

Инновационно-территориальный кластер Томской области: итоги трех лет

В статье сделан анализ итогов мониторинга деятельности участников инновационного территориального кластера «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии Томской области» (далее – Кластер) за 2013-2015 гг. Анализ показал, что в течение трех лет наблюдается устойчивый рост всех финансово-экономических показателей организаций – участников Кластера. Отмечается значительный рост объемов продукции организаций, выпускаемой с использованием оборудования, приобретенного за счет субсидии из федерального и областного бюджетов. За три года работы Кластер окончательно сформировался, сложились устойчивые партнерские связи между его участниками, сформировались перспективные кластерные проекты. Дальнейшие усилия будут сконцентрированы на продвижении продукции Кластера на российские и зарубежные рынки.

Ключевые слова: кластер, совет кластера, центр кластерного развития, томский региональный инжиниринговый центр, мониторинг.

В 2013 г. Томская область победила в конкурсе Минэкономразвития России на создание инновационного территориального кластера. Был создан кластер «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии Томской области» (далее – Кластер).

Деятельность Кластера на протяжении всех лет получала финансовую поддержку как из средств федерального бюджета, так и из региональных средств через государственные программы «Развитие инновационной деятельности и науки Томской области» и «Развитие предпринимательства в Томской области».

Были созданы организации, призванные осуществлять методическое, организационное, экспертно-аналитическое и информационное сопровождение участников Кластера: ООО «Центр кластерного развития Томской области» (далее – ЦКР) и АНО «Томский региональный инжиниринговый центр» (далее – ТРИЦ).

Была налажена система поддержки деятельности участников Кластера, так ЦКР осуществлял и осуществляет поддержку участникам Кластера в виде компенсации затрат на участие в программах повышения квалификации сотрудников компаний участников Кластера и компенсации затрат на участие в специализированных мероприятиях (выставки, форумы, конгрессы) собственно компаний участников Кластера, а также содействие в продвижении продукции и услуг через организацию ряда мероприятий, в которых ЦКР выступает соорганизатором.

ТРИЦ осуществляет поддержку компаниям участникам Кластера через организацию конкурсов по приобретению оборудования, оказание инжиниринговых услуг, услуг по сертификации, аккредитации, лицензи-



А. Б. Пушкаренко,
к. т. н., доцент ФГАОУ ВО НИ ТПУ, начальник
Департамента по инновационной
деятельности Администрации
Томской области
abpusk@tomsk.gov.ru

рованию, по решению вопросов интеллектуальной собственности и другое.

Распоряжением Администрации Томской области был создан совет Кластера и рабочие группы по направлениям «Фармацевтика», «Медицинская техника», «Информационные технологии».

Основными задачами совета стали: определение приоритетных направлений деятельности Кластера и принятие стратегических решений по их развитию; формирование «портфеля» кластерных проектов в соответствии с перечнем приоритетных направлений деятельности Кластера; координация и контроль реализации этих проектов; принятие решений о включении в Кластер и (или) исключении из него участников.

Первоначально поддержку получали все участники Кластера, но по мере консолидации их деятельности, направленной на выполнение совместных проектов, что собственно и является одной из главных задач создания Кластера, с 2015 г. началась поддержка в основном только участников кластерных проектов. Так

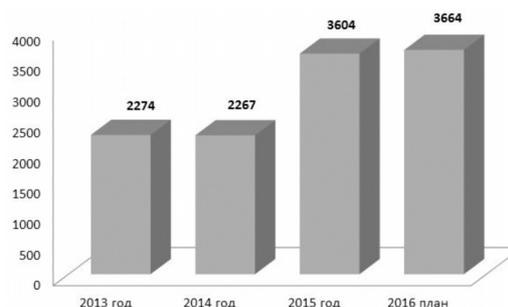


Рис. 1. Общая совокупная выручка организаций, млн руб.



Рис. 2. Общий объем инвестиций организаций, млн руб.

