

Развитие инновационной составляющей инвестиционно-финансового механизма экономической безопасности России

© 2010 В.Г. Шийко

кандидат экономических наук, доцент

Московская гуманитарно-техническая академия

© 2010 Д.С. Шийко

Московский государственный институт электроники и математики (МИЭМ)

E-mail: OET2004@yandex.ru

Автором установлено, что формирование инвестиционно-финансового механизма экономической безопасности и комплексное развитие его инновационной составляющей позволят обеспечить экономически безопасное обновление и воспроизводство основного капитала и интеллектуального человеческого капитала с ориентацией на рост экономических результатов, на повышение эффективности производства, качества выпускаемых товаров и услуг, а также уровня жизни населения России.

Ключевые слова: инновационная инфраструктура, инвестиционная политика, человеческий потенциал.

Перспективы социально-экономического развития государства определяются состоянием системы экономической безопасности, способной определить и предупредить возможные внешние и внутренние угрозы. Составной частью системы экономической безопасности является инвестиционно-финансовый механизм (ИФМ ЭБ), обеспечивающий защищенность граждан, общества и государства в социально-экономической сфере. Активность функционирования ИФМ ЭБ требуется при несоответствии индикативных значений основных макроэкономических показателей пороговым значениям.

Макроэкономическое состояние России в настоящее время исключает возможность интенсивного пути развития в рамках сложившейся структуры экономики, что связано с нарастающей капиталоемкостью добычи минерального сырья, с низкими параметрами окупаемости инвестиционных проектов в высокотехнологическом секторе, с отсутствием условий и способности обеспечения потребности внедрения новых технологий. Определяющим показателем социально-экономического благополучия выступает уровень продолжительности жизни, который в стране составляет 65 лет, а для мужчин около 60¹. Назрела острая необходимость изменения модели экономического развития с целью усиления факторов инновационного роста, значительного увеличения инвестиционной активности, обеспечения нового качества развития экономики, при этом приоритетом государства дол-

жно стать развитие человеческого потенциала на основе качественного подъема системы образования, всемерной поддержки науки, новаторства и изобретательства.

В данной связи трансформируется задача макроэкономической политики государства по переходу от удвоения ВВП к увеличению производительности труда в 4 раза в основных секторах народного хозяйства к 2020 г., к повышению доли среднего класса до 60-70% населения, к увеличению продолжительности жизни до 75 лет. Россия должна стать технологическим лидером. Поставленные задачи достаточно сложные, но вполне реальные. Вопрос состоит лишь в том, какие способы и инструменты их достижения будут задействованы.

Современная инвестиционная политика, проводимая в развитых странах мира, не только решает проблемы охватившего всю планету финансового кризиса, но и способствует переходу к инновационной экономике, которая ориентирована на рост качества жизни и социальное благополучие общества.

Главное условие дальнейшего развития России - это активизация инвестиционной и инновационной деятельности для повышения экономической безопасности и создания предпосылок развития социально ориентированной инновационной экономики². Инвестиционная безопасность, используя ИФМ ЭБ, должна обеспечивать экономически безопасное обновление и воспроизводство основного капитала и интеллекту-

ального человеческого капитала с ориентацией на стимулирование роста экономических результатов, на повышение эффективности производства, качества выпускаемых товаров и услуг, уровня жизни населения.

Между инвестициями и экономической динамикой существуют прямые и обратные системные связи: рост инвестиций в реальную хозяйственную деятельность способствует экономическому росту и, наоборот, снижение инвестиций может обусловить экономический спад. Согласно оценкам Центра инвестиций и инноваций ИЭ РАН, каждые 3% прироста инвестиций влекут за собой более 1% (до 2%) прироста ВВП, а 3% падения инвестиций приводят к спаду производства ВВП примерно на 1-2%³. Этот принцип, заложенный в основу ИФМ ЭБ, вполне объясняет, почему правительство последовательно проводит линию на создание благоприятных условий инвестиционной деятельности, способствующих привлечению частных и иностранных инвестиций. В отечественной экономике при переходе на инновационный путь развития с учетом инерционности и растущей капиталоемкости инноваций необходимо обеспечивать более высокие темпы прироста инвестиций в зависимости от реализации приоритетов формирования инновационной экономики в России⁴.

