

13. Об установлении и порядке повышения размера минимальной заработной платы: Закон Респ. Беларусь от 17 июля 2002 г., № 124-З // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2010.

14. Яковлев, Р. О регулировании заработной платы в Российской Федерации / Р. Яковлев // Человек и труд. — 2007. — № 12. — С. 70—73.

15. Шевченко, С.В. Дифференциация в оплате труда и проблемы ее регулирования в Республике Беларусь // Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития: материалы V междунар. науч. конф., Минск, 21—22 окт. 2004 г.: в 5 т. / НИЭИ Мин-ва экономики Респ. Беларусь; редкол.: С.С. Полоник [и др.]. — Минск, 2004.

*Статья поступила
в редакцию 14.09. 2010 г.*

Н.А. СМОЛЬСКАЯ

РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ В СИСТЕМЕ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОГО ВЕКТОРА РАЗВИТИЯ

В условиях растущей глобализации и в связи с вхождением Республики Беларусь в мировое экономическое пространство ключевой задачей является обеспечение высокой конкурентоспособности отечественной продукции на мировых рынках, реализация которой возможна лишь в условиях инновационного развития.

В послании к белорусскому народу и Национальному собранию 21 апреля 2010 г. Президент Республики Беларусь А.Г. Лукашенко четко определил стратегию обеспечения конкурентоспособности страны на современном этапе развития: «Нужна большая динамика инновационной деятельности. На мировом рынке сегодня надо конкурировать высокотехнологичными товарами и услугами» [1, 2]. Инновационный вектор должен найти отражение во всех сферах и направлениях социально-экономического развития Республики Беларусь.

К приоритетным направлениям инновационной деятельности следует отнести те, которые позволят реализовать проекты с высокой добавленной стоимостью, с низким уровнем материало- и энергоемкости, создания отраслей и производств V и VI технологических укладов.

На рубеже XX и XXI столетий экономическое развитие Беларуси характеризовалось использованием потенциала традиционных отраслей, в основном III и IV технологических укладов. А высокотехнологичные отрасли и производства в силу недостаточного совершенства и действенности законодательства, экономических механизмов и инновационной инфраструктуры не обеспечивали достаточного вклада в экономическое развитие Беларуси. Так, подводя итоги реализации Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь за 2007—2010 гг., следует констатировать, что научно-техническая продукция и разрабатываемые в стране технологии ориентированы в основном на внутренний спрос. Конкурентоспособные на мировых рынках принципиально новые технологии составляют лишь 5—10 % в структуре создаваемых передовых производственных технологических процессов. По-прежнему преобладают традиционные технологии, охватывающие 65—70 % создаваемых новых образ-

Наталья Александровна СМОЛЬСКАЯ, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики промышленных предприятий Белорусского государственного экономического университета.

цов. В экспорте белорусских товаров и услуг удельный вес высокотехнологичных образцов составляет примерно 2 %.

По данным Комплексной программы научно-технического прогресса Республики Беларусь на 2001—2020 гг., 48,2 % действующих технологий использовались еще до 1985 г. Из эксплуатируемых промышленными предприятиями 13,2 тыс. передовых производственных технологий 31,4 % внедрены до 1994 г. [2, 46], в последующем периоде начала XXI ст. созданы производственные технологии, существенная доля которых являлись новыми только для Беларуси.

Последствия глобального экономического кризиса существенно сказались на выполнении важнейших макроэкономических показателей. Речь идет о параметрах годового прогноза развития страны за 2009 г. За исследуемый год темп роста ВВП составил 100,2 % при прогнозе в 110—112, инвестиций в основной капитал — 108,6 (прогноз 123—125), реальных доходов населения — 102,9 (прогноз 114—115 %) [3, 4]. Снизились объемы производства промышленной продукции на 2,8 %, рентабельность — на 4,6 процентных пункта, производительность труда — на 0,4 %. Замедление макроэкономической динамики Беларуси в 2009 г. вызвано прежде всего сокращением экспорта товаров и услуг почти на 33 % по сравнению с предыдущим годом.

