

УДК 332

## СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

*С. Ю. Абдулова*

*Министерство экономического развития Астраханской области*

## CREATION OF CONDITIONS FOR INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE ASTRAKHAN REGION

*S. Yu. Abdulova*

*The Ministry of economic development of Astrakhan region*

Глобальные мировые вызовы, новые тренды развития промышленности в Российской Федерации требуют повышения восприимчивости регионального бизнеса к инновациям и развития системы поддержки молодых ученых и инновационных компаний.

Сектор инновационного предпринимательства играет все более заметную роль в экономике Астраханской области. За последние годы значительно улучшились статистические показатели по инновационному развитию региона (табл. 1):

- объем отгруженных инновационных товаров, работ и услуг с 2012 по 2016 г. увеличился

более чем в 20 раз и составил, по оценке, свыше 9 млрд руб.;

- затраты на технологические инновации увеличились в 3,6 раза (рост с 1,1 млрд руб. в 2012 г. до 4 млрд руб. в 2016 г.);

- увеличился удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации (в 2012 г. этот показатель составлял 5,8 %, по оценке 2016 г. – 12,6 %);

- удельный вес малых предприятий, осуществлявших технологические инновации, в общем числе обследованных малых предприятий увеличился в 2 раза – с 5 до 10 %.

Таблица 1

Статистические показатели по инновационному развитию Астраханской области за 2012–2016 гг.

	Единица измерения	2012 г. отчет	2013 г. отчет	2014 г. отчет	2015 г. отчет/оценка	2016 г. оценка
Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций	%	5,2	8,1	11,6	12,5	12,6
Затраты на технологические инновации	млн руб.	1106,4	1111,8	3669,0	3800,0	4000,0
Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, работ, услуг	%	0,89	0,66	2	2,03	2,1
Объем отгруженных инновационных товаров, работ, услуг	млн руб.	411,7	2604,9	8477,7	8700,0	9010,0
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	%	0,69	1,8	4,9	5	5,1
Удельный вес малых предприятий, осуществлявших технологические инновации в отчетном году, в общем числе обследованных малых предприятий	%	5	5,3	7	9,3	10

Общее количество инновационных компаний в Астраханской области составляет 236.

В регионе уделяется особое внимание кадровому обеспечению развития инновационной экономики. Астраханская область насчитывает 18 высших учебных заведений, 22 научных организации, в том числе в сфере рыбного хозяйства, аквакультуры, нефтегазового комплекса, аридного земледелия и др.

Высшие учебные заведения Астраханской области ежегодно выпускают квалифицированные кадры в сфере нефти и газа, морских технологий, энергетики, транспорта, IT-технологий, строительства, здравоохранения, биологии и природопользования, аквакультуры и рыбного хозяйства и т. д.

В 2015 г. было подготовлено 11 138 молодых рабочих и специалистов (по программам сред-

него профессионального образования – 3720 человек, по программам высшего образования – 7418 человек).

Наблюдается рост числа граждан иностранных государств, приехавших получать образовательные услуги в высших учебных заведениях области (на сегодняшний день в регионе обучается более 600 иностранных студентов).

В Астраханской области действует ряд уникальных федеральных научно-образовательных учреждений, которые решают задачи в области аридного земледелия и иных систем земледелия и природоведения в условиях аридного климата, диагностической, лечебной, консультативной и реабилитационной помощи по лепре, подготовки специалистов на факультетах высшего и среднего профессионального образования сферы морского и речного транспорта в полном соответствии с требованиями Международной конвенции и множество других задач.

За последние ряд лет отмечена положительная динамика Астраханской области в рейтингах инновационной активности регионов.

В целях улучшения инновационного потенциала в регионе сформирована многоуровневая система поддержки инноваций, которая способна помочь в индивидуальном развитии талантливой молодежи, а также в становлении инновационных компаний на каждом этапе развития.

Первой ступенью этой системы является созданный на территории Астраханской области современный детский и молодежный образовательный кластер в сфере научно-технического творчества.

В состав кластера входят:

- два Центра молодежного инновационного творчества (ЦМИТ);
- Региональный школьный технопарк;
- стажировочная площадка для учителей школ;
- Центр детского научно-технического творчества для детей младшего школьного возраста;
- филиалы технопарка и кружки робототехники и прямого цифрового производства в школах.

Центры молодежного инновационного творчества и региональный школьный технопарк, работающие на базе Астраханского государственного архитектурно-строительного университета, составляют ядро данного кластера. Их особенностью является оснащение современным оборудованием, в том числе фотополномерным 3D-принтером, вакуумно-формовочным станком, фрезерным станком с числовым программным управлением.

Через технопарк и ЦМИТы со своими проектами прошли более 7000 детей. Свыше 5000 школьников, живущих в сельской местно-

сти, выполнили проекты на базе своих кружков при дистанционной поддержке специалистов технопарка и ЦМИТов.

