

**Инновационный потенциал как фактор обеспечения
конкурентоспособности национальной экономики**

В 2009 году Республика Беларусь оказалась в самом начале глубокого кризиса в финансовой и социальной структуре, впоследствии вскрывшего качественные изменения в белорусской экономике. На фоне глобального переустройства для поиска путей выхода из него возникла необходимость определить приоритетные факторы, за счет которых могут быть обеспечены устойчивый рост национальной экономики и повышение благосостояния населения. Решение задач построения конкурентоспособной экономики и преодоления кризисных последствий определило неподдельный интерес к инновационному вопросу на всех уровнях государственного управления. По результатам мировой практики, до 30% прироста ВВП (в некоторых источниках – до 70 – 80 %) обеспечивается научно-техническим развитием. С учетом этого предлагается рассматривать факторы экономического роста сквозь призму **конкурентных преимуществ** Республики Беларусь.

Общеизвестно, что любое государство имеет свои преимущества, на основе которых исторически складываются экономические отношения. Характерным примером могут служить международная кооперация и специализация, когда одна страна имеет минимальные издержки при производстве сельскохозяйственной продукции, другая – при производстве электроэнергии. Население каждой страны нуждается в продуктах питания и электроэнергии, в связи с чем максимальный экономический эффект можно получить при специализации на выпуске продукции с минимальными издержками и дальнейшем взаимном обмене.

В экономической науке такой подход описан в теории Хекшера – Олина (Hecksher – Ohlin theory) об использовании конкурентных преимуществ. Ее суть в том и заключается, что страна стремится экспортировать те товары, которые в процессе создания требуют интенсивного использования факторов производства, имеющихся в сравнительно большем объеме, нежели у ее партнеров. Как же соотнести инновации и конкурентные преимущества? В настоящее время инновации находятся в сердцевине экономического прогресса общества и считаются ее главным источником прибыли. Именно инновации обеспечивают интенсивное развитие экономики, поскольку за счет их внедрения обеспечивается скачок к новой производственной функции.

Прежде чем говорить о факторах, обеспечивающих экономический рост, определим стартовые возможности и конкурентные преимущества Республики Беларусь, а также ее роль и место в мировом сообществе. Национальное богатство нашей страны представлено совокупностью накопленных материальных благ, созданных трудом людей, которыми в настоящее время располагает общество, а также человеческим и природным капиталам.

По имеющимся оценкам, доля человеческого капитала Республики Беларусь в национальном богатстве составляет более 55 %, что выше, чем в других государствах СНГ. Территория Беларуси составляет 207,6 тыс. кв. км и она занимает 6-е место среди государств СНГ и 13-е – среди европейских государств. В Европе по площади Беларусь немного уступает Великобритании и Румынии, но более чем в 2,2 раза превосходит Португалию и Венгрию и почти в 5 раз – Нидерланды и Данию. По численности населения с количеством в 9,7 млн. человек по состоянию на 1 декабря 2009 года Республика Беларусь находится на 5-м месте среди государств СНГ и 14-м – среди стран Европы, опережая Австрию, Болгарию, Швецию.

С учетом нынешнего положения Республики Беларусь в мировой экономической системе рост в посткризисный период, на наш взгляд, должен быть обеспечен инновационным путем за счет факторов, основанных на существующем потенциале конкурентных преимуществ, а именно:

1. Экономико-географическое и геополитическое положение.

Исторически сложилось, что Республика Беларусь, находясь в центре Европы, расположена на пересечении основных торговых путей между Западом и Востоком. Разумное использование указанного фактора может обеспечить прогрессивное движение белорусской экономики. К примеру, реализация одного лишь проекта Союза Беларуси и России – строительство транспортного трансъевропейского коридора из Западной Европы через Беларусь и Россию в Юго-Восточную Азию – позволит выстроить громадную инфраструктуру по его обслуживанию. Это тысячи бензозаправочных станций и станций техобслуживания, это таможенные терминалы, энергетические системы, системы связи и трубопроводов, мотели, кемпинги, промышленные предприятия.

Реализация проекта будет сопряжена с созданием вдоль трассы современной мощной телекоммуникационной сети, что позволит усилить масштабный

экономический эффект на длительную перспективу. По оценкам аналитиков и экспертов Союзного государства, она даст стимул развитию инфраструктуры на всем протяжении трассы, будут созданы рабочие места для 1,5 млн. белорусов и 15 – 20 млн. россиян. Воплощение в жизнь транспортного мегапроекта Европа – Азия составит 3,8 трлн. долларов США и 5 трлн. долларов США – инфраструктура.

2. Водные и лесные ресурсы, ряд важных полезных ископаемых (калийные и каменные соли, сырье для производства строительных материалов и др.).

Республика Беларусь – одна из немногих стран Европы, обладающая значительным запасом чистой воды, полностью обеспечивающим внутренние потребности, в перспективе он может явиться важнейшим объектом экспорта. Это становится особо актуальным из-за экологических проблем в мире и, как следствие, нехватки чистой воды. В средний по водности год поверхностные водные ресурсы Республики Беларусь составляют 57,9 км³, в том числе формирующиеся в пределах страны – 34 км³, возобновляемые (естественные) ресурсы подземных вод – 15,9 км³ в год, эксплуатационные запасы – 2,3 км³ в год. Экономия воды в результате внедрения в промышленности систем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения в целом достаточно высока – примерно 92%. Потребление питьевой воды на душу населения по городам Беларуси – 180 – 370 л/сут, что существенно выше, чем в большинстве стран Европы (120 – 150 л/сут). В среднем на хозяйственно-питьевые нужды используется 218 л/сут на 1 жителя.

