

Энергетический аудит и финансирование проектов энергоэффективности

Тезисы доклада

Степаненко Василий Анатольевич, председатель правления энергосервисной компании «Экологический Системы», Запорожье

Энергетическому аудиту в Украине 10 лет

Первые энергоаудиты в Украине были проведены в 94 - 95 гг. в рамках программ технической помощи TACIS и USAID. Мы учились у наших коллег с Запада методикам проведения энергетического аудита и жадно впитывали все знания, приёмы, правила этой новой науки в области энергосбережения. Потом мы уже сами проводили энергоаудиты, совершенствовали методики, внедряли собственные правила, приёмы и находки, обростали учениками и коллегами.

Сейчас, 10 лет спустя, профессия энергоменеджера внесена в квалификационные справочники, около 20 вузов готовят специалистов, на украинском рынке энергоаудита сегодня работают более 200 компаний, предлагающих свои услуги. И, хотя сегодня предложение значительно опережает спрос, у этого вида услуг энергосервиса большое будущее. Начался новый подъём энергосбережения, обусловленный вторым мировым энергетическим кризисом – нефти и газа стало не хватать и только энергосбережение способно обеспечить рост мировой экономики.

Недавно у меня в гостях было областное КРУ – это ведомство проявляет явный интерес к методикам энергетического аудита, особенно для проектов, где будут использоваться бюджетные деньги. Это хороший симптом назревающих перемен.

10 следующих лет – это период радикальной модернизации украинской экономики, необходимость подготовки многих сотен крупных инвестпроектов многократно возродит спрос на энергоаудит в Украине.

Недавно была спешно свёрстана новая энергетическая стратегия Украины – в ней уже энергосбережению отводится немало места, хотя основная ставка делается на более чем двойное повышение производства электроэнергии. Жизнь поправит эти заблуждения, но вот в этой версии стратегии впервые обнародована сумма необходимых инвестиций на перестройку нашей экономики – 200 миллиардов долларов.

Мы на пороге больших перемен.

Современное состояние энергоаудита

3 вида аудита – демонстрационный, полный и инвестиционный.

3 периода окупаемости инвестиций в энергосбережение – быстроокупаемый, среднесрочный и капиталоемкий.

3 основных вида финансирования - из оборотных средств, внутренние инвестиции, внешние займы.

В Украине практически полностью выработан потенциал краткосрочных проектов, финансируемых из оборотных средств предприятий. Начинается период среднесрочных проектов с горизонтом окупаемости 2-4 года. Для этих проектов уже нужны внутренние или внешние инвестиции и методики энергоаудита приближаются к инвестиционному энергоаудиту.

Есть основания полагать, что с 2007 года начнутся крупные инвестиционные проекты энергоэффективности в наиболее уязвимых для энергокризиса отраслях - энергетике, металлургии, нефтехимии, газотранспортной системе Украины. Это положит начало качественно новому периоду капиталоемких проектов энергоэффективности. Эстафету энергосбережения неизбежно подхватит жилищно-коммунальное хозяйство и бюджетная сфера.

Финансирование проектов

Приход в страну крупных международных инвестиций востребует новые прогрессивные схемы финансирования проектов с участием третьей стороны, а также положит начало инвестиционному энергоаудиту. Инвестиции в проекты энергоэффективности начнут измеряться десятками миллиардов долларов в год. Главной особенностью финансирования проектов в этот период станут принципиально новые для Украины схемы с использованием механизмов возврата инвестиций из будущей экономии.

Сейчас в бюджетной сфере Днепропетровска начинается проект энергосбережения на основе подобных механизмов и это тоже новое слово, новый подход к лечению застарелых болезней. И для правильной диагностики болезней нашей бюджетной сферы, для создания гарантий по возврату кредитов, взятых на проекты энергоэффективности из будущей экономии нужен современный энергетический аудит, прокладывающий дорогу денежным потокам затрат и возвратной экономии.

Нужно сказать, что прошедшие годы сослужили нехорошую службу – хорошо отточенные приёмы и правила западных методик энергоаудита плохо приживаются на украинской земле. Мы ещё не востребовали этот опыт проводки чужих денег к главной цели проектов энергосбережения – вернуть эти инвестиции и получить сверх того прибыль.

Информационное обеспечение проектов энергосбережения

Несмотря на высокую актуальность энергосбережения в Украине уже много лет ощущается острый недостаток информации в этой сфере хозяйственной деятельности. Особенно остро ощущается недостаток обмена опытом по политике энергоэффективности, опытом практической реализации проектов энергосбережения, их подготовки, финансирования и оценок их результативности. Для большинства специалистов единственным окном в этот огромный мир новых знаний о сбережении энергии сегодня стал ИНТЕРНЕТ. Электронное пространство не имеет границ и лишено национальных оттенков – единственным его недостатком являются трудности с выбором нужного материала из лавины новостей, статей, книг и других публикаций.

4 года назад, впервые в Украине и в СНГ с выпуском ежемесячного электронного журнала ЭСКО начал реализовываться масштабный проект тематических обзоров информационного пространства энергосбережения и энергоэффективности в русскоязычном пространстве ИНТЕРНЕТА. Сегодня уже вышло 50 номеров журнала со средним объёмом каждого номера в 1 000 – 2 000 страниц. Журнал ЭСКО стал самым крупным и массовым изданием в сфере энергосбережения в России, Украине и Беларуси, 450 000 человек читают более 1.5 миллионов его страниц в год. По сути, журнал стал большой библиотекой энергосбережения, размещённой в электронном пространстве.

Этот проект был успешно реализован **энергосервисной компанией ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ** из Запорожья, сегодня он продолжается, со второй половины 2006 года на месте одного журнала ЭСКО начнут издаваться 5 новых электронных журналов – **ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ЖКХ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ЭНЕРГЕТИКЕ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В БЮДЖЕТНОЙ СФЕРЕ, БИЗНЕС ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ.**

Сегодня компания **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ** начинает второй проект – издание **БИБЛИОТЕКИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ** на оптических дисках. На основе материалов журнала и новых поступлений выпущены первые 10 тематических сборников по наиболее актуальным темам энергосбережения и энергоэффективности. Эти 10 сборников из 24 томов образовали первый цикл библиотеки на 10 оптических дисках общим объёмом примерно в 15 000 страниц формата А4.

В 2006 году планируется издать ещё 20 тематических сборников в 52 томах, охватив практически все существующие направления энергосбережения и энергоэффективности. Это будет ещё 32 000 страниц книг, профессиональных статей и материалов конференций, нормативных и справочных материалов, отчётов, руководств и пособий.

Каждый год, по мере поступления новых материалов, планируется переиздание каждого тематического сборника.

Среди этих тематических сборников особо выделяются 2 диска – **ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ АУДИТ и ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОЕКТОВ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ.**

Примерно 4-5 тысяч страниц материалов на каждом диске - статьи, пособия, книги и аналитические обзоры, примеры отчётов и документов, переводы западных книг, руководящих материалов включили эти сборники.

В своём коротком докладе я сделал поверхностный обзор двух наиболее фундаментальных тем энергосбережения.

Без денег энергосбережение не состоится – наша страна блестяще доказала этот известный тезис на своём примере – за 15 лет ничегонеделания на фронте энергосбережения мы оказались отброшены на обочину и стали самой отсталой, самой энергозависимой страной в мире.

Без энергетического аудита деньги в нашу страну не придут – они очень осторожны и недоверчивы эти чужие деньги.

Хочу выразить надежду, что это положение скоро изменится и на этой позитивной ноте заканчиваю свой доклад.