

# РЫНОК ЭНЕРГОАУДИТА

**МАЛИНОВСКИЙ А.В.**, исполнительный директор Межрегиональной ассоциации «Энергоэффективность и нормирование»

В статье рассматриваются цели и задачи энергоаудита. Поднимается вопрос нормативного регулирования в области энергетических обследований и дается информация о динамике изменений на рынке энергетических обследований.

## ЭНЕРГОАУДИТ КАК ОСНОВА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

В настоящее время Правительством Российской Федерации уделяется значительное внимание сфере энергетики как в области развития и освоения новых мощностей, так и в области повышения энергоэффективности российской экономики. В частности, в целях реализации мероприятий, направленных на выполнение Указа Президента Российской Федерации Д. А. Медведева от 4 июня 2008 года № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики», а также поручения Правительства Российской Федерации № ИШ-П9-3772 от 19 июня 2008 года, в текущем году Постановлением Правительства РФ № 1052 от 29.12.2008 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» Министерству энергетики РФ делегированы полномочия определять порядок и сроки проведения энергетических обследований организаций, кроме того, готовится к принятию федеральный закон «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности», подготовлен ряд документов в области организации проведения энергетических обследований хозяйствующих субъектов как основа энергосбережения.

Энергоаудит, или энергетическое обследование предприятий и организаций, проводится с целью рассмотрения всех аспектов деятельности предприятия, связанных с потреблением топливно-энергетических ресурсов (ТЭР): газа, мазута, твердого топлива, электрической и тепловой энергии, а также воды, сжатого воздуха, альтернативных и вторичных источников энергии и оптимизации энергопотребления.

## ЗАДАЧИ ЭНЕРГОАУДИТА

В рамках реализации поставленной цели при проведении работ энерго-

аудитор решает ряд задач, направленных на выявление причин и мест потерь ТЭР, потенциала энергосбережения и, как следствие, экономии денежных средств. И в частности, он:

- проводит оценку доли затрат и потенциала снижения издержек по каждому из направлений энергопотребления на предприятии;
- осуществляет разработку эффективных мероприятий для реализации выявленного потенциала энергосбережения;
- проводит экспертизу энергетической эффективности проводимых или планируемых на предприятии изменений и внедряемых технологий;
- определяет приоритетные направления энергосбережения на основе проведенной оценки;
- разрабатывает предложения по организации системы энергоменеджмента на предприятии;
- разрабатывает экономически обоснованную программу энергосбережения, оформляет отчетные материалы.

При этом в зависимости от объемов и видов проводимых работ существует значительное многообразие энергетических обследований, которое обусловлено:

- поставленными целями проведения работ по энергоаудиту и, соответственно, объемами и особенностями проводимых замеров и анализа;
- отраслевой и технологической спецификой обследуемых предприятий;
- объемами финансирования;
- организационно-техническими возможностями энергоаудитора.

## ПРОВЕДЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ

Порядок допуска организаций к проведению энергетических обследований определен распоряжением Сводного департамента государственной энергетической политики Министерства энергетики РФ № 02-011 от 16.01.09 г.

«О совершенствовании деятельности в области организации проведения энергообследований (энергоаудита)». В соответствии с этим документом Межрегиональной ассоциации «Энергоэффективность и нормирование» (МАЭН) поручено ведение Единого реестра энергоаудиторских организаций, организация проведения энергетических обследований и разработки программ энергосбережения хозяйствующих субъектов.

Организации, претендующие на право проведения энергетических обследований, должны соответствовать требованиям Системы добровольной сертификации организаций в области рационального использования и сбережения энергоресурсов (РИЭР), зарегистрированной Ростехрегулированием (регистрационный номер РОСС RU.M237.04ИПОО от 11.07.2005) (далее – Система РИЭР). При этом:

- организация-энергоаудитор должна быть независимой и обязана исключить возможность давления, способного повлиять на процесс и результаты работы;
- в штате организации-энергоаудитора должны состоять специалисты (не менее 4 человек), имеющие профильное высшее профессиональное образование и прошедшие специальную подготовку (переподготовку) в Учебно-методических центрах по учебным программам, соответствующим требованиям Системы РИЭР;
- организация-энергоаудитор должна располагать собственной методической документацией, сертифицированной в соответствии с требованиями Системы РИЭР;
- организация-энергоаудитор должна располагать собственной технической базой;
- область компетенции энергоаудитора определяется уровнем профессиональной подготовки ее штатных специалистов, нормативно-методическим

и техническим обеспечением и является основанием для установления разрешенных видов энергетических обследований.

Организация, допущенная к проведению энергетических обследований, в своей профессиональной деятельности должна соблюдать требования утвержденного МАЭН «Порядка подготовки проведения и оформления результатов энергетических обследований в соответствии с требованиями Системы РИЭР» (см. Порядок проведения энергетического аудита) в части регистрации программ проведения энергетических обследований объектов, а также экспертизы и согласования оформленных отчетных материалов и энергетических паспортов предприятий.

Реализация данного подхода к регламенту проведения работ по энергоаудиту направлена на обеспечение повышения качества и эффективности проводимых обследований за счет обеспечения комплекса организационных мероприятий по мониторингу и контролю на всех этапах работы – от внесения в единый реестр организаций, допущенных к проведению энергетических обследований и связанных с этим подготовкой, аттестацией специалистов и сертификацией методик, до регистрации программ проведения работ и последующего контроля результатов энергоаудита.

