

УДК 378

## О РАЗВИТИИ КООПЕРАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ, НАУЧНЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

И. Д. Шкуматов

*Департамент промышленности Воронежской области*

Поступила в редакцию 25 декабря 2015 г.

**Аннотация:** в статье проведен анализ государственных и федеральных целевых программ Российской Федерации, содержащих мероприятия по предоставлению средств федерального бюджета на реализацию совместных проектов высших учебных заведений и промышленных организаций. Обозначены перспективные для развития кооперации образовательных, научных и промышленных организаций направления взаимодействия с учетом целей, задач и принципов промышленной политики, сформулированных в Федеральном законе от 31.12.2014 № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации». Положения статьи имеют практическую значимость и могут быть использованы при разработке инвестиционных и инновационных проектов в отраслях промышленности.

**Ключевые слова:** промышленность, образование, кооперация, инновации, научно-техническая деятельность.

**Abstract:** the article deals with the analyses of state and federal special-purpose programs which involve federal funding of joint projects for higher education institutions and industrial bodies. It also indicates viable prospects of coordination between educational and industrial bodies in terms of targets, objectives and principles of Federal Act "On Industrial Policy" № 488-FZ of 31.12.2014. The provisions of the article have practical value and can be used for investment and innovative projects in different industries.

**Key words:** industry, education, coordination, innovations, scientific and technological activities.

30 июня 2015 г. вступил в силу Федеральный закон от 31 декабря 2014 г. № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации», в котором сформулированы цели, задачи и принципы промышленной политики, призванные обеспечить переход российской экономики к инновационному типу развития. Предусмотренные законом меры стимулирования включают поддержку научно-технической и инновационной деятельности в сфере промышленности, развития кадрового потенциала промышленных организаций.

Принцип интеграции науки, образования и промышленности создает прочную основу для развития кооперации образовательных, научных и промышленных организаций, реализующих совместные инвестиционные, инновационные и образовательные проекты.

Стимулирование подобной деятельности осуществляется в рамках целого ряда государственных и федеральных целевых программ Российской Федерации, содержащих мероприятия по предоставлению средств федерального бюджета на реализацию региональных проектов на конкурсной основе.

Перечислим некоторые из них.

Государственная программа Российской Федерации «Развитие науки и технологий на 2013–2020 годы» (исполнитель – Минобрнауки России); подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора»; Постановление Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 218 «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских образовательных организаций высшего образования, государственных научных учреждений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства, в рамках подпрограммы «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора» государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий на 2013–2020 годы».

В рамках госпрограммы предоставляются субсидии на государственную поддержку развития кооперации российских образовательных организаций высшего образования, государственных научных учреждений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехно-

логичного производства. Получателем субсидии является организация, представляющая проект, предусматривающий выполнение НИОКР образовательными организациями высшего образования или государственными научными организациями. Дополнительное условие для получения субсидии: объем собственных вложений должен составлять не менее 100 % от объема субсидии, из них не менее 20 % – расходы на НИОКР. Субсидия предоставляется на срок от 1 до 3 лет в объеме до 100 млн рублей.

**Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы» (Минобрнауки России); Постановление Правительства РФ от 3 октября 2015 г. № 1060 «О проведении конкурсного отбора на предоставление субсидий в целях реализации Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы», предоставлении указанных субсидий и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».**

В рамках данной федеральной целевой программы предоставляются субсидии на проведение прикладных научных исследований и разработок, направленных на создание продукции и технологий. Субсидии предоставляются на условиях внебюджетного софинансирования и привлечения к дальнейшему практическому использованию (коммерциализации) их результатов конкретными потребителями результатов работ. Объем привлекаемого внебюджетного софинансирования должен составлять не менее 40 % общего объема финансирования для проектов, выполняемых по инициативно сформированной тематике. Не менее 20 % объема привлекаемых внебюджетных средств должно быть направлено на выполнение прикладных научных исследований и экспериментальных разработок по проекту. Поддерживаются проекты, имеющие конкретного потребителя результата, который принимает на себя обязательство полностью или частично обеспечить внебюджетное софинансирование проекта, а также обеспечить дальнейшее практическое использование результатов работ (коммерциализацию). Объем субсидии может составлять до 50 млн рублей в год.

