

УДК 330.1

## ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ УКРАИНЫ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

**СУПРУНОВА И. В.**

*кандидат экономических наук*

**Житомир**

**В** условиях формирования конкурентных рынков энергоресурсов и изменения межотраслевых пропорций потребления энергии актуальность приобретает вопрос влияния структуры энергетического баланса на показатели развития экономики Украины. Высокая капиталоемкость объектов топливно-энергетического комплекса и экологические риски, связанные с их деятельностью, в сочетании с преимущественно низкой энергоэффективностью промышленного производства становятся факторами, сдерживающими темпы экономического роста.

Научный интерес к вопросу развития и реформирования топливно-энергетического комплекса и его составляющих, энергетической безопасности страны

выразили исследователи: А. Н. Алимов, А. И. Амоша, И. В. Андрийчук, В. Г. Барьяхтар, В. М. Бабушкин, Н. И. Воропай, С. И. Дорогунцов, М. И. Иванов, Л. В. Кантарович, Б. П. Коробко, Л. А. Мелентьев, В. И. Мельник, И. В. Недин, Б. З. Пириашвили, В. Ф. Столяров, В. М. Трегбчук, А. М. Федорищева, А. К. Шидловский, Ю. П. Яценко и другие. Учитывая весомый взнос отмеченных исследователей в исследование вопросов современного состояния топливно-энергетического комплекса Украины, предпосылок и причин зависимости национального хозяйства от иностранных поставщиков топлива, нерешенными остаются вопросы поиска действенных механизмов энергетической политики в контексте экономической безопасности Украины.

Поэтому *цель* нашего исследования – проведение критического анализа состояния и перспектив развития энергетической политики государства в контексте устойчивого развития экономики Украины.

Научным методом, использованным с целью анализа энергетической безопасности Украины, является

диалектический метод познания. В процессе исследования применялся системный подход к изучаемым проблемам, общенаучные методы: анализ и синтез, индукция и дедукция, систематизация изучаемого теоретического и практического материала.

Успешная реализация концепции устойчивого развития Украины невозможна без решения проблемы энергетической безопасности страны и удовлетворения растущих потребностей промышленного и социального сектора, особенно в условиях истощения традиционных топливно-энергетических ресурсов. Так, по прогнозным подсчетам, мировых запасов нефти для энергообеспечения цивилизации хватит на 30 – 60 лет, природного газа – на 40 – 70 лет, угля – на 300 – 700 лет. Для Украины характерна недостаточная обеспеченность энергоресурсами, за счет собственной добычи нефти и газа Украина удовлетворяет менее 20% потребностей страны, ставя Украину в прямую зависимость от импортных энергоресурсов. Согласно данным Международного энергетического агентства (International Energy Agency) Украина входит в список 10-ти стран – наибольших импортеров природного газа в мире (рис. 1).

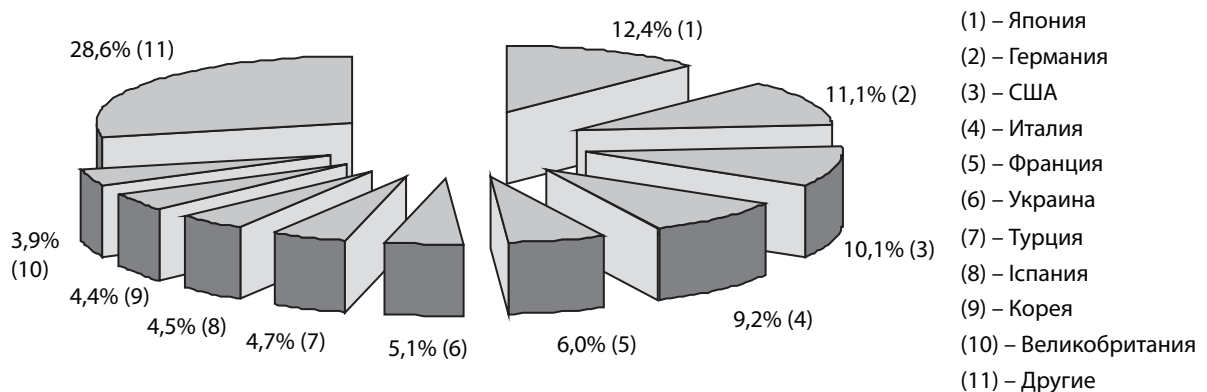


Рис. 1. Наибольшие импортеры газа в мире [9]

