

ЭНЕРГИЧНАЯ ЭКОНОМИЯ

ТЕМА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ НЕ ТЕРЯЕТ СВОЕЙ АКТУАЛЬНОСТИ, НЕСМОТРЯ НА ПОТЕРЮ МОДНОГО ФЛЕРА 2010–2012 ГОДОВ, КОГДА ВОПРОСЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ БЫЛИ В ЧИСЛЕ КЛЮЧЕВЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ. СЕГОДНЯ ВОПРОС ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ДИКТУЕТСЯ ЭКОНОМИКОЙ. В ПОИСКАХ МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ РАСХОДОВ ВНИМАНИЕ НА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАТИЛ БИЗНЕС.

АЛЕКСАНДР БОТАЛОВ

Вопрос необходимости рационального использования ресурсов изначально был поднят федеральными властями. В результате взятого курса на энергосбережение в регионах были приняты соответствующие программы. В Пермском крае была утверждена долгосрочная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на 2010–2015 годы». В ней была прописана необходимость снижения потребления воды, тепла, электроэнергии, природного газа бюджетными учреждениями на 3% в год. В течение 2010–2013 годов на реализацию программы из регионального бюджета планировалось выделить 350 млн руб., а из внебюджетных источников привлечь более 18 млрд. Впоследствии была принята программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности до 2020 года». В 2011–2013 годах в рамках программы в многоквартирных домах 22 муниципалитетов было установлено около 500 общедомовых приборов учета, обошедшихся бюджету в 40 млн руб., проведены различные семинары для участников отрасли. После повсеместной установки счетчиков тема постепенно утихла.

Если изначально ставку на энергоэффективность делали исключительно власти, то сегодня экономические условия подталкивают предприятия внедрять программы энергосбережения.

Одна из эффективных схем энергосбережения, как считают эксперты, создание собственной генерации энергии, в первую очередь тепловой. Например, «СтройПанельКомплект» построил собственную котельную в 2000 году, а при комплексной застройке территорий строительство котельной закладывается в проект. «Наличие собственной котельной снижает затраты застройщика на технологическое присоединение, а также существенно экономит расходы жителей на тепло при эксплуатации объекта. Особенную актуальность внедрение энергосберегающих технологий приобретает на фоне непрерывного роста стоимости электричества, нефти, газа», — говорит Антон Лекомцев, главный инженер ОАО «СтройПанельКомплект». Помимо этого, в проектах застройщика обязательно применяются индивидуальные приборы учета потребления тепла, проектируются датчики движения в местах общего пользования, управление всеми системами жизнеобеспечения дома осуществляется автоматически из индивидуального теплового пункта. Индивидуальные тепловые пункты (ИТП) становятся стандартом для новых домов. В отличие от центральных тепловых пунктов (ЦТП), рассчитанных на подготовку теплоносителя сразу для нескольких домов, ИТП позволяет более тонко регулировать теплоснаб-



В РАМКАХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ МЭРИЯ ИСПОЛЬЗУЕТ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ НА ОБЪЕКТАХ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

жение в зависимости от условий конкретного здания. Экономический эффект от установки ИТП также зависит от спектра условий, однако в последнее время все чаще используются энергосервисные договоры. Такая схема предусматривает установку ИТП энергосервисной организацией, которая получает прибыль после достижения окупаемости за счет оптимизации энергопотребления.

Антон Лекомцев отмечает, что задачи повышения энергоэффективности и рационального использования энергии стоят перед строителями не только в процессе реализации объектов, но прежде всего в процессе производства. «Комплексный подход к вопросам применения технологий энергосбережения на предприятии и в строительных проектах позволяет снизить энергопотребление на 20–60%. Грамотное

планирование и рациональный подход к энергосбережению лежит в основе себестоимости строительства», — подчеркивает он.

Повышение энергоэффективности домов стало одним из источников их дохода. Например, строительная группа «Камская долина» вывела услуги по энергетическому аудиту зданий на одну из самых заметных позиций на собственном сайте. Отрасль энер-

ОДНА ИЗ ЭФФЕКТИВНЫХ СХЕМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ, КАК СЧИТАЮТ ЭКСПЕРТЫ, СОЗДАНИЕ СОБСТВЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ ЭНЕРГИИ, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ТЕПЛОВОЙ

