

УДК 334.02(045)

ФОРМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ СЕКТОРОВ В РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Шкварина А.В.,

студентка магистратуры факультета международных экономических отношений, Финансовый университет, Москва, Россия
shkvarina.nas@ya.ru

Аннотация. В статье рассматриваются традиционные и инновационные формы государственной поддержки высокотехнологичных отраслей в России и используемый при этом инструментарий. На основе выявления проблем, присущих современной системе государственной поддержки высокотехнологичных компаний, определяются перспективы ее развития.

Ключевые слова: инновации; государственная поддержка; универсализация мер; высокотехнологичные компании; технологическая оснащенность

FORMS OF GOVERNMENT SUPPORT OF HIGH-TECH ECONOMIC SECTORS IN RUSSIA: PROBLEMS AND PERSPECTIVES

Shkvarina A.V.,

student of the Master's program of the Faculty of International Economic Relations, Financial University, Moscow, Russia
shkvarina.nas@ya.ru

Abstract. Traditional and innovative forms of government support of high-tech economic sectors in Russia and tools connected with them were analyzed in the article. It is possible to determine perspectives of evolution of modern system of government support of high-tech companies on the base of identification of problems connected with it.

Keywords: innovation; government support; universalization of measures; high-tech companies; technological upgrading

Научный руководитель: **Бердышев А.В.**, кандидат экономических наук Департамента финансовых рынков и банков, Финансовый университет, Москва, Россия.

В условиях глобализации конкурентоспособность государств во многом определяется уровнем развития высокотехнологических отраслей. Согласно международной стандартной торговой классификации к числу высокотехнологических продуктов относятся 2970 позиций. Наиболее наукоемкие отрасли связаны с производством химических веществ, промышленных товаров, машин и транспортного оборудования.

Согласно российской классификации, разработанной Росстатом, к высокотехнологическим отраслями относятся производство лекарственных средств, компьютеров, электронных и оптических изделий, а также летательных аппаратов, включая космические.

На современном этапе развития Россия отстает от ведущих мировых держав в области технологической оснащенности. Лидирующие же позиции занимают США, Япония, КНР и Германия [1, с. 162]. Отметим, что именно эти страны являются лидерами по ВВП. Таким образом, в современных российских условиях остро стоит вопрос об интенсивном внедрении мер стимулирования наукоемкого и высокотехнологического производства для повышения ВВП России. Это возможно, в том числе, за счет реализации мер государственной поддержки.

В России используются как традиционные, так и инновационные меры поддержки высокотехнологических отраслей. К последним можно отнести программу частно-государственного партнерства «Национальная технологическая инициатива» (далее – НТИ). Согласно дорожным картам НТИ для достижения высокого уровня конкурентоспособности российской экономики необходимо развивать технологии базового технологического пакета (большие данные, искусственный интеллект, системы распределенного реестра), наряду с квантовыми технологиями, новыми портативными источниками энергии, технологиями беспроводной связи, виртуальной и дополненной реальности. В рамках данной программы государство оказывает техническое, экспертно-аналитическое и методологическое сопровождение проектов, обеспечивает организацию и проведение профильных образовательных программ, выстраивание систем юридической и инструментальной поддержки, а также финансовую поддержку.

Отличительная особенность инновационной формы государственной поддержки высокотехнологического сектора – создание Университета 20.35, который представляет собой университет нового формата, обеспечивающий профессиональное развитие человека в цифровой экономике. Это сетевой проект, в рамках которого студентам предлагается на одной платформе освоить лучшие разработки институтов, университетов, корпоративных академий. Участниками программы могут стать люди всех возрастов и с различным уровнем подготовки.

К инновационным мерам поддержки высокотехнологических отраслей относится также деятельность предпринимательских университетов, призванных способствовать кооперации реального сектора экономики и образовательных учреждений. Цель данных программ – ориентация образовательных структур, задействованных в научно-исследовательской деятельности, на конструктивное сотрудничество с внешней экономической средой. Данное решение будет способствовать формированию механизма стимулирования спроса на инновационные решения, необходимые для развития высокотехнологических отраслей [2]. Формирование территориальных кластеров, способствующих объединению предприятий высокотехнологических секторов с научно-исследовательскими организациями, призвано способствовать повышению эффективности их функционирования [3].

