



# ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СЕРВИС: ЧЕРЕЗ ТЕРНИИ – К САМОФИНАНСИРОВАНИЮ

Понятия «энергетический сервис» и «энергетический менеджмент» должны быть усвоены специалистами во всей полноте включаемых в них компонентов. Этого требует новый этап работы по энергоэффективности. О проблемах, с которыми сталкивается бизнес в области энергосервиса в России, Украине и Беларуси, и о возможных путях перехода к самофинансированию в названной сфере шел разговор на международном форуме «Энергетический сервис в странах СНГ», проходившем в Алуште 11–15 июня с участием специалистов Департамента по энергоэффективности.

Из таких направлений как инвестиционный энергоаудит, энергоменеджмент, перевод финансирования проектов энергоэффективности на схемы самофинансирования с внедрением перформанс-контрактов – из всего этого складывается энергетический сервис, новый бизнес в сфере энергоэффективности, который с трудом пробивает себе дорогу в странах СНГ. Реальный рынок энергосервиса в наших странах в сотни раз меньше, чем на Западе. Тем не менее, энергосервисные компании (ЭСКО) Украины и России уже готовы поделиться ценным опытом работы на основе самофинансирования, который и был представлен в программе трех конференций форума.

## Беларусь как пример Украине и России

Прослушав доклады сотрудников Департамента по энергоэффективности Ж.Л.Зенькевич и В.Т.Крецкого, участники форума из Украины и России не могли не признать, как много сделано в Беларуси в сфере энергоэффективности, насколько системной является эта работа и насколько широко развита созданная нормативно-правовая база в области энергосбережения. «Мы увидели, насколько эффективно в стране работают все звенья механизма энергоэффективности, включая государство, информационную поддержку, прессу и конечно же самих производителей топливно-энергетических ресурсов», – резюмировал впечатление участников член Совета энергоаудиторских компаний нефтяной и газовой промышленности Российской Федерации П.А.Шомов.

В сравнении с нашей страной особенно ясно видно вызывающее тревогу отставание двух сопредельных государств. Главный редактор журнала «ЭСКО», директор компании – организатора форума «Экологические системы» В.А.Степаненко высказал серьезную озабоченность тем, что политическая воля высшего руководства к реформам упрямо сворачивается на рельсы фи-



В.Т.Крецкий делает доклад о порядке проведения энергетических обследований

скальных и административных мер. В Украине видят, что у среднего государственного менеджмента пока нет идей и профессиональных знаний для изменения системы хозяйственных отношений, сформировавшейся в период централизованной экономики. «Все наши сети разрегулированы. Как будто вся Украина ездит на авто с ненастроенным содержанием СО в продуктах сгорания», – отметил автор доклада «Опыт энергетических обследований при разработке схем теплоснабжения городов Украины» председатель Рабочей группы по энергоэффективности УСПП Е.Е.Никитин.

Украина первой из стран постсоветского пространства еще в 1997 году ввела специальность «энергоменеджер». Однако чиновников не учили энергоменеджменту, энергетический аудит они воспринимают на уровне разработки энергопаспортов. Пределом понимания энергосбережения остается установка счетчиков, а механизмы финансирования энергосбережения сводятся к схемам распределения бюджетных средств. Главный редактор всероссийского журнала «ЭнергоАудит» С.А.Шаповалов скептически относится к роли государства в развитии энергоаудита в

своей стране. Он напомнил, что украинская счетная палата подтвердила: энергоаудит – вид деятельности, не требующий лицензии. Неправомочна и обязательность получения «энергодосвидов» (сертификатов энергоаудитора), однако их платная выдача продолжается. Заказчики энергоаудита не заинтересованы в выполнении мероприятий по его результатам, т.к. получаемая экономия не только не может быть зачтена, а напротив, сулит в будущем уменьшение финансирования на означенную сумму. В результате успешными становятся грантовые, пилотные, бюджетные проекты энергоаудита. А вот заемные средства, по словам С.В.Шаповалова, энергоаудиторы обязаны вернуть. Инвестиционный климат в секторе энергоэффективности не позволяет привлечь внешние инвестиции, банковский капитал и средства граждан.

## Россия: необозримое поле для энергоаудита

В России закон ФЗ-261 «Об энергосбережении, повышении энергетической эффективности...» был принят чуть более двух лет назад. За это время была создана не только нормативная



П.А.Шомов делает доклад "Развитие энергетического сервиса в нефтегазовой отрасли России"



Слева направо: Ж.Л.Зенькевич, В.А.Степаненко В.Т.Крецкий

база, но, по сути, государственная политика в этой сфере. В нее активно двинулся бизнес. В госсреestre страны на начало года было зарегистрировано полторы сотни саморегулируемых организаций (СРО), вступление в которые гарантирует энергоаудиторам продвижение на рынке и защиту интересов как заказчика, так и исполнителя. В общей сложности членами СРО уже стали уже около 7 тыс. организаций, проводящих энергетические обследования, и около 17 тыс. энергоаудиторов.

