

РОЛЬ УГЛЯ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА В ЕВРОПЕ

Маковецкий С. А., к.э.н., с.н.с.

отдела моделирования экономических систем,

Воробьев В. В., аспирант

Институт экономических исследований

г. Донецк

Будучи ключевым фактором послевоенного восстановления экономики, уголь стал структурообразующим элементом в строительстве Европы благодаря созданию Европейского сообщества угля и стали (ЕСУС) в соответствии с Парижским договором, подписанным 18 апреля 1951 года.

Уголь, несомненно, был ведущим источником энергии во время промышленной революции. В начале 20-го века она стала использоваться в массовом масштабе, и ее доля в мировом энергетическом балансе даже достигла 80 % во время Первой мировой войны. Только в 1950-х годах эта доля упала ниже 50 %.

Сегодня по-прежнему существует несколько аргументов в пользу угля: его место в европейском энергетическом балансе, риски энергетической зависимости и его влияние на занятость и региональную политику государств-производителей [1].

Несмотря на то, что уголь вынужден уступить первое место в мировом балансе первичной энергии нефти, он остается незаменимым источником энергии. Он также сохраняет некоторые специфические характеристики, в частности, высоко локализованный характер рынка, где крупнейшие страны-производители являются и крупнейшими потребителями (Китай, США).

Потребление угля в Европе находится под угрозой из-за интеграции новых затрат, связанных с экологическими стандартами, и усиления конкуренции в секторе электроэнергетики в результате либерализации рынка электроэнергии. Более конкретно, производство Сообщества скомпрометировано отсутствием структурной рентабельности.

Несмотря на сильную конкуренцию со стороны нефти, а в последнее время и газа, интерес к этому источнику энергии

в последнее время не ослабевает. Спрос же на уголь практически постоянно увеличивается с 1970 года и остается на высоком уровне (3,5 млрд т угля) и в 20-м веке.

Сегодня уголь является вторым по значимости источником энергии в мире. В 2000 году на его долю приходилось 26 % мирового потребления первичной энергии, что значительно уступало нефти (40 %), но опережало природный газ (22 %) и атомную энергию (всего 7 %). Многие страны, такие как Япония и Франция, используют свои тепловые электростанции только в пиковые периоды и в качестве резервных [2].

В настоящее время насчитывается более 60 стран-производителей угля. На долю десяти крупнейших производителей приходится 80 % мировой добычи угля, а именно: Китай, США, Индия, Австралия, ЮФР, Россия, Польша, Украина, Индонезия, Северная Корея, Казахстан. В этой системе операторами являются либо государственные компании, как это обычно происходит в Китае, Индии или Польше, либо частные фирмы среднего размера, иногда дочерние предприятия конгломератов, для которых уголь является лишь второстепенным видом деятельности [3].

Поэтому предложение угля, особенно в отличие от нефти, характеризуется географической рассредоточенностью его запасов и относительной автономностью его производства. Прежде всего, страны-производители являются и крупнейшими потребителями, чему способствует высокая стоимость перевозок: так обстоит дело, например, в Китае. Как отмечается в докладе «Энергетика 2010–2020», это явление способствовало сохранению места угля в мировом энергетическом балансе.

Список литературы

1. Green PAPER: Towards a European strategy for security of energy supply 2000.
2. Coal information, International Energy Agency 2001.
3. Energie 2010–2020: les chemins d'un accroissement durable: rapport du groupe premier France. Commissariat general du plan.