

# Фонд содействия в 2011 году

**С. Г. Поляков,**  
**д. э. н., генеральный директор Фонда содействия**  
**развитию малых форм предприятий**  
**в научно-технической сфере**  
*e-mail: bugarya@fasie.ru*



**М**алый бизнес в России как самостоятельное социально-экономическое явление существует уже свыше 20 лет. Важными инструментами государственного содействия его развитию являются прямая финансовая помощь, которая осуществляется посредством субсидирования малых фирм, предоставление государственных заказов и гарантий при получении займов из других источников, а также льготного налогообложения.

Система государственных заказов, которая применяется в большинстве промышленно развитых стран, позволяет обеспечить малому бизнесу гарантированный рынок сбыта, ускорить процесс накопления капитала, и как следствие, расширить производственные мощности, укрепить конкурентоспособность, модернизировать оборудование и многое другое.

Особая система государственной поддержки существует для предприятий, занимающихся научной деятельностью. Одно из основных мест в реализации этой поддержки занимает государственный Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

За 17 лет работы Фонд зарекомендовал себя как ведущий институт развития высокотехнологичного бизнеса. В соответствии с решениями Наблюдательного совета, который координирует деятельность Фонда, основной акцент деятельности сконцентрирован на финансовой поддержке ранних (предпосевных и посевных стадий) инновационных проектов и компаний. Основными программами в этой сфере являются программы «УМНИК и СТАРТ».

С целью вовлечения в инновационный процесс молодежи Фонд разработал и реализует с 2007 г. предпосевную программу «УМНИК» («Участник Молодежного Научно-Инновационного Конкурса»).

Основной задачей программы является развитие у начинающих ученых навыков ведения бизнеса. Для этого победители программы «УМНИК» получают возможность не только работать над своей идеей, но и пройти обучение по основным аспектам коммерциализации НИОКР.

В программе принимают участие студенты и аспиранты вузов, молодые ученые академических и отраслевых НИИ, сотрудники инновационных предприятий, ведущие научные изыскания по выбранной тематике. Отбор победителей программы осуществляется на научных конференциях, аккредитация которых проводится

Фондом в конце текущего года. В состав экспертных Советов входят как эксперты, оценивающие научную составляющую проекта (имеющие научную и ученую степени), так и эксперты, оценивающие инновационную составляющую и перспективу коммерциализации проекта (руководители отраслей промышленности, крупнейших производств регионов, руководители технопарков, инновационных центров и пр.).

За время существования программы проведено более 600 мероприятий в 65 городах РФ, в которых приняло участие более 30000 человек и признаны победителями порядка 6000 молодых людей в возрасте от 18 до 28 лет. Фонд выделяет победителям программы 200 тыс. руб. в год (финансирование по программе ведется в течение двух лет).

Одним из критериев эффективности программы «УМНИК» является количество малых предприятий, созданных ее участниками. На сегодняшний день таких предприятий уже 230 и они получают поддержку Фонда по программе «СТАРТ». В этой связи Фонд запустил новую программу для молодых ученых, реализующих собственные инновационные проекты «УМНИК на СТАРТ». Основной ее целью является стимулирование инновационного предпринимательства среди молодежи.

В 2010 г. финал программы «УМНИК на СТАРТ» проходил на инновационной смене Всероссийского Форума «Селигер-2010». В нем участвовало 400 «умников» из 14 регионов России, среди которых экспертная комиссия отобрала 37 победителей. В 2011 г. Фонд провел финал программы «УМНИК на СТАРТ» в рамках I Всероссийского Фестиваля науки, проходившего в Самаре. В финале участвовало 200 номинантов из 36 регионов страны. По результатам конкурса были отобраны 60 лучших проектов.

Помимо основной программы мероприятия, для участников финала был предусмотрен цикл лекций по основам создания и функционирования малых предприятий, проведение серии круглых столов по наиболее актуальным вопросам внедрения результатов научно-технических разработок в реальный сектор производства, семинары посвященные вопросам подготовки инновационных проектов к венчурному инвестированию, в том числе со стороны федеральных институтов развития.

Нельзя не отметить положительный эффект программы для формирования благоприятной социальной

среды среди студенческой и научной молодежи. Речь идет о клубах «Умников» в регионах, процесс начался по инициативе самих ребят. На сегодняшний день клубы «Умников» уже созданы в 23 регионах страны. Кроме неформальных встреч и общения члены клуба принимают участие в организации предварительных и финальных отборов по программе «УМНИК», входят в состав экспертной комиссии на финалах программы, занимаются подготовкой номинантов на звание «УМНИК», а также формируют команды и готовят заявки по программе «СТАРТ». Более того, в некоторых регионах в клубы вступают не только «умники», но и ребята, которые решили принять участие в этом конкурсе, хотя доработать свой проект, и опыт общения с победителями этой программы им очень полезен.

Одной из основных программ Фонда на сегодня является программа поддержки Start-up — «СТАРТ». Программа действует с 2004 г. Предприятия получают поддержку в течение трех лет. Начиная со второго года, обязательным условием финансирования является наличие частного инвестора, который вкладывает в проект столько же, сколько и Фонд. Максимальный объем финансирования составляет 11 млн руб. на паритетной основе, а объем финансирования от Фонда в первый год составляет 1 млн руб.

