

Высокотехнологичные проекты в социальной сфере — новые инициативы Фонда содействия инновациям



А. В. Микитась,
заместитель директора



Н. В. Маюнова,
к. э. н., экономический советник

ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере»

В статье говорится о том, что служило предпосылками реализации нового конкурса Фонда содействия — «СОПровождение», направленного на поддержку высокотехнологичных проектов в социальной сфере (улучшение качества жизни пожилых граждан, инвалидов, маломобильных и иных социально незащищенных групп населения). Приведены комментарии представителей федеральных органов исполнительной власти, общественных организаций, предпринимательского сообщества. Новая инициатива Фонда содействия была позитивно оценена на итоговом заседании рабочей группы при Министерстве промышленности и торговли РФ по вопросу расширения производства продукции для инвалидов и граждан пожилого возраста.

Ключевые слова: высокотехнологичные проекты в социальной сфере, конкурс «СОПровождение», социальные инновации, субсидии малым предприятиям, гранты.

ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» с 1994 г. реализует программу «Развитие», предоставляя гранты малым инновационным предприятиям на финансовое обеспечение выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в рамках реализации инновационных проектов. Программа «Развитие» в целом направлена на содействие реализации инициативных научных, научно-технических и инновационных проектов в сфере технологий гражданского назначения, имеющих высокий потенциал коммерциализации.

В рамках программы успешно реализован ряд проектов в социальной сфере. Например, ООО НПП «Орт» создал индивидуальное транспортное средство инвалида с улучшенными адаптивными характеристиками, НПП «Мединж» — эндопротезы по замещению костных дефектов и сосудистые имплантаты с эндоваскулярными системами доставки, ООО «ЭНДОКРАБОН» разработал межпозвоночный диск с углеродным узлом подвижности и заменители мягких тканей и остеопластические материалы на основе биологических тканей ксеногенного происхождения, ООО «УниверТМ» разработал оснастку для производства формообразующих артикулирующих спейсеров (протезов).

По итогам анализа опыта Фонда содействия в сфере поддержки высокотехнологичных проектов в социальной сфере был сделан вывод, что такие проекты имеют существенные отличия от проектов в других областях и требуют особого подхода к отбору проектов и оценке их результатов.

Социально-ориентированным инновационным малым предприятиям достаточно сложно конкурировать с другими предприятиями в рамках общего конкурсного отбора, так как одним из основных критериев отбора проектов является перспективность внедрения, коммерческой реализации создаваемого продукта. При этом объем рынка товаров для лиц с ограниченными возможностями здоровья и товаров для удовлетворения потребностей пожилых граждан, маломобильных и иных социально-незащищенных групп населения объективно меньше, чем у потребительских товаров и промышленного оборудования широкого назначения. Кроме того необходимо отметить, что в настоящее время отрасли товаров для лиц с ограниченными возможностями здоровья и пожилых граждан только формируются, и отечественные предприятия вынуждены выходить на рынок, уже занятый зарубежными производителями.

Важными критериями отбора являются фактические и планируемые показатели реализации проекта:

выручка, налоговые отчисления, количество создаваемых рабочих мест, в том числе высокопроизводительных. По этим показателям проекты в социальной сфере также проигрывают. Однако по критерию «Социальный эффект от реализации инновационного проекта» оценка не производится, так как основное внимание уделяется экономическому эффекту.

Еще одно серьезное отличие заключается в целевых результатах проектов, определяемых Фондом содействия. По утвержденным программам Фонда содействия ключевыми показателями эффективности являются:

- количество вновь созданных и (или) модернизируемых высокопроизводительных рабочих мест;
- объем реализации инновационной продукции;
- объем привлеченных внебюджетных средств на реализацию проекта;
- число объектов интеллектуальной собственности;
- количество завершенных НИОКР, перешедших в стадию коммерциализации;
- количество новых наукоемких продуктов (товаров, работ, услуг), созданных в результате выполнения НИОКР.

Для социально-ориентированных проектов необходимыми показателями должны являться количество оборудованных (оснащенных) рабочих мест для инвалидов, число получателей товаров, работ и услуг из числа пожилых граждан, инвалидов, маломобильных и иных социально-незащищенных групп населения и другие показатели социального эффекта проектов.

