

## ОЦЕНКА ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИЙ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

*Т.С. Казымова*

---

Рассматривается роль финансирования инноваций в бизнесе Кыргызской Республике. Проведен анализ инвестиций в основной капитал по видам основных фондов за период 2006–2010 гг.

*Ключевые слова:* инвестиции; инновации; венчурный капитал; основные фонды; инфраструктура; технопарк; технологический кризис.

В настоящее время наиболее перспективным бизнесом является венчурное предпринимательство, которое сформировалось в 60-х гг. XX века. Объемы таких инвестиций растут год от года, нормы доходности фондов довольно высоки. Эксперты расценивают перспективы венчурной индустрии как весьма благоприятные. Инновации выступают в роли катализатора в ходе адаптации экономик к условиям становления новейшего технологического уклада.

Венчурный капитал – это долгосрочный высокорисковый капитал, представляющий собой симбиоз финансового и интеллектуального капиталов, инвестируемый в малые высокотехнологические компании с высоким потенциалом роста, акции которых не котируются на биржах, в обмен на долю в их акционерном капитале<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Балабанов И.Т. Риск-менеджмент. М.: Финансы и статистика, 1996. С.21, 28.

Рассмотрим состояние финансирования инноваций в Кыргызской Республике. С распадом СССР были потеряны и разорваны технологические связи с предприятиями некогда единого научно-производственного комплекса. Страна не смогла за короткий промежуток времени активно интегрироваться в мировую экономику. Потенциал отечественной экономики, основанный на экстенсивном развитии сельского хозяйства, дозагрузке старых производственных фондов и дешевой рабочей силой, был практически исчерпан.

Более того, начала ощущаться проблема износа основных фондов. Устойчивая деградация инфраструктуры стала причиной техногенных рисков<sup>2</sup>. Частный сектор в Кыргызской Республике перестал инвестировать средства в инновацион-

---

<sup>2</sup> Ведение бизнеса в Кыргызской Республике. Памятная записка по проведению реформ. Всемирный банк. Февраль, 2008.

ную и научно-исследовательскую деятельность как из-за отсутствия ресурсов, так и слабой защиты интеллектуальной собственности. Сократилось количество занятых в сфере научно-исследовательской деятельности, количество выданных патентов и научных открытий.

На рисунке 1 представлены инвестиции в основной капитал по видам основных фондов (млн сом.).

График на рисунке 1 показывает, что государственное финансирование научно-исследовательской деятельности весьма незначительно – доля расходов на инновационную деятельность к ВВП близка к нулю.

В стране фактически отсутствует система управления разработками и внедрением инноваций, а вся инфраструктура находится в упадке. Система администрирования науки достаточно сложная: 28 научно-исследовательских учреждений находятся в подчинении Национальной академии наук Кыргызской Республики. Действуют 56 НИИ и научных подразделений вузов. Общей координации научно-исследовательских программ и проектов в Кыргызстане на сегодня нет.

Субъектами научной деятельности являются академические научно-исследовательские институты, научно-исследовательские институты и научные центры отраслевого профиля, научно-исследовательские подразделения высших учебных заведений. Собственность всех этих учреждений – государственная.

Существует небольшая сеть исследовательских центров и лабораторий при промышленных предприятиях, занимающихся прикладными изысканиями в своей отрасли (например, “Кыргызавтомаш – радиатор”).

В настоящее время происходит формирование технико-внедренческих зон, технопарков (создан технопарк в Национальной академии наук, формируется технопарк “КРСУ” при Кыргызско-Российском Славянском университете, готовится решение о создании “Кыргызтехнопарка”). Однако их роль и влияние на развитие экономики в данный момент незначительны.

Нормативно-правовая база науки устарела и требует модернизации. На сегодняшний день научно-инновационная деятельность в стране регламентирована следующими законами:

“О науке и об основах государственной научно-технической политики”;

“Об инновационной деятельности”;

“О Национальной академии наук”;

“Об образовании”.