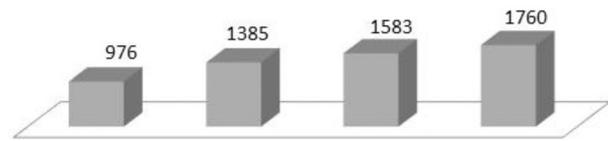


Рис. 3. Общая численность работников организаций, чел.

в 2015 г. советом Кластера было утверждено 36 таких проектов. В 2016 г. — 32 проекта.

Такая функция совета Кластера позволила сконцентрировать усилия участников Кластера на значимых, крупных, прорывных проектах, к которым, например, можно отнести:

- создание клинико-технологического комплекса для развития высокотехнологической медицинской помощи в области ортопедии и стоматологии;
- развитие промышленной и образовательной робототехники, формирование команд для участия в международных соревнованиях в сфере робототехники;
- разработка и внедрение в производство лекарственных средств на основе субстанций из синтетического, биологического и природного сырья;
- разработка и развитие информационно-коммуникационных интегрированных систем для арктической зоны РФ и др.

Какие же результаты принесла выстроенная Администрацией Томской области система работы с участниками Кластера?

Для этого в начале 2016 г. был проведен мониторинг работы в 2013-2015 гг. участников Кластера, субъектов малого и среднего предпринимательства (далее — субъекты МСП). В обследовании приняло участие 96 компаний, что составило более 70% от общего числа участников Кластера данной категории.

Основные показатели деятельности участников обследования приведены на рис. 1-5.

Из приведенных материалов можно констатировать следующее.

В течение трех лет наблюдается устойчивый рост всех финансово-экономических показателей организаций — участников Кластера. Особенно следует отметить

значительный рост объемов продукции организаций, выпускаемой с использованием оборудования, приобретенного за счет субсидии из федерального бюджета от 12 млн руб. в 2013 г. до 387 млн руб. в 2015 г., т. е. более чем в 30 раз (см. рис. 5).

Это при том, что большая часть оборудования поступила в Кластер в конце 2015 г. Уже с учетом опыта использования оборудования отдельными участниками Кластера в течение первой половины 2016 г., в конце года с целью повышения эффективности его использования была сформирована концепция создания на базе АНО «ТРИЦ» Центра аддитивных технологий в виде отдельного хозяйствующего субъекта. Основными направлениями деятельности Центра станут: услуги по 3D-моделированию и прототипированию изделий, услуги в области дизайна, инженерно-консультационные услуги по созданию промышленных объектов, производство металлических, пластмассовых, резиновых изделий и другое. Такая концентрация производственной деятельности в одном хозяйствующем субъекте Кластера позволит ещекратно увеличить объем производства на оборудовании поставленного в Кластер.

Конечно, наряду с впечатляющей динамикой основных показателей Кластера, есть направления, по которым предстоит усиленно работать в ближайшие годы. Так на рис. 6, 7 приведено изменение объема экспорта продукции и защиты результатов интеллектуальной деятельности участниками Кластера в 2013-2015 гг.

Несмотря на положительную динамику изменения этих показателей, здесь участникам Кластера необходимо будеткратно наращивать свои усилия, с учетом того, что Томская область стала победителем конкурса Минэкономразвития России (приказ № 139

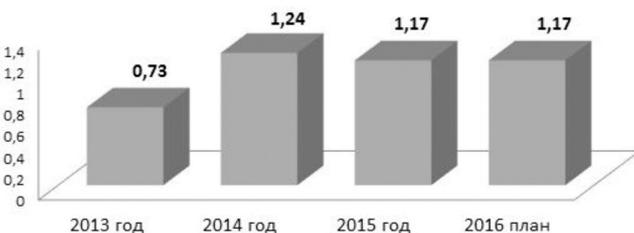


Рис. 4. Средняя выработка на одного работника организации, млн руб.



Рис. 5. Общий объем отгруженной организациями инновационной продукции, млн руб.