Наибольший спад отмечен в машиностроении. Удельный вес объемов производства продукции машиностроения и металлообработки снизился на 25,7 %, лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности — на 20,2, электроэнергетики — на 11,6 и легкой промышленности — почти на 10 %.

Степень интеграции национальной экономики Республики Беларусь в международное экономическое сообщество зависит от уровня развития реального сектора экономики и прежде всего от стратегии промышленного развития и результатов ее реализации. Разрабатываемая новая концепция промышленной политики ориентирована на приоритетное развитие отраслей V и VI технологических укладов и формирование кластеров.

В числе приоритетных направлений промышленной политики отмечаются снижение энергоемкости выпускаемой промышленной продукции, увеличение ее экспорта и экономически обоснованное импортозамещение [4, 28]. Среди отраслевых приоритетов отмечаются наукоемкие высокотехнологичные производства, использующие отечественную сырьевую базу.

Согласно положениям проекта концепции Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011—2015 гг., реализация крупных инвестиционных проектов позволит обеспечить рост ВВП как за счет высокотехнологичного, так и за счет традиционных секторов экономики.

Главными итогами реализации инновационного вектора развития ожидаются структурная трансформация национальной экономики, модернизация производственного потенциала, совершенствование институционального и мотивационных механизмов развития экономических отношений.

Предполагается многошаговая этапизация в реализации стратегии по повышению конкурентоспособности белорусской экономики. На начальном этапе планируются мероприятия по реформированию экономических отношений, включая экономические институты и организационно-экономические механизмы.

Последующие этапы предполагают существенное наращивание уровня страновой конкурентоспособности и ее составляющих на базе модернизации экономики, повышения эффективности производства, улучшения инвестиционного климата, формирования эффективной научной системы, соответствующего мировому уровню инновационного потенциала страны и системы трансфера технологий.

Намечено к 2015 г. увеличить экспорт высокотехнологичных товаров и услуг в 2,5—3 раза, расходы на развитие материально-технической базы

науки до 10 % от всех затрат на научно-техническую и инновационную деятельность, довести уровень наукоемкости ВВП до 2, а к 2025 г. — не менее 3 % [2]. В ближайшей перспективе поставлена задача обеспечения, как минимум, пороговых значений важнейших показателей социально-экономического развития Республики Беларусь, являющихся индикаторами экономической безопасности страны. Так, в предстоящем пятилетнем периоде планируется уменьшить степень износа активной части основных промышленно-производственных средств до 50 %, увеличить долю сертифицированной и инновационной продукции в объеме отгруженной продукции промышленности соответственно до 80 и 20 %.

Меры инновационного развития рассматриваются при одновременном обеспечении решения задач ресурсосберегающей направленности.

Изучая отраслевой срез приоритетных задач из проекта Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011—2015 гг., следует отметить, что существенная доля намечаемых мероприятий касается ресурсосберегающих аспектов. Например, в агропромышленном комплексе планируется разработать ресурсосберегающие, экологически безопасные технологии и комплексы, а также оборудование для производства, переработки и хранения сельхозпродукции на основе воспроизводства почвенного плодородия. Намечено создать новые импортозамещающие и конкурентоспособные породы животных, сорта растений, удобрения, производство новых продуктов питания с соблюдением международных экологических стандартов. Реализация перечисленных мероприятий позволит обеспечить не только продовольственную безопасность страны за счет ежегодного сбора зерновых и кукурузы на уровне соответственно 10 и 2 млн т, производства мяса и молока — соответственно 1,2 и 8 млн т и т.д., но и экспорт отмеченной продукции на уровне 30 %.

Трансформационные процессы в сельском хозяйстве будут осуществляться в соответствии с Государственной программой развития сельских территорий на 2011—2015 гг. и другими отраслевыми программами.

В сфере строительной индустрии планируется, помимо обеспечения производственных процессов в полном объеме за счет белорусских строительных материалов и достижения их экспорта до 30 % от объемов производства, разработать и освоить новые энерго- и ресурсосберегающие технологии сборного и монолитного железобетона.

