как повысить эффективность предприятий электроэнергетики?

формирование организационно-экономических механизмов повышения энергоэффективности в электроэнергетике россии

Аннотация

В российской электроэнергетике позитивный потенциал реализуется со значительными затруднениями. Причины автор статьи видит в недостаточной энергоэффективности предприятий отрасли и проблемах энергосбережения. Для изменения ситуации, по его мнению, необходимо обеспечить новое качество государственной и корпоративной энергетической политики.

Ключевые слова: энергоэффективность, энергозатратность, электроэнергетика, мировой экономический кризис, организационно-экономический механизм, энергетический кодекс, энергосберегающие технологии

Галяев А.Н.
заместитель генерального директора по экономике и финансам ОАО «Кубаньэнерго», г. Краснодар
natalya-yakimova@mail.ru

Разработка стратегии формирования организационно-экономических механизмов повышения энергоэффективности предприятий электроэнергетики в условиях влияния мирового экономического кризиса, ее практических перспектив является одной из главных проблем развития экономики нашей страны. Это обусловлено следующими особенностями электроэнергетики:

– электроэнергетика России играет существенную роль в обеспечении стабильного и сбалансированного экономического роста страны, улучшения качества жизни населения и улучшения окружающей среды на основе получения синергического эффекта от масштабного производства электроэнергии;

– значительна роль российской электроэнергетики в решении государственных задач, в том числе

в обеспечении энергетической безопасности Российской Федерации;
– электроэнергетика отвечает жизненно важным интересам многих регионов, является для них приоритетом (особенно в градообразующих областях и районах). Она призвана содействовать гармоничному развитию субъектов федерации, снижению социальной напряженности посредством обеспечения занятости большинства населения и улучшения его благосостояния, оказания помощи в становлении и развитии малого бизнеса;
– продукция электроэнергетики имеет устойчивый спрос, она востребована практически во всех сферах жизнедеятельности человека и в деятельности многих отраслей и структур экономики;
– отрасль обеспечивает стратегическую безопасность страны, удовлетворяя потребности оборонного комплекса, силовых структур и федеральных ведомств в электроэнергии;
– электроэнергетика участвует в реализации приоритетных национальных проектов, обеспечивая своей продукцией предприятия и организации по этим направлениям деятельности.

Дезинтеграция РАО «ЕЭС России»

Вопросы противодействия факторам влияния кризиса широко исследованы в современной управленческой практике. Однако их применение для систем управления в экономике России оказалось ограниченным из-за игнорирования ситуации с учетом потребностей в повышении энергоэффективности. Поэтому создание эффективной общесистемной методологии формирования организационно-экономических механизмов повышения энергоэффективности предприятий электроэнергетики в условиях влияния мирового экономического кризиса является исключительно актуальной задачей, требующей серьезной теоретической проработки для своего решения.

Специфика сложившейся ситуации в России заключается в том, что в отечественной электроэнергетике имеются значительный имущественный комплекс и технологический задел, серьезная научно-производственная база и высококвалифицированные кадры. В то же время по ряду причин позитивный потенциал российской электроэнер-

...электроэнергетика России играет существенную роль в обеспечении стабильного и сбалансированного экономического роста страны, улучшения качества жизни населения

...продукция электроэнергетики имеет устойчивый спрос, она востребована практически во всех сферах жизнедеятельности человека и в деятельности многих отраслей экономики

гетики реализуется со значительными затруднениями.

Сложившаяся еще в докризисный период практика управления предприятиями электроэнергетики ориентирована на управление самими предприятиями и их корпоративными объединениями. В настоящий же период после дезинтеграции РАО «ЕЭС России», перехода государственных пакетов акций к частным собственникам и утраты государством основных рычагов управления конкретными предприятиями отрасли – ориентиром управления становится цепочка взаимосвязанных организационных, научно-технических и экономических трансформаций отрасли. А поэтому акцент в управлении электроэнергетикой смещается с самого предприятия на отраслевое взаимодействие, в нашем случае – для повышения энергоэффективности.

Энергозатратность и энергосбережение

Задачи повышения конкурентоспособности энергетики России через повышение энергетической эффективности являются универсальными задачами. Они носят экономический характер, поскольку интерпретируют энергетику как базовую экономическую систему.

В условиях мирового экономического кризиса и после его окончания необходимо решение важной проблемы – снижение расходов энергоресурсов в российской экономике. Ее застарелая болезнь – энергозатратность. Поэтому при реализации всех программ и проектов особое внимание должно быть обращено на вопросы энергоэффективности и энергосбережения. Затяжка с переходом на энергосберегающие технологии, с работой по повышению энергоэффективности российской экономики абсолютно недопустима [2].

Россия располагает масштабным недоиспользуемым потенциалом энергосбережения, который по способности решать проблему обеспечения экономического роста страны сопоставим с приростом производства всех первичных энергетических ресурсов.

Миссию энергоэффективного управленческого подхода можно определить как трансформацию современной российской экономической реаль-

повысить энергетику?

ности в позитивный постиндустриальный глобализационный проект.

Государственное управление энергетической эффективностью

Обеспечение эффективного государственного управления энергетической эффективностью и использованием энергетических ресурсов, соответствующего рыночной экономике, предполагает следующее:

– совершенствование и усиление роли государственной экономико-энергетической экспертизы, включая экспертизу нормативно-правовых актов, проектов, технологий, материалов, веществ и программ;

– четкое разграничение полномочий и ответственности между федеральными и региональными органами государственной власти и органами местного самоуправления в области энергетической эффективности;

– обеспечение государственного, ведомственного, производственного, муниципального и общественного контроля энергетической эффективности по видам деятельности, вне зависимости от ведомственной принадлежности и форм собственности;

– разделение контролирующих, экспертных функций государственных органов в области энергетической эффективности от хозяйственных функций;

– внедрение стратегической оценки энергетической эффективности в масштабах регионов;

– внедрение регионального нормирования энергетической эффективности;

– развитие и поддержание в постоянной готовности органов управления, сил и средств реагирования на возникающие угрозы низкой энергетической эффективности;

– разработка и реализация целевых региональных, местных и иных программ энергетической эффективности;

– создание законодательных и организационных условий института общественного энергетического контроля энергетической эффективности, в т.ч. общественных инспекций;

– принятие Энергетического кодекса.

