

УДК 339.8

К. А. Лебедев

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», Москва;
ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», Москва,
e-mail: k.lebedev@rgau-msha.ru

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО РЫНКА ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ

Ключевые слова: мировой рынок, энергоносители, нефть, газ, уголь, добыча, спрос, предложение, экономика, кризис.

В статье рассмотрены тенденции развития мирового рынка энергоносителей. Установлено, что роль и значение мирового рынка энергоносителей будет расти. Уже сейчас общая масса мирового рынка энергоносителей превышает значительную сумму, и задача стоит перед человечеством по снижению объемов потребления энергии, а также по истинному противоречию времени. Необходимо уменьшать не только удельную долю энергии в готовых продуктах, но и абсолютное энергетическое содержание, поскольку уже теперь уровень энергонагрузки на окружающую среду оказывается слишком большим и приводит к значительным природным катаклизмам. Реальный ход событий уже убедительно доказал, что пренебрежение проведением взвешенной промышленной политики, особенно в энергетической отрасли, оказывает значительное негативное последствие на темпы, качество и характер общественно-экономического развития. Эти негативные проявления имеют как общий структурный характер, так и могут приобретать местное значение. Установлено, что концептуальная ограниченность государственной политики исключительно монетарными ориентирами макроэкономического регулирования привела к упадку энергетического сектора и других основных отраслей отечественной экономики, требующих основательных подходов и гибкой политики. Доказано, что растущий спрос на энергоносители окажет слишком сильное давление на рынок, предложение нефти на котором является физически ограниченным.

К. А. Lebedev

Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Moscow;
Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow,
e-mail: k.lebedev@rgau-msha.ru

TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF THE GLOBAL ENERGY MARKET

Keywords: world market, energy resources, oil, gas, coal, production, supply, demand, economy, crisis.

The article examines the trends in the development of the global energy market. It is established that the role and importance of the global energy market will grow. Already, the total mass of the global energy market exceeds a significant amount, and the task facing humanity is to reduce energy consumption, as well as the true contradiction of time. It is necessary to reduce not only the specific share of energy in finished products, but also the absolute energy content, since now the level of energy load on the environment is too high and leads to significant natural disasters. The real course of events has already convincingly proved that the neglect of a balanced industrial policy, especially in the energy sector, has a significant negative impact on the pace, quality and nature of socio-economic development. These negative manifestations have both a general structural character and may acquire local significance. It is established that the conceptual limitation of state policy solely by monetary guidelines of macroeconomic regulation has led to the decline of the energy sector and other major sectors of the domestic economy that require thorough approaches and flexible policies. It has been proven that the growing demand for energy resources will put too much pressure on the market, where the supply of oil is physically limited.

Введение

Использование научно-обоснованных принципов экономической политики в ходе процесса широкого международного сотрудничества составляет собой важную

предпосылку преодоления кризисного состояния, создания более благоприятных конкурентных позиций для участия Российской Федерации в ходе глобальной, региональной хозяйственной интернационализации. Ее

ожидаемыми практическими последствиями должны стать полномасштабное подключение Российской Федерации к отраслевым и общегосударственным программам интернационального сотрудничества, выбор адекватных геополитических приоритетов в соответствии с реалиями современного развития и согласно сбалансированной Концепции общенациональной и внешнеэкономической реформы. Реальный ход событий уже убедительно доказал, что пренебрежение проведением взвешенной промышленной политики, особенно в энергетической отрасли, оказывает значительное негативное последствие на темпы, качество и характер общественно-экономического развития. Эти негативные проявления имеют как общий структурный характер, так и могут приобретать местное значение. Концептуальная ограниченность государственной политики исключительно монетарными ориентирами макроэкономического регулирования привела к упадку энергетического сектора и других основных отраслей отечественной экономики, требующих основательных подходов и гибкой политики.