Динамичное развитие отраслей строительного комплекса возможно лишь на базе создания современных ресурсоэкономичных, энергоэффективных, экологически безопасных зданий и сооружений, новых конкурентоспособных на внутреннем и внешнем рынках строительных материалов. Для реализации поставленных задач необходима комплексная модернизация строительного комплекса, основанная на создании и внедрении новых прогрессивных и эффективных технологий. Инновационно-технологическое обновление строительного комплекса будет способствовать снижению стоимости, а также ресурсо- и энергоемкости отечественной строительной продукции, повышению ее качества и конкурентоспособности, сокращению продолжительности инвестиционно-строительного цикла, а в итоге, — росту экспортного потенциала отрасли и финансовой устойчивости ее организаций.

Структурная трансформация в Беларуси должна затронуть и отрасли сферы услуг. Сфера услуг призвана формировать основополагающие факторы экономического развития, такие как научные знания, интеллектуальный фактор, информационные технологии, нематериальные формы накопления. Сегодня доля сферы услуг в ВВП составляет чуть более 40 %. В ближайшие годы планируется изменить структуру ВВП за счет обеспечения ускоренного роста объемов реализации услуг и повышения их удельного веса до 60—70 % в ВВП. Целесообразность таких действий обусловлена тем, что сфера услуг является менее ресурсоемким сектором национальной

экономики, так как в нем удельный вес добавленной стоимости в 2—2,5 раза выше, чем в отраслях реального сектора экономики. Удельный вес добавленной стоимости в сфере услуг Беларуси составляет 63—65 %, тогда как в промышленности — 27—28, в сельском хозяйстве — 36—39 [4, 29]. Следовательно, изменения в структуре производимого продукта в сторону увеличения доли сферы услуг будут способствовать снижению материало-, энерго- и капиталоемкости ВВП.

К отраслям с высокой добавленной стоимостью относятся не только сфера услуг, но и отрасли с высокой степенью переработки исходного сырья и материалов, финишных производств и т.д. Добиться положительных структурных сдвигов можно либо путем создания новых производств, имеющих высокий объем добавленной стоимости на одного занятого, либо путем снижения удельных материальных затрат на действующих производствах. В обоих случаях рост добавленной стоимости идентичен росту ВВП. В последние годы особое внимание специалистов уделяется оценке взаимосвязи уровня ВВП с динамикой энерго- и материалоемкости производимой продукции и оказываемых услуг. По их утверждению, каждый процент снижения материалоемкости равнозначен приросту ВВП на 1,3 %. Отмеченное подтверждает, что показатель материалоемкости рекомендуется отнести к числу важнейших оценочных показателей и индикаторов социально-экономического развития на всех уровнях управления национальной экономикой.

Основой стабильности функционирования промышленного комплекса является развитие отраслей топливно-энергетического комплекса. Сокращение объемов промышленного производства в 2009 г. негативно отразилось и на динамике объемов производства в электроэнергетике, связанное, прежде всего, со снижением потребности в данном виде энергии. Уменьшение выработки электроэнергии зависит не только от снижения объемов потребления, но и от увеличения ее закупок в Российской Федерации. Удешевление закупаемой в России электроэнергии привело к росту объемов ее импорта за 10 месяцев 2009 г. на 35,5 %. Целесообразность таких шагов для Беларуси очевидна, поскольку позволяет оставлять в резерве менее эффективные мощности.

Последствия глобального экономического кризиса негативно отразились и на финансовом положении электроэнергетики. Так, рентабельность реализованной продукции в данной отрасли в течение 2009 г. упала с 9,9 до 4,5, а за пять месяцев 2010 г. — до 1,5 % [5, 11].

На снижение уровня рентабельности в электроэнергетике оказали негативное воздействие факторы, среди которых рост удельных условно-постоянных затрат вследствие снижения объемов производства. Неблагоприятное воздействие на динамику финансовых показателей отрасли оказали меры государственной поддержки ряда предприятий в виде отпуска им электроэнергии по льготным тарифам с целью улучшения их экономического положения в период экономического кризиса.

Результаты исследования показали, что ценовой фактор динамики потребления природного газа не существенно отразился на показателе рентабельности в электроэнергетике. Согласно предварительно достигнутой договоренности, среднегодовая цена на импортируемый в Беларусь российский газ в 2009 г. составляла 150 дол. за 1 тыс. м³.

