УДК 351.823.3

Л.И.ИСЕЕВА
Санкт-Петербургский государственный горный институт (*технический университет*)

РОССИЙСКИЙ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС И МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Выполнен анализ состояния топливно-энергетического комплекса России, структуры потенциальной стоимости подтвержденных извлекаемых запасов минерального сырья, годового потребления основных видов минерального сырья стран мира. Отражена роль топливно-энергетического комплекса России в развитии российской экономики. Показана связь российского топливно-энергетического комплекса России и мировой экономики. Отмечена роль топливно-энергетического комплекса во внешней торговле России.

In work the analyses of Russian fuel and energy complex condition, structure of potential cost of the confirmed extracting mineral raw material stocks, annual consumption of the mineral raw material basic kinds of the countries of the world is done. The role of a Russian fuel and energy complex in development of the Russian economy is reflected. Connection of the Russian fuel and energy complex and world economy is shown. The role of a fuel and energy complex in foreign trade of Russia is noted.

Исторически природный газ, нефть и уголь в силу своих свойств прежде всего рассматривались как топливо. Их калорийность (теплотворная способность): природный газ 8500 ккал/м^3, нефть 9800-11000 ккал/кг, уголь 2670-4050 (низкосортные виды) и 6500 ккал/кг (высококачественные типы антрацитов) – позволяла использовать их для отопления жилищ, обеспечения работы печей, устройств, аппаратов, агрегатов в разных технических областях, в том числе в металлургии (агрегаты для выплавки металлов из руд), энергетике (энергетические котлы, котельные), транспортном хозяйстве (пароходы, паровозы, тепловозы, автомобили) и т.д.

В первой четверти текущего века первенство в мировой энергетике будет принадлежать природному газу. В России сосредоточена почти половина его мировых запасов. Продолжается приращение добычи газа; пик этого приращения придется на 2020 г., далее будет наблюдаться некоторая стабилизация. Запасы нефти истощаются. По пессимистическим прогнозам, нефти хватит до 2010 г., по оптимистическим – ее добыча будет продолжаться в текущем веке в стабильном или понижающемся количестве.

Запасы и добыча угля – самого распространенного вида топлива – оцениваются весьма оптимистично, его хватит до начала XXII в.

Топливно-энергетическому комплексу России в ходе реформ всегда уделялось первостепенное внимание. Все изменения и преобразования, которые происходят в топливно-энергетическом комплексе (ТЭК) вызывают огромный интерес у всего общества, так как ТЭК оказался самым востребованным в мировом разделении труда.

Основным фактором, влияющим на развитие ТЭК, является его жизнеобеспечивающая роль в сложных природно-климатических условиях России. Социально-экономическое значение топливно-энергетического комплекса является весьма высоким и поэтому роль государственного регулирования в развитии ТЭКа должна быть четко определена. Повышение эффективности ТЭК России связано и с повышением социально-экономического воздействия на общество, и с энергетической безопасностью страны. Важной становится роль

государства в экономических процессах, в расширении социальных и экономических функций.

В экспорте из России продукция ТЭК занимает доминантное положение и составляет более двух третей его общего объема. Абсолютная роль принадлежит продукции, созданной в результате добычи и минимальной переработки невозобновляемых минерально-сырьевых ресурсов. Сырьевая структура российского экспорта предопределяет потенциальную возможность резких изменений его объемов в результате изменения мировых цен. Импорт в Россию продуктов, полученных в результате функционирования ТЭК, составляет примерно десятую часть от экспорта продукции российского ТЭК. Доля экспорта нефти и природного газа в добыче (экспортная квота) в развитых нефтегазодобывающих государствах даже выше, чем в России, т.е. их связь с мировым рынком еще более тесная. Востребованность топливно-энергетических ресурсов дает возможность использовать их в качестве постоянного крупнейшего источника государственных доходов. Дальнейшее развитие ТЭК России, его модернизация, диверсификация, наращивание и совершенствование экспортного потенциала будут разворачиваться на фоне благоприятной конъюнктуры мировых рынков энергетических ресурсов и усиления импортной зависимости ведущих потребителей нефти, газа, угля и электроэнергии.

Принято считать, что подъем мировой экономики и рост спроса на продукцию ТЭК открывает для России уникальную возможность укрепить свою позицию как крупнейшего мирового экспортера нефти, нефтепродуктов, природного газа и стать гарантом мировой энергетической безопасности.

На международной арене, прежде всего в общеевропейском экономическом пространстве, Россия выступает крупнейшим поставщиком энергетического сырья. Европейский Союз отводит ей место первого мирового экспортера природного газа в Европу и второго мирового экспортера нефти. Кроме того, в ЕС нашу страну характеризуют как крупнейший фактор в контексте европейского баланса сил, фактор политической стабильности на континенте.

Международная энергетическая безопасность, как она понимается преимущественно на Западе, предполагает существование ряда условий:

- диверсификация источников энергии, номенклатуры энергоносителей и транспортных маршрутов;
- сбалансированность таких источников в энергообеспечении Западной Европы при выборе наиболее эффективных и перспективных видов сырья и систем их транспортировки;
- курс на создание стратегических запасов углеводородного сырья;
- ориентация на использование самых передовых энергосберегающих технологий;
- конкретные мероприятия по сокращению вредных выбросов в атмосферу в процессе добычи, переработки и транспортировки энергоносителей;
- стабильность и надежность энергопоставок.

