

ВОПРОСЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ISSUES OF INNOVATION ACTIVITY FINANCING

Пери ГАСАНОВА,
кандидат экономических наук,
Центр научных инноваций,
Национальная академия наук Азербайджана



Peri GASANOVA,
PhD Economics,
Center of scientific innovations,
Azerbaijan National Academy of Sciences

Ныне перед Азербайджаном как перед новым независимым государством стоит проблема формирования обособленных экономических систем. Однако этот процесс усложнен тем, что он осуществляется одновременно с созданием и упрочнением собственной государственности. Задачи перехода к рыночной модели развития приходится решать с «чистого листа» в динамике реального времени. По сути дела такая задача беспрецедентна, так как в истории мирового развития нет близкого по параметрам позитивного опыта.

В 90-е годы структурно-технологические сдвиги в экономике Азербайджана происходили под воздействием не гипотетических, а уже имеющих реальных макроэкономических конкурентных преимуществ. Поэтому изменения в структуре экономики страны нельзя считать оптимальными для будущего. Страна, обладающая богатыми сырьевыми ресурсами, в реальных условиях вынуждена была взять курс на экспортно-сырьевую модель развития. Во второй половине 90-х и в начале 2000 года за счет сырьевых ресурсов удавалось поддерживать экспортно-импортный баланс, что положительно сказывалось на общей макроэкономической ситуации. Однако уже в середине 2000 года страна стала ощущать, что эффективность такой модели развития во многом определяется конъюнктурной на мировых рынках сырья, а запасы природного сырья не безграничны, поэтому в долгосрочном периоде она не может служить залогом устойчивого экономического роста.

Сегодня Азербайджан имеет четко определенный стратегический курс экономического развития. В частности, в июле 2009 года распоряжением Президента Азербайджанской Республики утверждена Национальная Концепция и Программа инновационного развития экономики. Считаем, что осуществление этой концепции и программы дает толчок в улучшении инновационной деятельности в стране. Однако состояние организации инновационной деятельности в промышленности пока нас не удовлетворяет. Это подтверждается данными ЦСУ республики. Так, в 2008 году во многих отраслях обрабатывающей промышленности показатель степени износа основных производственных фондов был в пределах 54-73%. То есть инновации не коснулись самой важной производственной составляющей.

Из многообразия проблем экономики промышленности наиболее необходимыми являются повышение интенсификации производства и качества продукции до мирового уровня. Это обусловлено низким технико-технологическим уровнем производства, резким снижением номенклатуры выпускаемой продукции, слабой диверсификацией как в отраслевом масштабе, так и на уровне предприятий, а также ежегодным уменьшением удельного веса продукции обрабатывающей промышленности в общем объеме экспорта по республике. По итогам 2010 года многие предприятия химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей, электротехнической промышленности, нефтяного машиностроения работали на уровне 30% своей мощности.

Оценивая отраслевую структуру промышленного производства, можно отметить, что в 2008 году 78,6% промышленной продукции приходилось на долю добывающей промышленности; 4,7% – на долю производства и распределения электроэнергии, газа и воды и только 16,7% – на отрасли обрабатывающей промышленности. По состоянию на 01.01.2009 на складах предприятий – производителей промышленной продукции остаток готовой продукции составил 250,6 млн. ман., в том числе: в обрабатывающей промышленности – 203,3 млн. ман., из них 53,6 млн. ман. – продукты нефтепереработки; машины и оборудование – 26,4 млн. ман.; продукции текстильной и швейной промышленности – 27,7 млн. ман.; химической продукции – 21,7 млн. ман.; готовых металлоизделий и

продукции металлургической промышленности – 22,6 млн. ман. В течение 2000-2008 годов в экономику промышленности Азербайджана было вложено 27,2 млрд. ман. инвестиций, из них 19,7 млрд. ман., или 72,4%, – иностранные; 7,5 млрд. ман., или 27,6%, – внутренние инвестиции. Из общей суммы инвестиций, направленных в основной капитал промышленности, 1,32 млрд. ман. были вложены в обрабатывающие отрасли (4,85%).

Анализ структуры использования инвестиций, направленных в основной капитал промышленности в 2010 году, свидетельствует о том, что из общей суммы 4188 млн. ман. 68,8% было вложено в добывающую промышленность; 9,6% – в обрабатывающую, а 21,6% – в производство и распределение электроэнергии, газа и воды. Из указанного объема инвестиций незначительная часть была направлена на осуществление технологических инноваций в промышленности. Так, за 2004-2008 общие затраты на технологические инновации по всей промышленности республики составили 112,7 млн. ман., из них 45 млн. ман., или 40%, было направлено в добывающую; а 67 млн. ман., или 60%, – в обрабатывающую промышленность. В последней на продуктивные инновации потрачено 50 млн. ман., а на процессные – 16,9 млн. ман. За эти годы в химическую отрасль на продуктивные инновации вложено 30,5 млн. ман., что составляет 61,0% от общей суммы продуктивных инноваций обрабатывающей промышленности [4; 5].

