

*Маргарян Г.С.,  
кандидат экономических наук  
Младший научный сотрудник  
Институт экономики им. М. Котаняна, НАН РА  
Армения, г. Ереван*

## **РАСКРЫТИЕ РОЛИ И ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ**

***Аннотация:** В статье осуществлена попытка раскрытия роли и значения электроэнергетической системы. Энергетический сектор имеет стратегическое значение для независимости страны, безопасности и устойчивого экономического развития. Энергетический сектор рассматривается как важная составляющая инфраструктуры, необходимой для развития экономики, кроме того, энергетическая система является важным элементом промышленной инфраструктуры, которая обосновывает и объясняет роль энергетического сектора в экономическом развитии.*

***Ключевые слова:** электроснабжение, электромеханическая система, энергетическая система, закон об энергетике, рынок электроэнергии.*

***Abstract:** The article attempts to uncover the role and significance of the electric power system. The energy sector is of strategic importance for the country's independence, security and sustainable economic development. The energy sector is considered as an important component of the infrastructure necessary for economic development, in addition, the energy system is an important element of the industrial infrastructure that justifies and explains the role of the energy sector in economic development.*

***Keywords:** power supply, electromechanical system, energy system, energy law, electricity market.*

Целью социально-экономического развития страны является улучшение благосостояния населения и создание благоприятных условий для постоянного роста уровня жизни. Система энергоснабжения имеет важное значение для достижения цели, направленной на удовлетворение потребностей населения в первую очередь электроэнергией и содействии расширению воспроизводства производственных мощностей.

В современной рыночной среде в рамках энергосистемы решаются актуальные проблемы структурной реформы материальной базы страны и развития социальной сферы. Развитие национальной экономики и ее конкурентоспособность в мировой экономике зависят от энергоэффективности сектора. С этой точки зрения необходимо сформулировать и модернизировать систему энергоменеджмента организации одновременно с существенными реформами в энергетическом секторе, повысить эффективность ее функционирования.

Энергетический сектор имеет стратегическое значение для независимости страны, безопасности и устойчивого экономического развития. Энергетический сектор рассматривается как важная составляющая инфраструктуры, необходимой для развития экономики, кроме того, энергетическая система является важным элементом промышленной инфраструктуры, которая обосновывает и объясняет роль энергетического сектора в экономическом развитии.

Инфраструктура включает в себя дороги, системы электроснабжения и водоснабжения, телекоммуникации и общественный транспорт<sup>1</sup>.

Инфраструктура является важным компонентом бизнес-среды<sup>2</sup>. Отсутствие инфраструктуры или ненадежность инфраструктуры характерно для развивающихся стран и существенно препятствует экономическому развитию этих стран. Инфраструктурные услуги, предоставляемые или регулируемые

---

<sup>1</sup> <http://www.un.org/ru/youthink/infrastructure.shtml> Официальный сайт ООН

<sup>2</sup> Supporting business environment reforms: Practical Guideline for Development Agencies, Donor Committee For Enterprise Development, 2008 Edition, p. 2, 36 pages

правительством, играют ключевую роль в процессе искоренения бедности. Особенно надежная система энергоснабжения позволяет предприятиям и потребителям экономить на инвестициях в запасы или дорогие альтернативные системы.

В экономическом толковом словаре инфраструктура определяется как целая отрасль экономики, которая обеспечивает основную производственную деятельность и обслуживание населения<sup>3</sup>. Инфраструктура, по сути, представлена авторами как единое целое производственной и непроизводственной (социальной) инфраструктуры.

Инфраструктура представляет собой основное оборудование, используемое для предоставления общедоступных услуг, и включает в себя транспорт, телекоммуникации, газоснабжение, электричество, водоснабжение<sup>4</sup>. Они создают необходимые основы для других видов экономической деятельности в современных странах.

