
ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ФИНАНСОВОГО МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

Е.В. Ворошина

Ключевые слова: экономика, инновационная деятельность, налоги, прибыль, бизнес, механизмы управления.

Инновационный путь развития – одна из приоритетных задач социально-экономического развития Республики Беларусь, которая определяет стратегическую цель государственной научно-технической и инновационной политики – создание благоприятных правовых, экономических и социальных условий для развития науки, постоянного повышения технологического уровня производства и конкурентоспособности продукции, уровня и качества жизни населения, укрепления национальной безопасности страны [1, с. 277].

Возрастающее значение инноваций для экономики и общества в целом обуславливает необходимость регулирования инновационной деятельности со стороны государства.

Исследуя проблемы формирования и функционирования финансового механизма управления инновационной деятельностью предприятий в Республике Беларусь, проанализируем прежде всего зарубежный опыт.

В мировой практике используются следующие виды налоговых льгот, стимулирующих инновационную деятельность: предоставление исследовательского и инвестиционного налогового кредита, то есть отсрочка налоговых платежей в части затрат из прибыли на инновационные цели; уменьшение налога на прирост инновационных затрат; «налоговые каникулы» в течение нескольких лет на прибыль, полученную от реализации инновационных проектов; льготное налогообложение дивидендов юридических и физических лиц, полученных по акциям инновационных организаций; снижение ставок налога на прибыль, направленную на заказные и

совместные НИОКР; связь предоставления льгот с учетом приоритетности выполняемых проектов; льготное налогообложение прибыли, полученной в результате использования патентов, лицензий, «ноу-хау» и других нематериальных активов, входящих в состав интеллектуальной собственности; уменьшение налогооблагаемой прибыли на сумму стоимости приборов и оборудования, передаваемых вузам, НИИ и другим инновационным организациям; вычет из налогооблагаемой прибыли взносов в благотворительные фонды, деятельность которых связана с финансированием инноваций; зачисление части прибыли инновационной организации на специальные счета с последующим льготным налогообложением в случае использования на инновационные цели.

В настоящее время можно выделить три главных типа моделей научно-инновационного развития промышленно развитых стран.

1. Страны, ориентированные на лидерство в науке, реализацию крупномасштабных целевых проектов, охватывающих все стадии научно-производственного цикла, как правило, со значительной долей научно-инновационного потенциала в оборонном секторе (США, Англия, Франция).

2. Страны, ориентированные на распространение нововведений, создание благоприятной инновационной среды, рационализацию всей структуры экономики (Германия, Швеция, Швейцария).

3. Страны, стимулирующие нововведение путем развития инновационной инфраструктуры, обеспечения восприимчивости к

достижениям мирового научно-технического прогресса, координации действий различных секторов в области науки и технологий (Япония, Южная Корея).

При всем разнообразии национальных особенностей для всех стран развитой рыночной экономики характерны схожие тенденции, характеризующие участие государства в инновационном процессе.

1. Государство не является основным источником финансирования научной и инновационной деятельности. В большинстве развитых стран это место прочно занимает бизнес, который активно инвестирует средства во все стадии инновационного цикла.

2. Несмотря на не столь весомый, по сравнению с бизнесом, финансовый вклад, государство является эффективным инвестором в науку и инновации. Оно компенсирует рыночные «провалы», которые ограничивают интерес к этой сфере со стороны коммерческих структур, создает инновационные стимулы, которые не могут сами по себе возникнуть из-за несовершенства институциональной среды.

3. Государство пытается воздействовать на инновации в широком экономическом контексте, то есть через создание условий для их развития.

4. Государство обеспечивает условия для кооперации между различными субъектами научной и инновационной деятельности внутри страны и за рубежом. Особое внимание уделяется формированию и поддержке партнерских отношений между коммерческими и государственными структурами, между самими коммерческими структурами, а также университетами, научными организациями.