Различным проблемам развития энергетических компаний посвящены работы Н.С. Воложковой [2], В.В. Герасимовича [3], П.В. Головинова [4], А. Дроздовой [5], Д.В. Лизунковой [9], В.М. Муханова [11], И.А. Родионовой [12], А.Ю. Спиридонова [13] и др. При этом особый вес приобретают практические задачи решения сложных вопросов продажи топливных ресурсов, потому что без выполнения этого условия нечего и говорить о создании условий преодоления кризисного состояния.

Цель статьи заключается в выявлении тенденций развития мирового рынка энергоносителей.

Материал и методы исследования

Методологическую и научно-теоретическую базу исследования составляют труды ученых по проблемам экономической теории, международным экономическим отношениям, влиянию хозяйственных факторов на состояние экосистем, которые посвящены тем общетеоретическим вопросам, которые касаются проблем соотношения темпов экономического развития и объемов энергопотребления.

Также широко применялись материалы министерств и ведомств. При этом в работе

использовались логические и исторические методы научного познания в их диалектическом единстве, что позволило осуществить широкий сравнительный анализ систем энергетического производства и потребления в мире, проанализировать современные особенности и перспективы развития рынка энергоносителей.

Результаты исследования и их обсуждение

Наиболее принципиальными и неотложными вопросами, которые представляют собой практическую сторону предлагаемого исследования, является оценка реальной ситуации, которая сложилась в российском топливно-энергетическом комплексе, определение меры и перспектив самообеспечения страны энергоресурсами, выяснение реальных возможностей и приоритетов, которых следует придерживаться в процессе международного сотрудничества, имея в виду его конкретные формы и географически-политические аспекты, анализ наиболее перспективных примеров зарубежного опыта в этой сфере, выяснение параметров политики, направленной на внедрение энергозатратных технологий; определение целей и регуляторов политики привлечения отечественных инвестиций в соответствующую сферу хозяйственной деятельности.

Важной практической задачей, которая предстала перед Российской Федерацией в процессе формирования ее национального воспроизводственного комплекса, является определение основных характеристик новой системы геополитических отношений [1, 7, 15]. В этом отношении необходимым является выяснение потенциала сотрудничества России с государствами Каспийского нефтяного бассейна, а также странами Ближнего Востока и Персидского залива, причем особый вес приобретают отношения со странами-покупателями энергоресурсов.

В отечественной литературе неоднократно поднимались вопросы о том, какими должны быть принципы энергетической политики в государстве. Эти вопросы рассматривались и специально, и в широком контексте экономического сотрудничества с другими государствами и региональными объединениями. Кроме того, в современном мире существуют такие сложные системные связи, согласно которым реальные экономи-

ческие процессы и политические решения, происходящие и принимаемые в одном отдельном регионе, или даже в одном отдельном государстве, могут значительно повлиять на состояние и перспективы развития всего мира.

Особенно это касается сферы энергетики. В этом случае главным объектом внимания являются именно экономически обусловленные закономерности, учет которых является необходимой предпосылкой принятия правильных и основательных решений как на мировой арене, в ходе межгосударственного, регионального сотрудничества в энергетической сфере. Характер текущей мировой и региональной торговли энергоносителями определяется несколькими ярко выраженными доминантами развития производственных сил человечества. Но главным является то, что увеличение совокупного производства товаров и услуг сопровождается и увеличением потребления энергетических ресурсов.

Особенно большим ожидается рост потребления энергии в развивающихся странах. Преимущественно это произойдет за счет Китая и Индии, где находится треть всего человечества и значительными темпами развиваются энергоемкие базовые отрасли, транспорт, создается производственная инфраструктура [6, 8, 14]. Поэтому неудивительно, что только годовой общий прирост спроса на нефть уже в настоящее время составляет 1,5-2 млн баррелей. В этой связи встает проблема ресурсных ограничений глобально-экономического развития цивилизации.

Признаком экономического, технологического прогресса, бурного расширения сферы создания электронно-информационных товаров и услуг являются изменения материально-вещественного содержания потребляемой продукции. Это находит выражение в уменьшении расходов энергоресурсов на единицу продукта. Из-за этого на следующую четверть века прогнозируется снижение темпов прироста потребления энергетических ресурсов по сравнению с темпами роста ВВП.

