

Энергоэффективный бизнес: от теории к практике

В широко известном постановлении Правительства от 11 июля 2001 г. № 526 «О реформировании электроэнергетики Российской Федерации» среди прочих зафиксированы два важных принципа проводимой реформы. Это становление эффективных рыночных отношений в отрасли и повышение энергоэффективности российской экономики.

Разработка реформы сопровождалась широкими общественными обсуждениями, как ее стратегических целей, так и тактических шагов по ее воплощению. Но несмотря на большое количество дискуссий, бизнесу так и не были предложены четкие конкретные механизмы комплексного применения уже существующих технологий энергосбережения. Между тем эти механизмы есть, и специалистам они известны.

Одной из составляющих частей энергосбережения является система учета энергоресурсов.

К настоящему моменту практически все крупные потребители уже оснастили свои производственные мощности автоматизированными системами учета энергоресурсов (АИИС КУЭ), которые позволили им закупать электроэнергию на оптовом рынке. Но кроме выполнения прямых и очевидных функций — обеспечения предприятия необходимой информацией для осуществления взаиморасчетов, современные АИИС КУЭ обладают куда большим потенциалом, чем принято считать. В ближайшей перспективе автоматизированные системы выйдут на новый этап своего развития, став неотъемлемой частью общей информационной системы управления предприятием. АИИС станет важным звеном контроля в процессе управления затратами предприятия на энергоресурсы, в оценке эффективности проводимых энергосберегающих программ, улучшения эксплуатационных показателей оборудования за счет более рационального его использования.

По нашим оценкам процесс интеграции автоматизированной системы энергоучета в общее информационное поле компании — вопрос ближайших 3-5 лет. По крайней мере, технологически это осуществимо уже сейчас.

Отрадно констатировать тот факт, что Правительство также переходит от обсуждения к стадии конкретных шагов и действий. Осенью Минэкономразвития представило Президенту ряд реальных проектов по повышению энергоэффективности российской экономики. В частности, проект «Считай, экономь и плати» должен способствовать формированию бережливого отношения населения к потреблению энергоресурсов. Он предусматривает установку приборов учета, которые позволят всем желающим экономно расходовать энергию и платить за нее меньше. Проект «Новый свет» включает в себя поэтапную замену ламп накаливания энергосбере-



**Александр Сергеевич
Емелин**

гающими световыми устройствами (прежде всего отечественного производства) и одновременное ужесточение контроля качества аналогичных импортных приборов. А в рамках проекта «Энергоэффективный квартал» будут модернизированы целые микрорайоны и даже небольшие города с возможностью тиражирования их опыта в последующем на всю территорию страны. Реализация пилотных проектов по энергосбережению уже начата в Казани, Тюмени и Перми.

Помимо создания технологической базы важным аспектом успешной реализации задуманного является формирование у населения и бизнес-сообщества потребности в бережливом отношении к энергоресурсам, популяризация экологического образа жизни. Это вопрос времени, пропаганды и последовательной политики.

В эти дни в Государственной Думе во втором чтении проходит обсуждение значительно переработанного проекта закона № 111730-5 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности». Данный законопроект должен стать основой для успешного решения задачи, поставленной президентом Д.А. Медведевым в Указе от 4 июня 2008 г. № 889, а именно — снижение энергоемкости российского ВВП на 40% к 2020 году.

Повышение энергоэффективности — это глобальный проект, реализовать который можно будет лишь в том случае, если он получит статус закона, и его важность будет осознана всеми слоями общества и бизнеса.

**Емелин Александр Сергеевич, генеральный директор
ООО «Инженерный центр «ЭНЕРГОАУДИТКОНТРОЛЬ»**