

Рассмотрены вопросы функционирования топливно-энергетического комплекса стран в формате евразийского экономического пространства. Предложено обоснование формирования международного стратегического энергетического альянса Евразии, анализируются стратегические направления и этапы межстрановой (региональной) интеграции. Развитие топливно-энергетического комплекса предполагает развитие производственной и социальной инфраструктуры в малоосвоенных зонах (в первую очередь – Западной и Восточной Сибири.)

Топливо-энергетический комплекс Евразии: региональный подход к развитию

Т. А. СТАНБЕКОВ,
*кандидат экономических наук,
Бишкекский гуманитарный университет
E-mail: stanbekov@mail.ru*

Производство электроэнергии и добыча полезных ископаемых в странах Евразии

На евразийском экономическом пространстве есть страны, обладающие значительными энергетическими ресурсами: Азербайджан, Казахстан, Туркменистан, Россия и Узбекистан. Среди них наибольшие темпы производства электроэнергии в последние годы наблюдались в Казахстане. Так, в 2003 г. прирост к предыдущему году составил 9,6%, в 2004 г. – 4,7, в 2005 г. – 1,5, в 2006 г. – 6%. В России темпы прироста были ниже: в 2003 г. – 2,8%; 2004 г. – 1,6; 2005 г. – 2,3; 2006 г. – 4% (табл. 1).

В Казахстане были и наибольшие темпы роста добычи нефти: в 2001 г. по сравнению к предыдущему году темп роста составил 114%; 2002 г. – 118; 2003 г. – 108,9; 2004 г. – 115,5; 2005 г. – 103,4; в 2006 г. – 105,7%. Это объясняется

© ЭКО 2008 г.



значительными капитальными вложениями в разработку и добычу нефтяных месторождений. Темпы роста добычи нефти в России ниже и в 2001 г. составили 107,4%, в 2002 г. – 109,2; 2003 г. – 110,8; 2004 г. – 109; 2005 г. – 102,4; в 2006 г. – 102,1%. Виной тому – ухудшение условий добычи нефти и ограниченные возможности капитальных вложений в отрасль (табл. 2).

Таблица 1

**Производство электроэнергии в странах Евразии
в 2000–2006 гг., млрд кВт•ч**

| Страна | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Азербайджан | 18,7 | 19,0 | 18,7 | 21,3 | 21,5 | 22,8 | 23,9 |
| Казахстан | 51,6 | 55,4 | 58,3 | 63,9 | 66,9 | 67,9 | 71,7 |
| Кыргызстан | 14,9 | 13,7 | 11,9 | 14,0 | 15,1 | 14,9 | 14,5 |
| Россия | 878 | 891 | 891 | 916 | 932 | 953 | 991 |
| Таджикистан | 14,2 | 14,4 | 15,3 | 16,5 | 16,5 | 17,2 | 17,2 |
| Туркменистан | 9,9 | 10,6 | 10,7 | 10,9 | 12,0 | 12,8 | ... |
| Узбекистан | 46,9 | 47,9 | 49,3 | 49,4 | 49,7 | 47,6 | ... |

Источник: Статсборник СНГ. 2006 г. (www.cisstat.org).

Таблица 2

**Добыча нефти, включая газовый конденсат,
в странах Евразии в 2000–2006 гг., млн т**

| Страна | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Азербайджан | 14,0 | 14,9 | 15,3 | 15,4 | 15,5 | 22,5 | 32,3 |
| Казахстан | 35,3 | 40,1 | 47,3 | 51,5 | 59,5 | 61,5 | 65 |
| Кыргызстан | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Россия | 324 | 438 | 380 | 421 | 459 | 470 | 480 |
| Таджикистан | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| Туркменистан | 7,2 | 8,3 | 9,1 | 10,0 | 9,5 | 9,5 | ... |
| Узбекистан | 7,5 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 6,6 | 5,4 | ... |

На Казахстан приходится и наибольший ежегодный темп роста добычи природного газа: в 2002 г. – 121,6%, в 2003 г. – 117,7; 2004 г. – 133,1; 2005 г. – 113,1; в 2006 г. – 102,8%. В Туркменистане, обладающем значительным потенциалом газа, темпы роста его добычи в 2002 г. составили 104,3%, в 2003 г. – 110,5; 2004 г. – 98,6; 2005–2006 гг. – 108% (табл. 3).

