

Инновации в энергосбережении: не только техника

Необходимость повсеместного внедрения инноваций для более рационального использования природных ресурсов сегодня является предметом интенсивного обсуждения, в котором участвуют и властные структуры, и бизнес-сообщество, и широкие слои российской общественности. Характерная черта сегодняшней ситуации в этой области – избыток технологических ноу-хау на фоне растущей потребности в инновационных финансовых и организационных схемах реализации энергоэффективных проектов.

Инновации в области обеспечения более рационального энергопотребления имеют первостепенное значение, ведь экономический эффект применения новых технологий в области энергетики может достигать десятков процентов.

Потенциал отрасли огромен, к 2020 году энергомощность ВВП России должна снизиться не менее чем на 40% по сравнению с уровнем 2007 года.

Важнейшим инструментом повышения энергоэффективности отечественной экономики является внедрение инновационных технологий в области энергосбережения. На сегодняшний день существуют технологии, позволяющие существенно снизить потери тепловой и электрической энергии на всех стадиях – начиная с производства, транспортировки различных видов энергии, и заканчивая их потреблением.

В частности, созданы приборы высокой эффективности генерации энергии (абсорбера, чиплеры), позволяющие при скважине топлива получать 2-3 вида энергии.

На сегодняшний день разработаны тысячи инновационных энергосберегающих технологий, однако их внедрение зачастую наталкивается на недостаток финансирования, а также проблемы в сфере кредитования. В частности, при существующей ставке рефинансирования 9% и кредитной ставке, доходящей до 25%, инвестор не имеет стимула брать кредит, чтобы приобрести энергосберегающую технологию, осуществить установку на производстве необходимого оборудования и через 2-3 года получить экономию, так как цена инновационного мероприятия оказывается в итоге чрезмерной.

Однако если организации, государственное участие в которых составляет 20% и выше, сэкономят электроэнергию, закон предусматривает возможность использовать полученные средства – за вычетом трех процентов – на нужды организациям. На предприятии «Светлана» сейчас реализуется проект, в рамках которого собственник производства владеет 30% от затрат на приобретение энергосберегающих технологий и соответствующего оборудования, оставшуюся часть финанси-

рует банк «ВТБ 24», выдавая кредит в размере 8 млрд. рублей. Средства, сэкономленные в результате применения энергосберегающих технологий, частично используются для погашения банковского кредита (около 60-70%), частично остаются в ведении предприятия.

Еще одним важным стимулом станут вступающие в силу с 1 января 2011 года серийные налоговые льготы (в том числе по НДС) для инновационных предприятий, а также для предприятий, внедряющих энергосберегающие технологии.

Кроме того, важным фактором в повышении энергоэффективности российской экономики должны стать энергетические обследования, предусмотренные Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ. Необходимо отметить, что энергообследование смогут проводить только те компании, которые являются членами специализированных саморегулируемых организаций. Согласно закону, до 31 декабря 2012 года обязательные энергетические обследования должны пройти организации с участием государства или муниципального образования; органы государственной власти, органы местного самоуправления; организации, проводящие мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, финансируемые полностью или частично за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов РФ, местных бюджетов. Помимо этого, энергетические обследованиякоснутся предприятий, совокупные затраты которых на потребление природного газа, дизельного и иного топлива, мазута, тепловой энергии, угля, электрической энергии превышают 10 млн. рублей в год. Энергоaudit будет также обязательным для организаций, осуществляющих производство и (или) транспортировку воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, добычу природного газа, нефти, угля, производство нефтепродуктов, переработку природного газа, нефти, транспортировку нефти, нефтепродуктов.

Мероприятия по энергосбережению затронут не только строитель-



Директор СРО НП
«БалтЭнергоЭффект» В.Л. Быков

ство. Новые требования будут предъявляться и к реконструкции зданий, и к их эксплуатации. Согласно Федеральному закону № 261-ФЗ все здания получат энергетический паспорт, а на фасаде каждого много квартирного дома появится указатель класса его энергетической эффективности.

Основное значение при внедрении энергоэффективных инноваций, безусловно, имеет организационная составляющая. Помогать предприятиям выбираться из кризиса в том числе за счет внедрения энергоэффективных инноваций – одна из важнейших на сегодня задач.

Это огромная работа, и Балтийское объединение примет в ней самое непосредственное участие: в ряду уже существующих СРО НП «Балтийский строительный комплекс», НП «Балтийское объединение проектировщиков» и НП «Балтийское объединение изыскателей» появилась СРО НП «БалтЭнергоЭффект», более 50-ти членов которой осуществляют мероприятия по энергообследованию, призванные обеспечить выполнение федерального закона об энергосбережении. ■