

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕГИОНОВ БЕЛАРУСИ НА ПРИМЕРЕ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ

Пустовалов В.К.

Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы

В данной работе рассматривается состояние и проблемы деятельности малых предприятий регионов Беларуси на примере Могилевской области.

Трудно переоценить роль научно-инновационной деятельности и, особенно, развитие инновационного бизнеса в преодолении экономических трудностей и реформировании экономики в Беларуси. Сегодня непременным условием обеспечения высокой конкурентоспособности товаров на рынке является использование научно-технических инноваций. В этом нас наглядно убеждает опыт как развитых, так и новых индустриальных стран, которые преодолевая связанные с перестройкой экономики кризисы, добились значительных экономических успехов на инновационном пути развития. В этих условиях роль малых инновационных предприятий становится очень важной.

Под инновационным предпринимательством понимается особый вид коммерческой деятельности, имеющий целью получение прибыли путем создания и активного распространения инноваций во всех сферах экономики. Инновационная природа предприятий выражается в поиске новых путей развития уже существующих предприятий или в основании фирм, занимающихся освоением новых продуктов и технологий, способов и направлений производства, поиском новых рынков.

С точки зрения экономики малые инновационные предприятия (МИП) являются эффективным инструментом постоянного обновления всех элементов производственного процесса, обеспечения высокой конкурентоспособности продукции и услуг. Они способны очень динамично и гибко реагировать на изменения как потребительского спроса, так и на новые предложения и перспективы, открывающиеся на базе использования результатов исследований и разработок. Малые инновационные предприятия, как правило, осуществляют инновации, которые на начальном этапе не требуют крупных инвестиций, а также привлечения значительного объема трудовых и материальных ресурсов. МИП обеспечивают создание рабочих мест для квалифицированных инициативных специалистов, способных работать в условиях поиска как новых научных решений, так и финансовых возможностей для реализации научно-технических достижений во всех отраслях народного хозяйства. Учитывая значительную роль, которую малое предпринимательство может сыграть в деле активизации инновационной деятельности в регионах, важно проанализировать опыт работы и проблемы действующих малых инновационных предприятий. Анализ структурных изменений в малых инновационных предприятиях Беларуси представляет не только практический интерес, но и должен служить основой для разработки и принятия нормативных актов и решений в республиканских органах управления, направленных на развитие этой сферы.

К субъектам малого предпринимательства в соответствии с указом Президента Республики Беларусь № 262 от 19 июля 1996 г. относятся юридические лица и предприниматели, осуществляющие свою деятельность без образования юридического лица, со среднесписочной численностью работников: в промышленности и на транспорте – до 100 человек, в сельском хозяйстве и научно-технической сфере - до 60 человек, в строительстве - до 50

человек, в других отраслях производственной сферы – до 30 человек, в других отраслях непромышленной сферы – до 25 человек.

Необходимым условием для анализа состояния и тенденций развития научно-инновационного предпринимательства является представительная и надежная информация о количественных параметрах и качественных тенденциях развития МНИП. К сожалению, в Беларуси в официальной статистике практически отсутствуют данные об инновационной деятельности в показателях, отражающих состояние и динамику изменений в этой сфере с течением времени. Однако наличие, характер и результаты этих процессов подтверждают многие данные. Имеющиеся официальные статистические данные в силу ограниченности и некоторой неопределенности показателей не позволяют дать динамичную картину положения в инновационной сфере, на основе которой можно проводить серьезный анализ, сделать выводы и рекомендации, которые могут быть использованы при разработке решений в республиканских органах управления.

Оценка состояния инновационной деятельности в мировой практике основана на использовании ряда специальных показателей, главными из которых являются показатели патентования и международный обмен технологиями и высокотехнологичной продукцией. Мировой опыт изучения инновационной деятельности использован и в России, где уже несколько лет осуществляется статистическое наблюдение за инновациями, методология которого учитывает международные рекомендации.

На конец 2003 года в республике, по данным Министерства статистики и анализа РБ, было около 28,5 тысяч субъектов малого предпринимательства. Численность работающих на них – почти 350 тысяч человек, или 8% от численности всех работающих (этот показатель в странах Европейского сообщества составляет – 75%, в Японии – 80%). На долю малых предприятий приходится 5% объема промышленной продукции, свыше 30% розничного товарооборота, около 10% общего объема налоговых поступлений в бюджет республики.

В Беларуси к научно-технической сфере по основному виду деятельности можно отнести 0,9 % малых предпринимательских структур. С 1998 г. по 2003 г. происходило монотонное уменьшение количества малых предприятий в отрасли «Наука и научное обслуживание», осуществляющих научно-техническую и инновационную деятельность, а также численность работников этих предприятий (см. табл.1, статистические данные за 2004 г. пока отсутствуют). При этом доля научно-технических МП и численности занятых в них специалистов также снижаются - по числу фирм – с 2,2% до 0,9 %, по численности работников – с 2,4% до 0,6 %. Для сравнения: малое инновационное предпринимательство в России, по данным Федерального фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, составляет около 4-5% от всего российского малого предпринимательства по числу фирм, и 2-3 % по численности занятых в них работников.

