

Ресурсы Белорусского инновационного фонда по финансированию инновационных проектов и работ по организации производства наукоёмкой продукции в странах СНГ

Гришанович А. П., директор Белорусского инновационного фонда

Ориентация на инновационное развитие экономики является одним из важнейших приоритетов социально-экономической политики Беларуси. За последнее 10-летие была сформирована система государственной поддержки инновационной деятельности, как в государственном, так и в негосударственном секторах экономики. Имеющаяся сейчас нормативно-правовая база в основном определяет место высокотехнологичного наукоёмкого производства в структуре основных отраслей промышленности, сельского хозяйства и др. В то же время наукоёмкость продукции, производимой в стране не столь высока по сравнению с передовыми в технологическом отношении странами. Это связано, с одной стороны, с тем, что разработчики и производители инновационных продуктов в условиях рыночной экономики столкнулись с новыми для себя задачами, такими как оптимальное управление предприятием, маркетинг, обеспечение необходимого качества производства и продукции. С другой стороны, государство сейчас не может обеспечить достаточное инвестирование во все научные исследования (наукоёмкость ВВП составляет в последние годы 0,8%). Поэтому вопрос создания нового механизма финанси-

рования, разработки комплексной системы мер, стимулирующих и поддерживающих отечественного производителя частично разрешился путём создания республиканского фонда специального назначения — Белорусского инновационного фонда (Белинфонда), основной целью которого является поддержка инновационных производств.

Белорусский Инновационный Фонд (Белинфонд) образован в соответствии с Постановлением Совета Министров РБ от 12.11.1998 г. № 1739 для усиления поддержки инновационной деятельности в Республике Беларусь, а так же для совершенствования государственного управления в сфере науки, повышения эффективности использования научно-технического потенциала Республики Беларусь и ускорения процессов освоения в производстве высокотехнологичной, конкурентоспособной продукции

Белинфонд — это организация, которая имеет статус юридического лица, осуществляет свою деятельность на принципах хозрасчёта, сотрудничает с юридическими и физическими лицами на взаимовыгодной и равноправной основе, имеет возможность создавать филиалы и представительства в республике и за рубежом,

может принимать долевое участие в создании и деятельности хозяйствующих субъектов.

Основные направления деятельности Белинфонда:

- ✦ финансовая поддержка инновационных проектов, высокоэффективных изобретений, имеющих важное народнохозяйственное значение;
- ✦ содействие созданию и развитию производств, основанных на новых и высоких технологиях, включая участие в реализации лицензионных соглашений;
- ✦ привлечение иностранных инвестиций, оказание содействия в организации совместных производств по освоению наукоёмкой продукции и новейших технологий;
- ✦ поддержка развития в республике научно-инновационного пред-принимательства и инфраструктуры рынка технологий;
- ✦ финансовая поддержка информационного обеспечения инновационной деятельности, изданий научно-технической литературы, а также каталогов инновационных проектов;
- ✦ проведение выставок и ярмарок научно-технической продукции, семинаров, конференций, симпозиумов и др. научно-практических мероприятий;
- ✦ контроль за целевым и эффективным использованием средств, предоставляемых Белинфондом.

Формирование средств Белинфонда производится за счёт бюджетных средств, добровольных взносов Министерств, органов государственного управления, объединений, предприятий, организаций, вкладов иностранных фирм и организаций, физических лиц, поступлений от уставной деятельности, банковских процентов.

Средства Белинфонда выделяются субъектам инновационной деятельности на конкурсной основе и на договорных условиях. Средства направляются на финансирование инновационной части проекта, связанной с выполнением науч-

но-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Объём выделяемых средств может составлять до 50% от общего объёма средств, выделяемых для финансирования всего проекта. Остальная часть средств должна быть представлена из других внебюджетных источников. Возврат средств, выделяемых Белинфондом на финансирование проектов, производится на основании договора, заключённого между Белинфондом и заявителем.