**Государственная программа Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика» (исполнитель – Минэкономразвития России); подпрограмма «Разви-**

**тие малого и среднего предпринимательства» (основное мероприятие – «Финансовая программа поддержки МСП»).**

Субсидии предоставляются на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства по мероприятиям, направленным на создание и (или) развитие инфраструктуры поддержки субъектов МСП, осуществляющих деятельность в области промышленного и сельскохозяйственного производства, а также разработку и внедрение инновационной продукции, в том числе создание и (или) развитие инжиниринговых центров, технопарков, обеспечение деятельности бизнес-инкубаторов и др.

По финансовой программе поддержки МСП Минэкономразвития России в 2012 году получил поддержку совместный проект БУ «Центр кластерного развития Воронежской области» и ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия» «Создание питомнического комплекса Воронежской области». Общий объем бюджетного финансирования по проекту составил 56,0 млн рублей, в том числе за счет средств областного бюджета – 11,2 млн рублей, федерального бюджета – 44,8 млн рублей.

**Государственная программа Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» (исполнитель – Минпромторг России), подпрограмма «Развитие инжиниринговой деятельности и промышленного дизайна» (основное мероприятие – «Стимулирование создания и развития инжиниринговых центров на базе образовательных организаций высшего образования и научных организаций, находящихся в ведении федеральных органов исполнительной власти» – реализуется совместно с Минобрнауки России).**

Подпрограммой предусмотрено оказание финансовой поддержки формированию на базе российских образовательных организаций высшего образования и научных организаций центров, оказывающих инжиниринговые услуги в интересах производственных компаний, ведущих целевую подготовку кадров в области инжиниринга и осуществляющих продвижение инновационных научно-исследовательских разработок.

**Целевая программа подготовки квалифицированных кадров для организаций оборонно-промышленного комплекса «Новые кадры ОПК» (исполнитель – Минобрнауки России).**

Гранты Минобрнауки России предоставляются предприятиям ОПК и вузам-партнерам на разработку современных образовательных программ и оснащение современным научно-лабораторным

специальным оборудованием, вычислительной техникой и информационными ресурсами, на создание или развитие кафедр и иных структурных подразделений вузов в целях обеспечения целевой подготовки специалистов.

На сегодняшний день имеется немало примеров успешных партнерских отношений промышленных предприятий с высшими учебными заведениями. Общий объем средств, привлеченных воронежскими вузами в кооперации с промышленными предприятиями в 2014–2015 г. только по Постановлению Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 218 и Федеральной целевой программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы», составляет 742,8 млн рублей.

Перечислим наиболее крупные проекты, получившие поддержку в 2015 году.

Совместный проект ООО ФПК «Космос-Нефть-Газ» и ФГБОУ ВПО «ВГУ» «Создание высокотехнологического производства эффективных многофункциональных мембранных установок для выделения сверхчистого водорода из водородсодержащих газовых смесей» победил в конкурсном отборе Минобрнауки России на право получения субсидий на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологического производства в рамках Постановления Правительства РФ № 218 (общий объем инвестиций – 200 млн рублей, в том числе субсидия федерального бюджета – 100 млн рублей).

Проект Воронежского государственного технического университета (ВГТУ) и Воронежского самолетостроительного акционерного общества (ВАСО) Объединенной авиастроительной корпорации (ОАК) по подготовке высококвалифицированных инженеров признан победителем конкурса Минобрнауки России «Новые кадры оборонно-промышленного комплекса». На закупку учебных лабораторий и оборудования в 2016 году Минобрнауки выделит ВГТУ и ВАСО 100 млн рублей.

Развитие кооперации образовательных, научных и промышленных организаций может быть обеспечено на базе различных информационно-коммуникационных площадок, в том числе на базе портала Центра кластерного развития ([cluster36.ru](http://cluster36.ru)).

Перспективными для развития кооперации инфраструктурными образованиями являются промышленные кластеры и технопарки. Постановлением Правительства РФ от 31 июля 2015 г. № 779 утверждены требования к промышленным кластерам. Одним из обязательных условий для применения мер стимулирования в отношении

промышленного кластера является вхождение в состав инфраструктуры промышленного кластера не менее одного учреждения высшего профессионального образования и (или) одного учреждения среднего профессионального образования, осуществляющих профессиональное обучение и (или) дополнительное образование персонала участников промышленного кластера. С учетом того, что промышленные кластеры в перспективе будут созданы по всем приоритетным для региона отраслевым направлениям, перечень вузов – участников промышленных кластеров неизбежно будет расширяться.

