



# Комфорт и экономия при регулировании потребления тепловой энергии

*Ключевыми понятиями в решении задач энергосбережения являются учет и контроль потребленных энергоресурсов. Однако любой учет – это еще не экономия. Важно не только подсчитывать количество тепла, необходимого тому или иному дому (зданию), но и управлять потреблением. Именно такие серьезные задачи может решить автоматизированный тепловой пункт (АТП). Он позволяет не только учитывать, но и регулировать потребление тепловой энергии.*

Компания «ВЗЛЕТ» накопила богатый опыт, более 6 лет, установки автоматизированных тепловых пунктов в жилых и административных зданиях. На основе внедрения данного вида оборудования у потребителей тепла были выявлены основные факторы экономической целесообразности и эффективности его применения. Данные факторы помогают понять потребителям, для чего им необходима установка «ВЗЛЕТ АТП» и что они могут получить (сэкономить) в результате его внедрения.

Практика показывает, что установка «ВЗЛЕТ АТП» позволяет сэкономить до 50% тепловой энергии и денежных средств. Достигается такой эффект экономии за счет оптимального распределения тепловой энергии по зданию и снижения энергопотребления в отдельные периоды времени. Определенная экономия тепловой энергии может быть получена за счет более оперативного реагирования системы управления АТП на резкое изменение погодных условий (при неустойчивой температуре наружного воздуха – осень, весна, оттепели) по сравнению со скоростью реакции поставщика тепла. Применяемая в АТП аппаратура позволяет учитывать индивидуальные тепловые характеристики дома (здания), что

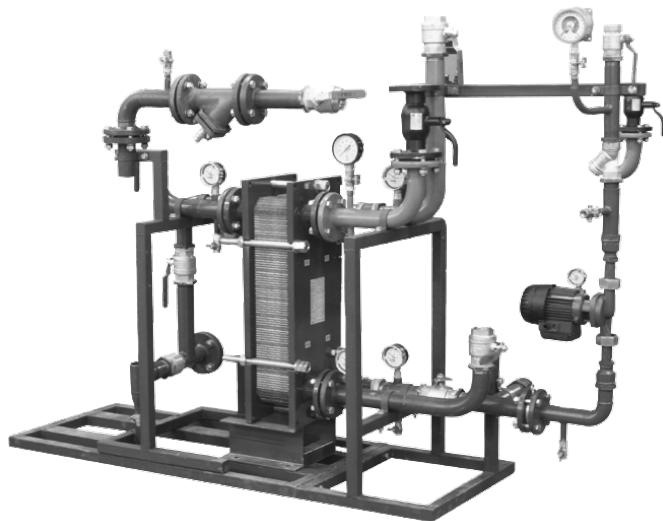
также является фактором, способствующим повышению комфортности и снижению энергопотребления на нужды отопления.

Выделим ряд основных функций АТП:

- Поддержание комфортных условий внутри здания, в том числе в межсезонный период (при резких скачках температуры наружного воздуха);
- Обеспечение равномерного распределения теплоносителя по всему зданию, в том числе и на верхних этажах;
- Оперативное реагирование на резкое изменение параметров теплоносителя (при остановках или авариях);
- Возможность сокращения теплоснабжения в ночное время, выходные и праздничные дни;
- Автоматическое регулирование температуры отопления.

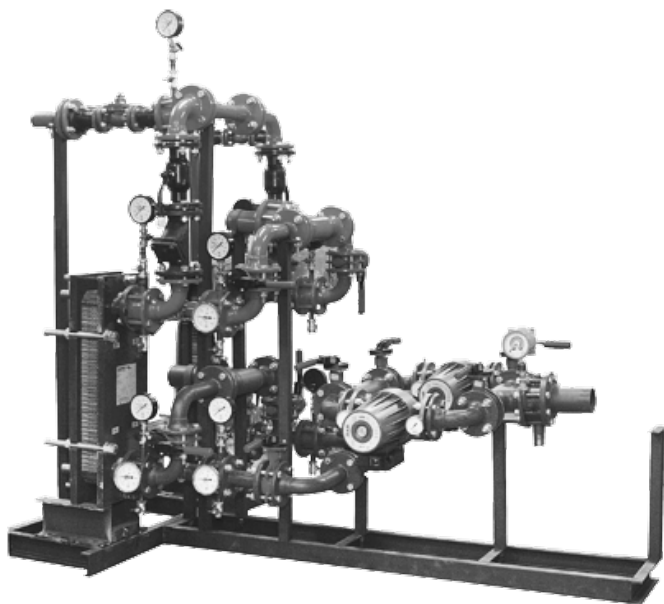
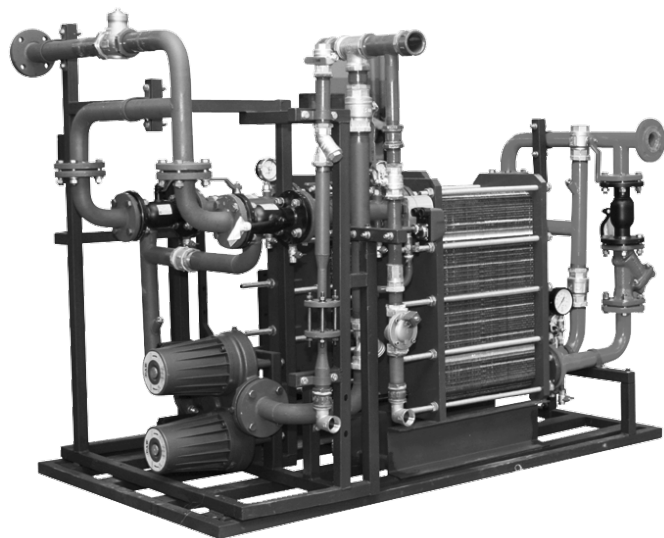
Одним из достоинств модульного исполнения «ВЗЛЕТ АТП» является его компактность. Высокая вариативность монтажа конструкции позволяет размещать тепловой пункт в помещениях фактически

любой конфигурации, почти не ограничивая себя выбором оборудования. Благодаря этому «ВЗЛЕТ АТП» возможно устанавливать в теплоцентрах практически любых серий (типов) жилых и административных зданий.



АТП обеспечивает необходимые температурные условия в точном соответствии с температурным графиком и заданным самим пользователем расписанием. При этом экономия тепла для дома (здания) возрастает многократно. Полная автоматизация работы теплового пункта позволяет АТП работать без постоянного обслуживающего персонала в течение отопительного сезона. И что немаловажно, возможен внешний контроль и управление режимами теплового пункта (в частности, при помощи модема, адаптера сотовой связи или по локальной сети через модуль Ethernet), а также удаленная аварийная сигнализация при возникновении нестандартных ситуаций. Все это явные примеры необходимости и выгоды использования АТП.

Несмотря на то что АТП появилось сравнительно недавно, данное оборудование пользуется большой популярностью. «ВЗЛЕТ АТП» доказали свою эффективность на многих крупных объектах Москвы, Санкт-Петербурга, Омска, Саратова, Перми, Оренбурга, Ижевска и других городов России.



**ЗАО «ВЗЛЕТ»**  
190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, д. 9  
Тел.: (812) 714-8102, 714-8123, факс: 714-7138  
E-mail: [mail@vzljot.ru](mailto:mail@vzljot.ru), [www.vzljot.ru](http://www.vzljot.ru)