

Позиции России на мировом рынке угля: проблемы и перспективы

Е.В. Дагилis,
Всероссийская академия внешней торговли,
кафедра мировой и национальной экономики - аспирант

УДК 339.5 (100)
ББК 65.428 (0)
Д-140

Аннотация

В статье представлен обзор современного состояния мирового рынка угля и освещены основные тенденции его развития на современном этапе. Проведен сравнительный анализ особенностей энергетической политики стран Атлантического бассейна и стран Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР). Определены ведущие поставщики угля на рынок Европы и на азиатские рынки. Обозначена позиция России на мировом рынке угля. Представлена структура и динамика международной торговли России углем. Выявлены противоречия и обозначены проблемы развития торговли России на международных рынках угля. Рассмотрены перспективы роста экспорта угля из России в страны Европы и в страны Азиатско-Тихоокеанского региона.

Ключевые слова: Топливо-энергетические товары, мировой рынок энергоресурсов, энергетическая политика, энергетический уголь, требования экологии, мировой спрос и потребление, конъюнктура, динамика цен, экспорт и конкурентоспособность.

Russia's positions in the world coal market: problems and prospects

E.V. Dagilis,
Russian Foreign Trade Academy,
Department of World and National Economy - Postgraduate student

Abstract

The article presents a review of the current state of the world coal market highlighting the recent trends of its development. A comparative analysis of the particular features of the energy policy of the countries of the Atlantic basin and the countries of the Pacific Rim (PR) is carried out. The leading suppliers of coal on the European market and on the Asian markets are defined. The structure and dynamics of international coal trade of Russia is presented. The contradictions and problems faced by Russia in the development of trade in the international markets of coal are revealed. Prospects for export growth of coal from Russia to the European and the Pacific Rim countries are considered.

Key words: Fuel and energy products, global energy market, energy policy, energy coal, environmental requirements, global demand and consumption, market environment, price trends, exports, competitiveness.



В структуре международной торговли важное место занимает торговля энергетическими ресурсами. Мировой энергетический рынок в большой степени зависит от состояния мировой экономики, геополитической обстановки, демографической ситуации. Рынки энергоресурсов быстрее многих других отражают изменения, происходящие в мировом хозяйстве.

Энергетический уголь представляет собой основной вид топлива, используемый при производстве электричества. Наряду с двумя другими полезными ископаемыми – нефтью и газом – уголь является неотъемлемой частью структуры мирового энергобаланса. В 2014 г. в мире добыто 3933.5 млн тонн угля в тоннах нефтяного эквивалента (н.э.), таким образом, по отношению к 2004 году мировое производство угля выросло на 38,7%.

В течение последнего десятилетия потребление угля в мире развивается на более высокими темпами и стремится к достижению уровня потребления нефти. В 2014 г. мировое потребление угля выросло на 33% по отношению к 2004 году и составило 3 881.8 млн тонн н.э.¹ В настоящее время в структуре глобального энергопотребления на долю угля приходится 29%, однако темпы роста потребления угля в 2014 г. падают.² Динамика потребления угля в мире и в отдельных странах за пять последних лет представлена в таблице 1.

Россия является одним из крупнейших в мире держателей ресурсов углеводородов (6,1% мировых запасов нефти, 17,4% мировых запасов газа, 17,6% мировых запасов угля), одним из крупнейших потребителей и производителей энергоресурсов в мире (5% мирового потребления и 10% мировой добычи) и активным участником международных торговых отношений в части поставок энергоресурсов³.

Таблица 1

Мировое потребление угля в 2010-2014 гг.

Страны	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	Рост в % 2014 г. к 2013 г.
	Объем млн тонн н.э.					
Весь мир	3 611.2	3 777.4	3 798.8	3 867.0	3 881.8	0.4
Китай	1 740.8	1 896.0	1 922.5	1 961.2	1 962.4	0.1

¹ BP Statistical Review of World Energy June 2015, p.33 [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.bp.com/content/dam/bp/pdf/energy-economics/statistical-review-2015/bp-statistical-review-of-world-energy-2015-full-report.pdf>, дата обращения 04.03.2016

² World Outlook Energy 2015, p.6 [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://www.iea.org/publications/freepublications/publication/WEO2015ES_RUSSIAN.pdf, дата обращения 16.02.2016