В 2010 г. на отечественную науку было выделено из республиканского бюджета 329 млн сомов

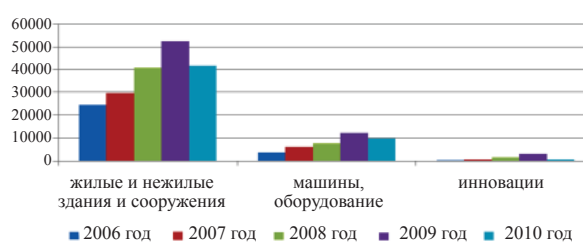


Рисунок 1 – Инвестиции в основной капитал по видам основных фондов (млн сом.)<sup>1</sup>

или порядка 7 млн долл. США или 5 % от ВВП<sup>2</sup>. Всего в отраслевой и вузовской науке задействовано 1987 научных работников, в т.ч. докторов наук – 251, кандидатов наук – 603<sup>3</sup>.

Из всех средств, выделяемых на науку, 90 % направляется на заработную плату. Средств на материально-техническое оснащение научно-исследовательских учреждений не остается.

Институциональная среда для коммерциализации и продвижения инноваций не сформирована, а частный сектор не проявляет интереса к освоению новых видов продукции и товаров, что, в свою очередь, усложняет задачу.

Перед экономикой Кыргызстана стоит исключительно важная стратегическая задача – найти выход из технологического кризиса и осуществить прорыв на узловых направлениях формирования постиндустриальных технологических способов производства.

В этой связи возникает вопрос: какой практический интерес для инвесторов имеет инновационная деятельность компаний? Если капитал вкладывается в научные разработки новых технологий или внедрение маркетинговых решений на ранних стадиях развития проектов, то можно говорить о характерных для венчурных вложений рисках и сопоставимой возможной прибыли. Экономические циклы, сменяя долгосрочную тенденцию рынка, способствуют перетеканию капиталов в отрасли, обещающие большую, в сравнении с другими, прибыль, одновременно увеличивая ликвидность активов. Когда мировые фондовые индексы находятся в боковом движении, возрастает интерес к высокорискованным операциям. Шанс обойти индексы в погоне за прибылью имеют те, кто не просто следует за сформировавшимся трендом. Многое зависит от способности прогно-

<sup>1</sup> По данным Нацстаткома Кыргызской Республики за 2006–2010 гг.

<sup>2</sup> По данным Нацстаткома Кыргызской Республики за 2010–2011 г.

<sup>3</sup> Там же.

зировать будущую тенденцию и открыть позиции до начала бума в определенной области.

Россия в настоящее время стала уделять внимание поддержке кооперации отечественных высших учебных заведений и компаний, реализующих инновационные проекты по созданию высокотехнологичных производств. В ближайшие несколько лет на это предполагается выделить около 19 млрд рублей. Дополнительно 8 млрд рублей государство планирует направить на поддержку малых инновационных предприятий при вузах и 12 млрд – на научно-исследовательскую деятельность учебных заведений. Всего в России насчитывается около 4 тысяч предприятий и организаций различных форм собственности, которые ведут научные исследования и разработки<sup>1</sup>. Объемы направляемых на развитие этого направления средств могут служить одним из индикаторов, указывающих на хороший потенциал прибыли для инвесторов. Опыт взаимодействия университетов и промышленности имеется практически во всех развитых странах, тесно соединяя науку с практической деятельностью. Развитая экономика на определенном этапе способна к существенному росту, в первую очередь, благодаря коммерциализации накопленных академических знаний. Крупные государственные корпорации принимают участие в создании инновационных программ. Этот опыт вполне может быть использован и в Кыргызстане, база высших учебных заведений в нашей стране имеется. Однако главную роль в развитии инноваций, конечно же, играет государство, именно у правительства имеются рычаги привлечения и развития инвестиций в инновации, которые так необходимы для республики.

Однако, учитывая специфику Кыргызстана, кроме стимулирования приоритетных направлений развития отраслей высоких технологий, необходимо кардинальное техническое переоснащение отраслей потребительского комплекса, прежде всего производящих продовольствие. Это необходимо для того, чтобы оградить рынок от экспансии импортных, более дешевых, но менее качественных продовольственных товаров, поддержать отечественных производителей.

Инновационность – это закон конкуренции, непереносимое свойство рыночной экономики, без которого та или иная рыночная система будет обречена на застой, вытеснение и гибель.

