

ИННОВАЦИОННЫЙ ВЫБОР СДЕЛАН



Игорь ВОЙТОВ,
заместитель председателя
Государственного комитета
по науке и технологиям
Республики Беларусь

Переход национальной экономики в режим интенсивного инновационного развития, о необходимости которого говорили все, начался. Определены его конкретные параметры, подсчитано, во что обойдется стране начальная стадия преобразований, – порядка 15,8 трлн. рублей с финансированием из всех источников. Названы сроки поворота к новому качеству развития. А главное, разработан механизм достижения заданных приоритетов – Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2006–2010 годы. О ходе ее реализации обозревателю «Беларуской думки» рассказывает заместитель председателя Государственного комитета по науке и технологиям Игорь ВОЙТОВ.

– Игорь Витальевич, задача перехода от III–IV экономического укладов к V–VI, продекларированная в программе, в некотором смысле равносильна промышленной революции в рамках одной отдельно взятой страны. Учитывая, что вопрос о насущности такого прорыва ставился еще задолго до обретения Беларусью независимости, в ее бытность в составе Советского Союза, насколько реально, что эта коренная трансформация будет осуществлена в столь сжатые сроки?

– У нас просто нет иного выбора. Как, впрочем, нет его и у всех других государств. Приведу лишь одну цифру: в промышленно развитых странах 80–95% прироста ВВП приходится на долю новых знаний, воплощенных в новых продуктах, технологиях, услугах во всех сферах жизни общества. Этот факт современной действительности диктует весь характер глобальной конкуренции. В наши дни получение новых знаний и технологий и их эффективное применение в решающей мере определяют место страны в мировом сообществе и уровень жизни ее граждан.

На этом фоне растущая взаимосвязь между рынками, усиление социальной ориентации новых технологий, масштабность их использования обусловили возникновение национальных инновационных систем как институциональной основы развития государств. Научно обоснованные и практически ориентированные программы инновационного развития выступают как инструмент формирования подобных систем. А что касается сроков реализации, то

с ходом истории темпы прогресса вообще ускоряются. Нынешнее количество преобразований, происходящих за десятилетие, сопоставимо с тем, на что раньше понадобился бы не один век. И за этим ритмом хочешь не хочешь нужно поспевать.

– В этой связи может возникнуть ощущение, что на предстартовую подготовку ушло слишком много времени. Не рискуем ли мы подтвердить ставшее расхожим штампом суждение, что страны постсоветского лагеря отстали по части технического прогресса от развитых государств навсегда?

– Те, кто выдвигает подобные предположения, по-видимому, не принимают во внимание глубину спада, который испытала на себе Беларусь в предшествующее десятилетие. Ведь по большому счету мы только недавно стали переходить на бюджет развития. До этого необходимо было сформировать новое понимание поступательного движения в нынешних условиях, искать новых партнеров, рынки сбыта, выстраивать вертикаль власти.

Кстати, системы научно-технического развития последствия распада коснулись едва ли не самым болезненным образом. Ведь раньше все основные структуры, осуществлявшие внешнеторговые операции, связанные с закупкой новых технологий, оборудования и строительством предприятий, были завязаны на союзных органах власти. Эти звенья тоже понадобилось создавать заново, изменились функции управленческих структур. Очень важно, что наше государство сумело разобраться во всех этих

Стратегическая цель программы – создание инновационной, конкурентоспособной на мировом рынке, наукоемкой, ресурсосберегающей, социально ориентированной экономики Беларуси, обеспечивающей устойчивое социально-экономическое развитие и повышение качества жизни белорусского народа, защиту экологии.

проблемах, обеспечить значительный рост ВВП, не забывая о социальной составляющей. То, чего добилась Беларусь, располагая довольно скромными ресурсами, не может не впечатлять – это признают все. Без построения подобного фундамента сама постановка вопроса о переходе на новую ступень была бы бессмысленной.

Категорически не могу согласиться и с рассуждениями о якобы имеющем место фатальном отставании Беларуси. Лучшим их опровержением служит то, что нашу продукцию охотно покупают, в том числе высокоразвитые страны. Сомневающимся приглашаю принять участие в различных выставках, где представлена отечественная продукция, включая связанную с научной деятельностью, с новой техникой и технологиями. Другое дело, что, будучи ограниченными в своих возможностях, мы не можем претендовать на значимые позиции в широком спектре областей. Однако в нынешних условиях это не по плечу никому, даже самым мощным в экономическом отношении державам. Так что скорее уместно вести речь о том, чтобы не объять необъятное, а задействовать свои сильные стороны и преимущества.