**Добыча природного газа в странах Евразии
в 2000–2006 гг., млрд м³**

| Страна | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Азербайджан | 5,6 | 5,5 | 5,1 | 5,1 | 5,0 | 5,7 | 6,8 |
| Казахстан | 11,5 | 11,6 | 14,1 | 16,6 | 22,1 | 25 | 25,7 |
| Кыргызстан | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 |
| Россия | 584 | 581 | 595 | 620 | 633 | 641 | 656 |
| Таджикистан | 0,04 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,02 |
| Туркменистан | 47,2 | 51,3 | 53,5 | 59,1 | 58,3 | 63 | ... |
| Узбекистан | 56,4 | 57,4 | 58,4 | 58,1 | 59,9 | 59,7 | ... |

Уголь, как правило, имеет дополнительное значение в экономике стран, поэтому ежегодные темпы роста его добычи невелики. Казахстан лидирует и здесь: в 2003 г. – 115,2%; 2004 г. – 102,4; 2005 г. – 99,6; 2006 г. – 111,2%. В России в 2003 г. темпы роста составили 108,2%; 2004 г. – 101,1; 2005 г. – 106; 2006 г. – 103,3% (табл. 4).

Добыча угля в странах Евразии в 2000–2006 гг., млн т

| Страна | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Казахстан | 74,9 | 79,1 | 73,7 | 84,9 | 86,9 | 86,6 | 96,3 |
| Кыргызстан | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,3 |
| Россия | 258 | 270 | 256 | 277 | 282 | 299 | 309 |
| Таджикистан | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,05 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Узбекистан | 2,5 | 2,7 | 2,7 | 1,9 | 2,7 | 3,0 | ... |

Сотрудничество стран Евразии

Страны Азии (Китай, Южная Корея и др.) испытывают большую потребность в энергоресурсах вследствие высоких темпов развития экономики. Между ними и выше названными странами с высоким уровнем развития топливно-энергетического комплекса возможно и уже происходит экономическое сотрудничество. В области топливно-энергетического комплекса, на наш взгляд, оно имеет следующие основные задачи:

✓ поставка энергоносителей в страны и регионы, где отсутствуют их запасы;

- ✓ обеспечение оптимальных схем снабжения при наличии подобных ресурсов;
- ✓ транспортировка энергоносителей через территории разных стран для выхода на внешние рынки;
- ✓ обеспечение формирования единого евразийского экономического пространства.

Региональному экономическому сотрудничеству стран Евразии в топливно-энергетической сфере способствуют быстрый рост потребности стран Азии в энергоресурсах и территориальная близость основных обладателей энергоресурсов. Из этого сотрудничества Россия, занимающая второе место в мире по производству энергетических ресурсов, крупнейший экспортер углеводородного сырья, располагая 35% разведанных мировых запасов газа, 12% запасов нефти, 16% запасов угля, может извлекать такие выгоды, как:

- появление новых транспортных маршрутов поставок энергоносителей;
- обеспечение экономического развития Западной и Восточной Сибири РФ.

В настоящее время рассматриваются различные проекты по поставкам энергоносителей в Китай из России и Казахстана. Китай предполагает диверсифицировать поставки энергоносителей по странам. В таком случае Россия и Казахстан должны выступать стратегическими партнерами, обеспечивая и поддерживая паритет взаимных интересов.

Однако для стран-экспортеров энергоносителей характерны организационная разобщенность и отсутствие координации стратегии развития. Это предполагает поиск соответствующей формы организации сотрудничества, которая обеспечивала бы согласованные действия по стратегическим вопросам. На наш взгляд, такой формой сотрудничества является международный стратегический энергетический альянс Евразии – форма организации международного сотрудничества хозяйствующих субъектов топливно-энергетического комплекса на основе соглашений по стратегическим вопросам.

В развитых странах энергетические компании преимущественно объединяются в единую корпорацию. Так, английская British Petroleum (BP) объединилась с американской Amoco-Arco,

произошло слияние американских Mobil и Exxon, Chevron и Texaco, Phillips и Conoco, французской Elf Aquitaine и франко-бельгийской Total FinaElf и др. В Европе был создан нефтегазохимический концерн Total (Франция – Бельгия). В 1998 г. концерн, переименованный в Totalfina, стал шестым в мире по объему капитала. В дальнейшем компания, объединившись с Elf, располагала активами в 130 странах мира, а объем продаж в 2003 г. достиг 105 млрд евро*.

В отличие от развитых стран, в топливно-энергетическом комплексе СНГ преобладает государственная форма собственности, что предполагает формирование международного стратегического энергетического альянса как наиболее приемлемой формы сотрудничества.

Энергетический альянс

Территориальное расположение стран Евразии предполагает экономическую целесообразность формирования их международного стратегического энергетического альянса, подобно альянсу стран-экспортеров нефти (ОПЕК). Принципиальная особенность предлагаемого альянса – многоотраслевой характер (нефть, газ и др.), что позволит значительно оптимизировать топливно-энергетический баланс стран-участниц.