Более конкретно, средние темпы увеличения мирового ВВП составляли 2,8% при том, что ежегодное увеличение энергопотребления за тот же период составляло только 2,3%. Активно происходят радикальные структурно-географические изменения

в самом энергетическом секторе общемирового производства. На практике это означает уменьшение в нем удельного веса ведущих промышленно развитых стран. И это, несмотря на некоторое абсолютное увеличение собственного потенциала добычи и обработки первоначальных энергоресурсов. Повышается роль стран ОПЕК+ в обеспечении мирового спроса нефтепродуктами, что можно рассматривать как проявление дальнейшего углубления международного разделения труда, которое сопровождается увеличением взаимозависимости между отдельными странами и группами стран.

С одной стороны это – производители высокотехнологичной продукции и услуг, а с другой – страны, экспортным профилем которых является поставка на мировой рынок топливно-энергетических ресурсов. Согласно расчетам возможный дефицит нефти будет составлять около 2075 млн усл. т, газа – более 655 млн усл. т и угля – около 380 млн усл. т в год. Кроме приведенных факторов будут иметь значение дальнейшее давление на нефтяные и газовые цены из-за значительного прироста ВВП во многих развивающихся странах, исчерпания невозобновляемых энергоресурсов, уменьшения уровней потребления энергии при внедрении новых, более прогрессивных технологических процессов в производстве и в быту.

Впрочем, опасность нарушения энергетической стабильности существует, причем она все увеличивается [10, 16]. Раньше или позже, но очевидно, что в ближайшие два-три десятилетия, растущий спрос на энергоносители окажет слишком сильное давление на рынок, предложение нефти на котором является физически ограниченным. При этом совокупный потенциал нефтяных месторождений региона Ближнего Востока и Персидского залива, северного моря, России и, даже учитывая гигантские залежи в Каспийском бассейне, не являются бесконечными. И поэтому вероятность нарушения баланса следует предположить, поскольку на сегодня нет достаточно убедительных свидетельств того, что человечество готово к ограниченному, причем очень короткому историческому периоду быстро овладеть новыми источниками энергии, которые могли бы эффективно заменить старые, в частности такие, как нефтепродукты.

Важной тенденцией развития современной энергетики в мире, которая в течение

последнего периода времени характеризует развитие рынка и государственную политику в ведущих странах, является увеличение абсолютных уровней и удельной доли природного газа в структуре потребления энергоносителей. Это и связано с преимуществами (дешевизна, экологичность, технологическая эффективность и т.д.), которые предоставляет переход экономики и общества в целом на использование природного газа, то есть в как можно более широкой производственно-бытовой сфере. Ожидается снижение относительной величины потребленного угля с 26% в 1995 году до 24% в 2025 году, а также относительное, и абсолютное снижение потребления ядерной энергии.

Вообще в 2025 году на углеводородные и другие органические по природе своего происхождения энергоносители будет приходиться 94% потребленной энергии, тогда как несколько увеличенное совокупное потребление неорганических энергоресурсов будет скомпенсировано уменьшением удельной доли атомной энергетики и, таким образом, останется вместе с ним в пределах 6%. Обнадешивающим, но до сих пор слишком медленным процессом, который является результатом осведомленности общественности, производителей и правительств

о мире опасностей неконтролируемого энергетического давления на окружающую среду, является растущее внедрение материальных – и энергосберегающих технологий. Фактически, этот аспект проблемы сочетает в себе логику экономического анализа и внеэкономических соображений, в частности, экологических исследований.

Выводы

Но, в любом случае, если обобщить все сказанное, то можно отметить, что роль и значение мирового рынка энергоносителей будет расти. Уже сейчас общая масса мирового рынка энергоносителей превышает полтриллиона долларов США, и задача стоит перед человечеством по снижению объемов потребления энергии, а также по истинному противоречию времени. Необходимо уменьшать не только удельную долю энергии в готовых продуктах, но и абсолютное энергетическое содержание, поскольку уже теперь уровень энергонагрузки на окружающую среду оказывается слишком большим и приводит к значительным природным катаклизмам. В контексте практических проблем экономического развития Российской Федерации имеет большое значение учет зарубежного опыта.

