

*Девонин Денис Владимирович*

аспирант

ФГБОУ ВПО «Московский государственный  
университет пищевой промышленности»

г. Москва

## **ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВНЕДРЕНИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОНКУРЕНЦИИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

***Аннотация:** данная статья посвящена организационно-экономическим аспектам внедрения и совершенствования конкуренции в электроэнергетической отрасли в условиях глобализации мировой экономики. Автор приходит к выводу, что разработка программы либерализации электроэнергетики и внедрения инструментов конкуренции позволяет повысить устойчивость и конкурентоспособность национальной экономической системы.*

***Ключевые слова:** конкуренция, электроэнергетика, инвестиционная программа, рыночные инструменты.*

Современные тенденции развития социально-экономических систем позволяют хозяйствующим субъектам различных форм собственности получать экономические выгоды не только от деятельности внутри страны, но и от осуществления хозяйственной деятельности на мировой арене. Это касается не только формирования ресурсного потенциала предприятий или проникновения на новые рынки сбыта, но и совершенствования организационно-экономических аспектов хозяйственной деятельности. Глобальная конкуренция выступает лучшим стимулом при определении приоритетов развития, как отдельных предприятий, так и целых отраслей.

Реализация закона перехода количественных изменений в качественные, рассматриваемая применительно к электроэнергетической отрасли позволила

отметить качественные изменения в организации процессов генерации, транспортировки и распределения электроэнергии не в одной какой-либо стране, а практически по всему миру. В конце XX и начале XXI века основной тенденцией развития электроэнергетических систем стало внедрение рыночных инструментов, приводящее к снижению участия государства и повышению конкурентности в отрасли, снижению стоимости электроэнергии и более полному удовлетворению потребителей. Повышение конкурентности в отрасли стало возможным в связи с использованием инструментов глобализации, либерализации, децентрализации, диверсификации и модернизации.

Необходимость использования рыночных инструментов в электроэнергетике обоснована усилением интеграции электроэнергетических систем в организационном, экономическом, технологическом, международном аспектах. Либерализация отрасли приводит к снижению государственного или централизованного регулирования и повышению конкуренции в конкурентных сферах, развитию оптовых и розничных, региональных, межрегиональных и межгосударственных рынков электроэнергии. «Децентрализация связана с вводом наряду с крупными электроэнергетическими объектами небольших энергоустановок» [1], нацеленных на удовлетворение потребностей локальных социально-экономических систем. Модернизация выражается в создании новых высокоэффективных технологий и внедрении этих технологий в технологические процессы.

Основной пик развития электроэнергетики, как инфраструктурной отрасли пришелся на конец XX века, но с начала XX века энергетика развивалась очень высокими темпами, становясь в определенные периоды «локомотивом» национальной экономики.

Практически за весь период развития, основным поставщиком конечному потребителю электроэнергии были вертикально-интегрированные энергокомпании, являющиеся монополистами. Форма вертикально-интегрированной энергокомпании была эффективным организационно-экономическим инструментом экстенсивного развития отрасли. Объединение трех технологических этапов –

производства, передачи и распределения электроэнергии – в рамках единой системы управления приводило к тому, что создавались экономические предпосылки к наращиванию генерирующих отраслей, развитию сетевого хозяйства, а риски переносились на конечного потребителя. Вне зависимости от степени государственного участия в деятельности таких компаний, они получали монопольные права на определенной территории, а роль государства сводилась к контролю тарифной политики и инвестиционных программ. Существующие предпосылки привели к укрупнению технологических процессов, крупные электростанции и разветвленные сети полностью удовлетворяли потребности индустриально развитых стран в электроэнергии высокого качества по доступным ценам. Одним из основных стимулов укрупнения технологических процессов в генерации электроэнергии стал эффект экономии от масштаба производства, с увеличением производства пропорционально снижались затраты на единицу продукции.

Укрупнение предприятий системы электроснабжения привело к укрупнению инвестиционных программ. Средства, инвестированные в электроэнергетику, за счет мультипликативного эффекта, развивали машиностроение, транспорт, добывающие отрасли. Реализация крупных инвестиционных программ приводила либо к увеличению периода окупаемости капиталовложений, либо росту тарифов на электроэнергию.

Укрупнение отрасли требовало усиления влияния государства, участия в инвестиционных программах, тарифном регулировании, что позволяло получать не только экономический, но и политический эффект. Деятельность вертикально-интегрированных компаний регулировалась государством.

Однако, к концу XX века, изменения в мировой экономической системе привели к снижению экономического эффекта от деятельности вертикально-интегрированных компаний, монопольные энергокомпании стали реализовывать собственные политические и корпоративные интересы. Монопольное положение этих компаний приводило к неоправданному поведению систем управления,

изменениям в тарифной политике, злоупотреблениям, сговорам, коррупции, клановости и неблагоприятной политической деятельности. Увеличение масштабов производства привело к появлению мегапроектов, ослабляющих бюджет и приводящих к экологическим катастрофам.

