

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ РОССИИ

К.Н. Савин

ГОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов

Рецензент Б.И. Герасимов

Ключевые слова и фразы: политика; регион; энергоресурсы.

Аннотация: Рассмотрено современное состояние топливно-энергетического комплекса России, и проведен его экономический анализ. Дана характеристика региональных особенностей топливно-энергетического комплекса на примере Тамбовской области.

Россия обладает уникальным топливно-энергетическим потенциалом. В ее разведанных недрах уже сейчас находится 13,4 % мировых резервов нефти, 41,7 % газа, 43 % угля. Это позволило создать одну из мощнейших топливных промышленностей в мире. Энергетическая стратегия России главной своей целью ставит максимально эффективно использовать природные богатства для возрождения экономики страны и повышения жизненного уровня ее населения с выходом на европейские стандарты жизни.

С учетом конъюнктуры внутреннего и внешнего рынков разработаны необходимый и максимальный сценарии развития топливно-энергетического комплекса (ТЭК) России и его отраслей.

Необходимое развитие ТЭК определено так, чтобы гарантированно обеспечить энергетические нужды России при пониженном энергопотреблении (то есть максимальном энергосбережении) и наибольшем экономически оправданном экспорте энергоресурсов или (что, примерно, то же самое) при повышенном энергопотреблении и пониженном экспорте. Максимальное же развитие ТЭК потребует, если при повышенном энергопотреблении (то есть при вероятных объемах энергосбережения) сложатся благоприятные условия для высокого экспорта российских энергоресурсов.

Оба сценария производства энергоресурсов реализуют по сути одну и ту же стратегию развития ТЭК, но различаются сроками, масштабами и в некоторых случаях – очередностью работ. Но, в том и другом сценариях,

Савин К.Н. – кандидат экономических наук, доцент кафедры «Экономический анализ» ТамбГТУ, г. Тамбов.

прежде всего, предусматривается рост эффективности прямых энергетических услуг с одновременным снижением вредного воздействия топливно-энергетических предприятий на окружающую среду. В связи с этим ставится задача в ближайшие 10–15 лет сформировать социально и экономически обоснованный спрос на энергетические услуги по принципу разумной достаточности. Будет достигнуто устойчивое снабжение топливом и энергией всех потребителей с приоритетным обеспечением коммунально-бытовых нужд, общественного транспорта и продовольственной сферы добротными и экологически чистыми энергоносителями. Особое внимание будет уделяться совершенствованию энергоснабжения сельских местностей России.

Основной задачей является энергетическая поддержка коренных социально-экономических преобразований в сельской местности, опережающее внедрение передовых электрифицированных и газовых технологий и приборов, а также современных технологий на базе жидкого и высококачественного сортового или брикетированного твердого топлива, способных обеспечить: коренное улучшение условий быта и труда, а, следовательно, и высокую приживаемость сельского населения; интенсивное ресурсосбережение; сохранность и качество сельскохозяйственной продукции; рост фондоотдачи и производительности живого труда в сельских районах и тем самым резкое увеличение эффективности сельскохозяйственного производства. Самое широкое применение найдут компактные экологически чистые источники энергии. В частности, предусматривается проведение опытной эксплуатации системы энергообеспечения фермерских усадеб с использованием нетрадиционных возобновляемых источников энергии.

Переориентация энергопотребления с производственных нужд на жизнеобеспечение населения уже отчетливо проявилась в последние три года. Этому содействовало введение льготных тарифов на энергоносители для бытовых нужд, части предприятий сферы услуг, для сельского хозяйства и общественного транспорта.

Наиболее явно социальная переориентация энергопотребления будет проявляться в отношении наиболее высококачественного энергоносителя электроэнергии. Если в 1985 г. на жизнеобеспечение людей расходовалось 29,5 % общего электропотребления и в 1990 г. – 31,1 %, то в 2000 г. эта составляющая возросла до 41...42 % и к 2010 г. – до 43...44 %.