Обобщая опыт зарубежных стран, выявлено, что ныне основными источниками средств, используемых для финансирования инновационной деятельности, являются [1; 2; 3]:

- бюджетные ассигнования, выделяемые на республиканском и региональном уровнях;
- средства специальных внебюджетных фондов финансирования НИОКР, которые создаются предприятиями и региональными органами управления;
- финансовые ресурсы различных типов коммерческих структур (ФПП, инвестиционных компаний, коммерческих банков и др.);
- кредитные ресурсы специально уполномоченных правительством инвестиционных банков;
- конверсионные кредиты для инновационных проектов, реализуемых в ВПК;
- иностранные инвестиции, предоставляемые в форме финансового участия в уставном капитале;
- средства отечественных и зарубежных научных инновационных фондов;
- частные накопления физических лиц.

Однако в Азербайджане не все из указанных источников используются в финансировании инноваций. Одновременно убыток предприятий составил 356,8 млн. ман. Однако за анализируемый период прибыль не являлась единственным источником финансирования инновационной деятельности. В этом процессе амортизационные отчисления и акционерный капитал предприятий составляли основную часть вышеуказанной суммы.

Мировой опыт финансового обеспечения инновационной сферы в условиях рыночных отношений свидетельствует о том, что государственная инновационная политика реализуется в основном на базе программ развития, а из бюджета финансируются жизненно важные инновационные проекты, а также целевые комплексные программы. Данный опыт в Азербайджане применяется успешно. Тем не менее финансовые ресурсы различных коммерческих структур, конверсионные кредиты, частные накопления физических лиц и другие источники пока что не вовлечены



в инновационный процесс. В осуществлении отраслевых, межотраслевых и региональных инновационных проектов и программ, а также для проведения мероприятий по освоению новых недостаточно используются средства внебюджетных фондов. Причем такие фонды могут создаваться в министерствах, крупных городах и регионах, в холдингах, ФПП и т.д. Недостаточное развитие холдингов и ФПП в сфере промышленности республики является одним из факторов, отрицательно влияющих на формирование внебюджетных фондов, а также на инновационную деятельность промышленных предприятий в целом. По данным Госкомстата республики, объем инновационной продукции в промышленности, подвергшейся значительным изменениям или вновь внедренной, за 2005-2010 годы достиг 18,1 млн. ман.; из них 5,1 млн. ман., или 28,2%, составляет доля в добывающей, а 12,9 млн. ман., или 71,3%, – в обрабатывающей промышленности.

Сведения о затратах на технологические инновации в промышленности Азербайджана отражены в таблице. Анализ данных свидетельствует, что в течение 2004-2010 годов указанные средства направлялись на: исследование и разработку новых продуктов, услуг и методов их производства, новых производственных процессов; приобретение машин и оборудования, связанных с техническими инновациями; приобретение новых технологий, программных средств. На указанные элементы затрат было направлено 106,6 млн. ман., что составляет 94,6% из всей суммы, израсходованной на технологические инновации в промышленности республики.

Исследование показало, что факторы, препятствующие инновациям на промышленных предприятиях, можно разделить на три группы: экономические, производственные и другие факторы. По данным Госкомстата республики, в разное время от 62,7% до 83,6% из всех предприятий в качестве «основных или решающих факторов», препятствующих инновациям, указали экономические; от 7,5% до 25% – производственные и от 8,3% до 19,7% – другие факторы. Среди факторов, значительно препятствующих инновациям, экономические и производственные выдвинуты на первый план.

Вместе с тем в целом развитие экономики в Азербайджане приносит свои плоды. В социальном аспекте это можно видеть по результатам 2011 года. В годовом исчислении номинальный размер оплаты труда вырос на 8,3%, а с учетом инфляции в годовом исчислении (7,9%) реальный рост составил 0,4%. Существенно выросли пенсии. По сообщению Госкомстата Азербайджана, размер среднемесячной зарплаты в республике по итогам 2011 года составил 356,6 ман., или \$451,39 по среднему обменному курсу в 0,79 ман. за 1 долл., что на 8,3% выше ее размера в 2010 году. По итогам 2011 года средняя заработная плата на 26,46% превысила средние денежные доходы на душу населения в месяц (281,98 ман.). Номинальные доходы на душу населения составили 3383,3 ман., что выше показателя 2010

года на 18,1%. Реальные денежные доходы на душу населения составили 3115 ман. (+18,9%). При этом следует отметить, что там, где более всего ожидаются инновации, – в промышленности – средняя зарплата тоже выросла и составила 519,9 ман. (+14,9%) [6].