Рассмотренные формы государственной поддержки развития способствуют повышению доступности ее получения высокотехнологическими компаниями, во многом благодаря снижению бюрократических барьеров и практически полному устранению барьеров входа. Например, по состоянию на апрель 2018 г. АНО «Агентство стратегических инициатив» оказало поддержку 299 проектам, целями обращения которых было преодоление административных и бюрократических барьеров наряду с нормативно-правовыми, а также получение методологической и информационной поддержки. Также государственная поддержка нацелена на формирование у руководителей, сотрудников (как действующих, так и потенциальных) набора компетенций, необходимых для разработки

Таблица 1

Традиционные формы государственной поддержки высокотехнологичных отраслей

Вид государственной помощи	Набор включаемых мер
Финансовая	<ul style="list-style-type: none"> – Льготные режимы налогообложения; – предоставление кредитов по сниженным процентным ставкам; – предоставление государственных гарантий; – предоставление займов через специализированные фонды (ФРИИ, Фонд содействия инновациям)
Информационная	<ul style="list-style-type: none"> – Организация выставок и конференций (IASP, EdCrunch); – оказание консультативных услуг на безвозмездной основе (через инкубаторы)
Поддержка НИОКР	<ul style="list-style-type: none"> – Прямое субсидирование затрат на НИОКР; – размещение государственных заказов на НИОКР; – усиление интеграции научного и промышленного секторов экономики, в частности за счет создания технопарков и бизнес-инкубаторов
Развитие кадрового потенциала	<ul style="list-style-type: none"> – Оказание услуг в области дополнительного профессионального образования; – предоставление государственных грантов на обучение за рубежом при условии дальнейшего трудоустройства в России
Поддержка экспортно ориентированных предприятий	<ul style="list-style-type: none"> – Содействие в продвижении товаров национальных производителей на зарубежные рынки; – предоставление кредитов на льготных условиях; – страхование экспортных кредитов и инвестиций

Источник: составлено автором.

и запуска высокотехнологичного проекта и последующего управления им.

Рассматривая традиционные формы поддержки высокотехнологичных отраслей, можно выделить пять классификационных групп: финансовую, информационную, поддержку экспортноориентированных предприятий и развитие кадрового потенциала, а также содействии НИОКР [4, с. 71].

В табл. 1 приведен анализ мер, включаемых в традиционные формы государственной поддержки высокотехнологичных отраслей.

Таким образом, мы видим, что в России широко используются традиционные формы государственной поддержки, однако набирают популярность и инновационные формы.

Сравнительный анализ инновационных и традиционных форм государственной поддержки (табл. 2) показывает, что инновационные меры представляют более широкий пакет поддержки. Традиционные меры являются

более узкими с точки зрения предоставляемых форм помощи. Также инновационные меры являются более адаптированными под конкретную отрасль (например, НТИ предлагает меры поддержки отраслям, входящим в базовый технологичный пакет) В связи с этим инновационные меры можно считать более практико-ориентированными и эффективными.

О более высокой эффективности инновационных форм государственной поддержки высокотехнологичных отраслей говорит и объем выделяемых средств на их развитие. Так, на реализацию Национальной технологической инициативы в федеральном бюджете предусмотрены ассигнования в размере 7800 млн руб. (см. рисунок).

Исходя из широты спектра оказываемой высокотехнологичным компаниям государственной поддержки, различают следующие виды используемых инструментов:

Анализ преимуществ инновационных и традиционных мер государственной поддержки высокотехнологичных отраслей

Инновационные меры	Традиционные меры
Более актуальны в современных условиях развития высокотехнологичных отраслей	Не учитывают особенности развития отраслей на современном этапе, используют устаревшие меры
Включают большой пакет форм помощи (финансовую, методическую и др.)	Узкоспециализированы с точки зрения предоставляемых форм помощи
Адаптированы под конкретную отрасль, учитывают ее специфику	Являются универсальными, в связи с чем менее эффективны в каждом конкретном случае

Источник: составлено автором.



