

ТЕНДЕНЦИИ И ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ РЫНКА ЭНЕРГЕТИКИ УКРАИНЫ

Л. Г. Панченко, Е. С. Шидец

Резюме: В статье рассмотрены теоретико-методологические основы рынка энергетики Украины. Определены основные направления развития энергетической безопасности, выявлены особенности и перспективы рынка в мировой экономике, проблемы привязанности украинской экономики к энергетическим импортерам, несовершенство атомной энергетики Украины. Разработаны меры по увеличению энергоэффективности экономики.

Ключевые слова: энергетическая безопасность, экспорт, добыча угля, топливо.

Постановка проблемы. В условиях глобализации мирового хозяйства повышается роль и значение развития энергетического рынка в Украине. Данный рынок является одним из важнейших и чрезвычайно актуальных направлений исследований современных международных отношений и внешней политики. В целом в международном научном сообществе сложились признанные подходы к трактовке как собственно энергетической безопасности, так и сопутствующих понятий, основных факторов энергетической безопасности, ключевых проблем и угроз в этой сфере. Однако с точки зрения теории международных отношений и внешней политики исследования, посвященные энергетической безопасности, представляются далеко не однородными по своей сути. Это касается прежде всего предлагаемых подходов к решению проблем энергетической безопасности, основанных на различном понимании ключевых процессов международных отношений.

Анализ основных исследований и публикаций. Исследования ученых свидетельствуют о значимой роли рынка энергетики и энергетической безопасности в мировой экономике. Тенденциям развития энергетики, особенностями развития энергетического рынка Украины посвящены работы таких ученых: Аптекаря С., Балана А., Бирковича Т., Бусарева Д. Гееца В., Дарнопиха Г., Дикарева О., Дроновой А., Кваснюка Б., Кендюхова О., Макагона, Ю. Семиноженко В., Филипповой С., Чухно А., Чукаевой И., Шевцова А. и др. В научных трудах ученых основное внимание сосредоточивается на проблемах формирования топливно-энергетического комплекса, энергетической безопасности страны, энергоэффективности экономики, также выявлены ключевые тенденции и проблемы данного рынка в условиях интеграции в мировое энергетическое сообщество.

Цель работы. Исследование теоретико-методологических основ и современного состояния рынка энергетики Украины, выявление проблем, связанных с энергетической безопасностью и сформулированы основные пути их решения.

Изложение основного материала исследования. Под энергетической независимостью страны подразумевают способность государства в лице ее органов управления обеспечивать конечных потребителей энергоносителями в необходимых объемах и соответствующего качества в стабильных условиях, а также в период действия дестабилизирующих факторов (непредвиденных ситуаций) внутреннего или внешнего характера. В свою очередь, уровень энергетической безопасности определяется потенциалом национального топливно-энергетического комплекса, а энергетическая независимость государства измеряется уровнем самостоятельности руководства страны в формировании и реализации политики, независимой от внешнего и внутреннего воздействия и давления.

За годы своей независимости Украина стала энергодефицитной страной, запасов нефти и газа которой недостаточно для удовлетворения потребностей экономики. За счет собственной добычи государство обеспечивает себя только на 25% газом и на 15% нефтью. Остальное – это импорт из России, Азербайджана, стран Средней Азии. Таким

образом, энергозависимость Украины составляет около 65% (в Евросоюзе этот показатель – 51%). Но проблема заключается даже не в этом (так как подобная ситуация является нормальной практикой для многих стран мира), а в том, что наша страна получает основные объемы углеводородов (около 85%) непосредственно из одного источника – России, или же закупаемые энергоносители попадают в Украину транзитом через российскую территорию. [1]

В 2006 году Украина приняла Энергетическую стратегию на период до 2030 года. Предложенные для их реализации механизмы не имеют необходимой финансовой основы и объективных предпосылок для реализации.

