**Учёт и регулирование отпуска тепла**

Необходимость внедрения энергосберегающих технологий на сегодняшний день не вызывает ни у кого сомнений. Это обусловлено по крайней мере двумя факторами: экология и экономика. При этом использование таких технологий предполагает использование систем учёта энергии и регулирования её потребления, это в полной мере относится к системам отопления зданий.

Основная особенность узлов учёта тепловой энергии заключена в том, что сами по себе приборы учёта не позволяют экономить тепловую энергию, а лиш фиксируют реальный расход тепловой энергии на отопление здания и горячее водоснабжение, то есть предоставляют потребителю и энергоснабжающей организации лиш информацию о работе системы отопления. Очевидно, что для того, чтобы экономить, кроме сбора информации о потреблении, необходимо ещё осуществлять и регулирование работы системы отопления. Система, осуществляющая такое регулирование, должна быть автоматической потому, что «ручное» управление не эффективно.

Цель внедрения автоматических регуляторов:

- создать требуемую СНиП температуру внутри жилых помещений;

- не переплачивать за лишнюю энергию;

- не нарушать параметры договора теплоснабжения и, соответственно, не платить штрафы за нарушение режимов теплопотребления;

- поддерживать температурный график работы системы отопления.

В конечном счёте, комфортная температура в жилом помещении положительно влияет на трудоспособность и здоровье проживающих в нём людей, долговечность всего помещения и того, что находится в нём.

Юрий Панасенко

Государственный инспектор Слонимской районной энергоинспекции