– **А они известны: это прежде всего традиционно высокий научно-производственный и кадровый потенциал. Ведь статус одной из самых высокообразованных стран Европы – не пустой звук...**

– Действительно, эти факторы становятся важнейшим инструментом повышения эффективности национальной экономики. Причем здесь прослеживаются достаточно положительные тенденции. В отраслях народного хозяйства интенсивными факторами производства обеспечивается около 90% валового внутреннего продукта, что почти в два раза выше показателей советского периода. Технологические инновации и внедрение новой техники позволяют ежегодно снижать энергоемкость ВВП более чем на 4%. В последние годы численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, стабилизировалась на уровне около 70 человек на 10 тыс. занятых в экономике. Почти вдвое возросла доля финансирования материально-

технической базы науки в общем объеме средств бюджета. В стране созданы свободные экономические зоны, Парк высоких технологий, научно-технологические парки, научно-практические и научно-технические центры.

И вместе с тем остается не соответствующим современным требованиям значение такого показателя, как наукоемкость ВВП, – менее 1%. Низка доля экспорта белорусской продукции с высоким уровнем наукоемкости – она находится в пределах 3–4%. По-прежнему неудовлетворительны темпы обновления основных средств. Переломить эту ситуацию и призвана программа.

– **Понятно, что в нескольких словах ее не перескажешь, и все-таки, каковы основные вехи, обозначенные этим документом?**

– Качественные изменения отечественной экономики определят 173 новых предприятия, 274 новых производства с освоением новых и высоких технологий на действующих предприятиях, комплексная модернизация 855 действующих производств. Всего более тысячи предприятий реального сектора станут наиболее конкурентоспособными на отечественном и мировом рынках, что не исключает инновационное развитие других организаций. За четыре года фактически все предприятия страны обязаны выйти на новый технологический уровень. Как следствие, к 2010 году выпуск новой промышленной продукции увеличится в два раза. Ее доля составит 19%, а удельный вес промышленной продукции, сертифицированной по международным стандартам, превысит 79%. Будет создано 50 тыс. новых рабочих мест, значительно улучшатся показатели по глубине переработки нефти, лесных ресурсов. На белорусском рынке появятся такие виды автомобильного топлива, как биодизель, этанол, а также новые лекарства и отсутствовавшие ранее электронные услуги.

Подчеркну очень существенный момент: инновационное развитие экономики должно базироваться преимущественно на отечественных научных разработках и технологиях, созданных в системе отраслевых НИИ и КБ, учреждениях НАН Беларуси,

НАША СПРАВКА

Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2006–2010 годы разработана на основе Концепции Национальной инновационной системы, Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года, Комплексного прогноза научно-технического прогресса Республики Беларусь на 2006–2025 годы, Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2006–2010 годы, решений III Всебелорусского народного собрания, других программных и прогнозных документов, предложений ГКНТ, НАН Беларуси, НИЭИ Минэкономики, министерств и ведомств республики.

В текущем году в рамках программы выполняется 660 проектов. В январе – сентябре на эти цели было направлено около 2,4 трлн. рублей. Сдано в эксплуатацию 65 объектов, в том числе 8 предприятий и важнейших производств, 18 новых производств, а также 39 модернизированных производств на действующих предприятиях.

Минобразования и других. Разумеется, параллельно будут активно привлекаться передовые новшества из-за рубежа.

– Но само по себе техническое перевооружение еще не делает инновационной погоды, если оно не сопровождается созданием соответствующей среды, обладающей как высокой степенью восприимчивости ко всему революционному, прогрессивному, так и способностью к его генерации.