В этом году Фондом была организована работа по мониторингу результатов программы «СТАРТ» в целом. Мониторинг проводился в 33 регионах Российской Федерации среди предприятий, созданных в 2004–2009 гг. В ходе работы было установлено, что из 2388 предприятий около 400 прекратили свою деятельность, 1988 — действующие предприятия, 564 — нашли инвесторов, 1424 — по разным причинам не захотели участвовать в последующих этапах программы, но продолжают функционировать, многие из которых весьма успешно. При этом предприятия, которые приняли участие в трех этапах финансирования, демонстрируют неплохие финансово-экономические показатели:

- средний оборот 16 млн руб.;
- выработка на 1 сотрудника 1,3 млн руб.

В Томской области, например, за 7 лет в рамках программы было запущено 94 предприятия, из которых 78 успешно продолжают работать. Фонд потратил на их создание 83 млн руб. За этот период предприятиями произведено продукции на 385 млн руб.

В результате реализации программы было создано 447 рабочих мест. Объем выработки на одного работника вырос в 2010 г. по сравнению с 2004 г. в 6,5 раз. В период действия контрактов получено 177 защищенных прав на результаты инновационной деятельности.

Финансирование, полученное по программе СТАРТ позволяет наладить выпуск продукции. Далее у компаний есть возможность получить средства от венчурных фондов, инвесторов и бизнес-ангелов. Риски уже не так велики, как в начале, а контракт с Фондом — это гарантия для инвесторов, что бизнес прошел экспертизу и не является убыточным. На этом этапе вступает в действие «инновационный лифт».

Основная задача Фонда в этой системе — генерирование достаточного потока проектов для последующего их финансирования другими институтами развития, другими словами Фонд реализует принцип создания «инновационного лифта», являясь по сути, первым «этажом», фундаментом процесса создания и станов-

ления малого бизнеса — опоры экономики России. Уже 40 предприятий, которые вышли из Фонда и были проанализированы, успешно продвигаются по инновационному лифту. При этом объем дополнительно привлеченных средств таких предприятий составляет существенно больше и не всегда его можно оценить, поскольку достаточно сложно отслеживать их историю: есть проблема коммерческой тайны, меняется название в ходе структурирования сделок и т. д.

В Санкт-Петербурге немало примеров успешной реализации механизма передачи инновационного проекта от одной организации к следующей. **ООО «АИБИ»** в 2007 г. участвовала в программе Фонда — «Развитие». Получила финансирование в размере 4,8 млн руб. Проект: «Разработка оптоэлектронных приборов для среднего ИК-диапазона (1,6–5,0 мкм) в качестве новой компонентной базы для портативных оптических газоанализаторов». В конце 2011 г. проект компании «ИК-светодиоды: расширение существующего производства полупроводниковых оптических изделий, работающих в среднем ИК диапазоне» получил одобрение экспертного совета ОАО «РОСНАНО». Или **ООО «Когнитивные Финансовые Технологии»** заключившее в 2009 г. контракт с Фондом по программе «СТАРТ» (финансирование 1 млн руб.) на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по теме «Создание линейки новых интеллектуальных программных инструментов для фондового рынка». В настоящее время дальнейшие разработки этого предприятия финансируются **ООО «Фонд посевных инвестиций Российской венчурной компании»**.

Теперь о других программах Фонда. В 2011 г. Фондом реализовывались программы в соответствии с приоритетными направлениями модернизации и технологического развития экономики России.

В частности, речь идет о программах по энергосбережению, информационным технологиям, фармацевтике и медицинской технике.

*В области энергоэффективности.* В связи с отнесением задачи повышения энергоэффективности к стратегическим приоритетам модернизации экономики, в 2010 г. Фондом начата реализация отдельной программы, направленной на вовлечение малых инновационных компаний в практическую работу по реализации региональных программ энергосбережения.

Программа предусматривает финансирование пилотных проектов малых компаний по разработке и внедрению интеллектуальных энергосберегающих систем для нужд сектора ЖКХ и объектов бюджетной и социальной сферы.

В частности, в настоящее время во взаимодействии и в рамках подписанных соглашений между Фондом и органами местной власти реализуются проекты по созданию региональных ситуационных центров энергоэффективности муниципальных образований, построенных на современных аппаратно-программных комплексах сбора, управления и анализа информации в реальном времени о параметрах энергосбережения объектов ЖКХ. Эти проекты реализуются в таких городах как Челябинск, Екатеринбург, Зеленоград. Также, силами инновационных компаний — участников программы создаются центры ситуационного мониторинга и оперативно-диспетчерского управления энергосбережением на базе вузов и научных органи-

заций — МИЭТ, РХТИ им. Менделеева, Ярославский государственный технический университет, РНЦ «Курчатовский институт», ТУСУР.

