

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

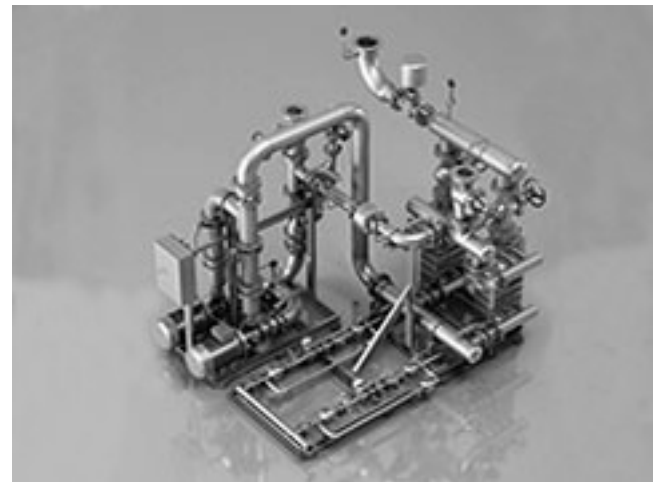
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [arn@nt-rt.ru](mailto:arn@nt-rt.ru) || <http://ankor.nt-rt.ru>

# Индивидуальный тепловой пункт

На сегодняшний день большая часть жилых и общественных зданий отапливаются за счет централизованной системы теплоснабжения.

Существуют различные схемы присоединения внутренних инженерных систем зданий к центральным тепловым сетям.



**ИТП производства «Анкор-Теплоэнерго» позволяет:**

- осуществить переход с 4-х трубной на 2-х трубную систему подачи теплоносителя к строению;
- обезопасить систему центрального отопления от перепадов давления в теплосети;
- уменьшить длину подводящих трубопроводов в два раза;
- учитывая температуру наружного воздуха, время суток и день недели, позволяют автоматизировать регулировку температуры подаваемого теплоносителя;
- исключить возможность замерзания системы;
- обеспечить круглосуточный дистанционный контроль работы ИТП, хранение, архивацию полученных данных, что позволит привести к снижению затрат на работу обслуживающего персонала, так как тепловые пункты работают «на замке».
- производить учет потребления холодной воды и особенно горячей воды, согласно установленным счетчикам воды, тепловой энергии.

Конструкция индивидуального теплового пункта состоит из приборов автоматического регулирования, контрольно-измерительных приборов учета температуры, двоения, расходов, запорной арматуры, регуляторов, теплообменника, расширительных бочек, насосного оборудования.

## **ИТП позволяет:**

- подготовить воду для систем ГВС;
- регулировать и распределять расход теплоносителя по системам теплопотребления;
- защитить местные системы теплопотребления в случае аварийного повышения параметров теплоносителя;
- подпитывать и заполнять системы центрального отопления;
- вести учет тепловых потоков и расходов конденсата;
- осуществлять сбор и охлаждение конденсата, осуществлять возврат его в централизованную систему, аккумулирование теплоты;

## **Монтаж тепловых пунктов осуществляется:**

- в новых строящихся и реконструируемых зданиях и сооружениях с учетом требований строительных правил и норм;
- в технологических помещениях с/х и промышленных производств.

## **Преимущества ИТП производства «Анкор-Теплоэнерго»:**

- проектирование, расчет и изготовление осуществляется согласно поставленного технического задания;
- привязка теплового пункта к конкретному помещению;
- конструкция блочного теплового пункта отвечает требованиям строительных правил и норм;
- надёжность и простота в эксплуатации;
- шеф-монтаж ИТП и его сервисное обслуживание;
- гарантия производителя на все комплектующие модуля.

В зависимости от технического назначения теплового пункта все перечисленные функции могут реализовываться в полном объеме или частично.

Индивидуальные тепловые пункты производства компании «Анкор-Теплоэнерго» преимущественно предназначены для независимых (закрытых) схем присоединения систем горячего водоснабжения и отопления. Высокий экономический эффект достигается за счет применения автоматизированных ИТП именно при переходе на независимые (закрытые) схемы присоединения конечных потребителей.

Внедрение более прогрессивных независимых схем присоединения горячего водоснабжения и независимых схем отопления имеет целый ряд преимуществ. Ниже перечислены некоторые из них:

- Отсутствие перетоков, поддержание постоянной температуры в системе горячего водоснабжения, стабилизация режима работы зависимой системы отопления, и следовательно температурного режима в помещениях;
- Энергосбережение до сорока процентов;
- Снижение коррозионного износа металла трубопроводов, что приводит к снижению аварийности тепловых сетей;
- Упрощение эксплуатации тепловых сетей, контроля герметичности, стабилизация гидравлического режима тепловой сети;
- Повышение качества сетевой воды, снижение стоимости станционной водоподготовки, ;
- Возврат подготовленной сетевой воды к источнику тепла;
- Перенос центров приготовления горячей воды на бытовые нужды ближе к ее потреблению (в здание)

### **Преимущества использования независимой схемы отопления:**

- Значительное энергосбережение;
- Срок окупаемости вложенных инвестиций до двух лет;
- Снижение финансовых затрат на эксплуатационное и сервисное обслуживание тепловых сетей, тепловых пунктов, котлов;
- Понижение давления в радиаторах, упрощение контроля герметичности, увеличение гидравлической устойчивости работы теплосетей, присоединяемых потребителей;
- Повышение качества поставляемого теплоносителя конечному потребителю

### **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [arn@nt-rt.ru](mailto:arn@nt-rt.ru) || <http://ankor.nt-rt.ru>