5. Ключевыми механизмами государственной политики в сфере науки и инноваций являются интеграция целевых «инновационных» ориентиров в общую систему целей государства; самая тесная координация экономической, научно-технологической, промышленной, финансовой и торговой политики.

Создание Национальной инновационной системы находится в тесной взаимосвязи с процессом формирования и функционирования эффективного финансового механизма управления инновационной деятельностью предприятий.

Финансовый механизм управления инновационной деятельностью предприятия – это составная часть хозяйственного механизма предприятия, представляющая совокупность

методов и рычагов, обеспечивающих финансово-экономические условия осуществления инновационной деятельности и оценку экономической эффективности выполняемых инновационных преобразований.

Основной целью финансового механизма управления инновационной деятельностью является создание благоприятных финансовых условий для осуществления инновационной деятельности.

Процесс формирования и функционирования финансового механизма управления инновационной деятельностью предприятий определяется как инновационной политикой и государственным регулированием инновационной деятельности предприятий, так и возможностями предприятий эффективно функционировать и финансировать инновационную деятельность за счет собственных ресурсов.

Интегральным показателем, который отражает активность национальных государств в инновационной сфере, является величина внутренних затрат, направляемых на начальные этапы инновационного цикла – исследования и разработки.

В среднем страны с развитой рыночной экономикой инвестируют в сферу исследований и разработок более 2% ВВП. Большинство развитых стран попадают в интервал 2,5–3%. Больше 3% ВВП имеют такие страны, как Япония, Финляндия, Швеция. Почти 4% тратит на науку и инновации Израиль. В этих странах четко осознается прямая зависимость между затратами на науку и конкурентными преимуществами национальных экономик, заявляется о намерениях наращивать усилия в данном направлении.

В 2007 г. в странах ОЭСР (Организации экономического сотрудничества и развития) частными компаниями профинансировано 62,7% расходов на НИОКР. Однако роль частного сектора в финансировании НИОКР в региональном разрезе отличается. На долю бизнес-сектора приходится 77,1% расходов в Японии, 64,9% – в США и 54,1% – в ЕС. Одновременно в некоторых странах государство все еще остается основным донором НИОКР. В Турции, Италии Португалии, Словакии, Польше, РФ бюджетные расходы обеспечивают более 50% всего финансирования НИОКР. Почти 70% всех НИОКР в странах ОЭСР осуществляется бизнес-сектором, однако в таких странах, как Италия, Канада, Австралия, учитывая мощный инновационный потенциал государственного сектора и

университетов, а также развитые кооперационные связи с частным сектором, компании реализуют лишь половину НИОКР.

Внутренние затраты на исследования и разработки в Республике Беларусь составили в фактически действовавших ценах: в 2003 г. – 223,6 млрд. руб. (0,62% к ВВП), в 2004 г. – 313,7 млрд. руб. (0,63% к ВВП), в 2005 г. – 441,5 млрд. руб. (0,68% к ВВП), в 2006 г. – 523,7 млрд. руб. (0,66% к ВВП), в 2007 г. – 934,8 млрд. руб. (0,97 % к ВВП), в 2008 г. – 962,4 млрд. руб. (0,75% к ВВП) [2, с. 38]. При этом источником финансирования внутренних затрат на исследования и разработки в 2008 г. являлись собственные средства организаций в размере 264 млрд. руб., бюджетные средства – 508,9 млрд.руб., средства внебюджетных фондов – 10,6 млрд. руб., средства иностранных источников – 53,1 млрд. руб., средства других организаций – 125,7 млрд. руб.

По данным Всемирного банка за 2008 г., Республика Беларусь занимала 69-е место в мире по уровню инновационного развития. Лидирующие позиции в этом рейтинге принадлежат Дании, Швеции, Финляндии, Нидерландам, Норвегии, Швейцарии.