³ BP Statistical Review of World Energy June 2015, p.6, p.20, p.30 [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.bp.com/content/dam/bp/pdf/energy-economics/statistical-review-2015/bp-statistical-review-of-world-energy-2015-full-report.pdf>, дата обращения 16.02.2016



Страны	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	Рост в % 2014 г. к 2013 г.
	Объем млн тонн н.э.					
США	525.0	495.4	437.9	454.6	453.4	-0.3
Индия	260.2	270.1	302.3	324.3	360.2	11.1
Япония	123.7	117.7	124.4	128.6	126.5	-1.6
Россия	90.5	94.0	98.4	90.5	85.2	-5.8
ЮАР	92.8	90.4	88.3	88.7	89.4	0.9
Германия	77.1	78.3	80.5	81.7	77.4	-5.3
Республика Корея	75.9	83.6	81.0	81.9	84.8	3.5
Польша	56.4	56.1	54.3	55.8	52.9	-5.2
Австралия	50.6	50.2	47.3	44.9	43.8	-2.5

Источник: составлено автором по данным BPStatisticalReviewofWorldEnergyJune 2015, p.33 [Электронный ресурс] - Режим доступа: URL: <http://www.bp.com/content/dam/bp/pdf/energy-economics/statistical-review-2015/bp-statistical-review-of-world-energy-2015-full-report.pdf>, дата обращения 05.03.2016

В современных условиях уголь является одной из основ мирового энергообеспечения благодаря своей экономической и технологической доступности и составляет серьезную конкуренцию жидким и газовым видам топлива на мировом энергетическом рынке. По оценкам экспертов⁴, в обозримом будущем он продолжит доминировать в энергопотреблении ряда регионов мира, хотя в связи с растущей обеспокоенностью вредными выбросами, темп роста использования угля замедляется. Дальнейшее использование энергетического угля в мире будет совместимо с жесткой экологической политикой только в том случае, если оно будет осуществляться наиболее эффективным образом, в сочетании с передовыми технологиями борьбы с загрязнением воздуха и при условии достижения прогресса в обеспечении безопасного и экономически эффективного улавливания и хранения CO₂.⁵

Вместе с тем, в современных условиях многие развивающиеся страны намерены реформировать энергетическую отрасль и стимулировать развитие угольной генерации. Данный процесс объясняется тем, что месторождения угля имеются на всех континентах, практически во всех странах мира, добыча также ведется

⁴ Институт энергетических исследований РАН Аналитический центр при Правительстве РФ. Прогноз развития энергетики мира и России до 2040 года, с. 66 [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://ac.gov.ru/files/publication/a/2194.pdf>, дата обращения 16.02.2016

⁵ WorldOutlookEnergy 2015, p. 7 [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://www.iea.org/publications/freepublications/publication/WEO2015ES_RUSSIAN.pdf, дата обращения 16.02.2016

практически во всех регионах мира, в отличие от нефти и газа. Стоимость же угля ниже, чем стоимость других видов топлива, даже с учетом затрат на осуществление дополнительных мер борьбы с загрязнением экологического пространства. Помимо преимуществ в цене, производство угля не требует создания специальной инфраструктуры и его достаточно просто транспортировать по сравнению с другими энергоресурсами.

МИРОВОЙ РЫНОК УГЛЯ

В начале XXI века образовались своеобразные «угольные мосты» между странами-экспортерами и странами-импортерами энергетического угля – сначала через Атлантический океан в европейские страны, позднее через Тихий океан в азиатские страны. На сегодняшний день двумя ведущими угольными рынками являются рынок стран бассейна Атлантического океана и рынок стран Тихоокеанского региона. Особое место занимает рынок стран Ближнего Востока, который можно отнести и к Средиземноморскому (Атлантический регион), и к Индийскому (Тихоокеанский регион) рынкам.

Рынок угля стран Атлантического бассейна представляет собой совокупность трех рынков – Североевропейского, Средиземноморского и Североамериканского. В страны Европы осуществляется примерно треть объемов мирового экспорта угля. Спрос на европейском рынке угля формируют, в основном, Германия и Великобритания. Среди стран средиземноморья ведущими импортерами угля являются Испания, Италия, Турция, Израиль, Марокко.