Главной проблемой импорта энергоносителей является то, что подавляющее их количество – 60%, поставляется из одной страны – России. При таких условиях зависимость энергетики и экономики страны от внешних поставок является критической. Обеспечение потребностей в энергоносителях преимущественно из одного источника опасно в результате возможного применения страной-поставщиком политических и экономических методов давления. Длительное время в интересах Украины играл тот фактор, что абсолютное большинство экспорта российского газа и нефти к европейским странам проходило через ее территорию. Следовательно, оба государства имели определенные рычаги влияния одна на другую. Однако в последние годы Россия осуществляет курс на реализацию проектов строительства новых экспортных трубопроводов в обход Украины. В этой связи угрозы в сфере энергетической безопасности усиливаются. Следовательно, исходя из рассуждений национальной безопасности, важно диверсифицировать источники снабжения энергоресурсов в Украину.

В соответствии с Энергетической стратегией Украины на период до 2030 года [1] нынешний уровень энергетической безопасности Украины по многим ее составляющим является неудовлетворительным, главными факторами этого выступают: сверхвысокая энергоёмкость потребления энергетических продуктов в отраслях экономики и социальной сфере; значительная часть импорта в балансе энергопотребления с подавляющей частью импорта из одной страны природного газа, ядерного топлива, нефти; нерациональная структура топливно-энергетических балансов страны; снижение эффективности производства и транспортировки энергетических продуктов; высокий уровень негативно влияющих объектов энергетики на окружающую среду.

Ситуация, которая сложилась в отрасли энергоснабжения страны, требует совершенствования концепции государственной политики в сфере энергетики, направленности ее на предотвращение последующего углубления кризиса и обеспечения энергетической безопасности Украины. Важным элементом такой политики является диверсификация источников и маршрутов снабжения энергоресурсов. В этом плане для Украины значительный интерес представляют нефтяные ресурсы

Каспийского региона. Участие Украины в реализации проекта Евразийского нефтотранспортного коридора при определенных условиях может стать фактором экономической независимости, развития ее топливно-энергетического комплекса, решению многих проблем экономического и политического характера.

Для успешного решения и соблюдения требований устойчивого развития стратегия топливно-энергетического комплекса должна опираться на увеличение энергоэффективности (энергосбережения). Для Украины, в отличие от других стран мира, в том числе и постсоциалистических, характерен чрезвычайно высокий уровень энергозатрат для производства национального продукта, негативно влияющий на конкурентоспособность страны на мировом рынке. По данным Международного энергетического агентства, за 2010 год [9] для Украины данный показатель составил 2,55 т у. т. / долл. США ВВП, тогда как среднемировой показатель – 0,3 т у. т. / долл. США ВВП, средний показатель для постсоциалистических стран – 1,59 т у. т. / долл. США ВВП (рис. 2).