Инновационные проекты, финансируемые Белинфондом, должны отвечать следующим основным требованиям:

- ✦ соответствовать утверждённому в установленном законодательством порядке приоритетным направлениям научно-технической деятельности;
- ✦ не дублировать проекты, финансируемые из республиканского бюджета и фондов специального назначения в рамках государственных, региональных, отраслевых, межгосударственных и других выполняемых в республике программ и проектов;
- ✦ целью проекта должно являться создание и освоение новых технологий и видов продукции, улучшение технико-экономических параметров применяемых технологий и производимой продукции, а также разработка новых организационно-технических решений производственного, административного и иного характера, способствующих продвижению технологий (продукции) на рынок;
- ✦ научно-техническая продукция, создаваемая при выполнении проекта, должна базироваться на новейших научных достижениях и к началу её освоения иметь спрос на внутреннем и (или) внешнем рынках, являться конкурентоспособной, расширять экспортные возможности производителей, обеспечивать сокращение импорта техники и технологий, иметь важное народнохозяйственное значение;

- ✧ период от начала выполнения проекта до полного достижения поставленных в нем целей не должен превышать двух лет.

Проблемы, возникающие в ходе реализации инновационных проектов:

- ✧ повышенный риск привлечения и освоения инвестиций;
- ✧ недостаточные гарантии и взаимные обязательства возврата средств;
- ✧ нечеткий механизм обязанностей государственного заказчика на этапах подготовки проекта и в период возврата;
- ✧ негативное влияние существующих объективных условий, в т.ч. налоговой и таможенной политики, системы ценообразования, на выполнение обязательств по возврату;
- ✧ низкие уровни подготовки бизнес-планов и маркетинговых исследований на предприятиях.

Кроме вышеперечисленных проблем заимовыгодные отношения субъектов хозяйствования и Белинфонда ограничивается в настоящее время возможностью финансировать только работы, связанные с реализацией научно-исследовательской и опытно-конструкторской (технологической) частей инновационных проектов. При этом большой процент потенциальных проектов, имеющих явный коммерческий потенциал, не реализуется по этой причине.

Наибольшие потребности предприятий республики в сфере инновационной деятельности связаны с необходимостью технологического перевооружения и модернизации существующих производств, укрепления их материально-технической базы для финансирования этапов освоения и организации промышленного выпуска наукоемкой инновационной продукции.

В то же время на нынешнем этапе состояния экономики республики независимые финансовые институты (банки, другие финансовые структуры) практически не вкладывают средства в рискованные, долгосрочные, несущие венчурный

характер инновационные проекты, тем более находящиеся на стадии проведения НИОК (Т) Р.

Белинфонду за 8 лет существования из-за повышенного риска, присущего инновационной деятельности, не удалось привлечь дополнительные источники для формирования средств фонда. Эффективная деятельность фонда сдерживается целым рядом проблем, наиболее значимыми из которых являются следующие:

- ✧ тяжёлое финансовое положение или даже банкротство ранее рентабельных предприятий или организаций, заключивших договоры на выполнение проектов, что препятствует исполнению обязательств в части возврата средств и полному освоению запланированных объёмов выпуска продукции;
- ✧ возможность взыскания задолженностей от предприятий по обязательствам по возврату полученных средств только посредством хозяйственных судебных исков.

В 2004 году с целью повышения эффективности инновационной деятельности Главой государства поддержано предложение Совета Министров Республики Беларусь о предоставлении Белорусскому инновационному фонду дополнительных прав на финансирование работ по организации и освоению производства научно-технической продукции, полученной в результате выполнения инновационных проектов и заданий государственных научно-технических программ. С целью повышения эффективности деятельности Белинфонда с учетом целесообразности финансирования заданий программ и инновационных проектов от разработки до внедрения результатов, а также для расширения направлений финансирования инновационной деятельности за счет средств Белинфонда предлагается финансирование этапов организации и освоения научно-технической продукции.

Президентом Республики Беларусь поручено решить вопрос о необходимости доведения научно-технических разработок до внедрения

в производство как одно из условий построения конкурентоспособной, высокоэффективной, инновационной экономики страны.

Поддержаны также направления деятельности Белинфонда по внедрению и использованию новых и высоких технологий, финансированию мероприятий по созданию новых инновационных предприятий, финансированию на возвратной основе разработчиков (изготовителей) инновационной продукции, имеющей коммерческий потенциал на рынке, разработанной в рамках выполнения заданий государственных программ и инновационных проектов.

Несмотря на перечисленные трудности за прошедшие 86 лет существования Белинфонд достиг определенных успехов.