Следует отметить, что энергетическая политика европейских стран в течение последнего десятилетия изменилась коренным образом. Изменения были вызваны желанием стран Евросоюза создать условия для более широкого применения возобновляемых источников энергии. С этой целью страны Евросоюза сократили объемы добычи угля до размеров, достаточных лишь для поддержания энергетической безопасности и создали условия для быстрого возобновления добычи в случае чрезвычайных ситуаций. В 2014 г. рынок энергетического угля стран Атлантического бассейна переживал сокращение спроса, вызванное теплой зимой в регионе, а также ростом конкуренции со стороны альтернативных видов топлива. Кроме того, в настоящее время на европейском рынке увеличилось предложение угля из-за роста экспорта из Колумбии и ЮАР. Россия также сыграла свою роль в росте объемов предложения. Таким образом, на европейском рынке образовался переизбыток угля, что привело к значительному снижению цены на уголь в первом полугодии 2014 г. Тем не менее, во втором полугодии 2014 г. поддерживался относительно высокий уровень цен, что было обусловлено геополитической нестабильностью в регионе.

Объемы потребления угля на североамериканском рынке формируют США и Канада. Основными поставщиками угля в эти страны являются Россия, Южная



Африка, Колумбия и Индонезия⁶. В современных условиях США являются одной из немногих стран, где производители сдерживают добычу угля в связи с неблагоприятной ценовой конъюнктурой. Падение цен на уголь в 2014 г. вынудило американских экспортеров сократить продажи угля в регионе и лишь исполнять обязательства по имеющимся долгосрочным контрактам. Однако это не помогло сбалансировать внутренний рынок. В 2014 г. в США была начата самая масштабная реорганизация угольной энергетики, направленная на сокращение использования угля в качестве топлива по экологическим соображениям. Согласно программе по защите климата, принятой администрацией США в 2014 г., выбросы углекислого газа в атмосферу должны снизиться к 2030 г. на 30% от уровня 2005 г.⁷ В результате доля газа в энергетическом балансе США растет, а «высвобождающийся» уголь идет на экспорт в Европу, где, цены на уголь ниже, чем на газ.

Таким образом, в странах Атлантического бассейна отмечается тенденция к росту потребления угля для генерации электроэнергии, несмотря на некоторое его несоответствие экологической концепции данных государств⁸. В настоящий момент, когда Европа стремится к снижению энергетической зависимости от России, уголь в регионе рассматривается как альтернатива газу.

В последние годы на рынке угля стран Атлантического бассейна, как и на других энергетических рынках, наблюдается падение цен на уголь, обостряется конкуренция в связи с выходом на рынок новых поставщиков и ростом объемов возобновляемых источников энергии (ВИЭ), что предопределяет смещение географии спроса в страны тихоокеанского региона, где сохраняются высокие темпы роста развивающихся экономик.

Рынок угля Тихоокеанского региона представляет собой совокупность двух рынков, таких как Североазиатский рынок и рынок Индии. На Североазиатском рынке угля спрос формируют, прежде всего, Китай, а также Япония, Южная Корея, Тайвань. Быстро растущий спрос на уголь также обеспечивает Индия, которая в настоящее время представляет собой весьма перспективный рынок. В совокупности на страны Тихоокеанского региона приходится 57% объемов международ-

⁶ Институт энергетических исследований РАН Аналитический центр при Правительстве РФ. Прогноз развития энергетики мира и России до 2040 года, с. 69 [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://ac.gov.ru/files/publication/a/2194.pdf>, дата обращения 16.02.2016

⁷ Мереминская Е. В США начата самая масштабная реорганизация угольной энергетики – газета.Ru [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.gazeta.ru/business/2014/06/03/6057381.shtml> дата обращения 18.02.2016

⁸ Митрова Т. Грозит ли Европе «газовый закат»? // Нефть России. 2012. № 8. С. 50.

ной торговли энергетическим углем⁹. Главными экспортерами угля в страны этого региона – главным образом, в Японию, Южную Корею, Индию и Тайвань – являются Австралия, Индонезия и Россия.