Можно сформулировать следующую схему взаимосвязей составляющих политики повышения энергоэффективности (*см. рис. на с. 142*)).

...в отечественной электроэнергетике имеются значительный имущественный комплекс и технологический задел, серьезная научно-производственная база и высококвалифицированные кадры

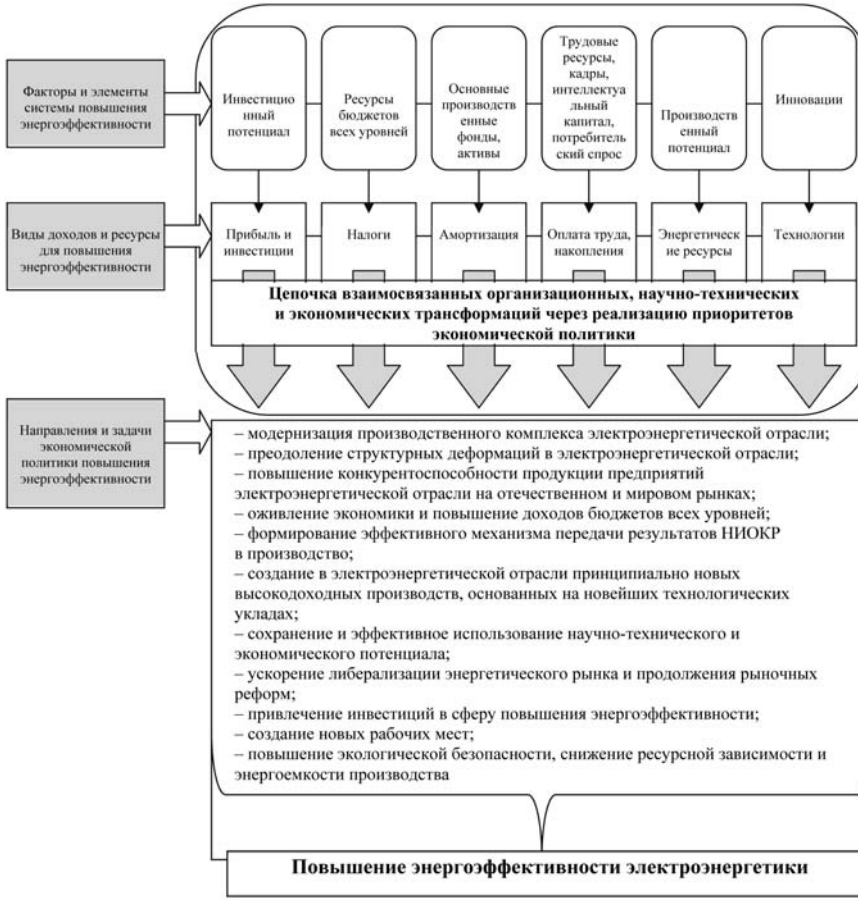


Рис. Схема взаимосвязей составляющих политики повышения энергоэффективности

Управление процессом повышения энергоэффективности

Под управлением процессом повышения энергоэффективности нами понимается целеустремленная деятельность, направленная на обеспечение становления, стабилизации, оптимального функционирования и обязательного развития энергетического потенциала предприятия на принципах получения экономического эффекта. Оптимальным вариантом управления процессом повышения энергоэффективности является программа комплексных действий.

...акцент в управлении электроэнергетикой смещается с самого предприятия на отраслевое взаимодействие

Составляющие управления процессом повышения энергоэффективности должны быть следующими.

1. Разработка проектов, программ, положений по реализации процессов повышения энергоэффективности.
2. Разработка системы контроля за ходом и результатами внедрения мер повышения энергоэффективности.
3. Организация мероприятий, направленных на повышение ключевых компетенций.
4. Систематизация и обобщение опыта повышения энергоэффективности.
5. Проблемно ориентированный анализ результатов повышения энергоэффективности.

Таким образом, необходимо обеспечить новое качество государственной и корпоративной энергетической политики. Следует превратить антикризисные приоритеты в действительный, а не формальный приоритет государственной и корпоративной энергетической политики, где будет доминировать активная компонента, нацеленная на повышение энергоэффективности, и будут реализованы императивы повышения энергоэффективности предприятий в условиях влияния мирового экономического кризиса.

pn

Литература

1. Саенко В.В. О разработке энергетической стратегии России на период до 2030 года. / Министерство промышленности и энергетики РФ. – М., 2008.
2. Макаров А.А Научно-технологические прогнозы развития энергетики России. // Доклад на научной сессии общего собрания РАН «Научно-технологический прогноз – важнейший элемент стратегии развития России», 2008.

Gulyaev A.N.
Deputy General Director for Economics and Finance, Kubanenergo OJSC, Krasnodar

Forming Organizational and Economic Mechanisms to Improve Energy Efficiency in the Russian Power Industry

Abstract

In the Russian power industry the positive potential is realized with considerable difficulties. According to the author, this is caused by the lack of energy efficiency at industry's enterprises and the problems of energy savings. To change the situation, in the author's opinion, it is necessary to provide the state and corporate energy policy of a new quality.

Keywords: energy efficiency, power inputs, power industry, world economic crisis, organizational and economic mechanism, Energy Code, energy saving technologies