В развитых странах Запада на новейшие отрасли промышленности приходится до 40% всей валовой продукции обрабатывающей промышленности. Новейшие отрасли промышленности являются наукоемкими (микроэлектроника, вычислительная техника, роботостроение, атомное и аэрокосмическое производства, микробиологическая промышленность, индустрия информатики и др.). Чем быстрее будут развиваться в структуре экономики наукоемкие и обрабатывающие отрасли промышленности, тем выше темп прироста инвестиций для увеличения ВВП на 1%. Так, для достижения 5% прироста ВВП необходимо планировать прирост инвестиций на 10-15% в среднем за год, а для обеспечения 6-7% прироста ВВП потребуется не менее 15-20% прироста инвестиций, если инвестировать преимущественно в развитие наукоемких и обрабатывающих отраслей промышленности. Эту зависимость в реальной рыночной экономике можно принять в качестве основы определения инвестиционно-экономической безопасности⁵.

Инвестиционная безопасность развития экономики - одно из направлений экономической безопасности и ее системная составляющая, определяющая способы и методы предотвращения инвестиционных рисков и формирования благоприятного инвестиционного климата, от кото-

рых зависят обновление и воспроизводство основного капитала, выступающего базисом инвестирования новаций и перехода к инновационной экономике.

Инвестиционные риски обусловлены формами и способами инвестиционной деятельности с учетом совершенства государственных механизмов реализации рыночных отношений и стабильности среды обитания человека как главных факторов экономической деятельности. Чем меньше инвестиционные риски, тем выше инвестиционная безопасность и тем благоприятнее инвестиционный климат, способствующий повышению инвестиционной активности бизнеса и экономической безопасности страны. Поэтому инвестиционная безопасность рассматривается в качестве подсистемы экономической безопасности, ориентирующейся на рост экономических результатов, увеличение эффективности производства, повышение качества выпускаемых товаров, услуг и на улучшение социальных условий⁶.

В качестве критериев инвестиционно-экономической безопасности принимаются индикаторы, характеризующие предельные значения инвестиционной деятельности, при превышении которых невозможно обеспечить стабильность развития экономики в соответствии с целями социального развития и задачами обеспечения национальной безопасности страны.

Инвестиционная безопасность обеспечивается четкой и слаженной работой всех составляющих инвестиционно-финансового механизма экономической безопасности, одной из которых является инновационная составляющая. Однако для разработки, внедрения и использования высоких технологий прежде всего следует обратить внимание на задачи повышения качества высшего образования. Для этого необходимо активно использовать результаты научных исследований в процессе обучения, повышать престиж научного и педагогического труда, следить за обновлением и расширением материально-технической базы науки и образования, поощрять внедрение передовых методик обучения, способствовать созданию условий для межрегионального "обмена опытом". Пока в России наблюдается значительное отставание по показателям доли расходов на НИОКР в ВВП. Если в Швеции эта доля составляет 4%, в Японии - 3,1, в США и Корее - 2,6, в Германии - 2,3, в Великобритании и Канаде - 1,9, то в России только 1,3%. Доля расходов на образование в ВВП не превышает 3,5%, что ниже, чем в странах со средним и даже низким уровнем развития.

По индексу образования Россия находится на 30-33-м местах в мире. В определенной мере

это обусловлено низкой долей расходов консолидированного бюджета страны на здравоохранение и образование - 4,7 и 9,5%, соответственно, тогда как в Великобритании - 17 и 12,5, в Германии - 13,3 и 8,5, в Португалии - 14,8 и 15,1, во Франции - 15,4 и 12,3, в Финляндии - 12,6 и 13,1%. Государственные расходы на образование и здравоохранение по отношению к ВВП в России составляют 3,5 и 2,2%, соответственно⁷.