Энергетическая политика стран Тихоокеанского региона существенно отличается от энергетической политики стран Атлантического региона. Здесь, напротив, в последнее время отмечается тенденция к увеличению добычи и потребления угля. Благодаря своей относительной дешевизне уголь является важным топливом для стран Азии.

Следует отметить, что в 2014 г. в Китае – нетто-импортере угля, наметилась тенденция к сокращению спроса на импортный уголь, что явилось следствием множества законодательных инициатив, направленных на поддержку китайских производителей. В частности, правительство Китая утвердило введение пошлин на импорт угля, потребовало снижения добычи крупнейшими местными производителями и ввело косвенные импортные ограничения, установив предельно допустимые концентрации вредных примесей в импортном угле. Данные факторы существенно повлияли на объемы международной торговли в Азии в целом. В результате применения перечисленных мер импорт энергетического угля в Китай в 2014 году снизился на 22 млн тонн, что составляет 9%, впервые с тех пор, как Китай стал нетто-импортером угля.

СТРУКТУРА И ДИНАМИКА МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ

Анализ мирового рынка энергоресурсов позволяет сделать вывод, что ведущие международные угольные рынки достаточно четко поделены между основными странами-экспортерами. Перечень ведущих стран-экспортеров угля и объем экспорта за 5 последних лет представлен в таблице 2.

Таблица 2

Перечень ведущих стран-экспортеров угля и объемы экспорта за 5 последних лет

<i>Страны-экспортеры</i>	<i>2011 г.</i>	<i>2012 г.</i>	<i>2013 г.</i>	<i>2014 г.</i>	<i>2015 г.</i>
	<i>Количество, млн тонн</i>				
Весь мир	1 165,3	1 250,9	1338,4	1321,3	*
Австралия	281,5	316,4	359,3	387,5	386,1
Индонезия	323,6	347,6	381,5	356,3	*
Россия	110,5	130,4	139,0	153,2	149,0
США	117,2	130,8	125,6	101,4	67,1
Колумбия	79,7	75,6	74,8	87,1	*
ЮАР	72,0	77,7	76,3	78,7	77,7

⁹ Институт энергетических исследований РАН Аналитический центр при Правительстве РФ. Прогноз развития энергетики мира и России до 2040 года, с. 69 [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://ac.gov.ru/files/publication/a/2194.pdf>, дата обращения 06.03.2016



Страны-экспортеры	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
	Количество, млн тонн				
Канада	33,6	34,7	39,0	34,4	30,4
Казахстан	32,1	33,7	30,8	28,1	*
Монголия	21,1	20,5	18,2	19,5	*
КНДР	11,3	12,1	16,7	15,6	*

Примечание к таблице: *- данные отсутствуют

Источник: составлено автором по данным Internationaltradedstatistics [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://www.trademap.org/tradestat/Country_SelProduct_TS.aspx?nvpm=1||||2701|||4|1|1|2|1|2|1 дата обращения 17.02.2016

Ключевыми поставщиками угля на рынок Европы являются поставщики из Колумбии, ЮАР и России. На азиатском рынке ведущими являются поставщики из Австралии и Индонезии. Необходимо отметить, что в современных условиях Россия уверенно закрепляет свои позиции в странах Азии, сменив экспортные ориентиры с Европы на Азию. Основными конкурентами России на азиатском рынке угля являются ЮАР, Колумбия и США.

Перечень ведущих стран-импортеров угля и объем импорта за 5 последних лет представлен в таблице 3. Интересно отметить, что потенциально важными импортерами угля становятся страны юга Африки и страны Латинской Америки, где в планах по развитию энергетики делается ставка на угольную генерацию.