В области централизованного теплоснабжения доля отопления и горячего водоснабжения коммунально-бытовых нужд была традиционно высока и составляла 42...43 %. Намечаемый рост обеспеченности населения жильем и общественными зданиями вызвал дальнейшее повышение доли этой составляющей централизованного теплопотребления до 44 % в 2000 г. и к 2010 г. – 48...49 %, несмотря на все меры энергосбережения.

В целом политика переориентации энергопотребления на жизнеобеспечение населения с широким применением соответствующих экономических стимулов приведет к повышению доли этих нужд в общем потреблении первичных энергоресурсов в России с 28...29 % в настоящее время до 30...32 % в 2010 г.

Социальная направленность энергетической стратегии России означает также возможность для любого потребителя уже в 2010 г. осуществлять экономически обоснованный выбор энергоносителей для своих энергетических нужд.

Если более конкретно, то газ в рассматриваемой перспективе составит свыше половины всего производства первичных энергоресурсов в стране.

Единая система газоснабжения требует коренной реконструкции и частичной замены с целью повышения ее энергетической и экономической эффективности, развить систему подземных газохранилищ для повышения надежности и маневренности газоснабжения народного хозяйства,кратно увеличить извлечение полезных компонентов из добываемого газа (прежде всего конденсата, метана и других углеводородов). Относительно стабильное нынешнее состояние газовой индустрии и ее ближайшие перспективы делают такой хозяйственный подход вполне реальным. Следует подчеркнуть, что предпочтение отдается использованию газа в теплоэнергетике с внедрением новейших технологий ПГУ и ГТУ, и замещению газом моторного топлива. Вместе с опережающим ростом электрификации (на треть) это позволит сократить расходы других, небезвредных для окружающей среды, видов топлива, не менее чем на 20 %.

Подобный весьма экономичный маневр экологически чистыми видами энергии позволит на новой научной основе переоснастить все отрасли топливно-энергетического комплекса, во многом обезвредить их производство, не менее чем на треть снизить затраты материалов и энергии на производство российских товаров и тем самым поднять их привлекательность на мировом рынке.

Основной особенностью энергетической политики в ближайшие годы и в перспективе, в отличие от прежней ориентации на крупномасштабное наращивание производства топливно-энергетических ресурсов, и высшим приоритетом энергетической стратегии России провозглашается всемерное энергосбережение с одновременным повышением эффективности потребления энергии. Одобренная правительством «Программа энергосбережения» предписывает сочетание экономических и директивных мер. Энергетическая политика до 2010 г. предусматривает, прежде всего, активное экономическое стимулирование сбережения энергоресурсов за счет: ценовых факторов; ввода в действие стандартов и сертификатов на энергоемкое и массово применяемое оборудование; оснащения потребителей приборами учета и регулирования расхода энергоресурсов; передачи им прав собственности на сэкономленные ресурсы с правом их реализации по свободным ценам внутри России и частично – на экспорт; создания федерального и регионального фонда сбережения энергии; введения льготного кредитования и частичного финансирования за счет средств бюджета и фондов потребителей, использующих энергосберегающие мероприятия.

Организационные меры по экономии энергии и в ближайшие годы, и в перспективе будут активно поддерживаться целенаправленной технической политикой, которой предстоит ориентироваться на максимальное снижение потерь и повышение энергетической эффективности оборудования и технологий во всех энергопроизводящих (включая добычу и транс-

порт) и энергопотребляющих процессах; создание экологически и технологически безопасного оборудования; эффективную централизацию энергоснабжения и деконцентрацию источников энергии с максимальным приближением их к потребителям энергии с целью сокращения их инвестиционного цикла; поощрение создания собственных энергоисточников на промышленных предприятиях, в том числе использующих отходы производства; широкое использование возможностей конверсионных производств (газовых турбин, новых материалов и технологий) для производства и использования энергии; промышленное освоение (при государственной поддержке) качественно новых технологий для атомной энергетики, глубокой переработки углей, аккумулирования энергии; новых источников энергии; максимальную аварийную и экономическую безопасность всех без исключения энергетических мощностей.