Дополнительным мотивом для реализации новой инициативы Фонда содействия стало общественное обсуждение с участием представителей Фонда — круглый стол «Высокотехнологичные социальные проекты в области решения проблем инвалидов — инноваторы и инфраструктура поддержки» на площадке международной конференции и выставки «Интеграция. Жизнь. Общество» в апреле 2015 г. Инициатива по проведению специализированного конкурсного отбора была поддержана на мероприятии экспертным сообществом.

9 июля 2015 г. инициатива Фонда содействия нашла отклик среди членов рабочей группы по вопросам расширения производства продукции для инвалидов и граждан пожилого возраста Минпромторга России, созданной приказом Министра промышленности и торговли Российской Федерации № 2423 от 27 ноября 2014 г.

Инициатива Фонда содействия также была поддержана Министерством промышленности и торговли Российской Федерации, которое обратилось в Фонд с предложением рассмотреть возможность проведения вышеуказанного конкурса.

Проработав вопрос поддержки социальных проектов совместно с представителями рабочей группы Министерства промышленности и торговли Российской Федерации по вопросу расширения производства продукции для инвалидов и граждан пожилого возраста, Фондом содействия был сделан вывод, что необходимо проводить специальный конкурс «Высокотехнологичные проекты в социальной сфере (улучшение качества жизни пожилых граждан, инвалидов,



Д. В. Колобов

маломобильных и иных социально-незащищенных групп населения)».

С целью анализа возможности проведения вышеуказанного конкурса и формирования конкурсных условий был инициирован сбор и анализ предложений профильных федеральных органов исполнительной власти, общественных организаций, учебных заведений, институтов развития, представителей бизнес-сообщества и других экспертов по тематическим направлениям реализации проектов в рамках вышеуказанного конкурсного отбора.

Были сделаны запросы в более чем тридцать организаций, получены ответы с предложениями, в том числе:

- от Минэкономразвития России;
- Минтруда России;
- Минпромторга России;
- ФГБУ Федеральное бюро медико-социальной экспертизы;
- Фонда социального страхования РФ.

Дмитрий Валерьевич Колобов, зам. директора департамента развития фармацевтической и медицинской промышленности: «Для нас развитие промышленности ассистивных технологий и средств реабилитации является не просто текущей рутинной задачей, а непосредственным выполнением прямого поручения Президента Российской Федерации, которое он поставил в конце 2014 г., а программа поддержки конкретных проектов из этой сферы, запущенная Фондом — ее явным механизмом реализации. Мы надеемся, что «экспертный невод» Фонда выберет самые лучшие и достойные проекты, которые не только смогут внести вклад в развитие промышленности, но и непосредственно улучшить жизнь граждан с ограниченными возможностями».

Иван Владимирович Бирюков, президент национальной ассоциации рынка ассистивных техно-



И. В. Бирюков

логий: «Обеспечение достойного качества жизни для инвалидов и пожилых граждан неразрывно связана с развитием технических средств реабилитации и иных ассистивных технологий. В последнее время задача по развитию рынка ассистивных технологий стоит в приоритетах, озвучиваемых Президентом и Правительством. Однако, на сегодняшний день практически не существует специализированных механизмов поддержки компаний, работающих на этом рынке. Мы крайне признательны Фонду, за то, что он откликнулся на инициативу и просьбу рынка и экспертного сообщества. Могу с уверенностью констатировать, что, то внимание, которое участники рынка ассистивных технологий проявили к этому конкурсу, является свидетельством того насколько Фонд тонко чувствует потребности российских инноваторов и умеет оперативно реагировать на вызовы, которые стоят перед нашим государством».

Фондом содействия была проведена работа по формированию экспертного жюри и пула экспертов из числа представителей профильных федеральных органов исполнительной власти, общественных организаций, учебных заведений, институтов развития, представителей бизнес-сообщества и других экспертов для проработки условий конкурса и дальнейшего участия в отборе инновационных проектов на финансирование.

Также было проведено методическое совещание рабочей группы с представителями профильных федеральных органов исполнительной власти, общественных организаций, выработаны основные условия конкурса, утверждены его задачи и направления реализации проектов.