Таким образом, несмотря на кризисные явления в мировой экономике, база и предпосылки для инновационной работы в Азербайджане сохранены, и по мере оздоровления экономики следует ожидать роста инноваций в количественном и качественном измерении.

Однако при этом целесообразно принимать во внимание недостатки инновационного развития, являющиеся общими для постсоветских республик [1; 2], и сформулировать соответствующие принципы с учетом, конечно, особенностей экономики Азербайджана.

В связи с этим для развития промышленности республики, на наш взгляд, целесообразна разработка и осуществление отраслевых государственных программ инновационного развития на длительный период таким образом, чтобы в них нашли отражение:

1. Модернизация действующих установок и строительство новых для производства высококачественной и импортозамещающей продукции, отвечающей требованиям международных стандартов.

2. Расширение диверсификации производства, для чего потребуется эффективная реструктуризация и интеграция.

3. Создание отраслевых холдингов и ФПП.

4. Тесные хозяйственные и административные связи разработчиков и потребителей инновационной продукции при формировании соответствующей инфраструктуры инновационной деятельности.

5. Развитие малого инновационного бизнеса, расширение маркетинговых исследований инновационного рынка; совершенствование нормативно-правовой базы управления инновационной деятельностью должно являться приоритетным направлением в этой области.

6. Межгосударственные целевые программы инновационного сотрудничества. При этом создание единых системообразующих принципов формирования инфраструктуры национальных инновационных систем в государствах – членах СНГ, ориентированных на межгосударственную инновационную систему, будет способствовать эффективному международному сотрудничеству в инновационной сфере.

7. Создание реальных условий стимулирования инновационной деятельности с использованием инструментов налогового, таможенного и антимонопольного регулирования: обеспечит рост экспортируемой продукции.

8. Совершенствование действующей системы подготовки научных и инженерных кадров, а также специалистов в области менеджмента инноваций и управления интеллектуальной собственностью.

9. Широкое использование системы независимой экспертизы и процедуры страхования инвестиционных проектов в целях обеспечения надежности возврата финансовых вложений.

10. Создание в отраслевых министерствах, концернах, акционерных обществах специализированного инновационного подразделения для рациональной организации и управления инновационным процессом.

11. Новые эффективные формы управления капиталом, вкладываемым в инновации, с учетом особенностей протекания инновационного процесса.

12. Увеличение роли государства в принятии радикальных мер, направленных на усиление кредитных учреждений в обслуживании инновационной сферы. Это будет способствовать преодолению низкого технико-технологического уровня в промышленности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Власкин Г.А., Ленчук Е.Б. *Промышленная политика в условиях перехода к инновационной экономике*. – М.: Наука, 2006. – 246 с.
2. Федуллова Л. *Прямі іноземні інвестиції у забезпеченні технологічної модернізації виробництва: світові тенденції та проблеми в Україні* / Л.Федуллова // *Економіст*. – №5. – 2011. – С. 44-48.
3. *Инвестиции: системный анализ и управление* / Под ред. К.В.Балдина. – М.: Дашков и К, 2009. – 288 с.
4. *Промышленность Азербайджана. Статистический ежегодник*. – Баку: Сада, 2011. – 279 с.
5. *Статистические показатели Азербайджана*. – Баку: Сада, 2011. – 874 с.
6. *Интернет-ресурс*: <http://demoscope.ru/weekly/2012/>.

Таблица. Затраты на технологические инновации в промышленности Азербайджана, тыс. ман. [4]

Элементы затрат	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Всего в промышленности, в т.ч.	53 273	43 875	49 620	8 020	4 618	8 139
Исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства, новых производственных процессов	853,5	786,5	3 799	2 528	855,7	2 551
Приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	1 782	363,5	40 001	4 525	2 288	5 053
Приобретение новых технологий	50 630	42 714	299,0	114,9	1 115	-
Приобретение программных средств	-	-	26,3	465,9	7,0	-
Обучение и подготовка работающих в связи с инновациями	4,6	10,7	163,1	386,7	330,7	300,1
Производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства	-	-	49,1	-	-	95,6
Маркетинговые исследования	0,82	-	0,3	-	-	-
Технологические инновации	2,02	-	5 283	-	21,6	140,0