В общем объеме экспорта белорусских товаров доля высокотехнологичных в последние годы составляет около 2%. Наукоемкость внутреннего валового продукта в Республике Беларусь находится на уровне менее 1%, в то время как в развитых странах этот показатель составляет 2–3%. Низкой остается доля инновационно активных предприятий. В промышленности Республики Беларусь они составляют 16%, а в отдельных странах ЕС уровень инновационной активности крупного бизнеса (более 250 занятых) доходит до 60–70%, среднего (50–249 занятых) – до 40–50% [9, с. 5].

Республика Беларусь, реализуя инновационную модель развития, находится в условиях, сопоставимых со странами Центральной и Восточной Европы, являясь небольшим унитарным государством с высоким интеллектуальным потенциалом, а следовательно, может оперативно реагировать на технологические вызовы и успешно осуществлять «структурно-инвестиционный маневр» в целях развития наукоемких производств.

В соответствии со стратегией инновационного развития Совет Министров Республики Беларусь разработал государственную программу инновационного развития страны на 2007–2010 гг. Предварительная оценка

выполнения основных показателей Программы свидетельствует, что по большинству из них прогнозные параметры достигнуты. Беларусь существенно продвинулась по пути создания инновационной экономики. На 1 августа 2010 г. было создано 105 новых производств, модернизировано и реконструировано 255 действующих предприятий, внедрено 359 новых технологий. Освоен выпуск многих видов импортозамещающей продукции. За период выполнения программы объем произведенной инновационной продукции составил около 15 трлн. руб. В 2009 г. инновационной продукции выпущено более чем на 6,6 трлн. руб, что в 4 раза больше, чем в 2007 г. В первом полугодии 2010 г. объем выпуска инновационной продукции составил 2,7 трлн. руб. За период действия Программы отмечен рост инвестиций в инновационные проекты. Так, в 2007 г. общее финансирование инновационных проектов составляло 3,6 трлн. руб., в 2009 г. – 7,2 трлн.

В целях продолжения работы по созданию инновационной экономики Государственным комитетом по науке и технологиям совместно с другими органами государственного управления разработан проект Концепции Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011–2015 гг. Основной целью этой программы является создание конкурентоспособной на мировом рынке, инновационной, наукоемкой, ресурсо- и энергосберегающей, экологически безопасной, социально ориентированной экономики, обеспечивающей устойчивое социально-экономическое развитие республики и повышение качества жизни белорусского народа.

Создание и функционирование базовых элементов инновационной инфраструктуры в Республике Беларусь обеспечивается благодаря ряду нормативных правовых актов. К ним можно отнести следующие:

– постановление Совета Министров Республики Беларусь от 31 июля 1997 г. № 998 «Об утверждении Положения о научно-технологическом парке»;

– приказ Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 27 октября 1997 г. № 95 «Об утверждении Порядка отнесения субъектов хозяйствования к научно-технологическим паркам»;

– постановление Совета Министров Республики Беларусь от 4 июня 1997 г. № 640 «Об инкубаторах малого предпринимательства в Республике Беларусь»;

– постановление Министерства предпринимательства и инвестиций Республики Беларусь от 26 декабря 2000 г. № 16 «Об утверждении Правил оказания финансовой помощи центрам поддержки предпринимательства и инкубаторам малого предпринимательства за счет средств республиканского бюджета»;

– постановление Совета Министров Республики Беларусь от 12 ноября 1998 г. № 1739 «О создании Белорусского инновационного фонда» [10, с. 41].

В последние годы законодательство в сфере научно-технической и инновационной деятельности активно обновляется. 9 марта 2009 г. принят Указ Президента Республики Беларусь № 123 «О некоторых мерах по стимулированию инновационной деятельности в Республике Беларусь». В рамках мероприятий по достижению целевых параметров инновационного развития страны подготовлен проект Концепции Закона Республики Беларусь «О государственной инновационной политике».