– В том-то и состоит отличительная особенность программы, что она не сводится к перечню организационных мер и назначению ответственных за ее исполнение, а представляет собой своего рода идеологию развития инновационной сферы. И производственные моменты – лишь одна из составляющих, органически дополняющая другие. Так, помимо перестройки действующих структурно-функциональных блоков национальной инновационной системы, предусмотрено формирование соответствующей инфраструктуры, создание мотивационного механизма инновационной деятельности. Большое значение будет иметь комплексное информационное сопровождение происходящих процессов, развитие выстроенных под них финансовых структур. Мы не сможем успешно продвигаться вперед и без должного правового обеспечения. В этом плане началом большого пути должно стать принятие основополагающего закона об инновационной деятельности. А своевременная подготовка кадров для нее исключит неэффективное использование закупленного оборудования из-за отсутствия квалифицированных специалистов, которые могли бы его эксплуатировать.

– В какой степени такая логика формирования национальной инновационной системы соотнобразуется с зарубежным опытом?

ЦИТАТА

– Беларусь ограничена в природных ресурсах, поэтому мы должны строить экономику на тех отраслях, которые не требуют значительных энергетических ресурсов. Важно развивать экономику страны на базе информационных технологий...

Министр связи и информатизации Беларуси Николай Пантелей.

– Безусловно, от него так или иначе приходилось отталкиваться. Прежде чем приступить к составлению программы, мы тщательно изучили аналогичные подходы Китая, Финляндии, Швеции, Германии, Великобритании, США, Канады, латиноамериканских и других стран. Мировой практикой четко выработаны общие предпосылки соединения первичных инновационных ячеек, субъектов и объектов соответствующей деятельности в целостную конструкцию. Ими считаются системные образования, включающие технологический и кадровый ресурс, сетевые технологии, единые информационное пространство, экономическая и правовая среда, крупные проекты национального масштаба, интегрирующая роль государства, инновационная культура общества.

Иное дело, что никакой опыт не подлежит механическому переносу. Разные страны имеют различные экономические модели, структуру управления банковским и финансовым сектором, собственные приоритеты развития. Поэтому правильнее утверждать, что национальные ресурсы, потенциал, политические и экономические корни и традиции представляются фундаментом, стартовой базой инновационных процессов, а мировые наработки служат лишь ориентирами, подлежащими всестороннему изучению и учету.

– Одной из специфических черт Беларуси является неравномерность распределения инновационной активности по географическому признаку. Как планируется ее преодолевать?

– Ожидается, что это станет одним из существенных результатов реализации программы. Ведь кадровый потенциал научно-инновационной сферы страны до сих пор сосредоточен преимущественно в ее столице. На долю Минска, согласно данным Минстата, на начало нынешнего года приходилось 63% от общего количества специализирующихся на этой деятельности организаций и 76% от общей численности работников, выполнявших научные исследования и разработки. При этом удельный вес научных кадров высшей квалификации



на местах составляет всего 16%. Отстают регионы, кроме Брестской области, и по инновационному потенциалу организаций промышленности.

Повод для оптимизма в этой связи дает давно подмеченный факт – инновационно активные предприятия становятся точками наиболее быстрого экономического роста, вокруг которых формируется требуемая среда. Развитие таких субъектов хозяйствования на местах, и в первую очередь в малых и средних городах, оказывает благотворное влияние на экономический и социальный климат.

А теперь представьте, что таких проектов в областях, согласно соответствующему разделу программы, должно быть реализовано 235. Они подразумевают как создание новых предприятий и производств, так и модернизацию действующих и охватывают практически все отрасли народно-хозяйственных комплексов регионов.

– Со дня принятия документа прошел почти год. Наверное, об осуществлении части планов можно говорить не только в будущем времени?

– Из 178 объектов, намеченных на 2007 год, за 9 месяцев введено в эксплуатацию 59. Пожалуй, наиболее значительным из них стал проект создания производства бесшовных горячекатаных труб на РУП «Белорусский металлургический завод». К слову, он относится к числу главных для программы в целом, как и уже освоенное производство автоматических стиральных машин ЗАО «Атлант», и налаживание производства тракторов «Беларус-921» на РУП «Сморгонский агрегатный завод». Это так называемые объекты первого уровня. Кроме этого, упоминания, безусловно, заслуживает завершение технического перевооружения обогатительной фабрики на ОАО «Гомельский ГОК», освоение производства пенобетона на РУП «Строительно-монтажный трест № 22», организация выпуска препаративных форм пестицидов на ОАО «Гомельский химический завод». Отраслевая принадлежность проектов самая различная: здесь и введение в эксплуатацию свиноводческой племенной фермы в Оршан-

ЦИТАТА

– Государство придает большое значение развитию информационных и инновационных технологий, создает благоприятную среду для развития инноваций в Беларуси... В настоящее время в стране продолжают работы по развитию Парка высоких технологий, формированию нормативной базы инновационной деятельности...