Важно отметить, что республика сегодня не в состоянии за счет бюджетных средств развивать все новые научные направления капиталоемких

проектов. Поэтому так необходимо привлечение внешних и внутренних инвесторов.

С учетом целей и задач, поставленных в стратегических документах правительства республики, определены следующие инновационные направления: энерго- и ресурсосберегающие технологии; сейсмостойкое строительство и защита от природных и техногенных катастроф; рациональное использование природных ресурсов; медицина и здравоохранение; химико-биологические проблемы охраны окружающей среды; биотехнологии; селекционно-генетические исследования; борьба с эрозией почв; создание средств защиты животных от болезней; производство удобрений.

В Кыргызстане произошли серьезные изменения в структуре экономики. Доля производства, когда-то занимавшая более 50 %, замещена услугами, которые в целом преобладают в экономике. Это повлияло не только на структуру экономики, но и на технологии, применяемые в конкретных отраслях.

Большинство заводов и фабрик, которые еще 20 лет назад составляли костяк промышленности страны, были местом концентрации промышленных технологий, перестали работать. В то же время, очень важная отрасль для Кыргызстана – сельское хозяйство также подверглось детехнологизации.

В то же время в экономику Кыргызстана вошли принципиально новые отрасли экономики, которые принесли в страну новые инновационные технологии, в частности сотовый бизнес, где четко прослеживается технологическая эволюция – стандарт TDMA был заменен на GSM и CDMA.

Однако, в целом в стране сохраняется крайне низкий уровень инновационной активности. Более того, у бизнеса снизился интерес к интеллектуальной составляющей инновационного процесса (исследованиям и разработкам, приобретению новых технологий, прав на патенты, патентных лицензий и т.п.). В перспективе это может привести к ухудшению качества и масштабов инноваций, к дальнейшему замедлению инновационной активности. Пассивность в инновационной сфере усугубляется, по-видимому, низкой отдачей от реализации технологических инноваций и отсутствием ресурсов, недостаточным стимулированием со стороны государства.

Одной из причин, препятствующих развитию и привлечению инноваций, является недостаточный масштаб отечественного бизнеса. Вместе с тем, существуют и социокультурные ограничения. В частности, на примере швейной отрасли можно судить о неготовности кыргызского бизнеса к расширению путем привлечения в капитал иностранных инвесто-

<sup>1</sup> <http://www.km.ru/biznes-i-finansy/biznes-i-finansy/innovatsii/16014>

ров. Предпочтения отдаются сохранению 100 %-ному владению бизнеса, а не расширению и модернизации производства путем привлечения инвесторов.

Основное число инновационно активных предприятий находятся в г. Бишкек и в Иссык-Кульской области. Нарынская и Таласская области пока не активны в плане инновационной деятельности.

Сложившаяся глобальная экономическая ситуация как никогда ранее располагает к тому, чтобы политики и крупнейшие владельцы бизнеса осознали необходимость внедрения инноваций как основной движущей силы развития национальных экономик. Увеличение масштабов научных исследований и внедрений новшеств в экономику, скорее всего, потребует значительных капиталовложений, что будет интересно не только частным инвесторам, но и инвестиционным фондам мирового уровня. Это будет способствовать росту ликвидности инструментов инновационного и венчурного сектора. Несмотря на большой риск вложений в развивающиеся инновационные компании, отдача от подобных инвестиций может оказаться весьма существенной.

Авторами сформулированы основные предложения по совершенствованию инновационной деятельности в Кыргызской Республике:

- необходимо создать системную правовую базу с целью выбора приоритетных направлений по стимулированию и развитию инновационной деятельности в Кыргызской Республике;
- обеспечить функциональное распределение государственных организаций в структуре инновационной деятельности;
- ядром производственно-технологического направления должны стать небольшие по масштабу инновационные центры. Применительно к отечественной экономике целесообразна организация инновационных центров на основе трех моделей: национальных технопарков, региональных инновационных центров и территорий высоких технологий;
- необходимо разработать стратегическую государственную политику в области заимствования и внедрения интеллектуальной собственности – как зарубежных, так и отечественных достижений в области науки и техники с целью активизации инвестиций в инновации;
- необходимо сформировать национальную инновационную систему Кыргызской Республики;
- обеспечить стратегическую переориентацию экономики на инновационный путь развития.