В Республике Беларусь за 2003–2008 гг. по данным статистики самую значительную часть в финансировании инновационной деятельности в промышленности составляли собственные средства организаций. Так, в 2003 г. их доля в структуре источников финансирования составила 63,84%, 2004 г. – 74,88%, в 2005 г. – 77, 87%, в 2006 г. – 74, 06%, в 2007 г. – 67,9%, 2008 г. – 61,3% [10, с. 42]. Другим источником инновационной деятельности в 2008 г. являлись средства бюджета – 18,3%, средства иностранных инвесторов – 4,9%, средства внебюджетных фондов – 0,002%, прочие – 15,5%.

В условиях, когда уровень государственной поддержки инновационной деятельности не соответствует реальным потребностям белорусских предприятий, особый интерес в совершенствовании процесса формирования финансового механизма управления инновационной деятельностью предприятия представляет поиск нетрадиционных финансовых подходов и способов активизации инновационной деятельности.

Предприятиям в первую очередь необходимо выявить основные причины, приводящие к вымыванию капитала с целью их устарения и использования выявленных резервов в качестве собственного источника финансирования инновационной деятельности. К внутренним причинам, приводящим к вымыванию капитала организации, в первую

очередь необходимо отнести убыточную работу на протяжении длительного периода. Основными внутренними причинами убытков организации являются: низкий уровень руководства организацией (ошибки в менеджменте), ошибки в маркетинге, устаревшее оборудование и отсталая технология производства, отсутствие стимулов к повышению производительности труда у персонала. Характерным для периода экономического кризиса является неполная загруженность по мощности организации при необходимости отнесения на себестоимость всех сопутствующих затрат в полном объеме.

Для повышения эффективности финансового механизма управления инновационной деятельностью предприятий в Республике Беларусь на современном этапе развития экономики необходимы разработка и внедрение модели снижения издержек предприятия как основного источника собственных средств развития инновационной деятельности, совершенствование организационной структуры управления инновационной деятельностью предприятия.

К стратегическим направлениям совершенствования финансового механизма управления инновационной деятельностью белорусских предприятий предлагаем отнести внедрение современных методов повышения эффективности деятельности предприятий, получивших широкое распространение за рубежом, способствующих сокращению затрат и повышению качества продукции, в частности, применение инструментов контроллинга (ABC-анализ, функционально-стоимостный анализ), внедрение системы стратегического управления издержками (Strategic Cost Management), проведение реинжиниринга финансовых бизнес-процессов.

Концепция стратегического управления издержками (SCM) появилась сравнительно недавно и в настоящее время часто используется ведущими консалтинговыми фирмами в качестве рекомендаций для практического использования. Фундаментальные положения этой системы восходят к основам стратегии предприятия и базируются на главных понятиях и принципах стратегического менеджмента. Появление SCM явилось результатом слияния трех направлений стратегического менеджмента: анализ цепочек ценностей; стратегическое позиционирование; анализ и управление факторами, определяющими затраты. Применение SCM позволяет обеспечить предприятию конкурентные

преимущества: лидерство по издержкам или дифференциацию продукции.

Функционально-стоимостный анализ представляет собой высокоэффективный метод оптимизации параметров и других конструкторских, технологических, организационных, эстетических, экономических характеристик изделия по принятому критерию. Функционально-стоимостный анализ позволяет выявить «излишние» издержки, не имеющие прямого отношения к назначению изделия, связанные с несовершенством конструкции, технологии, с использованием неэффективных материалов и представляющие собой резервы снижения себестоимости.

Реинжиниринг финансовых бизнес-процессов концентрируется на коренной перестройке

финансовых процессов, изменении подхода к бизнесу в смысле организации работ, необходимой квалификации и способностей персонала, используемых сетей, корпоративной культуры и т.д. В случае успеха предполагается революционный выигрыш в эффективности, но одновременно требуется привлечение значительного числа компетентного персонала и крупных инвестиций.