За время работы проекта подготовлены победители и призеры Всероссийской олимпиады по физике, Всероссийского конкурса разработчиков мобильных устройств Intel, конференции изобретателей в Сколково, Всероссийского конкурса инновационных проектов компании «Сименс», форума Expropriority, Всероссийского кинофестиваля Kinnofest, Всероссийского конкурса программных продуктов «Цифровой ветер», Всероссийского конкурса «Ученые будущего» и многих других интеллектуальных соревнований.

Фондом содействия инновациям поддержана заявка ЦМИТ ООО «Инномол» по теме «Разработка инновационного производственного проекта по созданию высокотехнологичного комплекта для сборки мехатронного оборудования пространственного макетирования для применения в Центрах молодежного инновационного творчества» с одобренным объемом финансирования 6 млн руб. Проект предусматривает разработку комплекта для сборки 3D-принтера и методики его использования.

Вторым этапом поддержки молодых ученых является реализация на территории Астраханской области грантовой программы Фонда содействия инновациям. По данной программе молодые инноваторы в возрасте от 18 до 30 лет могут получить средства на развитие своего проекта в размере 500 тыс. руб. сроком на два года. В сентябре 2016 г. на конкурс по данной программе подано 158 заявок.

На третьем этапе предусматривается поддержка на стадии регистрации новой компании и начала ее функционирования, включающая организационные, консультационные услуги, получение налоговых льгот и грантов на открытие бизнеса, защиту интеллектуальной собственности.

Зарегистрировать фирму, получить исчерпывающие консультации о поддержке малого и среднего предпринимательства, а также воспользоваться перечнем из практически 200 видов муниципальных и государственных услуг можно на базе многофункциональных центров Астраханской области.

В соответствии с Законом Астраханской области от 01.10.2015 г. № 61/2015-03 «О внесении изменений в статьи 1 и 2 закона Астраханской области «Об установлении ставки налога, уплачиваемого в связи с применением упрощенной системы налогообложения» и Закона Астраханской области «О применении индивидуальных предпринимателями патентной системы налогообложения на территории Астраханской области» для вновь зарегистрированных компа-



ний и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность в производственной, социальной и (или) научной сферах устанавливаются так называемые «налоговые каникулы».

Постановлением Правительства Астраханской области от 26.03.2009 г. № 123-п утверждено Положение об оказании государственной поддержки субъектам малого предпринимательства в виде гранта, предусматривающее поддержку в размере до 300 тыс. руб.

Также на стадии начала бизнеса, запуска стартапа можно воспользоваться микрогрантами Фонда «Сколково», программой «Старт» Фонда содействия инновациям, акселерационными программами Российской венчурной компании и Фонда развития интернет-инициатив.

Правительством Астраханской области заключены соглашения о сотрудничестве с Фондом «Сколково» и Фондом содействия инновациям, в рамках которых организованы консультации по подготовке заявок в указанные Фонды.

Эффективно работает ОАО «Астраханский технопарк СК» – первый частный технопарк в России; большой популярностью пользуется его проект - стартап-школа «LIFТерная». С ее помощью в 2016 г. более 70 заявок подано в федеральный акселератор технологических стартапов GenerationS, который проводится РВК.

Центр поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ) на базе Астраханского государственного медицинского университета в настоящее время реализует все основные направления деятельности, предусмотренные Всемирной организацией интеллектуальной собственности (ВОИС) и учитываемые Федеральным институтом промышленной собственности Роспатента. ЦПТИ оказывает консультативную, методическую, информационную помощь в сфере оформления и использования прав на объекты интеллектуальной собственности.

Четвертый этап предусматривает поддержку действующих инновационных компаний. Основная инфраструктура государственной поддержки сосредоточена в Астраханском областном инновационном центре, на базе которого действуют центр кластерного развития, региональный интегрированный центр, региональный центр инжиниринга, центр инноваций социальной сферы, бизнес-инкубаторы. Данные центры оказывают инновационным компаниям услуги по подготовке бизнес-планов, оформлению заявок на конкурсы и гранты, определению индекса технологической готовности, поиску партнеров в зарубежных странах, маркетинговым исследованиям, брендированию, организации посещения выставок, конференций, обуче-

ния по различным направлениям. Услуги оказываются на безвозмездной основе либо на условиях незначительного софинансирования.

Финансовую поддержку в виде кредитов по сниженным процентным ставкам инновационные компании могут получить в микрофинансовой организации – Астраханском фонде поддержки малого и среднего предпринимательства. Поручительства по обязательствам малого и среднего предпринимательства предоставляются в АО «Астраханский залоговый фонд».

Грантовую поддержку действующих компаний также осуществляют федеральные институты, такие как Фонд «Сколково», Фонд содействия инновациям, Российская венчурная компания.