Библиографический список

1. Агамирова Е.В., Кожина В.О., Лебедев К.А., Лебедева О.Е. Совершенствование подходов к реструктуризации предприятий в современных условиях // Экономика и предпринимательство. 2016. № 12-4 (77). С. 353-356.
2. Волотковская Н.С., Волотковская Ю.А., Семёнов А.С. Мировой рынок энергетических ресурсов: анализ производства и спроса на энергоносители, перспективы сектора // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Экономика и право. 2020. № 6. С. 12-17.
3. Герасимович В.В. Современное состояние и тенденции развития мирового рынка энергоносителей // Экономика, моделирование, прогнозирование. 2009. № 3. С. 26-38.
4. Головинов П.В., Метелев П.С. К вопросу о возможности создания мирового рынка природного газа как основного энергоносителя // Вопросы экономики и права. 2013. № 55. С. 62-65.
5. Дроздова А. Мировой рынок энергоносителей и проблемы экономического роста в России // Актуальные вопросы инновационной экономики. 2015. № 12. С. 39-42.
6. Зонова, А.В., Ливанова Р.В. Целевая государственная помощь сельскохозяйственным организациям по страхованию урожая сельскохозяйственных культур // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2009. № 2. С. 50-52.
7. Лебедева О.Е. Развитие маркетинговой инфраструктуры на рынке молокопродукции // Проблемы и перспективы развития предпринимательства: сборник материалов IV международной научно-практической конференции. 2010. С. 86-87.
8. Ливанова Р.В., Бачаева А.Х. Основные аспекты о внедрении электронного документооборота в организации // Перспективные направления научных исследований: сборник статей по материалам V ежегодной научно-практической конференции. 2019. С. 88-93.

9. Лизункова Д.В. АО «Трест КХМ» в СПГ проектах: путь России к лидерству на мировом рынке энергоносителей // Деловой журнал Neftegaz.RU. 2020. № 6 (102). С. 70-71.
10. Матюнина О.Е., Завалько Н.А., Кожина В.О., Соколов А.А., Лебедева О.Е. Развитие финансовой инфраструктуры в системе государственного регулирования цифровой экономики // Экономика и предпринимательство. 2018. № 12 (101). С. 26-29.
11. Муханов В.М. Состояние энергоносителей в Каспийском регионе и роль России в их транспортировке на мировой рынок // Аналитические записки Института международных исследований МГИМО (У) МИД России. 2008. № 6. С. 22-30.
12. Родионова И.А. Мировое хозяйство: обеспеченность энергоресурсами и роль России на мировом рынке энергоносителей // ФЭС: Финансы. Экономика. Стратегия. 2007. № 5. С. 7-11.
13. Спиридонов А.Ю. Российская Федерация на мировом рынке энергоносителей // Академия педагогических идей Новация. 2017. № 6. С. 261-269.
14. Ухина Т.В., Троицкая Н.Г., Подсевалова Е.Н., Зикирова Ш.С., Лебедева О.Е. Совершенствование управления персоналом в туристской индустрии // Экономика и предпринимательство. 2017. № 12-4 (89). С. 1194-1197.
15. Хоружий Л.И., Каратаева О.Г., Шитикова А.В., Манохина А.А. и др. Организация агробизнеса. Цифровая трансформация. М.: Ай Пи Ар Медиа, 2022. 189 с.
16. Rudenko L., Goryachikh S., Bykova O., Livanova R.V., Lapteva S. Mechanism providing information infrastructure support of sustainable development of small business in the region // IV International Scientific and Practical Conference 'Anthropogenic Transformation of Geospace: Nature, Economy, Society' (ATG 2019). 2020. P. 249-252.