В различных странах деятельность вертикально-интегрированных компаний отличалась. В развитых странах качество электроснабжения было на высоком уровне, в развивающихся странах наблюдалась низкая производительность труда и низкое качество обслуживания потребителей, однако практически во всех странах высокие эксплуатационные расходы, высокие технологические и коммерческие потери в сетях, высокая стоимость нового строительства, негативно отражались на конечных показателях деятельности национальной экономики.

Отсутствие конкуренции и стимула извлечения прибыли в предприятиях, обладающих монопольным статусом и находящихся в государственном ведении и управлении приводит к росту затрат, снижению качества обслуживания, снижению инновационной активности, что уже не соответствует современным тенденциям в экономике. Конкуренция на мировой арене требует повышения конкурентоспособности практически всех отраслей народного хозяйства, внедрения инноваций, снижения затрат и более полного удовлетворения потребностей потребителя.

В конце XX века в развитых странах изменился подход к организации не только электроэнергетической отрасли, было пересмотрено отношение ко всем «естественным» монополиям. Децентрализация привела к тому, что «естественные» монополии были реструктуризированы, были выделены области, позволяющие использовать рыночные механизмы с целью повышения эффективности деятельности предприятий. Подобная децентрализация коснулась монополий по газоснабжению, телефонии, авиаперевозкам и электроэнергетике.

Этап реформирования электроэнергетики как промышленной отрасли начался в девяностые годы XX века. Реформирование касалось изменения стандартов построения организационной структуры электроэнергетической отрасли в развитых и развивающихся странах.

Для повышения эффективности деятельности электроэнергетики провели разделение вертикально-интегрированных компаний по видам деятельности. Целью разделения стало выделение потенциально конкурентных видов деятельности, позволяющих в полной мере использовать преимущества рыночных инструментов. К таким видам деятельности можно отнести производство электроэнергии и сбыт. Транспортировка электроэнергии и диспетчеризация, за счет технологической специфики не позволяют использовать рыночные инструменты и сохраняют статус «естественной монополии».

Институциональные реформы получили название «либерализация» и включали в себя создание «оптовых и розничных рынков электроэнергии, создание достаточного для обеспечения конкуренции количества частных рыночных агентов, внедрение мотивационных регулятивных систем, основанных на стимулировании снижения производственных затрат, а не на затратном принципе» [1]. Основная цель подобной либерализации – формирование конкурентной среды, повышение эффективности деятельности отрасли, более полное удовлетворение конечных потребителей электроэнергии.

Либерализация электроэнергетики привела:

- в инвестиционном аспекте – к снижению затрат на разработку и реализацию инвестиционных программ по вводу эксплуатацию новых генерирующих мощностей, стимулирующих разработку и внедрение технологические инноваций, а также к переносу технологических, строительных и эксплуатационных рисков с потребителей на производителей;

- в производственном аспекте – к внедрению инструментов конкуренции между производителями и оптовыми покупателями электроэнергии, с целью оптимизации планирования и управления режимами работы генерирующих мощностей и снижения оптовых цен;

– в сбытовом аспекте – к внедрению инструментов конкуренции в сбытовой деятельности на уровне розничной торговли электроэнергией, с целью обеспечения потребителю возможности выбора поставщика, предлагающего оптимальные для данного потребителя условия приобретения электроэнергии;

– в организационном аспекте – к пересмотру институциональных основ регулирования деятельности естественно-монопольных отраслей как основы внедрения рыночно-ориентированного подхода в экономике.

Внедрение рыночных инструментов в традиционно монопольную отрасль позволяет реализовать значительное количество вариантов построения новой организационной структуры, ориентированной на повышение эффективности использования технологических решений, однако, во всех будет наблюдаться общий набор черт:

– отделение потенциально конкурентных сфер деятельности от естественно-монопольных;

– региональность построения сетевых структур, но при этом, централизация оперативно-диспетчерского управления;

– публичные инфраструктурные организации управления рынками электроэнергии и оперативными резервами;

– недискриминационный доступ к передающим сетям для оптовых продавцов и покупателей электроэнергии;

– разделение розничных тарифов на цену электроэнергии и регулируемой составляющей тарифов за использование магистральных и распределительных сетей;

– наличие, регулирующих органов, предоставляющих сетевые услуги, устанавливающих эффективные сетевые тарифы, выявляющих и пресекающих нарушение правил недискриминационного доступа к сетям.

Разработка программы либерализации электроэнергетики и внедрения инструментов конкуренции, ориентированная на повышение эффективности отрасли, позволяет повысить устойчивость и конкурентоспособность национальной экономической системы в условиях глобализации мировой экономики.

### ***Список литературы***

1. Экономика и управление в электроэнергетике. Электротехнический-портал.рф [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://электротехнический-портал.рф/ekonomika-i-upravlenye-v-electroenergetike.html> (дата обращения: 18.10.2015).