Малые инновационные фирмы Беларуси и других стран СНГ обычно работают в тех нишах, где имеется достаточно редкое сочетание наличия разработчиков и разработок высокого научного и технического уровня, платежеспособного спроса на технологический продукт и менеджеров, способных преодолевать многочисленные препятствия на пути от разработки до спроса.

Именно необходимость такого сочетания и определили ниши и направления научно-технического предпринимательства в Беларуси:

- компьютеры и информационные продукты, особенно средства программного обеспечения и мультимедиа,
- приборостроение и электроника,
- разработка, производство и ремонт оборудования,
- здравоохранение, включая лекарства, материалы, инструменты, электронное приборостроение для медицины,
- строительные технологии и материалы, инструменты, оборудование,
- биотехнологии, пищевые продукты и добавки, химические продукты,
- экология, особенно приборы контроля энерго- и ресурсосбережения,
- проекты и опытно-конструкторские разработки, сервисные услуги, а так же некоторые другие.

Отметим, что инновационная деятельность на малом предприятии в данном исследовании трактовалась достаточно широко: как любое изменение товара/услуги – от усовершенствования отдельных видов продукции, ранее выпускаемой на предприятии, до создания новых видов товаров и услуг в промышленной, научно-технической и других сферах. Вместе с тем не исключено, что при опросе респонденты связывают инновации со своими представлениями об инновационной деятельности.

Таблица 1

Показатель	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Общее количество малых предприятий в Беларуси	24061	26787	25706	25404	26849	28490
в том числе по отрасли «Наука и научное обслуживание»	537	503	412	348	317	266
в % к общему числу малых предприятий	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	0,9
Численность работников малых предприятий, чел.	280500	326900	291235	291500	308647	348946
в том числе на предприятиях, отрасли «Наука и научное обслуживание»	6600	5680	3160	2781	2500	1956
в % к численности работающих на малых предприятиях	2,4	1,7	1,1	1,0	0,8	0,6
Общее количество малых предприятий в Могилевской области	-	-	1964	2207	2019	2241
в том числе по отрасли «Наука и научное обслуживание»	-	-	-	-	-	32

Показатель	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Численность работников малых предприятий в Могилевской области, чел.	-	-	29774	28236	30637	32015
в том числе на предприятиях, осуществляющих научно-техническую деятельность	-	-	-	-	-	300

В среднем на одно МИП приходится до 3-4 направлений научно-технической деятельности. Эти направления, как правила взаимно дополняют друг друга и способствуют выживанию МИП в случае возникающих сложностей в сбыте продукции одного вида.

Приведем некоторые общие сведения по Могилевской области РБ из статистического сборника «Регионы Республики Беларусь», Минстатистики и анализа РБ, Минск, 2004. Могилевская область расположена на востоке Беларуси, граничит с Россией. Образована 15 января 1938 г. Площадь - 29,1 тыс. км². На начало 2004 года в области проживало 1169,2 тыс. человек. Средняя плотность населения - 40 человек на 1 км². Городское население составляет 72,8% общей численности населения области. В области 21 район, 15 городов, в том числе 2 областного подчинения. Центр - г. Могилев.

Предприятия области производят 8,7% республиканского объема промышленной продукции. Область специализируется на производстве продукции химии и нефтехимии, машиностроения, деревообработки, строительных материалов, легкой и пищевой промышленности. В области сосредоточен весь республиканский объем производства лифтов, шин автомобильных и для сельскохозяйственных машин. Промышленными предприятиями области производится 87% общего объема производства в республике стальных труб, 88% тракторных косилок, 52% электродвигателей переменного тока, 97% мягких кровельных материалов, 54% цемента, 39% шифера, 47% химических волокон и нитей, 99,9% тюле-гардинных изделий, 63% шелковых тканей.

Сельскохозяйственные угодья занимают 50% территории области и составили на 1 января 2004 г. 1453 тыс. гектаров. На душу населения в области произведено в 2003 году 712 кг зерна, 917 кг картофеля, 56 кг мяса, 502 кг молока.

На территории области находятся гидрологические заказники республиканского значения "Заозерье"¹ и "Острова Дулебы", 181 заказник и 99 памятников природы республиканского и местного значения.

По данным 2003 г. в г. Могилеве и Могилевской области находятся 32 МИП, 31 (97%) из которых расположены в г. Могилеве. По направлениям их деятельности предприятия распределяются следующим образом: машино- и приборостроение, электроника - 10 (31,3%); энергетика и энергосберегающие технологии - 3 (9,4%); производство оборудования и инструмента - 4 (12,5%); вычислительная техника - 4 (12,5%); биотехнологии, медицина, химия, экология - 5 (15,6%); строительные материалы и технологии - 2 (6,2%); бизнес-консультирование - 3 (9,4%); прочие - 1 (3,1%).

