

## Эффективность энергоаудита

Как узнать, экономно ли использует предприятие энергетические ресурсы

КОМПЕТЕНТНО

ВО ВСЕХ РАЗВИТЫХ СТРАНАХ ЗАДАЧА БЕРЕЖНОГО ОТНОШЕНИЯ К ЭНЕРГОРЕСУРСАМ СТОИТ ВЕСЬМА ОСТРО. В РОССИИ, ОБЛАДАЮЩЕЙ БОЛЬШИМИ ЗАПАСАМИ НЕФТИ, ГАЗА, БОГАТЫМИ ГИДРОЭНЕРГОРЕСУРСАМИ, ОБ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ ГОВОРИЛИ ДАВНО. ОДНАКО ТОЛЬКО В ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ ЭТА ЗАДАЧА ПОСТАВЛЕНА В РЯД КЛЮЧЕВЫХ В ПРОЦЕССЕ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ И ПРОДВИЖЕНИИ СТРАНЫ НА ПЕРЕДОВЫЕ РУБЕЖИ.



Андрей Хлоповин: Энергетический аудит позволит определить потенциал энергосбережения.

28 ноября 2009 года вступил в силу Федеральный закон № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», целью которого является создание правовых, экономических и организационных основ стимулирования энергосбережения и повышения энергоэффективности.

Начальным этапом работ по энергосбережению и основным инструментом в разработке программ повышения энергетической эффективности является энергоаудит. Каковы его цели, задачи, кто его проводит и для кого он обязателен — на эти и другие вопросы отвечает исполнительный директор некоммерческого партнерства саморегулируемой организации в области энергетических обследований «Энергосбережения и Энергоэффективности Северо-Кавказского федерального округа» Андрей Хлоповин.

— Андрей Стефанович, поясните, пожалуйста, что такое энергоаудит?

— Энергоаудит, или энергетическое обследование объектов предприятий и организаций — это сбор и обработка информации об использовании энергетических ресурсов в целях получения достоверной информации об объеме их потребления и показателях энергетической эффективности. По итогам энергоаудита выявляются возможности энергосбережения и повышения энергетической эффективности с отражением полученных результатов в энергетическом паспорте объекта.

Энергетический аудит позволит получить представление об объемах потребления топливно-энергетических ресурсов в натуральных и стоимостных величинах, определить существующий потенциал энергосбережения, разработать стратегию и тактику повышения энергетической эффективности, рассчитать все необходимые затраты на мероприятия по энергосбережению организации и определить сроки их окупаемости. Другими словами, цель энергоаудита — оценить эффективность использования топливно-энергетических ресурсов и разработать эффективные меры для снижения энергозатрат организации.

По итогам энергетического обследования выдается энергетический паспорт, который содержит информацию об оснащении приборами учета и объеме используемых энергоресурсов и о его изменении, показателях энергетической эффективности, потенциале энергосбережения.

— В чем заключается выгода энергоаудита для обследуемого предприятия?

— Выгоды очевидны. Для организаций, финансируемых из бюджета, появится возможность существенно снизить затраты на потребление энергоресурсов и перераспределить сэкономленные средства на дефицитные статьи расходов или увеличение фонда оплаты труда. Для промышленных предприятий — это возможность создать эффективное, безаварийное и современное энергохозяйство, сократив расходы на потребляемые энергоресурсы, снизить себестоимость производства продукции, что ведет к росту конкурентоспособности предприятия на рынке.

— К этому стремится любая организация, любой формы собственности.

— Действующее законодательство об энергосбережении обязывает ряд организаций провести энергетическое обследование в срок до 31 декабря 2012 года. Это касается органов государственной власти и местного самоуправления, наделенных правами юридических лиц; организаций с участием государственной или муниципальной собственности; структур, осуществля-

ющих регулируемые виды деятельности; организаций, осуществляющих производство и (или) транспортировку воды, и других энергоресурсов; все организации и предприятия, вне зависимости от формы собственности, совокупные затраты которых на потребление энергоресурсов превышают 10 миллионов рублей за календарный год. Такое же требование предъявляется к организациям, проводящим мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, финансируемые за счет бюджетных средств.

За невыполнение этих требований предусмотрены штрафные санкции — от 10 до 600 тысяч рублей — в зависимости от тяжести нарушения и категории нарушителя. При этом уплата штрафа не освобождает от обязанности проведения энергетического обследования. Как видите, государство не просто рекомендует, но обязывает заниматься энергосбережением и повышением энергоэффективности системно.

— Но ведь не на каждом предприятии есть возможность экономии энергоресурсов.

— Потенциал энергосбережения колоссален: в ЖКХ — 26 процентов, в промышленности — 30 процентов. Другое дело, какую часть подобного потенциала экономически выгодно реализовывать. Решение об экономической целесообразности реализации конкретных проектов энергосбережения можно принимать только с учетом данных энергетического паспорта.

— Кому предоставлено право проведения энергоаудита?

— Правом проведения энергетических обследований на всей территории Северо-Кавказского федерального округа обладают юридические лица и индивидуальные предприниматели, являющиеся членами некоммерческого партнерства саморегулируемой организации в области энергетических обследований «Энергосбережения и Энергоэффективности Северо-Кавказского федерального округа» (НП СРО «ЭЭ СКФО»). Специалисты компаний-членов партнерства в обязательном порядке проходят специализированное обучение в сертифицированных учебно-методических центрах и обладают удостоверениями государственного образца в системе рационального использования энергоресурсов, что дает им право ведения энергоаудиторской деятельности.

— Проведение энергоаудита может быть накладно для бюджета организации. Какова стоимость этих работ?

— Она колеблется в широких пределах: в среднем — от 3 до 15 процентов от годовых затрат предприятия на энергоресурсы. Чем крупнее предприятие, тем ниже процент. Для крупных промышленных предприятий он может составить 1,5-2 процента. Единой политики ценообразования на данный момент нет, однако специалистами НП СРО «ЭЭ СКФО» разработан стандарт расчета стоимости проведения энергоаудита, основанный на методике детального расчета трудозатрат по отдельным видам работ, что позволяет членам партнерства гарантировать обоснованность стоимости проведения энергетического обследования.

— Каким образом можно организовать и провести энергоаудит организации?

— Для этого необходимо сделать три простых шага. Во-первых, принять решение о проведении энергоаудита. Затем разместить заявку на сайте [www.eeskfo.ru](http://www.eeskfo.ru). И, наконец, заключить договор об энергетическом обследовании с одной из энергоаудиторских организаций-членов НП СРО «ЭЭ СКФО».

Беседовал Антон Вольнский.

По вопросам проведения энергоаудита обращайтесь: Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. Университетская, д. 35, тел./факс: (8793) 40-10-93, [www.eeskfo.ru](http://www.eeskfo.ru), e-mail: [eeskfo@eeskfo.ru](mailto:eeskfo@eeskfo.ru).

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