Как итог, было предложено дополнить перечень программ Фонда содействия, по которым планируется подводить итоги конкурсов в 2015 г. программой «СОПРовождение», направленной на поддержку высокотехнологичных проектов в социальной сфере (улучшение качества жизни пожилых граждан, инвалидов, маломобильных и иных социально-незащищенных групп населения).

Этот конкурс внесен в основные направления отбора на конкурсной основе проектов и объеме их финансового обеспечения в 2015 г. решением Наблюдательного совета Фонда содействия от 21.09.2015 г.

Основные цели конкурса следующие:

- содействие реализации инициативных научных, научно-технических и инновационных проектов в социальной сфере;
- содействие в формировании современной отрасли по производству товаров для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе технических средств реабилитации;
- стимулирование производства товаров в целях удовлетворения потребностей пожилых граждан, маломобильных и иных социально-незащищенных групп населения.

Андрей Владимирович Микитась, зам. директора ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере»: «Поддержка этой инициативы является очень значимой. К сожалению, эта область не была ранее охвачена программами

поддержки Фонда. В соответствии с приоритетами, установленными Президентом и Правительством Российской Федерации руководство Фонда задумалось о необходимости работы в этом направлении. По результатам тесного сотрудничества с Минпромторг России, Минэкономразвития России, Минтруд России и экспертным сообществом родилась новая инициатива проведения конкурса «СОПРовождение». Целью конкурса является поддержка малых инновационных предприятий, которые занимаются таким важным и нужным делом, как создание инноваций в отрасли производства товаров для людей с ограниченными возможностями и пожилых граждан».

Анализ полученных предложений по тематическим направлениям реализации проектов позволил выявить следующие основные направления конкурсного отбора:

- Средства обеспечения доступности социальной инфраструктуры и услуг для пожилых граждан, инвалидов, маломобильных и иных социально-незащищенных групп населения.
- Аппаратно-программные комплексы и технические средства для повышения качества жизни и обеспечения безопасности жизнедеятельности пожилых граждан, инвалидов, маломобильных и иных социально-незащищенных групп населения.
- Системы и оборудование для повышения доступности и качества образования, обучения и обеспечения доступа к информации пожилым гражданам, инвалидам, маломобильным и иным социально-незащищенными группами населения.
- Медицинские изделия для реабилитации для пожилых граждан, инвалидов, маломобильных и иных социально-незащищенных групп населения, в том числе технические средства реабилитации.

С целью оценки эффективности финансирования проектов — победителей конкурса выбраны следующие плановые показатели реализации проекта, на основе которых в том числе будет осуществляться оценка проектов и выбор победителей:

- количество оборудованных (оснащенных) рабочих мест для инвалидов;
- общее число получателей товаров, работ и услуг из числа пожилых граждан, инвалидов, маломобильных и иных социально-незащищенных групп населения.

Конкурс ориентирован на поддержку развитых предприятий, которые имеют положительную деловую репутацию, а также необходимую квалификацию и опыт продаж научной и научно-технической социально-ориентированной продукции на рынке, но ощущают необходимость проведения дополнительных НИОКР, позволяющих повысить эффективность работы путем диверсификации своего производства или снижения издержек за счет внедрения новых технических решений.

Гранты предоставляются в форме субсидий малым инновационным предприятиям, отобранным по результатам конкурса, на финансовое обеспечение выполнения научно-исследовательских, опытно-

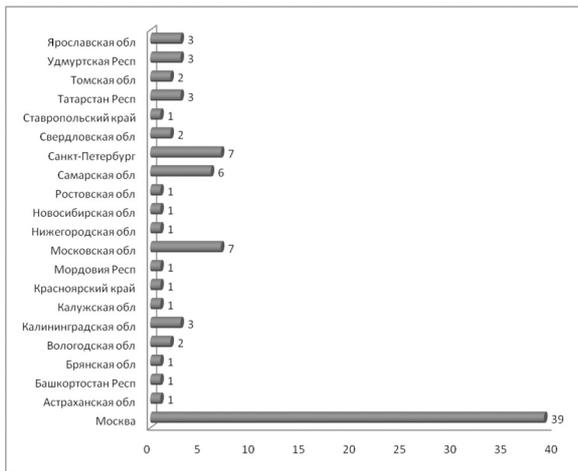


Рис. 1

конструкторских работ в рамках реализации инновационных проектов по разработке и освоению новых видов социально-ориентированной наукоемкой продукции.