В Украине сегодня ситуация сложилась так, что энергетическая безопасность страны вследствие тотальной привязанности к российскому рынку лишь опосредованно зависит от положения дел на мировом рынке энергоносителей, зато прямо зависит от действий российского партнера. [2]

23 октября 2013 года состоялось заседание правительства Украины, на котором было отмечено, что цены на российский газ в значительной степени завышены. По подсчетам, которые произведены за последние три года действия газового контракта с Российской Федерацией, украинское государство переплатило за импорт газа из России значительную денежную сумму. Как отметил глава правительства Николай Азаров, переплаченные денежные средства могли пойти на относительно проблемные отрасли украинской экономики, к примеру, на модернизацию промышленности или же в сферу здравоохранения.



Рис.1 Цена на российский газ, USD за 1 тыс.куб.м

Необходимо повысить уровень энергетической безопасности позволит применение более жесткой системы контроля в рамках внутренней политики, что должно обеспечить надежность и бесперебойность поставок со стороны России, исключая какие-либо политические и другие мотивы. Ведь каждый раз со сменой политической элиты в Украине начинаются непонятные игры вокруг газовых поставок из России в Украину. Но, по-видимому, в ближайшее время ситуацию вряд ли удастся кардинально изменить за счет исключительно координации внутривнутриполитических усилий.[3]

Украина может усилить свою энергетическую безопасность за счет осуществления разнообразных мер, направленных на повышение энергоэффективности экономики и поиска альтернативных поставщиков энергоносителей:

1. Совершенствование атомной энергетики. По запасам урана Украина занимает шестое место в мире и первое – в Европе. Сейчас в мире уже лицензированы реакторы третьего поколения, и мы можем строить такие реакторы. С 2030 года ожидается появление реакторов четвертого поколения, для которых вопросы безопасности будут решаться принципиально иным способом. Атомная энергетика пока еще проблематична. И не только по экологическим причинам. Не все в порядке с обеспечением атомных станций ядерным топливом. Уранового сырья достаточно, но реакторные кассеты приходится импортировать из России, так как их изготовление у нас еще не налажено.

2. Увеличение собственной добычи углеводородов. Об этом 18 января заявил Премьер-министр Украины Николай Азаров. И если с нефтью существенно изменить ситуацию весьма проблематично, то увеличение добычи собственного газа – направление перспективное. В стране разведан ряд месторождений природного газа, запасы которого достигают 3,5 трлн. куб. м. Есть большие запасы шахтного метана. При добыче угля в атмосферу только из шахт Донецкой области выбрасывается 3 млрд. куб. м в год.