Министерством экономического развития Астраханской области в сентябре 2016 г. запущен проект «Инновации без преград», основная цель которого – ускоренное развитие инновационного потенциала региона. Сформирована команда проекта из числа представителей министерства, центров поддержки МСП и инноваций, частного технопарка, успешных инновационных компаний.

Задачей команды проекта является оказание поддержки талантливым детям и молодым ученым, новым инновационным компаниям и технологичным предприятиям, кооперация и интеграция с инновационным сообществом российских регионов и зарубежных стран.

Достижение поставленных целей и задач будет осуществляться по нескольким направлениям:

1. Развитие детского и молодежного образовательного кластера в сфере научно-технического творчества:

- организация площадки для встреч молодых разработчиков с представителями предприятий и организаций Астраханской области, заинтересованными во внедрении и использовании инновационных разработок;
- оснащение действующих центров молодежного инновационного творчества новым оборудованием и создание третьего центра в одном из районов области для обеспечения доступности получения дополнительного образования в сфере научно-технического творчества для сельских детей;
- содействие участию школьников в конференциях, соревнованиях, олимпиадах, конкурсах по направлению инновационного развития, проводимых институтами поддержки инноваций;
- проведение региональных и международных конкурсов инновационной направленности

среди детей и молодежи на территории Астраханской области с привлечением институтов развития;

- привлечение участников детского и молодежного образовательного кластера в сфере научно-технического творчества к мероприятиям, направленным на популяризацию инноваций, на территории Астраханской области, в том числе к Международному Каспийскому технологическому форуму «Техно-Каспий».

2. Совершенствование работы центров поддержки инноваций на территории Астраханской области:

- оказание широкого спектра услуг технологическим компаниям в рамках работы Регионального центра инжиниринга;

- содействие в поиске зарубежных партнеров и трансферте технологий субъектам МСП на базе Регионального интегрированного центра;

- поддержка инновационных компаний, входящих в состав судостроительного кластера и кластера аквакультуры и рыбного хозяйства Астраханской области, с помощью услуг Центра кластерного развития;

- взаимодействие с Центром поддержки технологий и инноваций – уполномоченным представителем Федерального института промышленной собственности в регионе – по вопросам консультирования изобретателей и инновационных компаний в сфере охраны интеллектуальной собственности.

3. Организация взаимодействия Астраханской области с институтами развития Российской Федерации, в том числе оказывающими консультационную и финансовую поддержку инновационным компаниям:

- проведение конкурсов по программам Фонда содействия инновациям («УМНИК», «Старт», «Коммерциализация» и т. д.), консультирование участников по вопросам оформления заявок, подготовки отчетов, продвижению проектов);

- взаимодействие с ООО «УК «Роснано» по продвижению совместных проектов;

- взаимодействие с Фондом «Сколково», организация совместных мероприятий, участие инновационных компаний Астраханской области в конкурсах и выставках, организуемых Фондом «Сколково», создание экстерриториального центра Фонда «Сколково» на территории Астраханской области;

- участие в проектах и мероприятиях Агентства стратегических инициатив по направлению «Национальная технологическая инициатива», создание проектного офиса на территории Астраханской области.

4. Организация и проведение в регионе массовых мероприятий, направленных на развитие инновационного потенциала:

- проведение ежегодного Международного Каспийского технологического форума «Техно-Каспий». Целью форума является расширение диалога по вопросам научно-технологического и торгово-экономического сотрудничества, выстраивание взаимовыгодных и долгосрочных отношений, формирование четкой картины преимуществ, предложений и потребностей инновационной экономики стран Каспийского макрорегиона. II Международный Каспийский технологический форум «Техно-Каспий-2017» предлагается провести в Астраханской области в апреле 2017 г. в формате комплекса пленарных и секционных заседаний, семинаров от ведущих компаний, пресс-конференций, молодежной программы, выставочной экспозиции и блока неформальных нетворкинг-мероприятий. Предполагаемая тематика форума: «Инновационные возможности стран Каспийского макрорегиона – ресурсы для взаимовыгодного развития в отраслях экономики»;

- организация выездных мероприятий по проекту «Инновации без преград» с целью привлечения и консультирования инновационного сообщества о мерах поддержки (выезды в вузы, к участникам кластеров, на промышленные предприятия, в инновационные компании);

- проведение профориентационных мероприятий с целью популяризации рабочих специальностей, привлечения к технологическому творчеству, трудоустройства студентов, занимающихся инновационными разработками.

В результате планируется увеличить число инновационных компаний, максимально интегрировать научно-технические разработки в реальное производство, улучшить позиции в рейтинге инновационной активности регионов, а также укрепить Астраханскую область как международную площадку для проведения мероприятий инновационной направленности.