Таблица 3

Перечень ведущих стран-импортеров угля и объем импорта угля за 5 последних лет

Страны-импортеры	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
	Объем, млн тонн				
Весь мир	1 033,4	1 173,7	1 243,1	1 235,0	*
Китай	182,0	234,3	266,7	226,8	155,9
Индия	93,5	123,0	160,7	195,1	204,6
Япония	175,3	185,2	191,6	188,5	190,7
Республика Корея	129,2	125,6	126,6	131,0	135,1
Германия	42,9	43,9	51,2	57,4	56,0
Тайвань	67,1	66,0	67,7	54,8	66,9
Великобритания	32,0	42,2	44,9	38,5	21,6
Бразилия	20,0	16,8	18,4	21,7	22,9
Мексика	7,6	7,4	7,5	7,3	7,7

Примечание к таблице: *- данные отсутствуют

Источник: составлено автором по данным Internationaltradedstatistics [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://www.trademap.org/tradestat/Country_SelProduct_TS.aspx?nvpm=1||||2701|||4|1|1|2|1|2|1 дата обращения 17.02.2016

Из приведенных выше данных следует, что одной из важных тенденций в развитии конъюнктуры мирового рынка энергетического угля в настоящее время является замедление темпов роста объемов международной торговли. Что касается состояния рынка в 2014 г., то здесь имело место снижение объемов мирового экспорта и импорта угля. Относительно сбалансированное развитие мирового энергетического рынка на протяжении почти 4-х последних лет во второй половине 2014 г. было прервано резкими торгово-политическими акциями, сдвигом товаропотоков и снижением цен на энергоресурсы, что существенно обострило международную конкуренцию на рынке угля.

Таблица 4

Динамика цен на уголь на ведущих рынка мира за 5 последних лет

Страна	Цена долл./тонна					
	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	Февраль 2016 г.
Австралия	121.45	96.36	84.56	70.13	57.51	50.9
Колумбия	111.5	83.99	71.88	65.93	52.51	41.5
ЮАР	116.3	92.92	80.24	72.34	57.04	51.39

Источник: составлено автором по данным WorldBankCommoditiesPriceData (ThePinkSheet).2-Feb-2016[Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://pubdocs.worldbank.org/pubdocs/publicdoc/2016/2/891891454514292219/CMO-Pink-Sheet-February-2016.pdf>, дата обращения 18.02.2016

Тем не менее, в условиях современной реальности представляется очевидным, что в среднесрочной и в долгосрочной перспективе уголь сохранит устойчивые позиции в структуре мирового энергобаланса, и спрос на него в результате воздействия долгосрочных конъюнктурообразующих факторов будет расти. Так, согласно прогнозу Мирового энергетического агентства (IEA), к 2035 году глобальный спрос на уголь увеличится на 17%, две трети этого роста придется на период до 2020 г. В Индии, Китае и странах Юго-Восточной Азии, таких как Вьетнам, Таиланд и Малайзия, а также Индонезия, которая на данный момент является крупнейшим экспортером угля, спрос на уголь увеличится на одну треть. На долю Индии, Индонезии и Китая придется 90% роста добычи угля¹⁰.

ЭКСПОРТ УГЛЯ ИЗ РОССИИ

В настоящее время Россия сохраняет место одного из ведущих мировых экспортеров на мировом рынке угля. Объем экспорта угля из России в 2015 г. соста-

¹⁰ OutlookEnergyWorld2013 [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://www.iea.org/publications/freepublications/publication/weo2013_executive_summary_russian.pdf, p.7, дата обращения 18.02.2016



вил 149 млн тонн, что представляет собой 12% от объемов мирового экспорта. По объемам экспорта угля, Россия занимает третье место в мире после Индонезии и Австралии (см. таблицу 3). В современных условиях можно констатировать наличие в России сформировавшейся экспортоориентированной модели рынка угля, где доля экспорта в объемах производства непрерывно растет. Как было отмечено, главными направлениями экспорта российского угля являются страны Европы и Тихоокеанского региона, второстепенными – рынки стран Ближнего Востока и стран СНГ.

В связи с отмечающимся ростом спроса на уголь в странах Азии и замедлением последнего в Европе происходит перенаправление потоков российского экспорта энергетического угля с запада на восток. Структура экспорта угля из России в страны АТР и в Европу с 2011 г. по 2014 г. представлена в таблице 5.