Подход западных стран к проблемам энергетической безопасности России на общефедеральном и региональном уровнях основан на логике получателей, переработчиков и потребителей энергетических ресурсов извне, хотя в Европе есть и добывающие страны (Великобритания, Норвегия, Голландия), и страны с развитой ядерной энергетикой (Франция, Германия).

Международная энергетическая безопасность возможна и достижима – для Европы, США, России и многих других государств на планете, если в этом секторе международных отношений, т.е. секторе поставщиков и получателей различного рода энергоносителей будет осуществлен принцип взаимности интересов. Взаимная международная энергетическая безопасность выступает как равнодействующая разных интересов, национальных позиций и устремлений. Необходимо преодолеть диспропорции в мировом распределении минерально-сырьевых ресурсов и претен-

зии на получение сырья в ущерб интересам поставщика.*

В последнее время особую актуальность приобрел энергетический диалог Европейский Союз – Россия. Именно ЕС выступил его инициатором с целью формулирования взаимных общих интересов в процессе дальнейшего сотрудничества с Россией в энергетической сфере. Представители Еврокомиссии, занимающиеся экономическими проблемами европейского сообщества, отмечают общую озабоченность стабильностью энергетических рынков. Основные проблемы формулируются следующим образом:

- колебание нефтяных цен;
- реализация долгосрочных контрактов на поставки природного газа;
- обеспечение безопасности поступления энергетического сырья и транспортной инфраструктуры поставок.

ЕС и Россия должны стать надежными торговыми партнерами. И Россия, и ЕС признают, что долгосрочные контракты на поставки газа играли и продолжают играть важную роль в развитии европейского газового рынка благодаря механизму распределения риска между производителями и покупателями. Они сохранят важность для финансирования новых крупных инвестиционных проектов и в будущем. Следует отметить, что в настоящее время Европейская комиссия изменила негативный подход к российским долгосрочным газовым контрактам на более дальновидный.

Объективная ситуация на европейском газовом рынке с учетом курса ЕС на диверсификацию источников снабжения энергоносителями направлена на неуклонное снижение газовых цен. Существует мнение, что необходимо отказываться от дорогой нефти и переходить на потребление газа. Сегодня ЕС заявляет, что у него нет требований по количественному ограничению импорта различных видов топливно-энергетических ресурсов из России. Но остается проблема ценовой составляющей российского экспорта энергоресурсов, т.е. степени учета интересов России в коллективной общеевропейской энергетической безопасности.

Должен быть поставлен вопрос и о взаимной увязке интересов в рамках энергетического партнерства Россия – ЕС. Зависимость Европы от газовых поставок из третьих стран растет, так как Европа обладает только 6 % мировых запасов природного газа. Чтобы укрепить свою энергетическую безопасность, помимо предусмотренной диверсификации источников энергоснабжения, страны Европы предпринимают шаги по консервации своего газового потенциала. Поставки газа из России еще более укрепляют эту тенденцию. По данным министерства торговли и промышленности Великобритании (2006 г.), страна сократит добычу газа более, чем на 40 млрд $м^3$. Ранее к частичной консервации своих ресурсов с учетом использования российского природного газа приступила Голландия.

Для России важнее задача наращивания газового экспорта. Для обеспечения взаимной энергетической безопасности России и Европы ЕС должен предпринять определенные шаги по кредитованию, технико-экономическому обеспечению растущей российской добычи газа, по мобилизации финансовых ресурсов, направленных на обновление существующих газотранспортных систем, создание новых проектов газопроводов.

Некоторые вопросы, касающиеся взаимоотношений российских экспортеров энергии и ЕС, например, переговоры европейской и российской сторон по ключевому в рамках Хартии Транзитному протоколу остаются пока без решения, хотя со времени подписания Европейской Энергетической хартии прошло более 10 лет. Это объясняется тем, что основная цель протокола – открыть доступ производителей газа других стран СНГ к системе магистральных газопроводов «Газпрома».* Поэтому пока сложно говорить о полном взаимопонимании с Европой относительно проблем энергетической безопасности. Если для европейских партнеров, стремящихся к диверсификации

* *Фоке Джастин*. Правда о нефтяной безопасности // КоммерсантЪ: нефть и газ. 2002. № 206.

* *Язев В*. Игры вокруг Энергетической хартии // Газовая промышленность. 2002, февраль. С.12-13.

поставок любой ценой, выгодна любая поставка, то для России это может оказаться совсем невыгодным, так как будет означать допуск всех желающих, в том числе и транснациональных компаний, к льготным внутрироссийским тарифам на прокачку газа.

Нельзя не учитывать проблем общего состояния экономики России, которая остается рентной, привязанной к производству нефти, газа, металлов. Опыт отдельных нефтедобывающих стран показывает, что экспорт энергоресурсов только тогда эффективен и создает условия для устойчивого развития, когда развиваются и нефтехимия и отрасли глубоких переделов сырья. Для России особую актуальность приобретает инвестирование в машиностроение, высокотехнологичные производства. Энергодиалог с Европой пойдет на пользу России только в том случае, если Россия будет не только сырьевой, но и высокотехнологичной страной.

В условиях глобализации мировой экономики, формирования международного энергетического пространства нужна стратегия такого развития российского топливно-энергетического комплекса, при которой его социальная функция будет расти, любой диалог между Россией и ЕС или США будет выгоден России и не понизит степень ее собственной энергетической защищенности. В рамках международного энергетического диалога должны приниматься взаимовыгодные решения.