка    | монтаж на раму/опоры, выверка по уровню → аппарат закреплён                         |
| 3. Обвязка      | подключение трубопроводов, арматуры, КИП → контуры собраны                          |
| 4. Испытания    | опрессовка давлением 1,25 рабочего, проверка герметичности → подтверждена прочность |
| 5. Пусконаладка | промывка, заполнение, удаление воздуха, вывод на режим → аппарат в работе           |

## Из практики sn22.ru

В Казани на ИТП жилого дома клиент заказал монтаж пластинчатого теплообменника отопления под ключ. По мощности аппарата (в диапазоне 100–500 кВт) работы уложились в 3 дня: установили на опоры с выверкой по уровню, собрали обвязку с фильтрами-грязевиками перед аппаратом и спускными/воздушными кранами, провели опрессовку давлением 1,25 рабочего, промыли контур и вывели на режим. Зазор под съём пластины заложили сразу — при будущем обслуживании пакет снимается без демонтажа обвязки.

## Наличие и поставка: что важно

Локально: После 2022 года прямые поставки многих европейских брендов теплообменников в РФ идут через параллельный импорт, но сам монтаж и обвязка от бренда не зависят — регламент (установка, опрессовка 1,25х, пусконаладка) един для пластинчатых, паяных и кожухотрубных аппаратов. sn22.ru () держит ходовые типоразмеры ТО и ЗИП (пластины, уплотнения) на складе в Москве и подбирает аппарат под задачу без ожидания поставки из-за рубежа — от подбора до вывода на режим.

## Часто задаваемые вопросы

### Сколько стоит монтаж теплообменника до 100 кВт?

От 25 000 ₽ под ключ за монтаж и обвязку аппарата до 100 кВт; срок 1–2 дня. В сумму входит установка, обвязка арматурой, опрессовка, промывка и пусконаладка.

### **Сколько стоит монтаж ИТП на 500 кВт?**

Монтаж теплообменника 100–500 кВт — от 45 000 ₽, срок 2–4 дня; для 500–1000 кВт — от 80 000 ₽ и 4–6 дней. Точная смета — по объёму обвязки на объекте.

### **Что входит в монтаж теплообменника под ключ?**

Установка на раму/опоры, обвязка трубами и арматурой, подключение КИП, опрессовка давлением 1,25 рабочего, промывка и пусконаладка. Смета — по фактическому объёму.

### **Каким давлением опрессовывают теплообменник после монтажа?**

Опрессовка проводится давлением 1,25 от рабочего — это подтверждает герметичность перед пуском. Без успешной опрессовки аппарат в работу не выводят.

### **Сколько занимает монтаж теплообменника?**

От 1–2 дней для аппарата до 100 кВт до недели и более (от 7 дней) для крупных ИТП свыше 1000 кВт с полной обвязкой. Срок зависит от мощности и объёма обвязки.

### **Какой зазор оставлять вокруг теплообменника при монтаже?**

Свободный доступ на длину стяжных шпилек — для съёма пакета пластин и обслуживания арматуры. Точное значение стяжного размера указано в паспорте аппарата.

### **Нужен ли СРО для монтажа ИТП?**

Для работ на сетях теплоснабжения — да; допуск СРО уточняется по конкретному объекту и виду работ. Монтаж внутренней обвязки аппарата регламентируется проектом.

### **Что обязательно ставить в обвязке теплообменника?**

Фильтры-грязевики перед аппаратом, спускные краны в нижних точках и воздушные — в верхних, опоры/раму по нагрузке. Опрессовка 1,25 рабочего — перед пуском.



Подбор, цена и поставка под вашу задачу  
Каталог, онлайн-расчёт и заявка: [sn22.ru](https://sn22.ru)  
Телефон: +7 (499) 322-83-83 · +7 (804) 333-71-04 · E-mail: [teplo@sn22.ru](mailto:teplo@sn22.ru)  
пластинчатые, кожухотрубные, паяные теплообменники,  
ЗИП, уплотнения, монтаж и промывка.  
Наведите камеру телефона на QR-код — откроется сайт [sn22.ru](https://sn22.ru).

Ключевые темы документа: монтаж теплообменника под ключ · стоимость от 25 000 ₽ · опрессовка 1,25 рабочего · обвязка и арматура · пусконаладка ИТП · сроки монтажа по мощности · монтаж ТО Москва РФ