### КТО МОЖЕТ НАЗЫВАТЬСЯ ЭНЕРГОАУДИТОРОМ

Наличие упомянутых требований, усугубленное сложившейся экономической ситуацией, заставляет многие организации искать возможность оказывать услуги по энергетическим обследованиям, не будучи внесенными в Единый реестр и не выполняя требования регулирующих эту деятельность документов. При этом для выполнения работ в области энергоаудита ищутся названия работ, не содержащие формулировок «энергетическое обследование» и «энергоаудит».

В этом случае заказчик работ должен отдавать себе отчет в том, что при заключении такого договора он не может проводить эти работы по финансовым и отчетным документам как работы по энергетическому обследованию или энергоаудиту. Заключение договора на оказание услуг по энергетическому

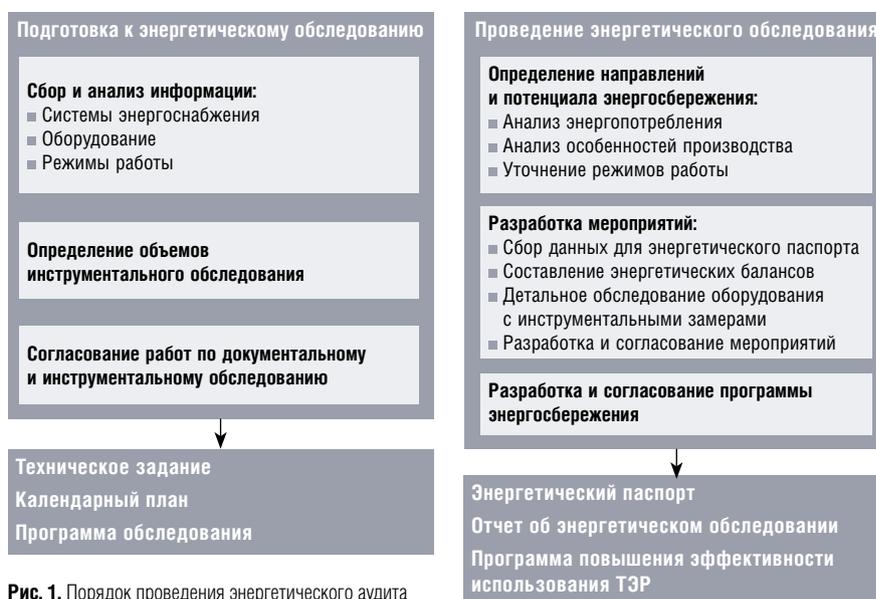


Рис. 1. Порядок проведения энергетического аудита

обследованию с организацией, не внесенной в Единый реестр, может грозить проблемами при различных проверках, например, налоговых.

### ЧЕМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ КАЧЕСТВО И СЕРЬЕЗНОСТЬ НАМЕРЕНИЙ ЭНЕРГОАУДИТОРА

Качество и серьезность намерений энергоаудитора подтверждается:

- наличием всех необходимых документов, предусмотренных распоряжениями Министерства энергетики Российской Федерации и действующими требованиями Системы РИЭР (свидетельство о внесении в единый реестр, сертификаты соответствия требованиям системы РИЭР специалистов-энергоаудиторов, методик проведения энергоаудита, энергоаудиторской организации);
- наличием необходимых документов, предусмотренных в данном регионе или отрасли (свидетельства об аккредитации и пр.);
- качественная проработка энергоаудитором договорных материалов (договор, техническое задание, календарный план, сметы или калькуляции по этапам календарного плана, зарегистрированная в установленном порядке в МАЭН программа проведения работ);
- общая компетентность энергоаудитора в проведении работ по энергосбережению, связанная со всеми аспектами энергосбережения (перерасчет тарифов на потребляемые ТЭР, изменение договорных условий энер-

госнабжения, мероприятия по расчету и снижению технологических потерь, внедрение новых технологий, а также предлагаемые аудитором результаты работ и пр.).

Сегодня, по имеющимся в МАЭН данным, 70 % организаций, внесенных в единый реестр и проводящих энергетические обследования, работают с надлежащим качеством. При этом среди общей массы энергоаудиторов можно выделить ряд организаций, наилучшим образом выполняющих требования системы РИЭР, а также отраслевых документов и имеющих значительное количество благодарностей от заказчиков.

### ДИНАМИКА РЫНКА ЭНЕРГОАУДИТА

Согласно данным МАЭН, за период с 2005 по 2008 год в Единый реестр организаций, допущенных к проведению энергетических обследований в рамках Системы РИЭР, были внесены 604 организации, 108 из которых – в 2008 году. При этом в настоящее время в действующем реестре находится 124 организации (данные на 25.05.2009).

В процессе мониторинга работ по энергетическим обследованиям в МАЭН в 2008 году было зарегистрировано 305 отчетных материалов и энергопаспортов обследований предприятий, 164 программы энергетических обследований объектов и 607 методик энергетических обследований, что значительно превышает аналогичные показатели 2007 года.