На фоне общего спада в промышленности в 2009 г. темпы роста объемов выпущенной продукции сохранены лишь в химической и нефтехимической (134,7 %), а также в топливной отрасли (107,4 %). Доля топливной отрасли в общем объеме промышленного производства страны самая высокая — 21,1 %. Стабильность функционирования этой отрасли существенно зависит от поставок нефти из России и динамики цен на нее. В осенний период 2009 г. импорт нефти сократился и производство в нефтепереработке снизилось по сравнению с 2008 г. Намеченные на 2010 г. темпы роста нефтеперерабатываю-

щего производства вряд ли будут выполнены, так как за январь—июль текущего года объемы переработки нефти сократились на 32,8 % в связи с необходимостью уплаты с начала года 100 % российской экспортной пошлины. Новые условия поставок российской нефти привели к существенной недогрузке производственных мощностей и падению уровня рентабельности реализованной продукции (по данным мая 2010 г. — 3,3 %) [5, 11].

Для реализации ресурсосберегающей стратегии страны существенные задачи поставлены в области энергосбережения и повышения энергоэффективности. К 2015 г. намечено снижение энергоемкости ВВП в Беларуси на 50 % по сравнению с 2005 г., износа основных фондов энергосистемы до уровня не выше 50 %, увеличение в топливно-энергетическом балансе страны доли местных и возобновляемых источников энергии до 25 % [6—8]. С целью обеспечения энергетической безопасности государства за счет диверсификации топливно-энергетических ресурсов и источников энергоснабжения необходимо построить атомную электростанцию мощностью 2 400 МВт.

Поставлены крупномасштабные задачи по модернизации всех отраслей ТЭК, в том числе по техническому перевооружению предприятий торфяной отрасли путем внедрения оборудования, работающего на местных видах топлива [6, 7].

Экономное и рациональное использование материально-сырьевых и топливно-энергетических ресурсов способствует не только повышению эффективности национальной экономики, ее конкурентоспособности, но и сохранению благоприятной природной среды для ныне живущих и будущих поколений. Важнейшим фактором улучшения экологической ситуации является технологическое обновление производственных процессов на базе внедрения энерго- и материалосберегающих технологий.

Литература и электронные публикации в Интернете

1. Динамичный прорыв в развитии страны — путь к новому качеству жизни. Послание Президента белорусскому народу и Национальному собранию // СБ Беларусь сегодня. — 2010. — 21 апр.
2. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г. / Национальная комиссия по устойчивому развитию Республики Беларусь. — Минск: Юнипак, 2004.
3. Шимов, В.Н. Теоретические и практические аспекты структурной трансформации экономики Беларуси: посткризисный контекст / В.Н. Шимов // Белорус. экон. журн. — 2010. — № 2.
4. Александрович, Я.М. Концептуальные положения стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь / Я.М. Александрович, А.В. Богданович // Белорус. экон. журн. — 2010. — № 2.
5. Социально-экономическое положение Республики Беларусь в I полугодии 2010 г. и ожидаемое выполнение важнейших параметров годового прогноза // Экон. бюл. НИЭИ М-ва экономики Республики Беларусь. — 2010. — № 8.
6. Экономия и бережливость — главные факторы экономической безопасности государства: Директива Президента Респ. Беларусь, 14 июня 2007 г., № 3 [Электронный ресурс]. — Минск, 2007. — Режим доступа: <http://www.president.gov.by/press38819.html>. — Дата доступа: 20.10.2010.
7. Об утверждении Концепции энергетической безопасности и повышения энергетической независимости Республики Беларусь: Указ Президента Респ. Беларусь, 25 авг. 2005 г., № 399 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. — 2005. — № 137. — 1/6735.
8. Государственная комплексная программа модернизации основных производственных фондов белорусской энергетической системы, энергосбережения и увеличения доли использования в республике собственных топливно-энергетических ресурсов в 2006—2010 годах: утв. Указом Президента Респ. Беларусь от 25.08.2005 г., № 399 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. — 2005. — № 137. — 1/6735.

*Статья поступила
в редакцию 9.11.2010 г.*