

# ПРОИЗВОДСТВО И МОНТАЖ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ

Для зданий и сооружений  
промышленного, административного и жилого  
назначения

Декларация о соответствии ТР ТС «О безопасности низковольтного оборудования», «Электромагнитная совместимость технических средств», «О безопасности машин и оборудования».

- Эффективный учет и распределение тепловой энергии.
- Поддержание и регулирование параметров теплоносителя давления и температуры.
- Распределение теплоносителя по системе в зависимости от условий теплопотребления.
- Контроль количества потребляемого тепла в системах ГВС и отопления в многоквартирных домах.





# КАК СОКРАТИТЬ РАСХОДЫ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, БЕЗ ПОТЕРИ КАЧЕСТВА.



## ФАКТ

Установка теплового пункта позволяет при передаче теплоносителя терять меньше тепла. Если установить такой узел в здании, экономия денежных средств при этом составит до 30%. В квартиры будет поступать один и тот же объем тепла (с учетом метража).

## ТЕПЛОВЫЕ ПУНКТЫ ОТ КОМПАНИИ АЛС ТЕХНОЛОГИИ ЭТО:

- Технологичные установки разработанные на основе технического задания, могут различаться по количеству и типу подключенных к ним систем теплоснабжения, именно их индивидуальные особенности определяют тепловую схему и характеристики оборудования ТП, а также тип монтажа и особенностям размещения оборудования в помещении ТП.
- Расчетные и проверенные временем решения от ведущих инженеров и конструкторов компании.



ЗАДАТЬ  
ВОПРОС



# КАК СНИЗИТЬ ТРАТЫ НА ТЕКУЩИЙ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТЕПЛОВЫХ СИСТЕМ



## ФАКТ

Проведение энергоэффективного капремонта (в т.ч. установка тепловых пунктов), позволяет вернуть на счет часть потраченных на него средств, за счет государственной программы.

Постановление Правительства Российской Федерации от 17 января 2017 года №18, с учетом изменений, внесенных постановлением Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2019 года №114.

## ВИДЫ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ ОТ КОМПАНИИ АЛС ТЕХНОЛОГИИ:

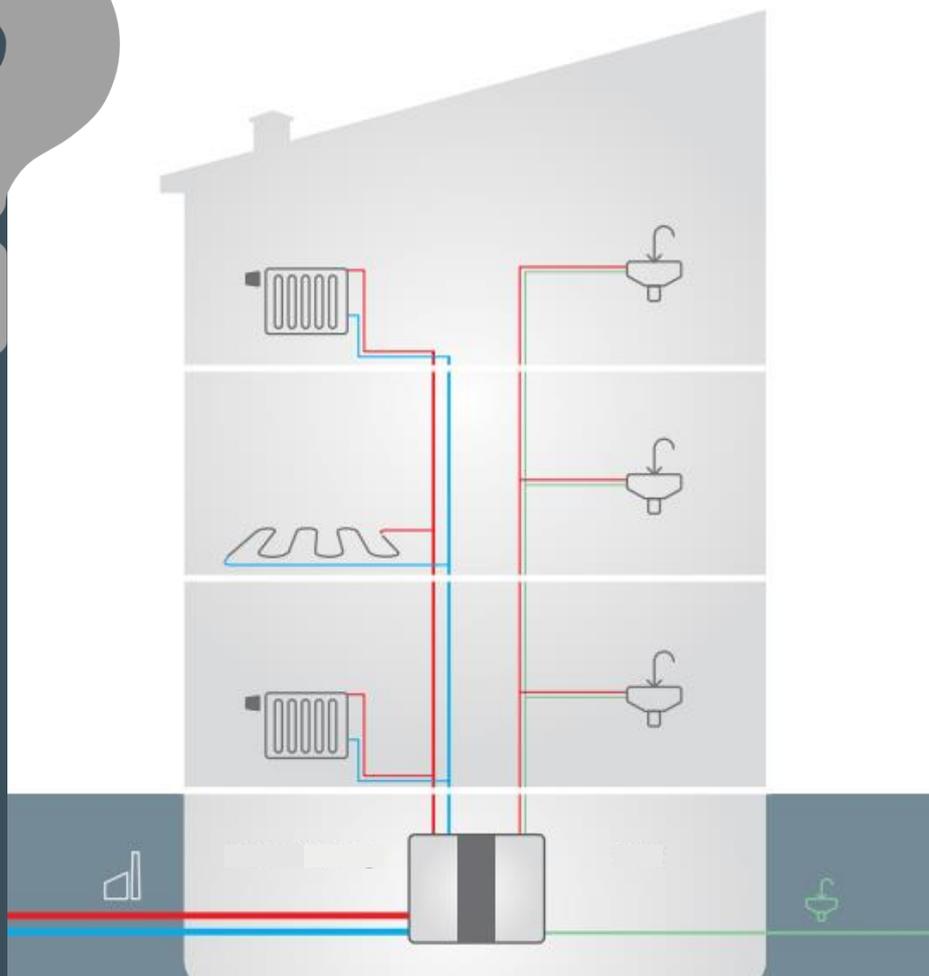
- Индивидуальный тепловой пункт (ИТП). Используется для обслуживания одного потребителя (здания или его части). Располагается в подвальном или техническом помещении здания, также, может быть размещён в отдельно стоящем сооружении.
- Центральный тепловой пункт (ЦТП). Используется для обслуживания группы потребителей (зданий, промышленных объектов). Располагается в отдельно стоящем сооружении, в подвальном или техническом помещении одного из зданий.
- Блочный тепловой пункт (БТП). Изготавливается в заводских условиях и поставляется для монтажа в виде готовых блоков. Может состоять из одного или нескольких блоков. Оборудование блоков монтируется очень компактно, как правило, на одной раме. По характеру и количеству подключенных потребителей БТП может относиться как к ИТП, так и к ЦТП.



