

# УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

А.И. Никитин, Н.А. Сопина

Белгородский государственный университет,  
г. Белгород, Россия

Основной задачей специалистов энергосистемы является проведение точного анализа энергоресурсов, внедрение новейших технологий автоматизированного учета электроэнергии, применение энергосберегающих технологий для различных групп потребителей, внедрение автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) на объектах энергетики, промышленных предприятиях и в бытовом секторе.

В Белгородской энергосистеме АИИС КУЭ была сдана в промышленную эксплуатацию в 2001 году. Ее внедрение на объектах энергосистемы Белгородской области еще в конце 2003 года позволило ОАО «Белгородэнерго» одним из первых в России принять участие в торгах конкурентного сектора рынка электроэнергии. Посредством АИИС КУЭ в энергосистеме осуществляется мониторинг объема потребления электроэнергии и мощности каждые полчаса; полученные данные предоставляются администратору торговой системы (НП «АТС»). Специалисты компании, используя передовые технологии, современные технологические решения, обеспечивают высокое качество работ, производимых на территории всей Белгородской области и за ее пределами. Все реализованные проекты оказали положительное влияние на организацию учета энергоресурсов в регионе, что обеспечило достижение реальных результатов в снижении коммерческих потерь электроэнергии.

Таким образом, организационно-экономический механизм управления энергообеспечения потребителей необходимо формировать с позиции его высокого уровня качества.

Сегодня энергетика Белгородской области ориентируется на мировые стандарты в области учета энергоресурсов, подбирая для каждого предприятия оптимальный комплекс услуг – от предпроектного обследования до сдачи систем учета в эксплуатацию.

Активное развитие индивидуального жилищного строительства в Белгородской области предполагает внедрение прогрессивных решений в сфере потребления энергоресурсов, в частности, автоматизацию коммерческого учета электроэнергии для абонентов бытового сектора. На предприятиях разработаны мероприятия по снижению потерь электрической энергии, включающие снижение потерь электроэнергии на транспорт, ква-

лифицированное техническое обслуживание электросчетчиков, внедрение автоматизированной системы расчетов с потребителями на базе программного продукта R/3 (модуль 1 – SU). По оперативным данным, в 2006 г. ОАО «Белгородэнерго» увеличило выработку электроэнергии на 118% по сравнению с 2005 г. – с 265,3 млн. кВт·ч до 578,2 млн. кВт·ч.

Программа формирования качества продукции состоит из совокупности нормативно-технических документов, устанавливающих требования к качеству (стандарты, сертификаты, технические условия). При сертификации предприятие и его продукцию проверяют десятки специалистов из ведущих отраслевых НИИ и конструкторских бюро, а также аккредитованные лаборатории и испытательные центры. Поэтому знак соответствия требованиям качества и подтверждающий его сертификат гарантируют надежность поставщика и высокое качество его продукции или услуг, и не только для потребителей из электроэнергетики. Предприятия, получившие сертификат качества, имеют право размещать на своей продукции и рекламных материалах знаки соответствия.

Целями проведения работ по сертификации являются:

подтверждение соответствия предприятий (производств предприятий), производящих продукцию, оказывающих услуги и выполняющих работы для объектов электроэнергетики, требованиям системы качества и потребителей;

подтверждение соответствия товаров, работ и услуг, потребляемых объектами электроэнергетики, требованиям приобретателей;

содействие приобретателям в компетентном выборе продукции и предупреждение приобретения некачественной, некомплектной, фальсифицированной, потенциально опасной продукции, а также работ и услуг ненадлежащего качества;

содействие производителям в повышении качества, безопасности и конкурентоспособности их продукции и услуг;

создание предпосылок для безопасной и бесперебойной работы объектов электроэнергетики;

обеспечение рационального использования ресурсов на приобретение товаров и услуг;

содействие проведению единой технической политики при создании, модернизации и эксплуатации объектов электроэнергетики;

анализ и систематизация требований заказчиков к продукции и услугам с целью разработки стандартов предприятий.

Учет всей совокупности факторов, влияющих на качество электроэнергетики, рациональное и эффективное управление качеством электроэнергетики могут стать залогом выхода предприятий из кризисного состояния, повышения конкурентоспособности производимой продукции, завоевания новых рынков и потребителей.