Объем государственных ассигнований, выделенных на развитие НТИ, 2017–2020 гг., млн руб.

Источник: составлено автором.

- универсальные, на основе которых поддержка высокотехнологичным компаниям оказывается одновременно по нескольким направлениям, например финансовая, информационная и пр.;
- специализированные, ориентированные преимущественно на поддержку одной из об-

ластей деятельности высокотехнологичных компаний.

Примерами универсальных инструментов выступают технопарки (в частности, технопарк «Сколково»), промышленные кластеры, АНО «Агентство стратегических инициатив», бизнес-инкубатор Академии народного хо-

зайства, а специализированных – Агентство стратегических гарантий (финансовая поддержка), Российский фонд фундаментальных исследований (поддержка НИОКР).

В настоящее время прослеживается тенденция усиления роли универсальных инструментов поддержки, что обусловлено, прежде всего, глобализацией производственного процесса. Это требует от компании навыков в сфере международного законодательства, привлечения финансовых ресурсов на зарубежных рынках или от международных компаний, а также по привлечению профессиональных кадров, в том числе из-за рубежа.

Исследование особенностей современной российской системы государственной поддержки высокотехнологичных отраслей позволяет определить следующие присущие этой области проблемы:

- невысокая эффективность отдельных инструментов поддержки в силу непродолжительной истории их использования (территориальные инновационные кластеры);
- слабая взаимосвязь между новыми и уже реализуемыми формами поддержки (фонды, институты развития, университеты нового типа);
- недостаточный объем государственной финансовой поддержки инновационного

развития компаний в условиях крайней ограниченности собственных инвестиционных ресурсов (совокупное бюджетное финансирование обеспечивает лишь 4% общих затрат на инновации);

- незначительные объемы венчурного инвестирования в инновационные проекты (0,1% от суммы затрат на технологические инновации).

Для решения указанных проблем необходимо проведение дальнейшей работы по развитию инновационных форм государственной поддержки и упрощению условий ее получения. Широкое распространение данной поддержки способно устранить указанные выше проблемы, выступив одновременно и в качестве альтернативной меры государственной поддержки, отличающейся более низким уровнем сложности получения и более высокой эффективностью в силу адаптированности к современным условиям, и в качестве связующего элемента между уже существующими формами государственной поддержки (например, НТИ предлагает широкий спектр форм государственной поддержки, направленных одновременно и на информационную поддержку, и на развитие кадрового потенциала, и на оказание финансовой поддержки).

Список источников

1. Макашева Н.П. Государственная поддержка и финансирование инновационной деятельности в России и странах мира. *Вестник Томского государственного университета. Экономика*. 2013;23(3). URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/gosudarstvennaya-podderzhka-i-finansirovanie-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-rossii-i-stranah-mira> (дата обращения: 08.02.2018).
2. Кулясова А.С., Голубев А.А. Государственная поддержка развития высокотехнологичных производств в Российской Федерации. *Молодой ученый*. 2016;(8). URL: <https://moluch.ru/archive/112/28753/> (дата обращения: 18.02.2018).
3. Кластерная политика: концентрация потенциала для достижения глобальной конкурентоспособности. Бортник И.М., Гохберг Л.М., Клепач А.Н., Рудник П.Б., Фомичев О.В., Шадрин А.Е., ред. СПб.: Corvus; 2015. 336 с. URL: https://www.researchgate.net/publication/293755817_Klasternaapolitika_koncentraciapotencialadladostizeniaglobalnoj_konkurentosposobnosti (дата обращения: 23.02.2018).
4. Ларионова Н.И. Инструментарий государственной поддержки сектора высоких технологий в России. *Евразийский союз ученых*. 2016;24(3). URL: <http://euroasia-science.ru/wp-content/uploads/2016/11/6-166.pdf> (дата обращения: 25.02.2018).