ЗАДАТЬ  
ВОПРОС



# В ЧЕМ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕПЛОВОГО ПУНКТА



Та или иная схема индивидуального теплового пункта (ИТП) имеет свои особенности, зависящие от потребителя.

Важен **центральный поставщик тепла**. Самый распространенный вариант — закрытая система ГВС с независимым присоединением отопления. В тепловой пункт (ТП) по трубопроводу поступает носитель тепла, реализуется при подогреве воды для систем и возвращается. Для возврата имеется обратный трубопровод, идущий к магистрали на центральный пункт — предприятие по генерации тепла.

Отопление и ГВС устроено в виде контуров, по которым с помощью насосов перемещается носитель тепла. Первый принято проектировать, как замкнутый цикл с возможными утечками, восполняемыми из первичной сети. А второй контур — циркулярный, снабженный насосами для ГВС, подающий воду к потребителю для расходования. При потере тепла нагрев осуществляется второй нагревательной ступенью.



ЗАДАТЬ  
ВОПРОС

**КОМПАНИЯ  
АЛС  
ТЕХНОЛОГИИ**

**ПРЕДЛАГАЕТ  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
И МОНТАЖ  
ТЕПЛОВЫХ  
ПУНКТОВ.**



# В ЧЕМ ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ ОТ АЛС ТЕХНОЛОГИИ.



## 1 ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

Система разрабатывается под нужды заказчика, с учетом всех необходимых требований, в том числе по габаритам. Разработка ведется ведущими конструкторами и техническими специалистами компании и включает в себя полный пакет документов, для монтажа и последующей эксплуатации МОДУЛЯ ТП.

## 2 100% НАДЕЖНОСТЬ.

Все узлы и комплектующие прошли проверку временем при эксплуатации на других объектах. Отработана схема монтажа. Отлажены все вопросы связанные с эксплуатационными нагрузками на систему. В наличии декларации ТР ТС о соответствии оборудования всем нормам.

## 3 ПРОСТОТА ЛОГИСТИКИ И МОНТАЖА

Система поставляется на объект единым, собранным блоком, что существенно снижает монтажные ошибки и исключает человеческий фактор при подключении теплового пункта.

## 4 НАЛИЧИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Системы разрабатываются с учетом текущих экономических реалий, учитывают и предусматривают использование комплектующих имеющихся в наличии и подлежащих быстрой замене, в случае необходимости.

## 5 БЫСТРАЯ ОКУПАЕМОСТЬ

Практика показывает, что блок теплового пункта от компании АЛС Технологии, окупает себя от одного до трех отопительных сезонов, дальше, начинается читая экономия.



ЗАДАТЬ  
ВОПРОС

**ОТПРАВЬТЕ НАМ ЗАЯВКУ  
И ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ  
ОТ ТЕХНИЧЕСКОГО СПЕЦИАЛИСТА.**



ОСТАВИТЬ  
ЗАЯВКУ



**ТЕХНОЛОГИИ**

+7 (812) 319-38-57

[info@als-t.ru](mailto:info@als-t.ru)

Отправьте заявку или свяжитесь с нами по телефону для  
подробной консультации.