Проблема развития на основе знаний, новых технологий и высокой квалификации людей для России актуальна, так как страна находится на 67-м месте по развитию человеческого потенциала (см. таблицу), делит 114-115-е места

здесь социальной политики, в 2006 г. наивысший среди российских регионов ИРЧП у города Москвы - 0,907 (что сопоставимо с индексами таких стран, как Германия, Италия и др.), в то время как наименьший индекс у Республики Тувы - 0,691 (сопоставим с показателями Киргизии, Таджикистана и других государств). При этом важно отметить, что индекс для Москвы и Санкт-Петербурга завышен, в то время как занижен для Московской и Ленинградской областей, поскольку отдельная часть ИРЧП считается как отношение студентов вузов к общему числу учащихся. Однако значительная (если не подавляющая) часть студентов - жителей соответствующих областей учится в

Страны мира по индексу развития человеческого потенциала

Страна	Место по ИРЧП	Значение ИРЧП	Долголетие, лет	ВВП на душу населения, в долл. США	Грамотность (взрослых), %
Ирландия	1	0,968	81,5	36 510	95,4
Канада	4	0,961	80,3	33 375	99,2
Япония	8	0,953	81,5	31 267	85,9
Франция	10	0,952	80,2	30 386	96,5
США	12	0,951	77,9	41 890	93,3
Англия	16	0,946	79,0	33 238	93,0
Италия	20	0,941	80,3	28 529	98,4
Германия	22	0,935	79,1	29 481	98,0
Португалия	29	0,897	77,7	20 410	93,8
Бруней	30	0,894	76,7	28 161	92,7
Босния и Герцеговина	66	0,803	74,5	7032	96,7
Россия	67	0,802	65,0	10 845	99,4
Албания	68	0,804	76,2	5316	98,7
Бразилия	70	0,800	71,7	8402	88,6
Китай	81	0,777	72,5	6752	90,9
Индия	128	0,619	63,7	3452	61,0
Сьерра-Леоне	177	0,336	41,8	806	34,8

Источник: Шийко В.Г. Экономическая безопасность инвестиционной сферы. М., 2007.

по индексу продолжительности жизни, 30-33-е места по индексу образования, находится на 76-м месте по ВВП на душу населения. Все это свидетельство того, что в стране недостаточны расходы на здравоохранение, образование, НИОКР и другие сферы, определяющие уровень развития человеческого потенциала.

Индекс стал падать с началом 1990-х гг. из-за сокращения ВВП и повышения смертности. В 1992 г. Россия занимала 52-е место, в 1995 г. - 114-е, в 2004 г. - 57-е, в 2005 г. - 62-е с индексом 0,795, в 2006 г. - 65-е с индексом 0,797, в 2007 г. - 67-е место с индексом 0,802. Однако следует учитывать, что индекс составляется с отставанием в два года, поэтому цифры, опубликованные ООН 27 ноября 2007 г., на самом деле относятся к 2005 г. От своих соседей по таблице Россия отличается очень низкой продолжительностью жизни и чуть снизившимся уровнем образования. Индекс сильно варьируется по регионам России. По данным Независимого инсти-

тута двух федеральных городах, внося тем самым вклад в их индекс (для Москвы вклад в ИРЧП индекса образования - 0,999, для Санкт-Петербурга - 0,985). Большинство же российских регионов относятся к категории со значением индекса 0,750-0,799.

Инвестиционная безопасность - первооснова простого и расширенного воспроизводства, которая на государственном уровне обеспечивается ИФМ ЭБ с помощью макроэкономических индикаторов и индикаторов инвестиционных рисков. Оценка инвестиционных рисков как составная часть общеэкономической безопасности проводится на прогрессивной научно-методологической основе. Механизм реализации безопасности представляется как сформированная государственная институциональная система инвестиционной безопасности. Для реализации безопасной стратегии развития экономики страны инвестиционная деятельность должна осуществляться на системно-инновационной основе путем перехода к инновационной экономике.

