

относительной величины статус упорядоченности, хотя суммарно с их участием действие-энтропия-информация растет (т.е. растет беспорядок в том виде, в котором понимают энтропию как его меру).

Вместе с тем растет влияние информации на процесс принятия решения, следовательно, растет ее ценность и эффективность.

С учетом зависимости полезности информации от ее эффективности и стоимости и вытекает закон возрастания предельной полезности информации по иерархическим уровням организации.

*Т.Г. Зорина  
БГЭУ (Минск)*

## **ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Обеспечение надежного и устойчивого топливно- и энергоснабжения потребителей является жизненно важной проблемой для Республики Беларусь. На правительственном уровне неоднократно принимались Решения и Постановления по развитию топливно-энергетического комплекса. Однако большинство из них носило в значительной мере отраслевой характер, и не учитывало в должной мере особенностей функционирования рынка топливно-энергетических ресурсов Республики Беларусь. Это такие особенности, как:

- высокая энергоемкость ВВП, которая не позволяет снизить цены на продукцию народного хозяйства республики и обеспечить ее конкурентоспособность;
- критическое финансовое положение отраслей ТЭК;
- несовершенство ценовой, налоговой и финансовой политики государства в отраслях ТЭК, не обеспечивающее их самофинансирование;
- дефицит инвестиций в ТЭК, приводящий к несвоевременному замещению выбывающих мощностей;
- повышение надежности топливообеспечения республики за счет включения новых видов топлива и расширения номенклатуры поставщиков топлива;
- отсутствие современной нормативно-законодательной базы функционирования отраслей ТЭК;
- несовершенство производственной структуры ТЭК в условиях рыночной экономики;
- недостаточная производственная база по выпуску комплектующих, запасных частей, вспомогательного энергетического и энергосберегаю-

щего оборудования.

Проводимые в республике реформы по переходу к рыночной экономике в малой степени коснулись отраслей ТЭК, что связано с их естественным монополизмом в области систем транспорта газа, передачи электроэнергии и централизованного теплоснабжения. Монополизм отраслей ТЭК обуславливает необходимость государственного регулирования в данной сфере. Негибкая политика регулирования цен на различные энергоносители для различных категорий потребителей, существующая производственная структура ТЭК и отсутствие необходимой нормативно-законодательной базы содействуют проявлению отрицательных явлений.

Основные фонды топливно-энергетического комплекса составляют около 25% производственных фондов промышленности. Ежегодные затраты на энергоресурсы при производстве продукции и оказании услуг в общих затратах по всему народному хозяйству республики за последние годы существенно выросли.

Белорусский топливно-энергетический комплекс по ряду характеристик существенно отличается от аналогичных отраслей соседних государств.

Прежде всего, своим «весом» внутри РБ. На территории Беларуси расположены два нефтеперерабатывающих завода: в Новополоцке (расчетная мощность - около 20 млн. тонн нефти в год) и в Мозыре (до 12 млн. тонн). Кроме этого, несколько комплексов химических предприятий, в производственном цикле которых используется нефть и нефтепродукты, концентрируются в районах НПЗ и в городах Гродно и Могилеве.

Топливные потребности Беларуси укладываются в 10-12 млн. тонн нефти в год. В прежние времена около 20 млн. тонн нефти и газа, приходивших в БССР, отправлялись после переработки за ее пределы. Белорусская нефтехимия дает до 30% всего годового экспорта республики. То есть нефть и газ нужны Беларуси не сколько для собственного потребления, сколько для поддержания экспортного потенциала.

Второй немаловажный фактор – «заикленность» на Беларусь всей системы снабжения регионального ТЭКа нефтью и газом. Именно сюда были напрямую проведены трубопроводы из России, а уже из Беларуси они тянулись в Литву и Калининградскую область. Таким образом, Беларусь до сих пор остается своего рода центром коллектора, по которому российское топливо распределяется между государствами региона.

Третья особенность белорусского ТЭКа – это почти исключительно перерабатывающая специализация. Через Беларусь проходят незначительные по пропускной мощности транзитные трубопроводы из России в страны Западной и Восточной Европы.