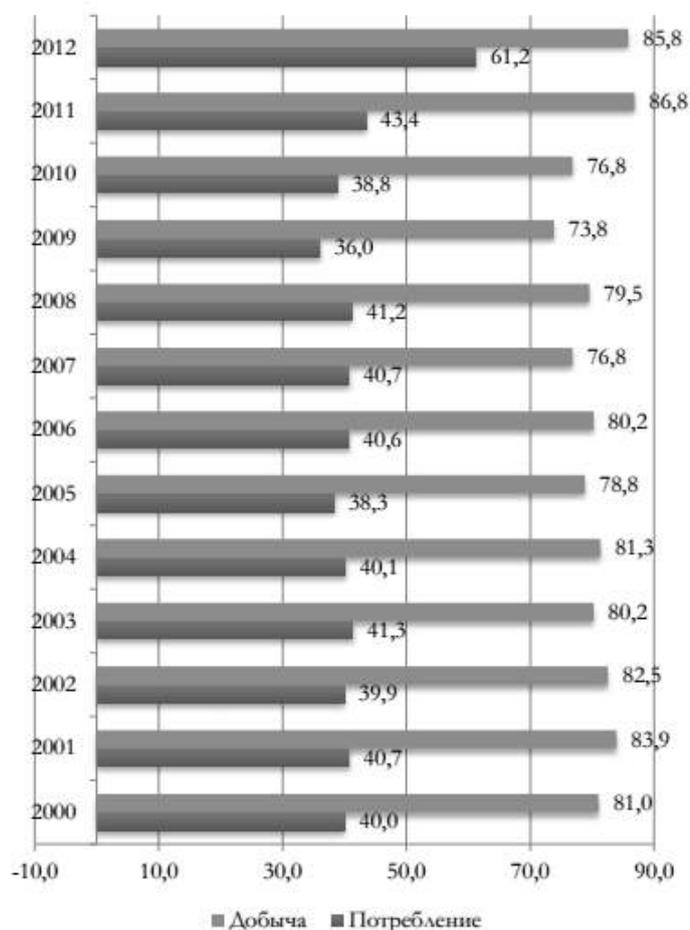


Рис.2 Динамика добычи и потребления угля в Украине, млн.т. [4]

Украина имеет в своём распоряжении широкий спектр источников энергии, такие как ядерное топливо, гидроэнергия, нефть и газ, однако уголь остается на сегодняшний день наиболее надежным источником энергогенерации. За последние 12 лет, объемы

добычи угля в Украине колебались от 73,8 млн. т в 2009 году до 86,8 млн. т в 2011 году. Внутреннее потребление угля оставалось относительно стабильным на уровне свыше 50% от общего объема производства.

3. Замена части импортированного природного газа отечественным углем. Об этом все больше говорят в последнее время. Действительно, в топливно-энергетическом комплексе Украины это единственный собственный энергоисточник, способный полностью обеспечить потребности тепловой энергетики в твердом топливе. Правда, для этого нужно ежегодно добывать не менее 100 млн. тонн угля. Запасов угля в Украине, по оценкам некоторых экспертов, хватит на 350 лет. Но шахты находятся в таком запущенном состоянии, что наращивать сейчас добычу угля невозможно. Правительство страны заявило об увеличении потребления угля украинскими ТЭС и ТЭЦ в 2012 году на 28,9%. На поддержку угледобывающих предприятий в бюджете страны выделено 6601,848 млн. гривен. По подсчетам, перевод всех ТЭЦ с газа на уголь позволит экономить около 6 млрд. кубометров газа в год [3].

4. Реконструкция ГЭС. В общем производстве электроэнергии доля ГЭС составляет только 4%. Эту величину обеспечивают 8 самых больших станций на Днестре. Более 40% гидромеханического оборудования украинских ГЭС и ГАЭС нуждаются в реконструкции. На ремонт украинских ГЭС Европейский инвестиционный банк и ЕБРР планируют выделить 400 млн. евро, что позволит до 2016 года увеличить производство электроэнергии на шести украинских ГЭС почти на 213 ГВт/ч.

5. Увеличение доли сжиженного газа и поиск новых путей поставки углеводородов в страну. Недавно Кабинетом Министров объявлен проект строительства терминала по перевалке сжиженного природного газа (СПГ) на Черном море. Он весьма спорен, и, прежде всего потому, что по сравнению с трубопроводным сжиженный газ стоит в 1,5-2 раза дороже. Главное и, пожалуй, единственное преимущество СПГ – его транспортабельность практически на любые расстояния.

6. Развитие альтернативных преобразователей энергии. По прогнозу Мирового энергетического конгресса, в 2020 году на долю альтернативных преобразователей энергии будет приходиться около 6% общего энергопотребления. К тому же, в 2020 году в странах Европы планируется обеспечить экологически чистое теплоснабжение 70% жилищного фонда.

Одним из направлений усовершенствования энергетического рынка может выступать диверсификация источников топлива и энергии, в частности более широкое использование угля собственной добычи, в сочетании с развитием и стимулированием возобновляемой энергетики, которая улучшит экологическую ситуацию в стране.

Необходимо: разработать и внедрить механизмы стимулирования энергосбережения; отказаться от субсидирования и значительных ценовых диспропорций, в частности в угольной промышленности и производстве электроэнергии тепловыми электростанциями. Развитие энергетического рынка Украины позволит достичь высшего уровня энергетической безопасности. Интеграция в мировое экономическое пространство путем использования зарубежного опыта будет содействовать развитию рынка энергетических продуктов в Украине.