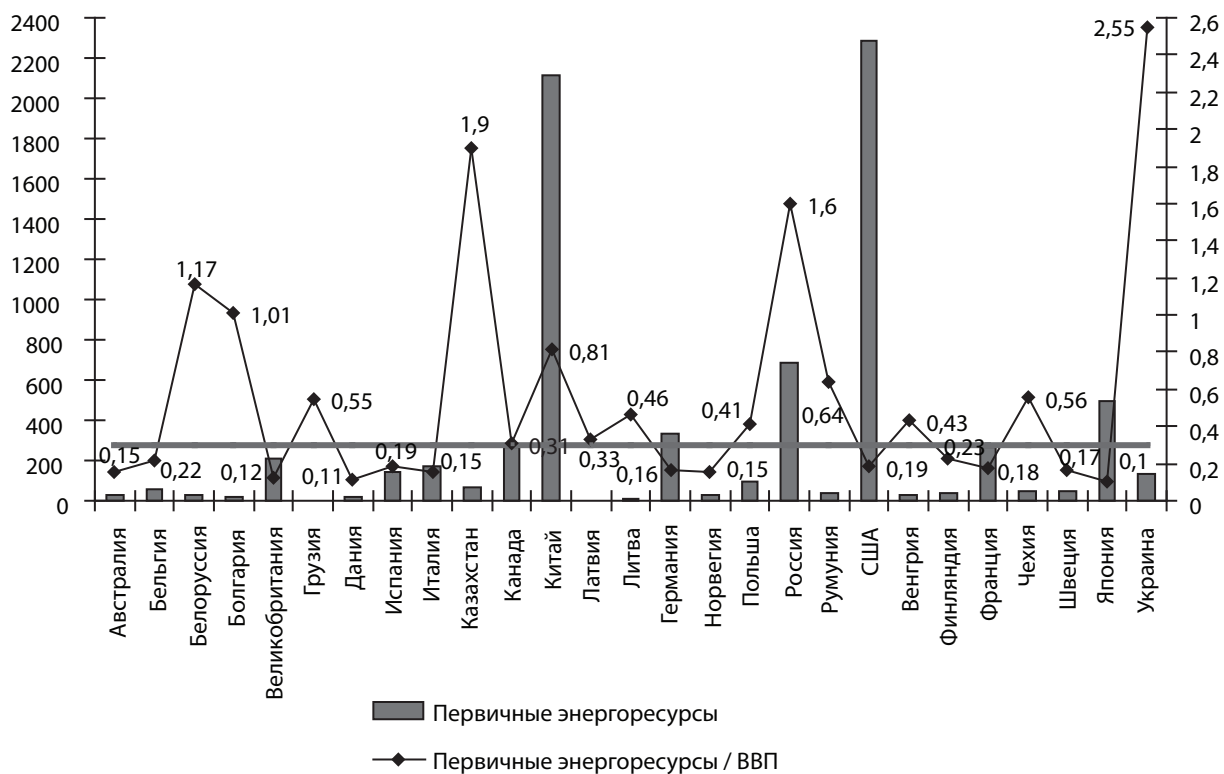


Рис. 2. Энергоемкость производства (соотношение затрат первичных энергоресурсов и ВВП) в некоторых странах мира в 2010 году, тонн / долл. ВВП

Следует отметить, что Украина в целом достигла определенного прогресса в вопросах энергоэффективности, но, невзирая на это, реального перелома в части достижения энергоэффективности мирового и европейского уровня не осуществлено. Уровень энергоемкости ВВП в последние годы немного уменьшился, но отставание от среднеевропейского уровня еще достаточно значительное (табл. 1). Основные причины этого следует искать в структуре промышленности в Украине, где значительное место занимают энергоемкие производства, такие как металлургия и машиностроение; а также высокая степень физического износа основных средств (65 – 70%).

Таблица 1

Динамика энергоемкости производства в Украине, тонн / долл. ВВП [5; 6; 7; 8; 9]

Год	Энергоемкость производства, тонн / дол. ВВП			
	Украина	Средний показатель для постсоциалистических стран	Средне европейский показатель	Среднемировой показатель
2006	3,19	2,00	0,20	0,32
2007	3,17	1,87	0,20	0,32
2008	2,84	1,79	0,19	0,31
2009	2,63	1,64	0,18	0,3
2010	2,55	1,59	0,18	0,3

Поэтому нужно приложить усилия для улучшения показателей энергоэффективности экономики Украины с помощью уменьшения удельного веса энергоемких от-

раслей с одновременным развитием наукоемких отраслей; повышения эффективности производства, переработки, транспортировки и потребления энергоресурсов и соответственно снижения энергоемкости продукции и предоставления услуг за счет внедрения новейших энергоэффективных технологий и энерго- и экологосберегающих мероприятий.