Энергетическая стратегия России исходит из того, что при нынешнем уровне энергоемкости продукции к 2010 г. и даже раньше может возникнуть неудовлетворенный спрос на энергоносители в размере 400... 500 млн т условного топлива.

Помимо чисто экономической и экологической выгоды, энергетические преобразования состоят и в дальнейшем использовании мощного объединяющего потенциала федеральных энергетических систем для сохранения целостности России и усиления хозяйственных взаимосвязей стран СНГ.

Новая рациональная энергетическая политика будет сочетать естественное стремление регионов к самообеспечению и самоуправлению конечными энергоносителями (электрической и тепловой энергией, моторным и бытовым топливом) с сохранением единства энергетического комплекса России как важнейшего фактора хозяйственной и политической интеграции страны путем дальнейшего развития единых федеральных энергетических систем (межсистемных электропередач, магистральных нефте- и газопроводов), обеспечивающих надежность и живучесть энергоснабжения всех территорий и рациональное использование имеющихся неравномерно распределенных природных энергетических ресурсов в интересах всех регионов и РФ в целом.

Предусмотрено совершенствование действующих и создание новых межрегиональных и межотраслевых топливно-энергетических баз за счет долевого участия территорий с участием государства (и других государств) путем предоставления льготных долгосрочных кредитов и инвестиций (КАТЭК, Ямалгазэнерго, Тимано-Печерский ТЭК и др.).

Требуется поддержка самостоятельным региональным энергетическим компаниям, обеспечивающим потребителей энергопродуктами, производимыми на местах как за счет приобретенных, так и за счет использования собственных экономических топливно-энергетических ресурсов.

Требуется совершенствовать действующие и создавать новые межрегиональные и межотраслевые топливно-энергетические базы. Интересы регионов учитываются расширением их доли собственности в основных фондах энергетических объектов при соблюдении единства технологического управления системами соответствующими государственными федеральными органами.

Региональная энергетическая политика будет учитывать принципиальные различия условий энергоснабжения и структуры топливно-энергетического баланса таких зон страны как северные, южные и центральные районы Европейской части России, Урал, Сибирь, Дальний Восток и районы Крайнего Севера.

Энергетическая стратегия разграничивает порядок управления энергетикой в центре и на местах. Федеральные государственные органы в директивном порядке осуществляют контроль над деятельностью федеральных энергетических систем и атомной энергетикой; управляют стратегическими запасами энергетических ресурсов; разрабатывают стандарты и нормативы безопасности и эффективности работы энергетических объектов и установок; осуществляют организацию государственного надзора за их соблюдением; ведут лицензирование внешнеэкономической деятельности субъектов ТЭК.

Список литературы

1. Энергетическая стратегия России на период до 2020 года : распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 августа 2003 г. – № 1234-р [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.economy.gov.ru>, свободный.

2. Щеглов, И.Т. Система управления качеством научно-промышленного потенциала Тамбовского региона : монография / И.Т. Щеглов, О.В. Воронкова. – Тамбов : Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2004. – 160 с.

3. Кудрявцев, В.Ю. Экономический анализ топливно-энергетического комплекса : монография / В.Ю. Кудрявцев, Б.И. Герасимов. – Тамбов : Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2005. – 88 с.

4. Об управлении топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Тамбовской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.regadm.tambov.ru>, свободный.

5. Об энергосбережении в Тамбовской области : закон Тамбовской области от 28.11.2001 г. № 234-З [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.regadm.tambov.ru>, свободный.

Economic Analysis of Fuel-Energy Strategy of Russia

K.N. Savin

Tambov State Technical University, Tambov

Key words and phrases: energy supply; policy; region.

Abstract: Present-day condition of fuel-energy complex of Russia is studied; its economic analysis is carried out. The regional peculiarities of fuel-energy complex based on Tambov region experience are given.

К.Н. Савин, 2008