Четвертой особенностью является то, что белорусский ТЭК обслуживает весьма специфичную по своей структуре промышленность Беларуси.

Захвативший Республику Беларусь экономический кризис в отраслях ТЭК проявил себя в: нарушениях устойчивости топливно- и энергоснабжения отдельных предприятий; уменьшении добычи торфа; значительном снижении переработки нефти; спаде производства электроэнергетики; многократном уменьшении масштабов работ по реконструкции, модернизации и техническому перевооружению нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей отраслей, а также электроэнергетики; снижении объемов поисковых и разведочных работ местных энергоресурсов, масштабов исследований и разработок, направленных на обеспечение научно-технического прогресса в рассматриваемом комплексе.

Дефицит собственных топливно-энергетических ресурсов в республике, многократное повышение цен на энергоносители в странах-поставщиках, с одной стороны, наличие значительных потенциальных возможностей снижения непроизводительных потерь топлива и энергии – с другой, ориентируют развитие народного хозяйства Республики Беларусь на интенсивное энергосбережение.

Главные причины неэффективного использования ТЭР в республике обусловлены отсутствием комплексной технической, экономической, нормативно-правовой политики энергосбережения, недостаточным развитием технической базы по производству необходимого оборудования, приборов, аппаратуры, средств автоматизации и управления.

Осуществляемое сегодня реформирование отраслевой структуры экономики с переориентацией на первоочередное решение социальных проблем, ускоренное развитие наукоемких производств и отраслей потребительского комплекса предъявляют высокие требования к качеству функционирования топливно-энергетического комплекса.

Главным средством решения поставленной задачи представляется формирование контролируемого энергетического рынка, конъюнктура которого будет основана на мировых ценовых соотношениях при косвенном регулировании цен со стороны государства налоговыми и другими методами.

Переход отраслей топливно-энергетического комплекса к рыночным отношениям неизбежен по двум основным причинам.

Во-первых, это трансформированные внешние условия хозяйствования.

Во-вторых, это изменившееся под воздействием рыночных реформ экономическое мировоззрение субъектов отрасли, которые ищут новые пути к повышению эффективности производства, налаживанию прямых договорных отношений с другими предприятиями. При этом следует учитывать специфические особенности, к важнейшим из которых относятся:

- повышенные требования к непрерывности технологических процессов и надежности обеспечения потребителей электрической и тепловой энергией, сырьем и топливом;
- технологическое единство одновременно протекающих процессов производства, транспортировки и потребления электрической, тепловой энергии, нефти, газа;
- необходимость централизованного диспетчерского управления созданными едиными системами энерго-, нефте- и газоснабжения, обеспечивающего повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и более надежные поставки их потребителям;
- естественная монополия энерго-, нефте- и газотранспортных систем по отношению к поставщикам, потребителям и возникающая при этом необходимость государственного регулирования деятельности этих систем;
- зависимость экономических результатов деятельности нефте-, газо- и угледобывающих предприятий от изменения горно-геологических условий добычи топлива;
- жесткая технологическая зависимость предприятий и подразделений основного и обслуживающего производств.

Топливо-энергетический комплекс находится в сложной ситуации. Главными ее проявлениями в отраслях ТЭК стали нарушения устойчивости топливно- и энергоснабжения отдельных предприятий. За последние годы уменьшилось потребление электроэнергии. Уменьшились масштабы работ по реконструкции, модернизации и техническому перевооружению нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей отраслей, а также электроэнергетики. Снизились объемы работ по разведке местных энергоресурсов, масштабы научно-технических исследований и разработок.

Сложившаяся ситуация в отраслях ТЭК требует разработки такой энергетической стратегии, которая позволит предотвратить дальнейшее углубление кризисных явлений, обеспечить энергетическую безопасность республике и создать фундамент для устойчивого развития народного хозяйства в перспективе. Решение этих задач невозможно без создания общенациональной концепции реформирования экономики. Одной из таких концепций может быть применение философии бизнеса – маркетинга.