

ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

А. В. ПОТАНИН

Пермский государственный технический университет

А. Ю. ЧЕРЕПАНОВ, Ю. Н. ЧАДОВ

Администрация Пермского края

В статье рассматриваются вопросы эффективного использования энергоресурсов и управления энергопотреблением в строительной отрасли Пермского края. Проанализированы федеральная и региональная нормативные базы по энергосбережению. Предложены малозатратные организационно-технические мероприятия по повышению эффективности использования энергоресурсов в строительной отрасли.

Перед строительной отраслью Пермского края стоят большие задачи как по значительному увеличению жилищного строительства, так и по улучшению градостроительной политики.

Одним из приоритетных направлений в решении поставленных задач является эффективное использование энергоресурсов и управление энергопотреблением и энерго-ресурсосбережением в городах и муниципальных образованиях.

В федеральной целевой программе «Энергоэффективная экономика» на 2002–2005 годы и на перспективу до 2010 года в разделе «Энергоэффективность в жилищно-коммунальном хозяйстве» основными направлениями повышения энергоэффективности потребления являются выполнение малозатратных мероприятий, направленных на ликвидацию причин неэффективной эксплуатации энергетического оборудования и инженерных сетей, а также реализация быстрокупаемых общепромышленных энергосберегающих технологий и специальных инвестиционных проектов, с учетом особенностей регионов.

Для организаций федеральной бюджетной сферы предусмотрены мероприятия по установлению заданий по экономии топливно-энергетических ресурсов организациями и учреждениями данной сферы, а также выполнение мало- и среднзатратных энергосберегающих мероприятий и инвестиционных проектов.

В региональном документе «Концепция программы энергосбережения Пермской области на 2004–2008 годы», вступившем в силу с 22 апреля 2004 года, отмечается особая актуальность проблемы внедрения энергоэффективных технологий, материалов и оборудования для Пермской области. До 40–60 % муни-

ципальных бюджетов расходуется именно в бюджетной сфере и жилищно-коммунальном хозяйстве. Предлагается повысить эффективность организационных и технических энергосберегающих мероприятий с помощью комплексного и системного подходов, в том числе за счет внедрения механизмов контроля и управления энергосбережением; внедрения автоматизированного расчета нормативов энергопотребления бюджетными организациями к 2007 году; энергетической паспортизации бюджетных организаций к 2008 году; разработки стандартов, норм и правил, способствующих внедрению энергосберегающих эффективных технологий, оборудования, систем, материалов.

Все это в полной мере относится к градостроительной сфере и к строительной индустрии Пермского края. В Пермском крае ведется постоянная нормотворческая работа в области энергосбережения. В частности, в 1999 году разработаны территориальные строительные нормы ТСН23-301-99 «Энергосбережение в зданиях», регламентирующие условия, обеспечивающие региональный нормативный уровень энергопотребления зданием на отопление и вентиляцию, которые оказались своевременными и по времени значительно опередили строительные нормы и правила Российской Федерации СНиП23-02-2003, введенные с 1.10.2003 г. взамен СНиП II-3-79. Новые нормативные документы значительно повысили требования к энергетической эффективности существующих и новых зданий.

В области нормативной деятельности имеется большой потенциал. Такая работа дополнительно стимулируется вступлением в силу нового Градостроительного кодекса РФ, а также тем, что ст. 17 Закона РФ «О техническом регулировании» разрешает организациям разрабатывать стандарты – строительные нормы, учитывающие региональные природные и климатические особенности и утверждать их. Целесообразно разработать и принять территориальные нормативные документы по энергоэффективности и по энергосберегающему оборудованию.

Среди потенциальных малозатратных энергосберегающих мероприятий организационного характера можно отметить организацию смотра-конкурса по энергосбережению среди предприятий промышленности строительных материалов и строительной индустрии Пермского края, для чего необходимо разработать и утвердить Положение о смотре-конкурсе. Целями и задачами смотра-конкурса должны быть: внедрение современных энергосберегающих технологий, повышение эффективности использования энергоресурсов, пропаганда идей и обмен опытом работы по энергосбережению.

Оценка результатов смотра-конкурса может быть проведена по следующим направлениям:

- по наличию стандарта предприятия по организации работ по экономии топливно-энергетических ресурсов, который должен вводиться в действие приказом директора предприятия;
- по наличию энергетического паспорта предприятия;

- по наличию действующей программы по энергосбережению;
- по наличию специалистов, имеющих квалификационный сертификат по энергосбережению, или план-график по их подготовке;
- по наличию комплексного подхода к рациональному использованию энергоресурсов и внедрению энергосберегающих технологий;
- по наличию на предприятии специального органа, занимающегося энергосбережением;
- по внедрению системы нормирования расхода энергоресурсов и материальному поощрению работников, участвующих в энергосбережении;
- по наличию систем контроля за использованием энергоресурсов;
- по снижению негативного воздействия от использования энергоресурсов на окружающую среду;
- по размерам средств, вложенных в энергосбережение за контрольный период;
- по размерам экономии от внедрения энергосберегающих мероприятий;
- по динамике изменения доли энергоресурсов в себестоимости выпускаемой продукции;
- по эффективности энергосберегающих мероприятий.

Смотр-конкурс может быть легко встроен в краевой конкурс «Строительная организация, предприятие строительной индустрии высокой эффективности и лучший объект года», утвержденный Указом губернатора Пермской области от 09.07.2002 г. № 136, как дополнительная номинация.

При разработке стандарта предприятия по организации работ по экономии топливно-энергетических ресурсов особое внимание следует уделить вопросам разработки Программы энергосбережения на предприятии и основным требованиям к организации работ по учету, нормированию и отчетности по расходу топливно-энергетических ресурсов.

По мере развития и совершенствования рыночных отношений все большее значение приобретают вопросы снижения затрат и себестоимости выпускаемой продукции. В «Концепции программы энергосбережения Пермской области на 2004–2008 годы» поставлена задача разработки и внедрения систем автоматизированного расчета нормативов энергопотребления бюджетными организациями. Подобные системы будут эффективны и для предприятий строительной индустрии. Целесообразно строить эти системы на основе современных методов нормирования и определения норм удельных расходов энергии, показавших свою работоспособность в регионах РФ.

Реализация рассмотренных мероприятий позволит активизировать деятельность в сфере энергосбережения и в решении задач по созданию энергоэффективной экономики.