В рамках пилотных проектов, реализуемых силами инновационных компаний на конкретных объектах в регионах, осуществляется внедрение результатов проводимых ими при поддержке Фонда НИОКР. В частности, на объектах ЖКХ и социальной сферы (многоквартирные жилые дома, школы, детские дома) осуществляется внедрение и опытная эксплуатация новой линейки энергосберегающих индивидуальных тепловых пунктов (Нижний Новгород, Архангельск и др., всего 6 регионов). Внедряются беспроводные сенсорные системы индивидуального поквартирного учета энергоресурсов (Златоуст, Калининград, Воронеж и др., всего 6 регионов). А также энергосберегающие системы освещения на базе беспроводного управления и светодиодных осветительных приборов — 8 регионов.

Также, в рамках программы финансируются перспективные НИОКР по разработке новых энергосберегающих материалов, приборов и систем, разработке элементной базы (микрочипов, сенсоров и датчиков) для новых энергосберегающих приборов и оборудования. В рамках данной программы Фонда решается сразу несколько задач:

1. Обеспечивается вовлечение в процесс реализации региональных программ энергосбережения малых инновационных предприятий.
2. Обеспечивается коммерциализация результатов НИОКР за счет их привязки к конкретным объектам внедрения с последующим тиражированием.
3. Обеспечивается развитие сектора инновационного бизнеса в области современных энергосберегающих технологий в регионах.

По программе «Энергосбережение» проводились четыре конкурса. Всего заключено — 65 госконтрактов на общую сумму 850,9 млн руб. Предприятиями, победившими в данных конкурсах, будет привлечено около 500 млн руб. собственных средств.

В 2010 г. профинансировано 65 государственных контрактов по проектам в области энергосбережения на 403110 тыс. руб.

*В области медицины и фармацевтики.* Реализуется программа «ФАРМА-2010» — создание отечественных субстанций для фармацевтической и ветеринарной промышленности, базирующаяся на последних достижениях отечественной науки, использующая современные био- и нанотехнологии. Программа предполагает создание новых лекарственных препаратов для диагностики, профилактики и лечения наиболее социально значимых заболеваний, таких как СПИД, туберкулез и онкологические заболевания.

В рамках этой программы будут разработаны высокоэффективные технологии получения лекарственных субстанций и лекарственных средств, технологии получения рекомбинантных белков, обладающих противовирусной и противоопухолевой активностью, технологии получения инновационных высокоэффективных противотуберкулезных лекарственных средств.

*В области информационных технологий.* Программа включает проведение двух конкурсов: «Выполнение НИОКР по разработке программного обеспечения, предназначенного для проведения работ по модернизации и технологическому развитию» и «Выполнение

научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по разработке многокомпонентных программных комплексов и систем в соответствии с приоритетными направлениями модернизации и технологического развития экономики».

По первому конкурсу было поддержано 80 проектов, в том числе 14 проектов в области интернет- и интранет-технологий, 40 проектов направлены на разработку информационных систем для различных отраслей, 7 проектов относятся к свободному программному обеспечению и столько же ориентированы на создание инструментов для работы с цифровым контентом. 12 проектов предполагают разработку экспертных систем и систем моделирования.

В рамках второго конкурса поддержаны 20 проектов, направленных на разработку многокомпонентных программных продуктов для решения сложных научно-технических задач. При этом разрабатываемое программное обеспечение рассчитано на потенциальный рынок в тысячи пользователей, предполагается его использование государственными и коммерческими организациями (малый и средний бизнес, крупные предприятия), физическими лицами.

*В области создания экспортно-ориентированной продукции.* В области создания экспортно-ориентированной продукции по программе «ЭКСПОРТ-2010», направленной на создание экспортно-ориентированной продукции с целью увеличения доли не сырьевого экспорта из Российской Федерации, основные акценты при отборе проектов для финансирования делаются на те отрасли, в которых сохраняются лидирующие позиции и необходимо интенсивное проведение НИОКР для их удержания. Это в первую очередь научное приборостроение, создание новых материалов, некоторые направления биотехнологии. Например, при поддержке Фонда с участием ООО «Комплексное промышленное телевидение» (Санкт-Петербург) разрабатывается оборудование для видеонаблюдения в условиях повышенной радиации на АЭС, которое поставляется в шесть европейских государств, США, Канаду, Японию, Китай, Индию, Южную Корею. Ряд предприятий осуществляют зарубежные поставки своей продукции в объемах до 10 миллионов рублей в год и имеют потенциал наращивания объемов поставок.

В 2012 г. основной задачей Фонда будет расширение масштабов реализуемых программ и повышение их результативности в сфере посевного финансирования. Цель Фонда — выращивать как можно больше компаний, которые впоследствии будут выходить на другие уровни финансирования и инвестиций. В следующем году запланировано развитие программы, связанную с приоритетами, продолжать поддерживать предприятия, разрабатывающие такие технологии, которые позволили бы им превратиться не просто в малые, а в средние и крупные фирмы.

За прошедший год условия для развития малого инновационного бизнеса, с точки зрения доступа к финансовым ресурсам, существенно улучшились. Сейчас важно правильно определить какой институт развития наиболее приемлем для проекта с учетом условий и темпов его развития. Финансовые структуры, фонды и институты развития в 2012 г. создадут все условия для успешного доведения инновационного проекта до уровня промышленного производства.