Таблица 5

Структура экспорта угля из России в страны АТР и в Европу

Страны	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
	Объем млн т	Объем млн т	Объем млн т	Объем млн т
Китай	7,6	18,7	25,1	25,8
Республика Корея	10,5	12,3	14,5	16,2
Япония	11,0	12,5	12,5	14,7
Турция	8,1	9,5	9,0	8,6
Индия	1,2	–	–	1,6
Малайзия	–	–	–	1,5
Другие страны АТР	0,3	1,4	1,6	2,1
Страны АТР	38,7	54,4	62,7	70,5
Страны Европы	65,1	68,9	70,5	72,5

Источник: составлено автором по Базе данных ООН UNcomtrade [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: [http://asiapacificenergy.org/#main/graph/8/type/3/sort/0/time/\[1999,2014\]/indicator/\[8526:7771\]/geo/\[RUS\]](http://asiapacificenergy.org/#main/graph/8/type/3/sort/0/time/[1999,2014]/indicator/[8526:7771]/geo/[RUS]), дата обращения 28.03.2016

Впервые за последние годы объемы экспортных поставок российского угля в страны АТР в 2014 г. сравнимы с объемами поставок в Европу. Постепенно наращиваются поставки угля из России в США. Следует отметить, что в США Россия поставляет только высококачественный уголь, имеющий высокую удельную теплоту сгорания, которая характеризует энергетическую ценность угля и низкое содержание серы, что, в свою очередь, снижает износ технологического оборудования и уменьшает объем вредных выбросов. Так, по имеющимся данным¹¹, в 2013 г. объем американского импорта угля с пониженным содержанием серы из России составил 33,017 тыс. тонн, что составляет 0,37% в общем объеме поставок в США.

¹¹ США перейдут на уголь из России и Колумбии/Вести Экономика [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.vesti.ru/doc.html?id=1854137>, дата обращения 20.02.2016

В 2014 г. в США потребление угля возросло, что привело к росту импорта угля на 30%¹², часть которого выпала на долю качественного российского сырья. Энергетические компании США считают, что для сокращения объема вредных выбросов в атмосферу, экономически более выгодно покупать уголь с очень низким содержанием серы, чем использовать технологии по его очищению в конце технологической цепочки. Следует отметить, что речь идет только о тех американских компаниях, которые стремятся соответствовать жестким экологическим требованиям и стараются сократить количество серы в угле. Несмотря на санкции, введенные руководством США в отношении товаров из России, запрет на импорт западными странами российского угля не введен, и в ближайшее время не ожидается, что этот вопрос будет подниматься.

В условиях роста мирового потребления можно предположить, что экспорт угля из России будет динамично развиваться, однако для того, чтобы выдержать конкуренцию со стороны других поставщиков, российским экспортерам необходимо повысить качество поставляемой продукции. Поиск инновационных технологий переработки угля становится стратегическим направлением развития российского угольного экспорта.

Динамика отечественного экспорта угля за 5 последних лет представлена на рисунке 1.

Рисунок 1

Динамика экспорта угля за 5 последних лет



Источник: составлено автором по данным Internationaltradestatistics [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://www.trademap.org/tradestat/Country_SelProduct_TS.aspx?nprm=1||||2701||4|1|1|2|1|2|1 дата обращения 17.02.2016

¹² Американские компании продолжают закупать российский уголь, несмотря на санкции // Оригинал новости RT на русском: Экономика [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <https://russian.rt.com/article/45018>, дата обращения 26.03.2016



Как мы видим, темпы роста экспорта угля из России в последние годы несколько замедлились.

Следует отметить, что мировые цены на уголь в течение последних лет претерпели значительное снижение (см. таблицу 2), что в свою очередь оказало влияние на доходы российских экспортеров угля на мировых рынках. Вместе с тем, имевшее место ослабление курса рубля в определенной степени повышает конкурентоспособность российского угольного экспорта. Однако преимущества, полученные российскими экспортерами на мировом рынке за счет ослабления рубля, не могут компенсировать неопределенность на рынках стран Азиатско-Тихоокеанского и последствия грядущего снижения спроса на уголь в Европе.

Анализ состояния мирового рынка угля и позиций на нем России дает возможность предположить, что российский экспорт угля все же будет развиваться динамично. В текущий момент его развитие, безусловно, сопряжено с рядом проблем, связанных с нестабильностью рыночной конъюнктуры, однако в будущем Россия имеет предпосылки не только сохранить место ведущего мирового экспортера на рынке угля, но и расширить свои рынки сбыта, прежде всего, за счет стран Азиатско-Тихоокеанского региона. Вместе с тем, перспективы роста экспорта угля из России в страны Европы в целом пока благоприятны, поскольку, несмотря на использование альтернативных источников энергии, доля угля в энергетическом балансе европейских стран отнюдь не падает, а растет. Одновременно в последние годы увеличивается импортный спрос на уголь в ряде европейских стран, которые сами считаются угледобывающими – например, в Германии и Польше.