«В России из энергоаудита никак не выходит энергосервис», – констатировал С.В.Шаповалов. Федеральные органы не устанавливают в области энергетических обследований каких-то минимальных требований, которые регламентировали бы правила и стандарты, разрабатываемые самой СРО. На федеральном уровне отсутствует методическое обеспечение энергетических обследований, в том числе и на те виды работ, которые проводятся при обязательном обследовании. Это в свою очередь не позволяет сформировать такой энергозначимый документ как принципы ценообразования. По словам замдиректора Департамента энергоэффективности, модернизации и развития ТЭК Минэнерго Российской Федерации Алексея Кулапина, существуют энергоаудиторские компании-«однодневки», которые практически за один день и за 1000 рублей берутся оформить энергетический

паспорт, например, школы. При этом энергоаудитор на объект выходить вообще не будет. Учитывая, что в России до конца года должны пройти обязательные энергетические обследования порядка 500 тыс. объектов, а энергетический паспорт насчитывает в себе десятки страниц, можно представить себе широту поля данной деятельности. А обязанность дать вал такого масштаба создает предпосылки для падения качества энергоаудита.

Участники конференции сошлись во мнении, что энергоаудиторы могут помочь местным органам самоуправления. «Все проекты нужно внедрять снизу, с муниципалитетов, – считает С.В.Шаповалов. – Ведь в Украине есть муниципальные энергетические планы».

### Энергосбережение получает свой ISO 50001

Для повышения энергоэффективности экономики нет альтернативы созданию и развитию систем стандартизации, считает замдиректора украинского Института энергоменеджмента и энергосбережения Е.Н.Иншеков. Средством системного подхода к деятельности в области энергосбережения является стандарт ISO 50001. Его цель – дать ориентиры, по которым можно оценить и улучшить уже используемые в энергоменеджменте подходы. Стандарт применим к любой организации и по-

зволяет понять, насколько она соответствует статусу энергосберегающей. По словам представителя DNV KEMA Energy & Sustainability А.А.Осадчиева, стандарт определяет, что должно быть сделано, не регламентируя, как это сделать. Его массовое внедрение в России начнется с 1 января 2013 г. В течение текущего года стандарт должен быть принят и в нашей стране. К настоящему моменту сертификаты о внедрении стандарта выданы 121 стране, не считая Россию, но включая Украину.

ISO 50001 – первый стандарт в целой линейке, издание которой планируется на середину 2014 г. Среди прочих стандартов этого семейства в ISO 50002 войдет энергоаудит. Участники форума познакомилась с лучшими примерами работы в направлении внедрения стандарта энергоменеджмента в России и Украине.

Форум показал, что в странах СНГ появились первые ЭСКО и в процессе их отношений с заказчиками рождается схема энергосервисного контракта (перформанс-контракта). Рост цен на энергоресурсы делает энергоаудит и энергоменеджмент все более перспективными инструментами энергосбережения. «Нам нужно брать лучшее из западного опыта, законодательной и нормативной базы. Нельзя десятилетиями изобретать велосипеды в условиях многократного отставания в сфере энергетической эффективности», – считают организаторы форума. ■



**СПЕЦСИСТЕМА**  
научно-производственный центр

г. Витебск, 210004, ул. Ломоносова, 22  
**Телефон:** (8 0212) 34-69-99, 34-09-40, 35-16-16  
**Факс:** (8 0212) 34-26-93  
**Тел. моб.:** (8 029) 624-29-11, 818-29-12  
 E-mail: spsys@vitebsk.by



**Производство, комплектная поставка, установка, обслуживание:**

- ▶ Измерительные комплексы по учету газа и сжатого воздуха **ИСТОК-ГАЗ, пара ИСТОК-ПАР, тепла и воды ИСТОК-ВОДА**
- ▶ Измерительные системы электроучета **ИСТОК-ЭЛЕКТРО**
- ▶ Измерительный комплекс мониторинга выбросов загрязняющих веществ **ИСТОК-ВЫБРОСЫ**

УНП 30004753  
www.spsys.net

**www.elmatron.by**  
e-mail: [info@elmatron.by](mailto:info@elmatron.by)

- СВЕТОДИОДНЫЕ энергосберегающие светильники
- БЛОКИ аварийного питания
- Системы автоматического управления освещением
- ЭПРА с гарантией до 5 лет
- Ремонт ЭПРА всех производителей

**БЕЛОРУССКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ**

## Элматрон

УНН 100644758

- ул. Корженевского, 33, корп.1, 220108, г. Минск, Беларусь
- Тел./факс: +375 (17) **212 70 00; 212 2154; 212 1140**