Дополнительной коммуникационной площадкой, которая позволит объединить разрозненные инновационные ресурсы предприятий, вузов, станет распределенный технопарк, проект создания которого реализуется правительством области в рамках финансовой программы поддержки МСП Минэкономразвития России. Определен земельный участок для создания технопарка на территории бывшего Воронежского экскаваторного завода. В числе решаемых в ходе реализации проекта задач:

- содействие развитию научно-технического потенциала образовательных, научных учреждений и производственных предприятий за счет коммерциализации научных разработок;
- привлечение к активной предпринимательской деятельности профессорско-преподавательского состава и студентов высших учебных заведений;
- создание сервиса по принципу «одного окна» для координации деятельности предприятий, вузов, НИИ.

В целях развития кооперации образовательных, научных и промышленных организаций Воронежской области и повышения результативности участия совместных проектов в конкурсных отборах для получения финансирования из федерального бюджета департаментом промышленности области совместно с ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет» осуществляется разработка Комплекса мер по развитию кооперации и реализации совместных проектов с привлечением федеральных субсидий высших учебных заведений, департамента промышленности Воронежской области и промышленных организаций Воронежской области на 2016–2017 гг.

Решением Совета ректоров высших учебных заведений Воронежской области от 18 ноября 2015 г. вузам предложено на базе БУ «Центр кластерного развития Воронежской области» провести презентационные сессии для промышленных предприятий с целью привлечения их к реализа-

ции конкретных инвестиционных и инновационных проектов. Так, 2 декабря состоялась презентация АО «Гидрогаз» руководству и профессорскому составу ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», которая позволила увидеть потенциал дальнейшего взаимодействия участников, определить перспективные совместные проекты. 10 декабря на базе одного из ведущих предприятий региона в области производства огнеупорной продукции ООО «ЕвроТехМет» при участии БУ «Центр кластерного развития Воронежской области» состоялась презентация Международного центра прототипирования. По итогам мероприятия представители высших учебных заведений получили дополнительные консультации по вопросам прототипирования, а также обсудили возможность проведения научных исследований на современном оборудовании Центра.

Департамент промышленности Воронежской области заинтересован в развитии сотрудничества с высшими учебными заведениями в рамках проектов, позволяющих привлекать в регион средства федерального бюджета и обеспечивающих, в конечном итоге, рост промышленного производства. Подведомственное департаменту БУ «Центр кластерного развития Воронежской области» функционирует как региональный информационно-консультационный центр, готовый оказать поддержку промышленным предприятиям и вузам в налаживании партнерских взаимоотношений, в расширении контактов с государственными институтами развития (Фондом развития промышленности, Фондом развития малых форм предприятий в научно-технической сфере) для реализации проектов импортозамещения промышленной продукции.

Наиболее активно развивается сотрудничество с ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет». Делая в совместной работе акцент на задачах коммерциализации результатов научно-исследовательских работ и привлечения в регион дополнительных финансовых ресурсов, мы всецело осознаем важность образователь-

ных проектов по разработке новых магистерских программ и программ аспирантуры, учитывающих потребности предприятий реального сектора экономики, а также экспертной работы.

Ведущие специалисты университета вошли в состав экспертного совета по импортозамещению, образованного при департаменте промышленности Воронежской области (положение и состав совета утверждены приказом департаamenta промышленности области от 16 ноября 2015 г. № 240); 26 % состава совета – представители ВГУ.

Экспертное сотрудничество в сфере промышленной политики правительства Воронежской области и ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет» продолжится в 2016 г. на базе действующих на постоянной основе координационных и совещательных органов: межведомственной рабочей группы по организации производства импортозамещающей продукции и реализации стабилизационных мероприятий в отдельных отраслях экономики под председательством заместителя председателя правительства Воронежской области А. С. Беспрозванных и совета по промышленной политике при губернаторе Воронежской области А. В. Гордееве, образованного указом губернатора области от 9 сентября 2015 г. № 363-у.

Только совместными усилиями нам удастся решить задачи социально-экономического развития, сформулированные в Послании Президента Российской Федерации В. В. Путина Федеральному Собранию Российской Федерации от 3 декабря 2015 в качестве приоритетных:

- разумное импортозамещение независимо от внешних обстоятельств;
- создание инвестиционного лифта для производственных компаний, способных быть конкурентными не только внутри страны, но и на международных рынках, снятие ограничений для их развития, связанных с нехваткой капитала, технологий, кадров, оборудования;
- проведение масштабного обновления промышленности.

*Департамент промышленности Воронежской области*

*Шкуматов И. Д., руководитель департамента*

*Тел.: 8 (473) 212-75-65*

*Department of Industry of the Voronezh Region*

*Shkumatov I. D., Head of Department*

*Tel.: 8 (473) 212-75-65*