Вышеперечисленные предложения по совершенствованию финансового механизма управления инновационной деятельностью предприятий найдут отражение в снижении издержек предприятия, повышении конкурентоспособности продукции, уровня и качества жизни населения, в укреплении национальной безопасности Республики Беларусь.

ЛИТЕРАТУРА

1. Головачев, А.С. Экономика предприятия: учеб. пособие / А.С. Головачев. – Минск: Выш. шк., 2008. – Ч. 2. – 464 с.
2. Давыдова, Н. Инвестиционно-финансовое обеспечение инновационного развития экономики Республики Беларусь / Н. Давыдова // Банкаўскі веснік. – 2008. – № 4 (441). – С. 36–41.
3. Инновации – фактор экономического роста / П.Г. Никитиенко, А.В. Марков, И.И. Сержинский, В.А. Колотухин; под ред. П.Г. Никитенко. – Минск: НО ООО «БИП – С», 2003. – 85 с.
4. Инновационный менеджмент: учебник / под ред. С.Д. Ильенковой. – М.: Юнити, 1997. – 456 с.
5. Кондауров, Н.Н. Инновационный менеджмент: курс лекций / Н.Н. Кондауров, О.Н. Капорцева, Г.А. Кондаурова. – Минск: Современные знания, 2006. – 132 с.
6. Национальная инновационная система Республики Беларусь. – Минск: ГУ «БелИСА», 2007. – 112 с.
7. Основы инновационного менеджмента. Теория и практика: учебник / Л.С. Барютин [и др.]; под ред. А.К. Казанцева, Л.Э. Миндели. – М.: ЗАО Изд-во «Экономика», 2004. – 518 с.
8. Наука, инновации и технологии в Республики Беларусь 2008. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://asmid.nlb.by/nbb/index.php?sec=152&pg=24> – Дата доступа: 10.10.2010.
9. Приоритеты социально-экономического развития Республики Беларусь в год качества // Информационный материал №1 (73) // Информационно-аналитический центр при Администрации Президента Республики Беларусь. – Минск, 2010.
10. Степаненко, Д. Формирование механизма венчурного финансирования в Республике Беларусь / Д. Степаненко // Банкаўскі веснік. – 2009. – № 34 (435). – С. 40–46.

РЕЗЮМЕ

Инновационный путь – одна из приоритетных задач социально-экономического развития Республики Беларусь, которая определяет стратегическую цель государственной научно-технической и инновационной политики. Возрастающее значение инноваций для экономики и общества в целом обуславливает необходимость регулирования инновационной деятельности со стороны государства. Состояние финансового механизма управления инновационной деятельностью предприятия влияет на успех деятельности предприятия и экономику страны в целом. Статья посвящена раскрытию зарубежного опыта государственного

регулирования инновационной деятельности в развивающихся странах, основных инструментов государственного регулирования инновационной деятельности предприятия в Республике Беларусь, проблем формирования и функционирования, а также стратегических направлений совершенствования финансового механизма управления инновационной деятельностью белорусских предприятий.

SUMMARY

The innovative way of development – one of the priority tasks of social-economic development of the Republic of Belarus, which defines strategic goal of the state scientific-technical and innovation policy. The growing importance of innovation for the economy and society as a whole requires regulation of the innovation activity by the government. The state of the financial mechanism for innovation management companies affects the success of the enterprise and the economy as a whole. The article is dedicated to the opening of foreign experience of government regulation the innovation activity in developing countries, the main instruments of government regulation the innovation activity of the enterprises in the Republic of Belarus, the problems of formation and operation and also the strategic directions of the improvement the financial mechanism of management by innovation activity of the Belarusian enterprises. The article is devoted to disclosing the foreign experience of state regulation of innovation activities in developing countries, the main instruments of state regulation of innovation enterprises in Belarus, the problems of formation and functioning, as well as the strategic direction of improving the financial management mechanism of innovations in Belarusian enterprises.

* Статья поступила в редакцию 16 марта 2010 г.