Инновационные разработки, получившие финансовую поддержку Белинфонда, были отмечены 8-ю медалями на различных международных выставках и конкурсах (более 20% от общего числа проектов).

В период с 1999 г. по декабрь 2006 г. Белинфонд оказал консультативно-методическую помощь более 450 субъектам хозяйствования Республики Беларусь, при этом со многими из них работа по подготовке проектов ведется на постоянной основе. Проанализировано и предварительно оценено более 650 предложений по предполагаемым инновационным проектам.

Государственными заказчиками проектов выступали более 10 министерств и ведомств, в том числе Министерство промышленности, НАН Беларуси, Министерство сельского хозяйства и продовольствия, Министерство здравоохранения, БГУ, концерн «Белгоспищепром», Брестский облисполком и др.

Среди результатов выполненных инновационных проектов можно отметить следующие:

- ✧ передвижной кабинет компьютерной рентгенографии — более 30 шт. НПРУП «АДАНИ» разрабатывает и изготавливает оборудование для синтеза рентгеновских,

медицинских изображений, технологическое оборудование для синтеза новых материалов, применяемых в микроэлектронике и др. Продукция прошла международную сертификацию и востребована как внутри страны, так и за рубежом. Соотношение средств, выделенных Белинфондом по данному проекту, к объёму продаж изготовленной продукции, составляет 1:32,1;

- ✧ монитор на ЖК-матрице с количеством элементов изображения 1280x1024 и размером экрана 52 см — более 150 шт. Изготовитель — РУП «КБ Дисплей», г. Витебск. Предприятие является ведущим в области проектирования и изготовления изделий вычислительной техники специального назначения, предназначенных для размещения на подвижных объектах и эксплуатации в жестких условиях. Продукция имеет устойчивый спрос на рынке СНГ. Соотношение средств, выделенных Белинфондом по данному проекту, к объёму продаж изготовленной продукции, составляет 1:22,2;
- ✧ регуляторы-распылители различных модификаций для систем расхода жидкости используемых в сельском хозяйстве — более 360 тысяч шт. Изготовитель — ООО НПП «Белама плюс», г. Горки. Предприятие является ведущим разработчиком и поставщиком на рынок Республики Беларусь и Российской Федерации специализированной сельскохозяйственной техники по защите растений. Соотношение средств, выделенных Белинфондом по данному проекту, к объёму продаж изготовленной продукции, составляет 1: 3,8;
- ✧ кондиционеры центральные четырех различных модификаций — около 70 шт. Изготовитель — ООО ВП «Альтернатива», г. Брест. Данное предприятие является единственным в республике разработчиком и изготовителем оборудования для

систем кондиционирования вентиляции, соответствующего мировым стандартам. Продукция ООО ВП «Альтернатива» находит сбыт на рынках СНГ и стран ближнего зарубежья. Соотношение средств, выделенных Белинфондом по данному проекту, к объёму продаж изготовленной продукции, составляет 1:55,8;

- ✧ установка для промышленного получения дизельного биотоплива из рапсового масла. Проведён монтаж и наладка данной установки. Разработчик — НПРУП «Унитехпром БГУ».

Обобщённый опыт работы Белинфонда за 8 лет показывает, что для практической реализации научно-технических разработок и освоения научно-технической продукции в производстве механизм финансирования проектов на возвратной основе эффективен и востребован разработчиками научно-технической продукции. Это подтверждается тем, что исполнители работ по инновационным проектам, финансируемым на возвратной основе через

Белинфонд, повторно подготавливают предложения и заключают договора с Белинфондом и в настоящий момент ряд организаций уже заключили новые договора с Белинфондом на выполнение работ.

Помимо основной деятельности, связанной с финансированием инновационных проектов, Белинфонд проводит большую работу по укреплению связей между инновационными предприятиями Беларуси и других стран, содействует расширению масштабов использования результатов, полученных по ранее выполненным проектам. Белинфонд принимает участие и представляет продукцию инновационных предприятий на Национальных выставках Республики Беларусь в стране и за рубежом — результатом чего явилось подписание Соглашений о сотрудничестве с ЗАО «Московский Комитет по науке и технологиям», Томским региональным фондом «Инновационно-технологический центр», Латвийским технологическим центром, ОАО «Инновационно-производственный технопарк «Идея» (Республика Татарстан, Казань).