

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ: 1 ГОД В РОССИИ

Федеральный закон №261 действует на территории страны уже год. В течение 2010–2012 гг. сотни тысяч предприятий России обязаны провести энергоаудит. О текущей ситуации мы беседуем с генеральным директором РЕСЭНЕРГО А. А. Нарижным.



— Александр Александрович, а что, собственно, понимается под энергоаудитом в настоящее время?

— Сейчас под энергоаудитом подразумевается все-таки некий весьма ограниченный комплекс энергетических обследований с вынесением заключения о величине возможного энергосбережения. Почему ограниченный — потому что результатом энергоаудита должен стать план конкретных мероприятий для конкретной бизнес-единицы с четко закрепленной ответственностью за декларируемый результат. ФЗ №261 и Минэнерго требуют именно этого. В 2010 г. энергоаудит носил в основном формальный характер, в 2011 г. ситуация должна кардинально измениться, и мы активно работаем над этим.

— Велика ли емкость рынка?

— Емкость рынка только Москвы и Санкт-Петербурга оценивается экспертами в 900 тыс. объектов. Это и жилой и нежилой фонд различных форм собственности. Емкость по всей России в разы больше.

— Хватит ли на всех энергоаудиторов?

— Учитывая огромный рынок, необходимо отметить, что работы хватит всем компаниям-энергоаудиторам, однако не всем заказчикам достанется высококвалифицированный и грамотный специалист в этой области. Уже сейчас многие столкнулись с некачественным выполнением работ, например, когда данные о потреблении энергоресурсов не соответствуют действительности, и в принудительном порядке эту работу приходится переделывать, так как

реализованные мероприятия не приносят ожидаемого эффекта.

— С какими сложностями сталкиваются предприятия, приняв решение провести энергоаудит?

— Главная сложность — выбор мер, которые позволят добиться величины энергетической эффективности, ведь это прямая экономия финансовых средств любого предприятия. Ответы на эти вопросы должен давать именно энергоаудит. Поэтому необходимо тщательно выбирать энергоаудитора, например, для начала надо удостовериться в наличии у него всех формальных признаков и допусков к работам. К тому же, поскольку каждый этап обследования будет сопровождаться набором мероприятий по улучшению текущей ситуации, то энергоаудитор должен быть готов взять на себя ответственность за результат. Цифра эффекта должна быть четкой и детально просчитанной, то есть если 20%, то 20%, а если 5%, то 5%.

— А как тогда выглядит поэтапный процесс проведения энергоаудита?

— Качественный энергоаудит невозможно сделать быстро, недорого и без статистических данных. Первый этап включает в себя получение и изучение статистических данных (как правило, за последние 2–3 года) в части использования энергетических ресурсов на предприятии: начиная от объемов расхода с суточной и сезонной дифференциацией и заканчивая суммами платежей по каждому виду ресурса и источниками финансирования. Для анализа этих данных могут привлекаться работники самого предприятия, а может быть создана и специальная рабочая группа. Рабочая группа составляет план обследований исходя из хозяйственной территории, количества помещений, их удаленности и технических условий.

Вторым этапом является инструментальное обследование с помощью портативного оборудования. Такое обследование включает в себя как краткосрочные и среднесрочные измерения объемов расхода ресурсов, так и поиск мест утечек и мест неэффективного их использования (ввиду технологии, например). По опыту, срок обследования четырьмя энергоаудиторами предприятия с хозяйственной территорией в 1,3 га, на которой расположено 18 объектов площадью от 18 кв. м до 1 300 кв. м, занимает не менее одного месяца. Максимальный срок обследования — около 2–3 мес. Результаты любого обследований вносятся в энергопаспорт установленного Минэнерго образца: здесь отображаются показатели по всем видам энергоресурсов, а также про-

грамма повышения энергоэффективности с перечнем конкретных мероприятий. Мероприятия, рекомендуемые к выполнению, проводятся либо партнерами компании-энергоаудитора, либо заказчиком.

В перспективе на территории страны должны появиться энергоаудиторы, способные самостоятельно провести все мероприятия по программе повышения энергоэффективности, как это происходит в Западной Европе.

— Как Вы рассчитываете стоимость работ по проведению энергоаудита?

— Сейчас при расчете стоимости энергоаудита в большинстве случаев учитываются трудозатраты энергоаудиторов, размер их зарплаты плюс незначительные суммы за используемое оборудование. Впрочем, единая методика расчета стоимости еще не утверждена, поскольку находится лишь на этапе разработки.

Стоимость обследований, проведенных на одном объекте, в конце 2010 г. могла составлять от 30 тыс. руб. до нескольких миллионов. Конечно, сделать качественное обследование менее чем за 150 тыс. руб. (при площади объекта не более тысячи кв. м) не удастся — в последствии все равно придется переплатить. Минимальная стоимость работ составляет 120–140 тыс. руб., максимальная — не имеет границ. Всё зависит от возможного эффекта и сроков его достижения.

— А какова стоимость энергосберегающих мероприятий?

— Среднюю стоимость энергосберегающих мероприятий просчитать не сможет никто. Как это можно усреднить? Никак. Все зависит от потребностей заказчика и компетентности энергоаудитора. Можно внедрить новую систему АСУ ТП стоимостью несколько десятков миллионов рублей и добиться 2% энергоэффективности в течение 5 лет, а можно установить несколько коммерческих узлов учета воды или тепла стоимостью 500 тыс. руб. и выйти на цифру эффективности в 30%. Каждый объект здесь уникален и требует отдельного подхода.

— Как в итоге добиться ощутимого эффекта в части энергосбережения?

— Необходимо стремиться к точности и объективности исследований, а не к дешевизне, ведь результаты энергоаудита — это не просто выполнение требований государства, а, прежде всего, финансовая и технологическая основа модернизационной, инвестиционной и тарифной политики, направленной на последующие годы развития. ●

Беседовал Андрей РИККИНЕН