

зации с международной практикой, что позволит лучше определять их воздействие на социально-экономические индикаторы, создаст дополнительную информацию для принятия решений, условия для оценки эффективности инновационной политики.

*А.А. Быков, д-р экон. наук, доцент
БГЭУ(Минск)*

СЦЕНАРИЙ «СИНЕЙ КАРТЫ» КАК СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Страны Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) разрабатывают долгосрочные комплексные программы в сфере развития энергетики. Примерами таких программ являются Международный энергетический обзор [1], последняя редакция которого содержит прогнозы производства и потребления энергии на период до 2035 г., а также Обзор сценариев и стратегий развития энергетических технологий на период до 2050 г. [2]. Последний документ содержит информацию, которая коренным образом отличается от базовых сценариев и прогнозов, опубликованных ранее. В нем предлагается модель комплексного решения энергетических проблем промышленно развитых стран, увязанного с системой мероприятий, противодействующих климатическим изменениям на планете. Представленный прогноз [2] назван сценарием «Синей карты» (BLUEMap scenario), в нем основное внимание уделено возможностям снижения выбросов диоксида углерода (CO₂), что, по мнению его разработчиков, предотвратит необратимые процессы изменения климата. Для достижения данной цели предполагается коренная перестройка энергетических систем промышленно развитых стран в пользу использования «чистых» энергетических технологий, минимизирующих выбросы. Ниже приведены планируемые ежегодные инвестиции в исследования и разработки (в млрд дол.), необходимые для массового внедрения данных технологий:

• транспортные технологии	22,5 — 44,0
• биоэнергетика	1,5 — 3,0
• энергоэффективность в промышленности	5,0 — 10,0
• новые технологии использования угля	1,3 — 2,6
• ядерная энергетика	1,5 — 3,5
• совершенствование генерирующих станций	9,0 — 18,0
• электрические сети нового поколения	5,6 — 11,2
• солнечная энергия	1,8 — 3,6
• энергия ветра	1,8 — 3,6

Для того чтобы представить масштабность предстоящих изменений, рассмотрим одно их направление исследований — транспортные технологии. Например, в Китае к 2050 г. предполагается продавать ежегодно

до 45 млн. автомобилей. Из них 80 % будут электромобили, гибриды или водородные гибриды. Предполагается также создание систем высокоскоростных железнодорожных коридоров — строительство сети магистралей, связывающих крупнейшие города страны, уже ведется в Китае. Аналогичные мероприятия разрабатываются в США и Евросоюзе. К 2015 г. в США планируется произвести до 1 млн электромобилей; в Стокгольме уже работает 200 пунктов зарядки электромобилей.

Авторы сценария «Синей карты» подчеркивают, что данный программный документ, наряду с экологическими, преследует также экономические цели. Внедрение «чистых» энергетических технологий позволит значительно сократить потребность в энергетических ресурсах минерального происхождения, что должно привести к снижению цены на нефть. В современных условиях, когда цена нефти превышает 100 дол. за баррель, данная задача представляется весьма актуальной.

Анализ рассмотренного программного документа позволяет констатировать, что поддержание конкурентоспособности и обеспечение экономического роста сегодня невозможно без инновационного развития энергетики, а также энергоемких отраслей. В условиях открытой экспортно ориентированной экономики Республики Беларусь, слабо обеспеченной минеральными ресурсами данному вопросу должно быть уделено особое внимание.

Литература

1. International energy outlook 2010. — Washington: DC/EIA, 2010. — 328 pp.
2. Energy technology perspectives 2010. Scenarios and strategies to 2050. — Paris: OECD/EIA, 2010. — 708 pp.

*Ю.Б. Вашкевич, магистр экон. наук
БГЭУ (Минск)*

SOCIAL TRUST AS A MISSING LINK OF EXPORT-ORIENTED CLUSTER FORMATION IN BELARUS

СОЦИАЛЬНОЕ ДОВЕРИЕ КАК НЕДОСТАЮЩЕЕ ЗВЕНО В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКСПОРТООРИЕНТИРОВАННЫХ КЛАСТЕРОВ В БЕЛАРУСИ

Формирование конкурентоспособных экспортноориентированных кластеров является одним из приоритетных направлений в экспортной стратегии многих государств. Успешное создание таких кластеров возможно лишь в условиях достаточно высокого уровня социального доверия в обществе. На примере Беларуси продемонстрировано,

122

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.
□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.