В конкурсе могут принимать участие юридические лица, действующие не менее двух лет, соответствующие критериям отнесения к субъекту малого предпринимательства в соответствии с Федеральным законом № 209-ФЗ от 24.07.2007 г.

Малое инновационное предприятие не должно иметь действующих контрактов на получение государственных субсидий (в соответствии со статьей 14 Федерального закона № 209-ФЗ от 24.07.2007).

Максимальный объем предоставляемого Фондом гранта составляет не более 15 млн руб., при условии софинансирования не менее 30% из собственных и (или) привлеченных средств третьих лиц.

Новая инициатива Фонда содействия была позитивно оценена на итоговом заседании Рабочей группы при Министерстве промышленности и торговли РФ по вопросу расширения производства продукции для инвалидов и граждан пожилого возраста. Руководитель подгруппы по развитию доступных информационно-коммуникационных и ассистивных технологий Иван Бирюков и координатор конкурса «СОПРОВОЖДЕНИЕ» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере Наталия Маюнова рассказали о совместной деятельности рабочей группы Минпромторга России и Фонда содействия по проведению конкурса. Была отмечена большая активность и заинтересованность малых инновационных предприятий-представителей отрасли. За один месяц на конкурс было подано 87 заявок из 21 региона РФ на общую сумму более 1,16 млрд руб. (рис. 1).

В среднем в каждой заявке планируется достижение различных показателей (рис. 2).

Программа «СОПРОВОЖДЕНИЕ» будет действовать и в 2016 г. Приглашаем малые инновационные предприятия к участию в конкурсе. Ждем ваших идей!

Участник конкурса, ООО «А-МЕГА» Генеральный директор Николай Александрович Борисов: «Проект ООО А-МЕГА «Разработка и создание опытного образца универсального реабилитационного комплекса для восстановления навыков ходьбы с функцией электростимуляции» является социально-ориентированным



Рис. 2

проектом и будет способствовать ускорению процесса реабилитации инвалидов. Финансирование Фонда содействия развитию малых предприятий в научно-технической сфере по новой программе «СОПРОВОЖДЕНИЕ» позволит нашему предприятию завершить НИОКР и открыть производство современных реабилитационных комплексов по цене гораздо ниже зарубежных аналогов и с более широким функционалом. В свою очередь это позволит обеспечить большее количество медицинских учреждений современными системами реабилитации даже в условиях ограниченного финансирования из-за планируемой невысокой стоимости оборудования.

УРК комплекс — это роботизированное ортопедическое устройство, оснащенное электрическим приводом, использующееся в комбинации с беговой дорожкой. Проектируемый реабилитационный комплекс, воссоздавая физиологически правильную ходьбу, помогает телу «вспомнить» утраченные навыки движения, заставляет включиться в работу мышцы, которые находились длительное время в бездействии. Кроме того, тренировки оказывают выраженное психологическое воздействие, высокую мотивацию к лечению у пациентов и максимальную безопасность. При этом улучшится социальная адаптация людей с ограниченными возможностями передвижения».

Генеральный директор ООО «Система Забота» Константин Лившиц: «Одним из стратегических направлений в работе «Системы Забота» является развитие информационной доступности для пожилых людей, а также последовательная интеграция всех видов социальных услуг. Наша компания уже много лет занимается комплексным социальным сопровождением, и в настоящее время «Система Забота» обслуживает 15600 абонентов в 9 регионах России.

Социальное сопровождение и информационная доступность для пожилых людей — тема, актуальная для каждого развитого государства. Однако готовых, универсальных и комплексных систем, которые бы помогали быстро, качественно и функционально решать проблемы пожилых людей в любом регионе, в любой стране, вне зависимости от обстоятельств и территориальных условий, пока не существует. Могу с уверенностью сказать, что Россия сегодня является одним из лидеров в данном сегменте социальной политики. У нас есть весь необходимый потенциал для создания подобных решений. Именно поэтому мы подали заявку на грант.

