

Елена БОНДАРЬ, Евгений ГЕЛЛЕР

Киевский национальный университет строительства и архитектуры, Украина

АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В УКРАИНЕ

В статье в соответствии с энергетической стратегией развития Украины проводится анализ эффективности реализации поставленных задач во времени. Представляются экономические показатели развития Украины.

Ключевые слова: диверсификация, энергоэффективность, нормативы, технико-экономические показатели

ВВЕДЕНИЕ

Уровень развития энергетики имеет решающее влияние на состояние экономики в государстве, решение проблем социальной сферы и качество жизни человека.

Одной из важнейших составляющих благосостояния в цивилизованных государствах есть обеспечение граждан теплом и электроэнергией. Конституцией Украины предусмотрено право граждан на их достаточный жизненный уровень, безопасный для окружающей среды. Это обязывает государство создать соответствующие условия для развития экономики. Залогом реализации этих заданий должно стать полное, надежное и экологически безопасное удовлетворение потребностей населения и общественного производства в энергетических продуктах.

Вместо задач энергообеспечения количественного развития, которым экономика Украины следовала на протяжении десятилетий, энергетика должна перейти на энергообеспечение устойчивого развития экономики, на что ориентированы сегодня развитые страны мира. Альтернативы этому пути нет.

Обеспечение экономики и социальной сферы страны основными видами энергоносителей (электрической и тепловой энергией, проворными и котельно-печными видами топлива), и сырьевыми ресурсами для потребностей нефте- и углехимии, металлургической промышленности (коксующимся углем, продуктами нефте- и газопереработки) возлагается на топливно-энергетический комплекс Украины (ТЭК).

Энергетическая стратегия Украины до 2030 года разрабатывалась с учетом тенденций геополитического, макроэкономического, социального и научно-технического развития страны, которые имеют определенные риски относи-

тельно определения этих факторов. Поэтому необходимо обеспечить постоянный мониторинг энергетической стратегии и периодическое уточнение предусмотренных стратегией объемов и сроков выполнения работ с учетом динамики цен на топливно-энергетические ресурсы в мире и стране, государственных программ развития экономики, достижений научно-технического прогресса и других факторов.

1. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ УКРАИНЫ

Целями энергетической стратегии являются:

- создание условий для постоянного и качественного удовлетворения спроса на энергетические продукты;
- определение путей и создание условий для безопасного, надежного и постоянного функционирования энергетики и ее максимально эффективного развития;
- обеспечение энергетической безопасности государства;
- уменьшение техногенной нагрузки на окружающую среду и обеспечение гражданской защиты в сфере техногенной безопасности ТЭК;
- снижение удельных расходов в производстве и использовании энергопродуктов за счет рационального их потребления, внедрения энергосберегающих технологий и оборудования, рационализации структуры общественного производства и снижения удельного веса энергоемких технологий;
- интеграция объединенной энергосистемы Украины к европейской энергосистеме с последовательным увеличением экспорта электроэнергии, укрепления позиций Украины как транзитного государства нефти и газа.

Реализация отмеченных целей позволит создать условия для интенсивного развития экономики и повышения уровня жизни населения страны.

Основными задачами и направлениями реализации энергетической стратегии являются:

- формирование целостной и действенной системы управления и регулирования в топливно-энергетическом секторе, развитие конкурентных отношений на рынках энергоносителей;
- создание предпосылок для коренного уменьшения энергоемкости отечественной продукции за счет внедрения новых технологий, прогрессивных стандартов, современных систем контроля, управления и учета на всех этапах производства, транспортировки и потребления энергетических продуктов; развитие рыночных механизмов стимулирования энергосбережения во всех отраслях экономики;
- развитие экспортного потенциала энергетики, преимущественно, за счет электроэнергии, путем модернизации и обновления генерирующих мощностей, линий электропередач, в том числе межгосударственных;

- развитие отечественного энергетического машиностроения, приборостроения и энергостроительного комплекса как предпосылки конкурентоспособности предприятий Украины в энергетических проектах, в т.ч. за рубежом;
- оптимизация добычи собственных энергоресурсов с учетом их предложений на внешних рынках, ценовой и геополитической ситуации, увеличения объемов энергии и энергопродуктов, добытых из нетрадиционных и восстанавливаемых источников энергии;
- диверсификация внешних источников снабжения энергетических продуктов, а также диверсификация маршрутов их транспортировки;
- создание единой государственной системы статистики, стратегического планирования, мониторинга производства и потребления энергетических продуктов, формирования балансов их спроса и предложений;
- сбалансирование ценовой политики относительно энергетических продуктов, которая должна обеспечить покрытие расходов на их производство и создание соответствующих условий для надежного функционирования и устойчивого развития предприятий ТЭК;
- нормативно-правовое обеспечение реализации целей энергетической стратегии с учетом существующих международных обязательств, предусмотренных международными договорами, а также требованиями европейского энергетического законодательства.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ ПЕРИОДЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

Прогнозируемым развитием экономики государства до 2030 года определены три периода: до 2010 г. - период структурной перестройки инновационного направления; 2011-2020 гг. - период опережающего развития традиционных отраслей сферы услуг в экономике Украины. В эти периоды формируются фундаменты постиндустриального способа производства. В период 2021-2030 гг. прогнозируется завершение перехода к постиндустриальному обществу с характерным изменением структуры экономики.