Помощник Президента Республики Беларусь – начальник главного идеологического управления Администрации президента Олег Пролесковский.



ском районе, и внедрение коммутатора телефонных линий из состава автоматизированных систем охранно-пожарной сигнализации на УП «Промсвязь», и организация производства брикетов из древесных опилок на ЗАО «Белвантик» в Ельском районе Гомельской области. Многие из внедренных новшеств имеют социальную направленность – создание частного предприятия «Славянка-Глуша», специализирующегося на пошиве одежды для детей школьного возраста, реконструкция сыродельного производства филиала «Бельничский» ОАО «Бабушкина крынка».

Осуществление межрегиональным депозитарно-клиринговым центром Бреста проекта по предоставлению услуг на рынке ценных бумаг тоже произошло в рамках выполнения программы.



На заводе бытовой техники ЗАО «Атлант»

«Инновационный путь развития нашего государства предполагает активное внедрение новых технологий на отечественных предприятиях. Нам нужны современные производства, и мы должны сделать все возможное, чтобы у нас были свои высококвалифицированные специалисты. Хорошим примером работы предприятий по внедрению инноваций является открытое акционерное общество «Савушкин продукт», – отметил во время визита на предприятие премьер-министр Беларуси Сергей Сидорский.

– Какие же выводы можно сделать по итогам реализации намеченного?

– Главное, что хотелось бы отметить, – чрезвычайно заинтересованное отношение со стороны исполнителей на всех уровнях, от чиновников до ученых и практиков. Высказывается множество мнений, постоянно поступают встречные предложения. Так, к примеру, концерн «Белнефтехим» считает нецелесообразным включение в программу проекта «Создание технологии и организация промышленного производства компонентов резиновых смесей на основе многотоннажного производства – гидролизного лигнина» в связи с необходимостью предварительной проработки обосно-



вания инвестиций. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, напротив, рекомендует в качестве дополнительного проект организации производства гранулированных калийных удобрений с улучшенными физико-механическими и агрохимическими свойствами на основе новых эффективных энерго- и ресурсосберегающих технологий. Министерство же образования предлагает включить в план реализации госпрограммы проект «Монокристаллы синтетические сверхтвердые «Алмазот» НП РУП «Адамас».

Периодически возникающую необходимость внесения изменений в некоторые положения документа следует воспринимать как нормальное явление. Программа – это не догма, а живой организм, который должен развиваться в духе времени, в соответствии с новыми потребностями мирового рынка. Не случайно указом президента и постановлением правительства предусмотрено ежеквартальное рассмотрение уточненных заданий программы и внесение корректив в мероприятия по ее выполнению.

Сейчас, скажем, с этой точки зрения усиливается международный аспект документа, связанный с сертификацией, продажей и эксплуатацией отечественной научно-технологической продукции на внешних рынках. В частности, прорабатывается вопрос создания товаропроводящей сети, включающий открытие представительств в зарубежных странах, а также развитие электронной торговли.

– Игорь Витальевич, размах инновационной программы вызывает ассоциации с грандиозными планами, в минувшем веке позволявшими превращать отсталые в техническом отношении страны в державы, обладающие атомными технологиями. Как по-вашему, правомерно ли такое сравнение?

– Проводить подобные параллели – не моя задача. Могу сказать одно: во многих смыслах это документ действительно уникальный. Необычна сама атмосфера его принятия – это было сделано указом президента по итогам решений III Всебелорусского народного собрания. Беспрецедентны ресурсы, задействованные в выполнении программы, – государственными заказчиками выступают 30 отраслей и 7 регионов. Не имеет она себе равных и по широте охвата сфер жизни нашего общества: от науки и производства до социального сектора и образования. А если вспомнить, что среди ее пунктов числится проектирование и начало строительства первой белорусской АЭС, возможно, исторические аналогии и имеют какое-то право на существование.

Беседовала Галина МОХНАЧ