Энергетическая система является неотъемлемой частью энергетического сектора. В экономической литературе существуют некоторые разногласия относительно толкования энергетического сектора. Так, Минэнерго РФ определяет его как энергосистему - технический объект, комплекс электростанций, приемников электроэнергии и электрических сетей, взаимосвязанных друг с другом и с общим режимом. В соответствии с Законом об энергетике Республики Армения энергетический сектор Республики Армения обеспечивает производство электроэнергии и тепловой энергии (включая их комбинированное производство), передачу и распределение электроэнергии, тепловой энергии и природного газа, услуги по передаче электроэнергии и природного газа, и строительство или восстановление новых производственных мощностей в энергетике, а также в сфере электричества, теплоснабжения и месторождений природного газа в магистральных и распределительных сетях,

---

<sup>3</sup> Г. Киракосян Е., Гушян Х. Б. Тигранян Т., Экономический толковый словарь, Ереван, Экономист 1999, стр. 142

<sup>4</sup> Экономика. Толковый словарь. М.: "ИНФРАМ", Издательство "Весь Мир". Дж. Блэк. Общая редакция: д.э.н. Осадчая И.М.. 2000, 768 с.

электроэнергии и природного газа, импорта и хозяйствующих субъектов (независимо от вида собственности, участвующих в экспортной деятельности), имущество, необходимое для осуществления своей деятельности и структур, обеспечивающих государственные услуги энергетического рынка. Если закон РФ устанавливает узкий ряд технологических и управленческих функций в рамках более узкой системы, определение, предусмотренное в Законе РА «Об энергетике», включается не только в эту узкую систему, но также в экспортирующие и импортирующие субъекты хозяйствования, а также с точки зрения улучшения платежного баланса РА - организации, имеющие важное значение и поставщиков услуг на рынке.

Это особенно важно, поскольку экспорт электроэнергии из Армении и основного участника регионального рынка может значительно улучшить платежный баланс Армении и увеличить доходы государственного бюджета. С учетом этого наблюдения мы приходим к выводу, что мнения отдельных экономистов в современной экономической литературе и законодательных актах существенно не различаются в раскрытии сущности энергетического сектора и энергетической системы, а также в интерпретации содержания, не противоречат друг другу, дополняют и делают рассмотрение проблемы более полной.

Другая формулировка электромеханической системы имеет закон об электрической энергии Республики Казахстан, который определяет эту систему как сферу. Эта часть закона выглядит следующим образом: объединенная энергосистема Республики представляет собой совокупность электростанций, линий электропередач и подстанций, который обеспечивает надежное и качественное электроснабжение потребителей Республики Казахстан. Электроэнергетика - это сфера производства, передачи и использования электрической и тепловой энергии.

По нашему мнению, определение «энергетическая сфера» более типично, так как является довольно большой единицей экономической системы и, в свою очередь, включает ряд подсистем, а в некоторых источниках оно представлено как поле. В частности, в Законе «Об энергетике Республики Молдова» говорится

в области энергетики и народного хозяйства, которая включает в себя сеть предприятий и объектов электрической и тепловой энергии, газа, твердого и жидкого топлива, учебные центры, проектные, исследовательские и другие организации.

Таким образом, суммируя эти определения, можно сделать вывод, что экономическая литература стабилизировала понимание того, что энергетический сектор может поставлять электроэнергию и тепловую энергию (включая их совместное производство), передачу электроэнергии, тепла и природного газа, и новые генерирующие мощности в области распределения, услуг оператора электроэнергии и природного газа, электрической и тепловой энергии, участвовать в строительстве или восстановлении зданий, строительстве передающих или распределительных сетей в областях электроэнергии, тепла и природного газа, импорта и экспорта электроэнергии и природного газа.

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Официальный сайт ООН <http://www.un.org/ru/youthink/infrastructure.shtml>
2. Supporting business environment reforms: Practical Guideline for Development Agencies, Donor Committee For Enterprise Development, 2008 Edition, p. 2, 36 pages
3. Г. Киракосян Е., Гусян Х.Б. Тигранян Т., Экономический толковый словарь, Ереван, Экономист 1999, стр. 142
4. Экономика. Толковый словарь. М.: "ИНФРАМ", Издательство "Весь Мир". Дж. Блэк. Общая редакция: д.э.н. Осадчая И.М.. 2000, 768 с .