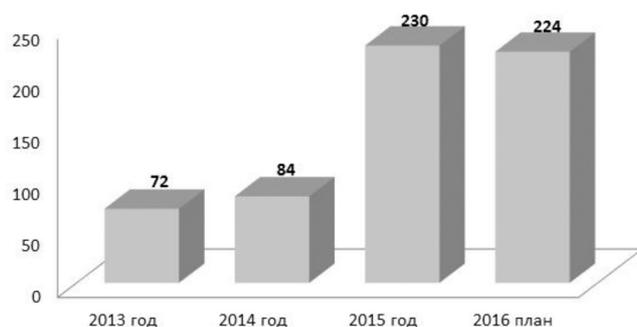


Рис. 6. Выручка организаций от экспорта продукции, млн руб.

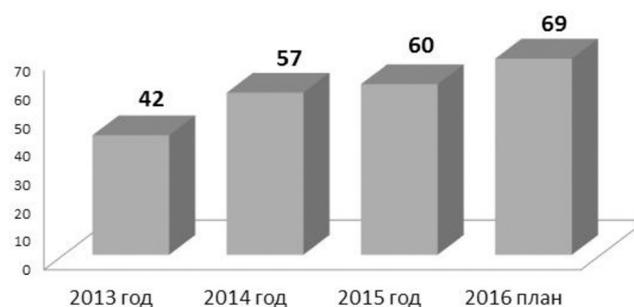


Рис. 7. Количество запатентованных организациями результатов интеллектуальной деятельности, ед.

от 16.03.2016 г.) «Развитие инновационных кластеров — лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня», где показателям, связанным с экспортом продукции и зарубежным патентованием разработок, технологий участниками Кластера придается первостепенное значение.

Следует сказать, что систематическая работа совета Кластера принесла свои плоды не только в экономической сфере, но и по другим направлениям. Так, например, за три года у участников Кластера появились или новые свои мероприятия, как конгресса «Здравоохранение России. Технологии опережающего развития», который в 2016 г. был проведен во второй раз при поддержке Министерства здравоохранения РФ. Конгресс расширил свою аудиторию с 3 тыс. участников в 2015 г. до 6 тыс. участников в 2016 г. Так, например, в 2016 г. при поддержке Кластера была проведена 7-я конференция «Город IT» с международным участием. Динамика участников такая: 2015 г. — около 400 человек, 2016 г. — более 800 чел. Был издан каталог «100 экспортно ориентированных IT-компаний Томска», который показал экспортный потенциал и возможности только части участников Кластера работающих по направлению «информационные технологии».

Выводы

Проведенный мониторинг работы участников инновационного территориального кластера «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии Томской области» однозначно показал правильность работы Минэкономразвития России по созданию и поддержке таких объединений в регионах. Созданный в Томской области Кластер за эти годы

окончательно сформировался, сложились устойчивые партнерские связи между участниками Кластера, сформировались перспективные кластерные проекты, нарастает эффективность использования оборудования приобретенного для участников Кластера как за федеральные, так и за областные средства.

Дальнейшие усилия и совета Кластера, и ЦКР, и ТРИЦ будут сконцентрированы на продвижении продукции Кластера на российские рынки, на наращивании экспортных возможностей участников Кластера, на повышении имиджа Кластера на местном и международном уровне за счет усиления PR и рекламы.

Innovative territorial clusters Tomsk region: results of three years

A. B. Pushkarenko, PhD, associate professor, Tomsk polytechnic university, head of the department for innovative activity, Tomsk region administration.

The article made an analysis of the results of the monitoring activities of the participants of innovative territorial cluster — «Pharmaceuticals, medical technology and information technology Tomsk region» (hereinafter — Cluster) for 2013-2015. The analysis showed that for three years has seen a steady growth of financial and economic performance of organizations — participants of the Cluster. There is a significant increase in production volumes of organizations, produced with the use of equipment, acquired at the expense of subsidies from the federal and regional budgets. During the three years of the cluster finally formed, we have established stable partnerships between its members, formed promising cluster projects. Further efforts will be concentrated on the promotion of cluster products on Russian and foreign markets.

Keywords: cluster, cluster Council, cluster development center, Tomsk regional engineering center, monitoring.