Переход к инновационной экономике требует обосновать стратегию и методологию реализации безопасных и надежных инвестиционных процессов, осуществить научно-аналитическое обоснование и контроль за достижением безопасных целевых ориентиров инвестиционной политики и за выполнением перспективных программ, выбором надежных критериев и системы показателей инвестиционной и бюджетной эффективности, степени экологической защиты и других характеристик для всесторонней оценки эффективности инвестиционных стратегий.

Механизм безопасной инвестиционной политики сориентирован на приоритетное совершенствование институциональной структуры экономики для расширения выпуска наукоемкой продукции, что целесообразно обеспечивать за счет инвестирования прогрессивных структурных преобразований на системно-инновационной основе - путем применения высокоэффективной техники, прогрессивных технологий производства, информационных систем.

Функционирование ИФМ ЭБ предусматривает формирование стабильных и надежных источников инвестиций, прежде всего эффективное использование финансовых источников и внешних кредитных ресурсов, а также обеспечение страхования и надежную защиту частных и иностранных инвестиций, в первую очередь путем хеджирования инвестиционных рисков⁵ и предоставления инвесторам форфейтинговых услуг, гарантирующих стабильный процент дохода на принадлежащие инвесторам акции и ценные бумаги.

Стимулирующая сторона механизма безопасности подразумевает налогово-стимулирующую систему инвестиционной безопасности, применение мероприятий по ограничению влияния фискальных факторов, направленных на сокращение налогооблагаемой базы, и стимулирование факторов, создающих предпосылки для роста рентабельности производства и сокращения числа убыточных предприятий.

Наибольшего эффекта в повышении системной инвестиционной безопасности следует ожидать от реализации механизмов социальной ориентации инвестиционной политики, создающей предпосылки и условия для роста профессионализма и научно-технологической компетентности работников, что в перспективе будет иметь

решающее значение для расширения выпуска наукоемкой продукции.

Переход к инновационной экономике необходим, и обеспечивать его достижение можно при соблюдении индикаторов инновационной безопасности на макроуровне, в регионах и отраслях (мезоуровень), на предприятиях и в корпорациях (микроуровень), а также при использовании механизмов реализации требований по снижению трудо-, фондо-, энерго-, материалоемкости и повышению уровня наукоемкости выпускаемой продукции.

По оценкам специалистов, доля России в мировом ВВП в предстоящие 15 лет возрастет, а численность населения снизится. Развитие мировой экономики будет носить неравномерный характер, обусловленный более быстрым развитием стран поздней индустриализации.

В ближайшей перспективе развитие инновационной составляющей инвестиционно-финансового механизма экономической безопасности России предполагает создание и укрепление инновационной инфраструктуры в стране, на базе которой следует поднять и обеспечить инновационную активность бизнеса (в том числе и малого). С позиций государственного регулирования инновационную компоненту могут поддерживать эффективное государственное финансирование конкурентоспособных проектов, а также дальнейшее совершенствование международного инновационного взаимодействия.

¹ Кучуков Р. Роль государства в формировании инновационной экономики // Экономист. 2009. □ 6.

² Ясин Е., Снеговая М. Роль инноваций в развитии мировой экономики // Вопр. экономики. 2009. □ 9.

³ Будников М.Ю. Страхование инвестиционных рисков // Роль и место цивилизованного предпринимательства в экономике России: учен. зап. Рос. акад. предпринимательства / под общ. ред. В.С. Балабанова. Вып. XII. М., 2008.

⁴ Там же.

⁵ Центр инвестиций и инноваций ИЭ РАН: науч. отчет. М., 2007.

⁶ Стратегический ответ России на вызовы нового века / под общ. ред. Л.И. Абалкина. М., 2005.

⁷ Экономическая безопасность России / под ред. В.К. Сенчагова. М., 2005.

⁸ Human Development Report. 2007/2008. URL: <http://hdr.undp.org>.

Поступила в редакцию 01.04.2010 г.