Результаты исследования. Таким образом, исследования показали, что выявление ключевых тенденций и проблем, дает возможность разработать и предложить некоторые пути совершенствования функционирования и развития энергетического рынка страны. Прежде всего необходимо либерализовать рынки всех энергетических продуктов Украины, деполитизировать их и минимизировать коррупцию. Это позволит потребителям реализовать свое демократическое право выбора энергогенерирующей и транспортирующей компаний, что в свою очередь будет

содействовать развитию конкурентной среды и улучшить качество энергоресурсов. Возможным путем решения проблем ограниченности и высокой цены на энергетические продукты выступает осуществление структурных изменений в производстве и потреблении данных продуктов, в сочетании с уменьшением доли энергоемких производств в экономике страны.

Энергетический рынок Украины выделяется своей уникальностью и важностью для экономики страны. Именно поэтому чрезвычайно важной является эффективная регуляция этого рынка, содействие его последующему развитию и усовершенствованию, а также взаимодействию между поставщиками и потребителями. Возможным направлением решения существующих проблем развития энергетического рынка Украины выступает наращивание собственного производства энергетических ресурсов, повышение качества топлива и уменьшение выбросов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Энергетичний баланс України за 2012 рік : Експрес випуск / Державна служба статистики України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: : eueaenergyagency.org/userfiles/file/Energy%20Balance%20of%20Ukraine%202012.pdf
2. Супрунова И.В. Энергетическая безопасность Украины: проблемы и перспективы / И.В.Супрунова // Бізнес Інформ. — 2011. — №6. — С.7-10.
3. Ивашук Н.Л. Аналитический обзор энергетического рынка Украины / Н.Л. Ивашук // Сталій розвиток економіки . — 2012.— №6(16). —С.7–13.
4. Отраслевой обзор угольной промышленности Украины: Baker Tilly [Электронный ресурс].— Режим доступа: http://www.bakertilly.ua/media/Baker%20Tilly%20-%20Report_coal_industry_rus.pdf

УДК 658:334.7

МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ВЕРТИКАЛЬНО-ИНТЕГРИРОВАННЫХ СТРУКТУР

К. П. Пигида, О. С.Гугля

Резюме. В данном исследовании рассматриваются понятия вертикально-интегрированной структуры, эколого-экономической безопасности. Разработан механизм управления эколого-экономической безопасностью вертикально-интегрированных структур, представляющий собой инструмент решения проблем загрязнения окружающей среды с помощью экономических методов.

Ключевые слова: эколого-экономическая безопасность, вертикально-интегрированная структура, механизм, управление.

Одной из наиболее острых проблем в Украине является загрязнение окружающей среды. Наибольшую опасность представляет антропогенное воздействие промышленных предприятий. Его уровень в Украине превышает соответствующие показатели европейских стран и характеризуется неравномерностью в региональном плане [1]. К примеру, в 2008 г. в Донецкой области объёмы выбросов превышали общеукраинские показатели в расчёте на 1 км² в 7,7 раз, на душу населения – в 3,5 раза; Днепропетровской – в 4 и 2,9 раз соответственно, Луганской – в 2,8 и 2,5, Ивано-Франковской – в 2,3 и 1,8, Запорожской – в 1,1 и 1,2 [2]. Негативное экологическое состояние в Украине подтверждается ещё и тем фактом, что с 1990 по 2010 гг. число заболеваний, вызванных антропогенным воздействием на окружающую среду, значительно возросло [3].

Наиболее опасными для окружающей среды с экологической точки зрения являются предприятия добывающей, металлургической, топливной, химической промышленности и электроэнергетики. В то же время эти отрасли являются основой украинской экономики, и уменьшение объёмов их производства может негативно сказаться на функционировании хозяйства страны. Поэтому для решения