Большинство наших инвестиций направляется на региональное развитие, на повышение качества оказания услуги, на развитие собственного контакт-

центра. Однако мы понимаем, что в настоящее время необходима приоритетная разработка инновационного аппаратно-программного комплекса для медико-социального сопровождения пожилых людей. Аналогов такого комплекса в мире нет. Но, не имея возможности получить кредит на адекватных условиях (под 15% годовых и ниже), не имея дополнительных ресурсов, сделать это затруднительно. Мы очень рады, что ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» предоставляет сегодня гранты для инновационных проектов. Это замечательная инициатива. Получение гранта позволит нам разработать принципиально новую систему социальной помощи пожилым людям, с использованием новейших технических средств и возможностей».

High-tech projects in the social sphere — new initiatives Fund to promote innovation

A. V. Mikitas, deputy director. **N. V. Mayunova**, PhD, economic adviser. Foundation for Assistance to Small Innovative Enterprises in Science and Technology.

The article states that the program is a prerequisite for the creation of «attendance», designed to support high-tech projects in the social sphere (improving the quality of life of senior citizens, people with disabilities, limited mobility and other socially disadvantaged groups). Given the statements of some heads of organizations, who were sent requests, in order to analyze the possibility of aforesaid competition and the formation of competitive conditions. New Initiative FASIE was positively evaluated at the final meeting of the Working Group under the Ministry of Industry and Trade of the Russian Federation on the issue of expansion of production for the disabled and senior citizens.

Keywords: the program «Razvitie», high-tech projects in the social sphere, the program «SOPRovogdenie» subsidies to small businesses, grants.

ЗАВЕРШИЛСЯ КРАСНОЯРСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ 2016

С 18 по 20 февраля 2016 года в Красноярске прошел Красноярский экономический форум-2016, основной темой которого стала «Россия: стратегия-2030». Участники форума, среди которых – представители Правительства РФ, Федерального Собрания РФ, федеральных органов исполнительной власти, региональных органов власти, институтов развития, государственных корпораций и бизнес-сообществ, а также российские и зарубежные эксперты, обсудили перспективы развития страны на ближайшие 15 лет.

В первый день форума награды получили победители всероссийского конкурса работ в области научно-технического творчества школьников «Ш.У.СТР.И.К.» (школьник, умеющий строить инновационные конструкции).

Во второй день Красноярского экономического форума состоялся экспертный совет, на котором свои разработки презентовали победители конкурсов «УМНИК» и «СТАРТ» Фонда содействия из Республик Татарстан, Башкортостан, Мордовия, а также Калужской, Самарской, Ульяновской, Липецкой, Томской, Тюменской, Иркутской и Новосибирской областей, Алтайского и Пермского края.

На площадке форума прошел мозговой штурм «Территориальные кластеры как драйверы инновационного развития России». Модератором беседы выступил заместитель директора Департамента социального развития и инноваций Минэкономразвития России Павел Свистунов.

В ходе дискуссии эксперты обсудили основные результаты и перспективы локализации высокотехнологичных производств, создания и развития инфраструктуры инноваций и промышленного производства, продвижения инновационной продукции участников кластеров на российский и зарубежные рынки.

Перспективы развития региональных центров инжиниринга (РЦИ) России участники форума обсудили в ходе круглого стола «Региональные центры инжиниринга как площадка для отбора и выращивания малых и средних предприятий (МСП) – поставщиков для крупных корпораций».

В этот же день состоялась презентация проектов субъектов малого и среднего предпринимательства Красноярского края и Ульяновской области в целях рассмотрения вопроса оказания поддержки Корпорацией «МСП».

По итогам презентации проектов был составлен перечень малых и средних предприятий, которым будет оказана адресная поддержка, в том числе в рамках Программы стимулирования кредитования субъектов малого и среднего предпринимательства.

Также в третий день на площадке форума прошла установочная дискуссия «Комплексная поддержка бизнеса через объекты инфраструктуры», в рамках которой выступил заместитель генерального директора Фонда содействия Андрей Микитас.

Подробнее: <http://www.fasie.ru>.