## ВЫВОДЫ

Таким образом, одним из основных приоритетов экономической политики государства есть решение вопроса обеспечения потребностей страны в топливно-энергетических ресурсах для обеспечения энергетической безопасности, основными направлениями гарантирования которой является: уменьшение уровня энергетической зависимости страны от внешних поставок топлива с одновременным увеличением использования собственного угля, урана, газа, нетрадиционных и восстанавливаемых источников энергии; повышение энергоэффективности за счет внедрения энергоэффективных технологий и энергосбережения при генерации, передаче и потреблении энергии; диверсификация источников и маршрутов снабжения природного газа и нефти, в т. ч. через участие Украины в международных проектах; усовершенствование государственной политики в сфере транспортировки энергоносителей; повышение престижа страны как надежного партнера во взаимоотношениях через заключение взаимовыгодных договоренностей с поставщиками и обязательное выполнение этих договоренностей, в т. ч. разработки нефтегазовых месторождений и развития нефтегазовой инфраструктуры за рубежом; создание в стране стратегического

резерва нафти и природного газа для использования в чрезвычайных ситуациях и рыночной регуляции цен; проведение эффективной государственной приватизационной политики в энергетической сфере, дающей возможность использовать средства от приватизации для обновления топливно-энергетического комплекса; диверсификация источников инвестиционных ресурсов в развитие топливно-энергетического комплекса: государственные капитальные вложения, частные инвестиции, собственные средства предприятий отрасли, инновационные средства; поэтапное внедрение эколого-экономического механизма природопользования, стимулирующего энергопроизводителей к уменьшению загрязнения внешней окружающей среды; участие Украины в международных энергетических проектах. ■

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Декларація Організації об'єднаних націй «Про навколишнє середовище та розвиток» Ріо-де-Жанейро від 14 червня 1992 року: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=995\\_455](http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=995_455)
2. **Коробко Б.** Энергетика та сталий розвиток. Інформаційний посібник для українських ЗМІ. – Київ, 2007 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://www.mama-86.org.ua/archive/files/esd\\_new\\_web.pdf](http://www.mama-86.org.ua/archive/files/esd_new_web.pdf)
3. Розпорядження Кабінету Міністрів України від 15.03.2006 № 145р «Про затвердження Енергетичної стратегії України на період до 2030 року» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://innov.com.ua/2011-05-08-15-55-53/----2030-.html>
4. **Трегобчук В.** Концепція сталого розвитку для України / В. Трегобчук // Вісник НАН України. – 2002. – № 2 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.nbu.gov.ua/portal/all/herald/2002-02/7.htm>
5. Key World Energy Statistics 2006 // International Energy Agency [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.iea.org/textbase/nppdf/free/2006/key2006.pdf>
6. Key World Energy Statistics 2007 // International Energy Agency [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.iea.org/textbase/nppdf/free/2007/key2007.pdf>
7. Key World Energy Statistics 2008 // International Energy Agency [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://www.iea.org/textbase/nppdf/free/2008/key\\_stats\\_2008.pdf](http://www.iea.org/textbase/nppdf/free/2008/key_stats_2008.pdf)
8. Key World Energy Statistics 2009 // International Energy Agency [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://www.iea.org/textbase/nppdf/free/2009/key\\_stats\\_2009.pdf](http://www.iea.org/textbase/nppdf/free/2009/key_stats_2009.pdf)
9. Key World Energy Statistics 2010 // International Energy Agency: [http://www.iea.org/textbase/nppdf/free/2010/key\\_stats\\_2010.pdf](http://www.iea.org/textbase/nppdf/free/2010/key_stats_2010.pdf)