Многие нефте- и газодобывающие предприятия Евразии (Россия, Казахстан и др.) ориентированы на увеличение экспорта энергоресурсов в страны дальнего зарубежья. Представляется, что это может быть основой для единого подхода в рамках международного альянса к разделению рынка, формированию стратегии экспорта, определению ценовой политики, использованию имеющихся коммуникаций, разработке совместных проектов и др.

Особенности национальных стратегий развития ТЭК предполагают их координацию, определение вопросов совместной деятельности и разделения сфер влияния. Еще одно направление сотрудничества – совместная разработка стратегии экспорта. Этот пункт является важным в случае возникновения конкурентной среды, что может привести к снижению цены на

* Total Presentation. Financial Data & Operating Highlights. 14.05.2004.

энергоносители, а также в случае целесообразности обеспечения транзита через сопредельные территории других стран.

Конкурентная среда и борьба за расширение рынка предопределяют заключение соглашений по объединению конкурентных преимуществ в формате альянса.

В условиях глобализации и концентрации международного капитала возможно осуществление мегапроектов в области энергетики на уровне двух и более континентов. Это предполагает разработку стратегии совместной деятельности в разных аспектах.

Отраслевые альянсы имеют ограничение по формату специализации, что снижает эффект масштаба и соответственно объем прибыли. Ограниченность внутреннего рынка каждой отдельно взятой страны обостряет проблему избыточности ее капитала, а незавершенность процесса экономической интеграции стран в регионе препятствует попыткам экспорта расширенного воспроизводства, что сдерживает формирование международных межотраслевых альянсов.

Объективность перехода от отраслевой специализации к многоотраслевой организации объясняется естественным расширением производства, диверсификацией капитала, развитием межстрановой экономической интеграции. Формирование международных стратегических межотраслевых альянсов предполагает необходимость координации отраслевых стратегий и объединение отраслевых объединений. Такой подход способствует сокращению текущих затрат компаний, а также оптимальному размещению производственных объектов в регионе.

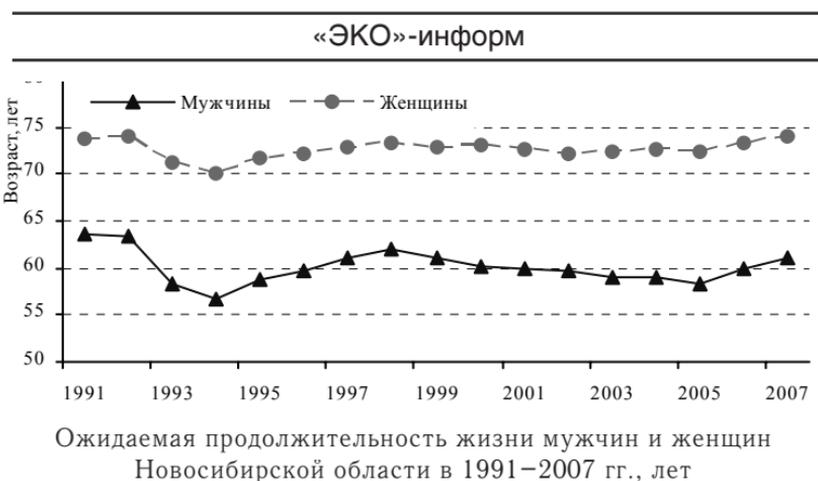
На наш взгляд, интеграция в сфере ТЭК может пройти пять этапов. *На первом этапе* подтверждается экономическая целесообразность сотрудничества путем заключения межправительственных соглашений, начинается разработка международных проектов ТЭК. *На втором* формируются международные стратегические альянсы хозяйствующими субъектами, идет усиление кооперации. *Третий этап* сопровождается формированием транснациональных компаний в сфере добычи, переработки и транспортировки, развиваются совместные производства. *Четвертый и пятый этапы* предполагают привлечение финансовых ресурсов в сферу энергетики путем

формирования финансово-промышленных групп и энергетического банка; развитие межотраслевых производств и финансирование проектов. Последовательность третьего, четвертого и пятого этапов может различаться в зависимости от конкретных условий развития межстрановой интеграции.

Следует отметить, что прирост ВВП в топливно-энергетическом комплексе, благодаря высокой ресурсо- и капиталоемкости отраслей, позволяет обеспечить развитие сопряженных отраслей – строительства, перевозок промышленных грузов, промышленности строительных материалов, производства железобетонных изделий, металлического проката и др.

Соответственно ожидается развитие комплекса производственной и социальной инфраструктуры в малоосвоенных зонах. В значительной мере это касается перспектив развития территорий Восточной Сибири РФ.

Формирование международного стратегического энергетического альянса Евразии обеспечит становление единого энергетического рынка, а в дальнейшем – единого экономического пространства. В то же время евразийский вектор развития ТЭК упрочит международные экономические отношения, связывающие страны Европы и Азии.



Источник: Новосибирскстат
E-mail: oblstat@novosibstat.ru