**О продукции, технологических процессах, связанных с использованием энергетических ресурсов и имеющих высокую энергетическую эффективность, о наиболее результативных мероприятиях по энергосбережению, о перспективных направлениях энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Чтобы как-то понизить температуру в помещении, прибегают к разным методам, в том числе и «народным». Например, радиатор накрывают фольгой на мягкой подложке или махровым полотенцем. Но чаще всего просто открывают форточки или выставляют режим микропроветривания на пластиковом окне. Температура, таким образом, уменьшается, но счета за тепло остаются по-прежнему высокими. Снижение теплопотребления при одновременном сокращении затрат на тепловую энергию возможно при комплексной модернизации системы отопления. Например, стоит заменить устаревшие элеваторные узлы в многоквартирных домах на индивидуальные тепловые пункты с погодозависимым регулированием. Они позволяют автоматически определять оптимальный режим подачи тепла в зависимости от температуры за окном. Дополнительно установив на радиаторы автоматические терморегуляторы, можно управлять «погодой» в собственной квартире. Прогнозы синоптиков обещают теплую зиму. Если для Сибири это хорошая новость, то в средней полосе России жители будут открывать форточки и выпускать драгоценное тепло на улицу. Комплексный подход к модернизации системы отопления – установка индивидуального теплового пункта, балансировочных клапанов, автоматических радиаторных терморегуляторов и организация индивидуального учета тепла – дает возможность сократить теплопотребление на 35-45%. Таким образом, есть шанс избежать лишних денежных затрат на отопление», – Антон Белов, заместитель директора теплового отдела компании «Данфосс». Тепловая автоматика учитывает не только температуру на улице, но и ряд других факторов. Например, терморегулятор Living ECO (Danfoss) или его аналог может брать в расчет график жизни обитателей квартиры. И пока их нет дома, температура автоматически понижается. Для этогопользователю необходимо установить соответствующую программу на устройстве. Применение энергосберегающего оборудования способно снизить теплопотребление, а счетчики тепла позволяют эту экономию учесть. Это дает возможность каждому платить в соответствии с реально потребленной энергией, не переплачивая «за соседа». В 2012 году для жилого дома 97 по ул. З. Космодемьянской (г. Азов), где установлено энергосберегающее оборудование, посчитали такую экономию. В среднем, за отопительный сезон жителям одной квартиры после произведенной модернизации удалось сберечь 4857 рублей. Таким образом, при помощи энергосберегающих технологий можно добиться максимального снижения расходов в любую погоду. И будущая зима не принесет неприятных сюрпризов, а наоборот, порадует возможностью сэкономить.