Важным элементом инновационной инфраструктуры поддержки инновационной деятельности малых предприятий Могилевской области является ЗАО «Технологический парк Могилев», созданный в 1993 году. В 2004 в технопарке было размещено 20 малых предприятий и 7 индивидуальных предпринимателей. Основными направлениями деятельности инновационных фирм технопарка являются: информатика, приборостроение, машиностроение, медицина и медицинские приборы, экология, химия, легкая промышленность. Инфраструктура технопарка включает в себя инкубатор малого инновационного предпринимательства, бизнес-инновационный центр, центр трансфера технологий, информационно-компьютерный интернет-центр, конференц зал, офис Международной финансовой корпорации, кафе, производство печатей, штампов, бланков, услуги сотовой связи.

Деятельность малых предприятий поддерживают инновационно-маркетинговые центры в Могилевском государственном техническом университете (региональный маркетинговый центр), в Могилевском государственном университете продовольствия (пищевая промышленность), Региональное отделение Республиканского центра трансфера технологий.

Научно-инновационный бизнес находится сейчас в наиболее сложном положении из всех видов бизнеса, прежде всего, из-за высокой степени риска вложений средств, длительности оборота капитала и его многоэтапности - научная идея до получения товарного (инновационного) продукта проходит три стадии: исследовательскую, конструкторско-технологическую, производственную. В крупных фирмах этот риск гораздо меньше, поскольку перекрывается масштабами обычной отлаженной и, чаще всего, разнообразной деятельности. В отличие от этого МИП пронизан угрозой неудачи, поэтому его и называют рисковым, венчурным. Такое положение обуславливается, помимо особенностей самой инновационной деятельности, высокой зависимостью малого бизнеса от изменений внешней среды. О степени рискованности МИП ярко свидетельствует тот факт, что в среднем из каждых десяти венчурных фирм успеха достигают лишь одна-две, а из каждой сотни разрабатываемых инновационных проектов - только три - пять. Поэтому поддержка МИП является приоритетным направлением государственной научно-технической и экономической политики во всех странах с развитой рыночной экономикой. Такая поддержка носит стратегический характер и нацелена на осуществление технологического прорыва по перспективным направлениям научно-технической деятельности.

Уровень развития малого предпринимательства в Беларуси в настоящее время соответствует начальной стадии формирования экономики рыночного типа. В развитых рыночных странах объем товаров и услуг, реализуемых субъектами малого предпринимательства, достигает до 50 - 60 % – это в 5-6 раз выше, чем в Беларуси, а прирост новых рабочих мест практически на 100% обеспечивается развитием данного сектора.

Решение задач структурной перестройки экономики республики в условиях экономического кризиса, ограниченных и дорогих сырьевых и энергетических ресурсов возможно через развитие научно-инновационных деятельности и бизнеса. Интерес к развитию научно-инновационной предпринимательства состоит в необходимости быстрого доведения опытно-конструкторских разработок до коммерческого результата, удовлетворения собственных потребностей в наукоемкой продукции и технологиях, выхода на внешний

рынок, привлечения в научно-техническую сферу частного, в том числе иностранного, капитала, создания новых рабочих мест.

Условия, в которых идет формирование в стране слоя предпринимательства, в целом нельзя назвать благополучными. Как показывает мировой опыт, ставка государства с переходной экономикой для осуществления экономических преобразований только на крупные промышленные гиганты себя не оправдывает. Состояние научно-инновационных деятельности и предпринимательства в любом государстве является важнейшим индикатором развития общества и его экономики. Приходится констатировать, что процесс развития малого научно-технического и инновационного бизнеса в республике находятся на начальной стадии своего формирования и не соответствует возможностям и потребностям нашего общества.

В тоже время для нашей республики инновационный путь развития, безусловно, является самым приоритетным, так как, мы пока имеем главные и необходимые для этого составляющие: хорошо развитые и соответствующие международному уровню перспективные направления в различных областях науки и технологий, производственную базу, высококвалифицированные научные и инженерные кадры. С другой стороны к необходимости создания научно-технической продукции высокого уровня с высокой стоимостью 1 кг готового изделия нас настойчиво подталкивает отсутствие собственных материальных и энергетических ресурсов.

Таким образом, невзирая на жёсткие условия, в которых вынуждены работать малые инновационные предприятия, малый бизнес продолжает развиваться и, в целом, успешно преодолевает как объективные трудности переходного периода к новой системе хозяйствования, так и субъективные препятствия на своём пути, обусловленные несовершенством законодательства и бюрократическими «ловушками». Причина этого, видимо, заключается прежде всего в особом научно-техническом и экономическом потенциале МИП, в предпринимательской энергии и внутренней мотивации их сотрудников.