



## Индивидуальные тепловые пункты используются для качественного регулирования температуры теплоносителя в системах отопления и горячего водоснабжения.

**Индивидуальный тепловой пункт** - это автоматизированная модульная установка, передающая тепловую энергию от внешних тепловых сетей (котельной) к системе отопления, горячего водоснабжения, вентиляции или технологических процессов жилых и промышленных зданий.

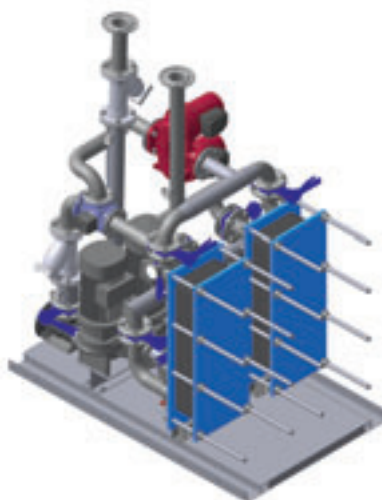
Дополнительные компоненты обеспечивают высокий уровень комфорта, рациональный расход тепла, исключают потери электроэнергии во время приготовления горячей воды, обеспечивают минимальное количество включений источника тепла в летнем режиме эксплуатации.

В состав теплового пункта входит пластинчатые теплообменники, циркуляционные насосы (Vortex, Grundfos), приборы автоматического контроля и регулирования, приборы учета тепла, запорная арматура. Так как индивидуальные тепловые пункты относятся к энергосберегающим технологиям, они могут комплектоваться коммерческими узлами учета тепловой энергии. Контроллеры системы автоматизации имеют выходы для дистанционного управления и передачи данных.

### Образцы изготовленных тепловых пунктов.



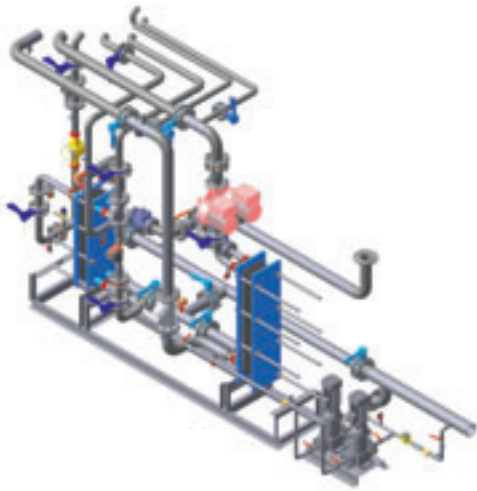
1. ТП 500 кВт  
Инфекционная больница  
ул. Пекарская. г. Львов



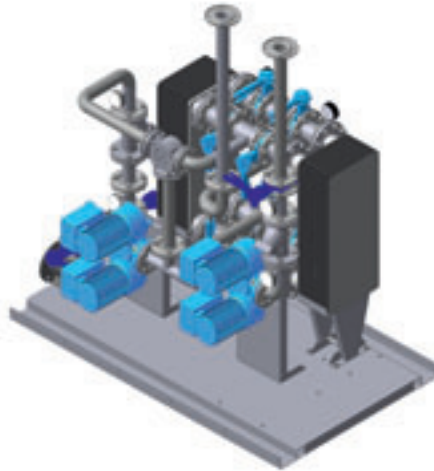
2. ТП 720 кВт  
ООШ №3, г. Березань



3. ТП 1200 кВт.  
Жилой дом  
ул. Красноармейская, 49, г. Киев



4. ТП 2x382 кВт  
Жилой дом  
ул. Панча, г. Львов



5. ТП 240 кВт  
Жилой дом  
ул. Харьковская, г. Сумы



6. ТП 540 кВт  
Жилой дом  
ул. Филимонова, г. Минск

## Преимущества автоматизированного теплового пункта:

- Экономия тепловой энергии составляет около 20-30%.
- За счет автоматизации регулирования подачи тепла конкретному потребителю, экономится до 15% тепла на отопление.
- Автоматически поддерживаются комфортные условия проживания за счет контроля параметров теплоносителей.
- Возможность снизить затраты на внутренние системы отопления благодаря переходу на трубы меньшего диаметра, использование неметаллических материалов, пофасадно разделенных систем.
- Оплата за использованное каждым домом (зданием) тепло, осуществляется согласно фактически измеренному, с помощью приборов учета величины потерь.
- Бесшумность работы теплопункта.
- Легкий доступ ко всем частям теплового пункта, при необходимости обслуживания и замены.

## СП УКРИНТЕРМ предлагает:

- проектирование и изготовление по проектам заказчика индивидуальных тепловых пунктов мощностью от 30 кВт до 3 МВт, максимальная температура 130/200 °С, максимальное давление 16/25 Бар, любой степени сложности с использованием теплообменников производства компании Alfa-Laval;
- расчет и изготовление сборных теплообменников любой мощности, используя комплектующие компании Alfa-Laval.

**“Укринтерм”, главный офис, Украина, Киевская область, ул. Петра Запорожца 307 А**

**Тел.: +38 (0456) 39-11-12, 33-39-91**

**Факс: +38 (0456) 39-73-23**

**Корпорация “ЕЭК” +38 (0456) 33-39-94**

**Служба сервиса: +38 (0456) 39-98-34**