Первый период предусматривает возрождение и перестройку промышленности и формирование гарантированной основы для фундаментальных изменений и формирования рационального промышленного комплекса в дальнейшей перспективе. За этот период предусматривается достичь стойкой стабилизации и экономического роста на основе опережающего развития наукоемких отраслей, стимулирования производств, ориентированных на внутренний рынок потребительских товаров и тому подобное. Он будет характеризоваться постоянным ростом объемов производства.

Стратегическая цель второго периода - формирование единой промышленной системы страны как органической части европейского пространства, которое использует все преимущества своей ресурсной базы, технологий, высокоразвитого интеллектуального потенциала нации. Этот период определяется как инвестиционно-инновационный и характеризуется переходом на капиталоемкий путь развития со значительными объемами капиталовложений

в коренную реконструкцию всех отраслей промышленности и строительства. При этом предусматривается широко использовать накопленный потенциал ресурсов для инвестирования.

Третий период может быть очерчен как преимущественно инновационный. Стратегической целью развития промышленного комплекса Украины в этот период предусмотрен эволюционный переход к устойчивому развитию в пост-индустриальном мировом обществе на почве сохранения и безопасности жизненного пространства человека, осуществления промышленной деятельности с наименьшими расходами за счет высокоэффективного использования материальных ресурсов. В конце третьего периода промышленность сформируется как целостная производственно-экономическая система экзогенного типа (то есть, не замкнутая лишь на себя). Такая система обеспечит экономическую независимость государства и реализацию стратегической цели - вхождение Украины на паритетных условиях в число ведущих, технологически развитых стран мира.

3. СЦЕНАРИИ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

Прогнозирование развития украинской экономики осуществлялось в условиях значительной неопределенности основных факторов, потому был рассчитан целый сектор возможных траекторий ее развития. Этот сектор ограничен наиболее благоприятными (оптимистичный сценарий) и наименее благоприятными (пессимистический сценарий) условиями развития экономики Украины. Между ними выделен сектор наиболее достоверного (базового) сценария (рис. 1).



Рис. 1. Прогноз динамики потребления первичных ресурсов, уровней структурного и технологического энергосбережения до 2030 года, млн. т у.п. (базовый сценарий)

Особенности экономического развития страны до 2030 г. учтены в прогнозах потребления топливно-энергетических ресурсов, в частности, через прогнозные макропоказатели энергоемкости.

Таким образом, согласно базовому сценарию до 2030 года прогнозируется увеличение объема производства ВВП почти в 3 раза, а потребление первичных энергоресурсов - только на 51% (из 200,6 млн. т у.т. в 2005 г. до 302,7 млн. т у.т. в 2030 г.).

Опережение темпов экономического роста сравнительно с темпами потребления первичных энергоресурсов должно обеспечиваться путем реализации стратегической цели, направленной на достижение до 2030 г. экономической независимости страны.

Достижение такого уровня планируется осуществить за счет двух основных факторов:

- технического (технологического) энергосбережения, которое предусматривает модернизацию или замену энергоемких технологий, повышения энергоэффективности промышленности и социально-коммунального сектора экономики и уменьшения потерь энергоресурсов;
- структурного энергосбережения, которое предусматривает коренные структурные изменения для создания малоэнергоемкой и малоресурсной экономики путем внедрения новейших технологий.

Внедрение энергосберегающих технологий возможно только при условии перехода на рыночное формирование цен на энергетические ресурсы.

ВЫВОДЫ

Проанализировав полученные результаты можно констатировать, что внедрение энергосберегающих технологий должно не только соответствовать поставленным целям, но и быть экономически обоснованным. Поскольку эффективность использования и эффективность работы являются двумя взаимозависимыми показателями, то с экономической точки зрения нужно учитывать инвестиционную эффективность, для привлечения необходимых финансовых ресурсов.

Таким образом, для разработки прогнозов можно выделить такие основные группы факторов:

- результаты анализа статистической отчетности;
- направления развития отраслей экономики и отдельных ее секторов, в том числе отраслей топливно-энергетического комплекса;
- структура и объемы энергосбережения;
- показатели, которые влияют на объемы потребления энергоресурсов (технический уровень производства, затраты на экологию, улучшение социальных условий труда и быта и тому подобное).

ЛИТЕРАТУРА

- [1] Энергетическая стратегия развития Украины до 2030 г., КМУ, Киев 2005, 140 с.
- [2] Азаров М.Я., Роз'яснення до виконання Податкового Кодексу України, МФУ, Київ 2013, 346 с.

ECONOMIC ANALYSIS OF THE ENERGY EFFICIENCY PROGRAM IN UKRAINE

In the article in accordance with power strategy development of Ukraine was conducted analysis of efficiency of realization of the put tasks in time. Economic indicators over are brought development of Ukraine.

Keywords: diversification, power efficiency, norms, technical-economic indexes