



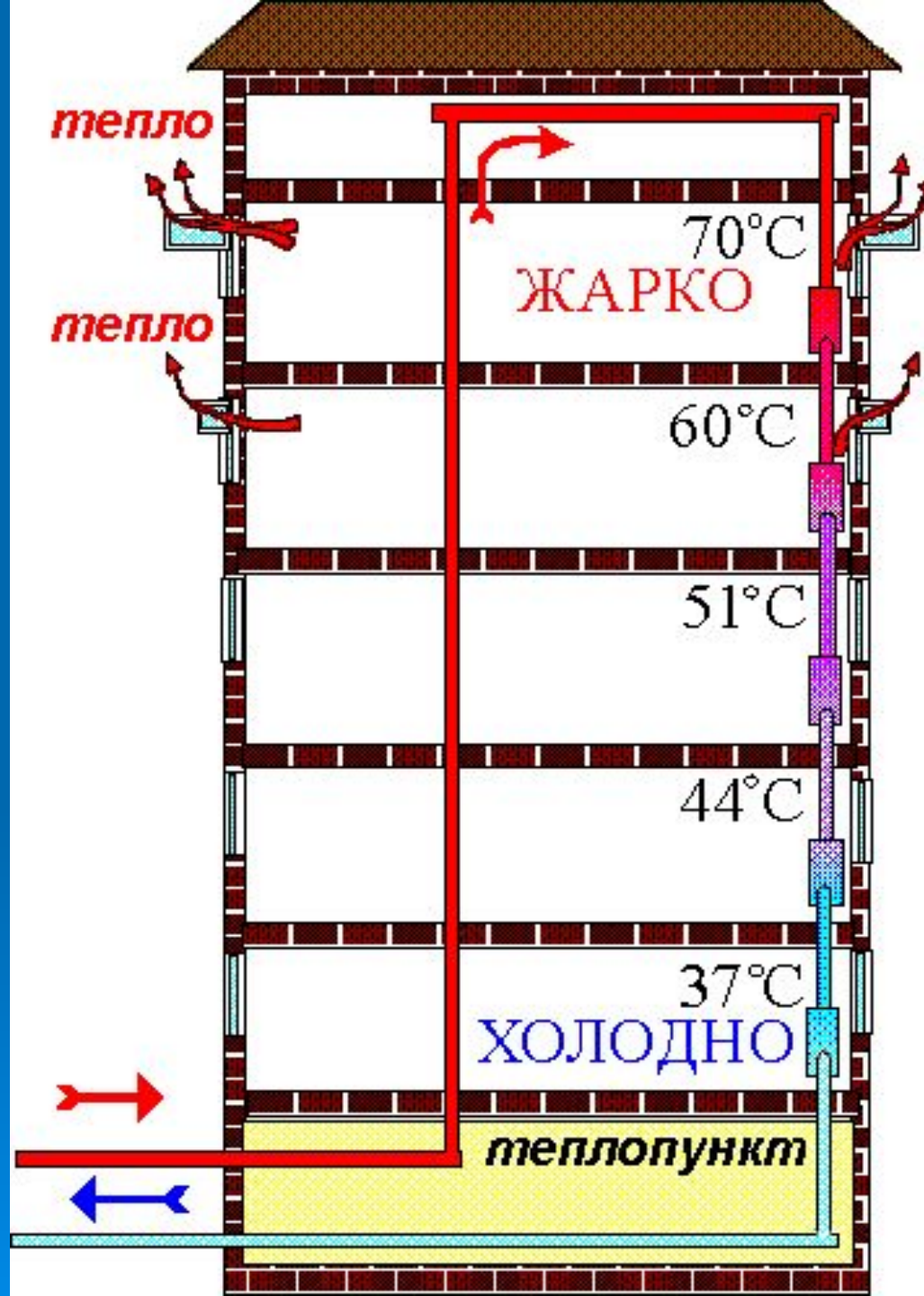
Автоматическая система
теплопотребления и погодного
регулирования в ИТП
многоквартирного дома

Из-за отсутствия системы
автоматизированного
управления потребления
тепла в зданиях
существуют следующие
проблемы:

Перерасход тепла из-за открытых окон на верхних этажах – тепло уходит на улицу, а узел учета это фиксирует

Вынужденное постоянное ручное регулирование, потому что нижние этажи мерзнут, а экономить надо...

Перекус в отоплении: очень высокая температура в квартирах верхних этажей хотя нижние этажи, при этом замерзают.



Внедрение АИТП позволило:

- Уменьшить расход теплоснабжения на 18 – 35 % за отопительный период.(избавление от перетопов)
- Создать в квартирах комфортные условия для пребывания в них людей исходя из реальной температуры воздуха в квартирах граждан
- Поддерживать минимальные и договорные расходы

- Осуществлять дистанционное управление через сеть Интернет
- Иметь точную информацию о расходе - данные о расходе и температуре теплоносителя регулятор получает от тепловычислителя;
- Вести контроль за работой тепловычислителя - ведутся свои собственные архивы как измеренных так и полученных от тепловычислителя данных, что позволяет обнаружить неисправность оборудования;

Состав узла погодозависимого регулирования На базе насосно-клапанной системы



Основное оборудование используемое при монтаже:

- Электронный регулятор
- Клапан с приводом
- Циркуляционный насос
- Датчики температуры в помещениях
- Датчик температуры ГВС
- Щиты автоматики

- Для поддержания в квартирах комфортных условий, датчики расположены в трех зонах (верхние, средние и нижние этажи в квартирах жильцов)
- Устанавливается при входе в квартиру.

Внешний вид датчика температуры в помещениях





- Установлен датчик температуры наружного воздуха.

Электронный регулятор



□ Результаты применения АИТП

1. Снижение теплопотребления в среднем на 30%;
2. Улучшение комфорта проживания, устранение перетопов и недотопов,
3. Балансировка системы отопления;
4. Выполнение требования законодательства по энергосбережению;

□ Стоимость установки АИТП

1. Стоимость на дом составляет – от 150 000 руб. Годовая экономия – от 25 до 35%.
2. Срок окупаемости от одного отопительного периода.

Стоимость включает в себя изыскательские и проектные работы, включая согласование в ресурсоснабжающей организации, стоимость оборудования и материалов, монтаж оборудования, пусконаладочные работы, получение допуска совместно с заказчиком.

Точная стоимость формируется на основании обследования объекта после получения технических условий (ТУ).

□ Спасибо

□ за

□ (Внимание)