По комплексному показателю лесных ресурсов Республика Беларусь входит в шестую, самую высокую, группу стран. Леса составляют существенную часть рекреационных ресурсов, а запасы древесины на 1 человека – 130,4 м³, что в 2,2 раза выше средневропейского уровня.

Минерально-сырьевые ресурсы страны – это база для развития производства и залог устойчивого развития экономики. В недрах Беларуси выявлено более 4 тыс. месторождений минерального сырья. Наиболее ценные из них – калийные и каменные соли, промышленные запасы которых – соответственно 6,9 и 22 млрд. т и практически неисчерпаемы.

Республика Беларусь обеспечена строительными материалами более чем на 100 лет вперед. Недра Беларуси содержат значительные запасы строительного камня –

576,6 м³, цементного сырья – 460 млн. т, песков строительных – 476,1 м³, песчано-гравийных и карбонатных материалов – 685,4 млн. м³ и 945 млн. т соответственно.

3. Человеческий потенциал, свободные трудовые ресурсы.

С конца XX века главным фактором рыночного успеха, экономического роста и научно-технического прогресса стал человек, в частности его способности, навыки и знания, полученные в процессе образования и практической деятельности. В условиях современной экономики он является центром экономической системы, поскольку только его производственными и предпринимательскими способностями можно обеспечить инновационность экономических процессов, без его участия остальные компоненты хозяйственной системы функционировать не могут.

Сам по себе уровень развития человеческого капитала Всемирным банком отнесен к категории национального богатства. Но богатство – еще не есть капитал. А доход, который может использовать наша страна и на накопление, и на потребление, приносит именно капитал. И не обязательно капитал в денежной форме. Главное, чтобы этот капитал участвовал в производстве национального дохода и чтобы обеспечивалось его воспроизводство. Бедность Демократической Республики Конго и обусловливается невовлечением в хозяйственный оборот ее национальных богатств – огромных запасов меди, золота, урана, тропических лесов и других природных ресурсов.

В условиях рыночной экономики, основанной на знаниях, правомерно утверждение, что человеческий капитал в его совокупности производительных и предпринимательских способностей выступает источником добавленной стоимости. Человеческий капитал – не просто совокупность навыков, знаний, способностей, которыми обладает человек. Это есть национальный запас навыков, знаний и способностей.

По индексу развития человеческого потенциала, представленному в отчете ООН за 2010 год, Республика Беларусь относится к странам с высоким уровнем индекса человеческого потенциала, занимает 61-е место и опережает все государства СНГ. По сравнению с 2007 годом данный показатель улучшен на 7 позиций. Вместе с тем из-за низкого уровня спроса внутри страны на высококвалифицированную рабочую силу она остается относительно дешевой. Указанное обстоятельство стало потенциальной возможностью для создания новых инновационных и

высокотехнологичных производств на территории Республики Беларусь, открытия филиалов белорусских и совместных предприятий за рубежом, а также обеспечения других стран ресурсами на контрактной основе.

4. Научно-технический потенциал.

Наше государство имеет существенный научно-технический потенциал, позволяющий делать достижения мирового уровня по ряду научных направлений. Основу научного потенциала составляет действующая система образования. Согласно одному из самых авторитетных рейтингов мира Webometrics, ежегодно (с 2004 года) составляемого исследовательской группой CSIC при испанском министерстве образования, топ-5 лучших белорусских вузов выглядит следующим образом: Белорусский государственный университет – 1 474 место в мире, Гродненский государственный университет имени Я.Купалы – 2 441, Белорусский государственный университет информатизации и радиоэлектроники – 2994, Белорусский государственный педагогический университет имени М.Танка – 4000, Белорусская медицинская академия последипломного образования – 4 503. Всего Webometrics анализирует около 13 000 образовательных учреждений из почти 18 000 вузов, включенных во Всемирную базу высшего образования (WHED). В рейтинг Webometrics попали 36 белорусских вузов. Если говорить о тенденции рейтингов отечественных вузов по сравнению с 2009 годом в 2010 году он в целом улучшился.

Таким образом, можно констатировать, что белорусская система образования имеет рейтинг выше среднего, а являющийся ведущим учебным заведением Белорусский государственный университет входит в 10% лучших вузов мира. Действующая система образования позволяет готовить ученых и практиков, которые способны генерировать инновационные идеи и внедрять их в практику, о чем свидетельствуют результаты совместной работы белорусских и российских ученых – создание суперкомпьютера «СКИФ», который входит в шестерку самых мощных в мире. Указанный фактор может обеспечить реализацию проектов практически любой степени сложности, его необходимо использовать для решения наиболее актуальных проблем получения нетрадиционных источников энергии, улучшения экологии и экологической безопасности, внедрения информационно-технологических и электронных разработок, исследований в области медицины, аграрных наук, обеспечения продовольственной безопасности.

5. Информационные и коммуникационные технологии.

Стратегия развития большинства стран мира предусматривает переход к информационному обществу. Республика Беларусь не исключение и имеет определенные достижения и преимущества в этом направлении. По итогам 2009 года по уровню информационных и коммуникационных технологий она заняла 2 место среди государств СНГ и 55 – в мире из 159 стран.

С учетом изложенного следует сказать, что рассмотренный перечень факторов является примерным и в целях обеспечения экономического роста национальной экономики в посткризисный период, который к тому же пришелся на эпоху глобализации, необходимо искать и другие скрытые возможности, которые, безусловно, должны включать конкурентные преимущества. Такой подход позволит минимизировать издержки при производстве новых товаров и услуг, сделав их конкурентоспособными на международном рынке, определить эффективные проекты в отраслях реального сектора и привлечь инвестиции. И только тогда Республика Беларусь сможет обеспечить себе достойное место в мировом статусе о рангах.