

# МАСШТАБНОЕ ВНЕДРЕНИЕ

## приборов учета энергоносителей в жилых домах г.Набережные Челны

В жилых домах Северо-Восточной части города Набережные Челны до недавнего времени расчет с жителями производился по нормам потребления тепловой энергии и горячей воды. При этом фактическое потребление в этих домах значительно превышало нормативные величины, а возникающие потери ориентировочно составляли 30 – 35%. Тепловые сети несли необоснованные убытки, а рост тарифов на энергоресурсы усугублял сложившееся положение.

По расчетам специалистов, потери складывались из двух примерно равных частей: технологических, связанных с транспортировкой от источника тепла до потребителей, и коммерческих, возникающих из-за несоответствия норм тепло – и водопотребления их фактическому использованию. Для выявления точного количества потерь и определения причин их возникновения требовалось организовать приборный учет количества потребленной тепловой энергии и горячей воды на вводах в жилых домах.

В этой связи по инициативе ОАО «Татэнерго» и при поддержке Администрации Набережных Челнов в этом городе с 2004 года реализуется Программа учета и энергосбережения теплоносителей в 654 жилых домах, находящихся в ведении жилищной управляющей компании ООО «Махалля». Для оснащения узлов учета и создания автоматизированной системы сбора данных было выбрано хорошо зарекомендовавшее себя в жилищной сфере оборудование производства ЗАО «Взлет» (г. Санкт-Петербург). Исполнителями Программы являются ООО «КЭР-Автоматика» (проектные, монтажные и пуско-наладочные работы) и ООО «ЖилЭнергоСервис» (приемка в эксплуатацию узлов учета с последующим их сервисным обслуживанием).

В процессе реализации Программы были решены следующие практические задачи:

Во-первых, установка теплосчетчиков на вводах жилых домов обеспечивает объективный учет потребляемых энергоресурсов. Это позволяет исключить из взаимо-

расчетов с потребителями коммерческую составляющую потерь и выделить объем технологических потерь тепловой энергии при транспортировке от источника тепла до потребителей.

Во-вторых, создана единая автоматизированная системы сбора и обработки информации со всех установленных теплосчетчиков с параллельной передачей данных в реальном масштабе времени диспетчеру тепловых сетей, в «Энергосбыт» и в диспетчерскую службу подрядной организации, обслуживающей узлы учета.

Данная система основывается на разработанном ЗАО «Взлет» аппаратно-программном комплексе АССВ-030 – «Взлет-СП» и позволяет осуществлять следующие функции:

- непрерывный автоматический контроль в режиме реального времени за работой узлов учета (включая все нештатные ситуации); данные с теплосчетчиков передаются по беспроводному интернету (GPRS-услуга сотовой связи) в вышеуказанные центры сбора информации;
- удаленный автоматический сбор информации о параметрах работы тепловой сети (давление, температура, расход) на вводах в домах в режиме реального времени с формированием почасовых, суточных и ежемесячных отчетов. Полученные при этом данные архивируются и используются для выполнения наладочных работ и контроля за соблюдением гидравлических режимов.
- обеспечивает в автоматическом режиме охранную, пожарную и иную сигнали-

зацию о состоянии подвальных помещений жилых домов, в которых установлены узлы учета: адаптер АССВ-030 имеет входы для подключения сигнальных шлейфов.

В-третьих, создана основа для последующего внедрения комплекса мероприятий энергосбережения, направленных на снижение энергопотребления и экономию энергоресурсов, и, как следствие, на уменьшение денежных расходов жильцов. Ключевым здесь является внедрение в жилых домах систем автоматизированного погодного регулирования, одним из лидеров производства которых является ЗАО «Взлет».



ЗАО Взлет

г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, д. 9  
тел.: (812) 714-81-23, 714-81-02  
[www.vzljot.ru](http://www.vzljot.ru)

ООО «Взлет-Казань»

г. Казань, ул. Васильченко, д. 1, оф. 307  
тел.: (843) 2605-444, факс: (843) 512-12-63

ООО «Взлет-Кама»

г. Наб.Челны, пр. Сююмбике д. 73 оф.227 (47/15)  
тел.: (8552) 54-26-34, 73-74-42