Таким образом, уголь, продолжая оставаться самым дешевым и самым надежным источником энергии, не имеет равноценной себе альтернативы и будет востребован еще не одно десятилетие.

БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Митрова Т. Грозит ли Европе «газовый закат»? // Нефть России. 2012. № 8. с. 50 (Mitrova T. Grozit li Evrope «gazovyj zakat»? // Neft' Rossii. 2012. № 8. s. 50)
2. Американские компании продолжают закупать российский уголь, несмотря на санкции // Оригинал новости RT на русском: Экономика 12.08.2014 [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <https://russian.rt.com/article/45018>, дата обращения 26.03.2016 (Amerikanske kompanii prodolzhat' zakupat' rossijskij ugol', nesmotrja na sankcii // Original novosti RT na russskom: Jekonomika 12.08.2014 [Jelektronnyj resurs] – Rezhim dostupa)
3. База данных ООН comtrade [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: [http://asiapacificenergy.org/#main/graph/8/type/3/sort/0/time/\[1999,2014\]/indicator/\[8526:7771\]/geo/\[RUS](http://asiapacificenergy.org/#main/graph/8/type/3/sort/0/time/[1999,2014]/indicator/[8526:7771]/geo/[RUS), дата обращения 17.02.2016 (Baza dannyh OON comtrade [Jelektronnyj resurs] – Rezhim dostupa)
4. Мереминская Е. – В США начата самая масштабная реорганизация угольной энергетики – газета.Ru 03.06.2014 [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.gazeta.ru/business/2014/06/03/6057381.shtml>, дата обращения 18.02.2016 (Mereminskaja E. –

V SShA nachata samaja masshtabnaja reorganizacija ugol'noj jenergetiki – gazeta.Ru 03.06.2014 [Jelektronnyj resurs] – Rezhim dostupa)

5. Институт энергетических исследований РАН Аналитический центр при Правительстве РФ. Прогноз развития энергетики мира и России до 2040 г. [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://ac.gov.ru/files/publication/a/2194.pdf>, дата обращения 16.02.2016, 06.03.2016 (Institut jenergeticheskikh issledovanij RAN Analiticheskij centr pri Pravitel'stve RF. Prognoz razvitija jenergetiki mira i Rossii do 2040 g. [Jelektronnyj resurs] – Rezhim dostupa)

6. США перейдут на уголь из России и Колумбии/Вести Экономика 30.07.2014 [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.vesti.ru/doc.html?id=1854137>, дата обращения 20.02.2016 (SShA perejdut na ugol' iz Rossii i Kolumbii/Vesti Jekonomika 30.07.2014 [Jelektronnyj resurs] – Rezhim dostupa)

7. BPStatisticalReviewofWorldEnergy June 2015. [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.bp.com/content/dam/bp/pdf/energy-economics/statistical-review-2015/bp-statistical-review-of-world-energy-2015-full-report.pdf>, даты обращения 16.02.2016; 04.03.2016; 05.03.2016

8. Internationaltradestatistics [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://www.trademap.org/tradestat/Country_SelProduct_TS.aspx?nvpm=1||||2701||4|1|1|2|1|2|1|, дата обращения 17.02.2016

9. OutlookEnergyWorld, 2013 [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://www.iea.org/publications/freepublications/publication/weo2013_executive_summary_russian.pdf, дата обращения 18.02.2016

8. WorldBankCommoditiesPriceData (ThePinkSheet).2–Feb–2016 [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://pubdocs.worldbank.org/pubdocs/publicdoc/2016/2/891891454514292219/CMO-Pink-Sheet-February-2016.pdf>, дата обращения 18.02.2016

10. WorldOutlookEnergy 2015, p. 6-7 [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://www.iea.org/publications/freepublications/publication/WEO2015ES_RUSSIAN.pdf, дата обращения 16.02.2016

