

РОЛЬ РЕГИОНА В ОБЕСПЕЧЕНИИ ИННОВАЦИОННОГО КЛИМАТА

THE ROLE OF A REGION IN ESTABLISHING AN INNOVATIVE CLIMATE

САФИУЛЛИНА А.М., Казанский (Приволжский) федеральный университет
SAFIULLINA A., Kazan (Volga) Federal University

Аннотация

В статье раскрывается роль региона в обеспечении инновационного климата. Рассматривается роль региональных органов государственной власти в формировании системы управления инновационным климатом на примере Республики Татарстан.

Abstract

In the article the role of the region in providing innovative climate is analyzed. The role of regional authorities in the formation of the innovative climate control system is presented on the example of the Republic of Tatarstan.

Ключевые слова: роль региона в инновационном развитии, инновационный климат, инновационная экономика, инструменты инновационного развития, инновационная деятельность, инновационные проекты.

Key words: the role of the region in innovative development, innovative climate, innovative economy, the instruments of innovative development, innovative activity, innovative projects.

На сегодняшний день роль региональных органов государственной власти включает в себя постановку цели, формирование задач и принципов, которые выступают непосредственным «каркасом» и обеспечивают эффективное управление факторами инновационного развития региона. Результатом управления данными элементами системы являются формирование стратегии и ее реализация.

Усиление значения роли региональных органов государственной власти в формировании системы управления инновационным климатом обеспечивает:

1. Упрочнение инновационных позиций региона и повышение его восприимчивости к инновациям и технологиям.

2. Формирование «оптимального поведения» региональных хозяйствующих структур.

В связи с этим полагается, что эффективность в реализации выбранного инновационного курса и достижении поставленных стратегических целей будет тем выше, чем эффективнее выстроена «траектория» взаимодействия бизнес-структур и региональных органов государственной власти.

Роль государства в развитии инновационной экономики заключается в создании необходимой инфраструктуры и правовой среды, урегулировании вопросов использования результатов интеллектуальной деятельности, создании условий эффективного применения научнотехнических достижений для производства коммерческого продукта российскими предприятиями.

Инновационная политика в разных регионах Российской Федерации имеет свои особенности. Однако едиными остаются базовые средства ее реализации: законодательная база, целевые программы, концепции и пр. [1, с. 253].

Что же касается Республики Татарстан, то здесь созданы различные типы объектов инфраструктуры хозяйственной и научной деятельности, предназначенные для обеспечения полноценного функционирования и динамичного развития инновационных процессов.

Среди институциональных агентов, играющих на поле инновационной экономики РТ, следует выделить несколько «групп влияния», отличающихся по своим задачам, роду деятельности, происхождению и кадровому составу.

Необходимо рассмотреть следующие элементы инновационной «экосистемы»: технопарки, бизнес-инкубаторы, венчурные фонды, профессиональные ассоциации и академические институты, институты среднего и высшего образования, а также органы

государственного управления. Ниже дана краткая характеристика основных институциональных агентов хай-тек индустрии Татарстана.

А. Административно-хозяйственные агенты

Современный Татарстан представляет собой строго иерархизированное общество, где ключевым конкурентным преимуществом является контактная встроенность в региональную административную систему, на которую завязаны основные финансовые потоки. Среди важнейших административно-хозяйственных агентов инновационной экономики нужно назвать Министерство экономики РТ, Комитет по поддержке малого и среднего предпринимательства, Агентство инвестиционного развития и Инвестиционно-венчурный фонд РТ.

Министерство экономики РТ наделено функциями по выработке государственной политики по управлению экономическим развитием Республики Татарстан, инвестиционной деятельностью и формированию республиканских целевых программ экономического развития. Минэкономики Татарстана обеспечивает разработку и реализацию республиканских социально-экономических программ, оно ответственно за стратегию социально-экономической, инновационной, кадровой политики в республике, а также за государственное регулирование инвестиционной деятельности.

Агентство инвестиционного развития РТ было создано указом президента РТ в целях привлечения инвестиций, в том числе зарубежных, сопровождения и реализации инвестиционных проектов, развития сотрудничества с международными организациями и административно-территориальными образованиями иностранных государств по вопросам инвестиционной деятельности. В 2011 г. Агентством была проведена активная работа по налаживанию взаимодействия с Инновационным центром «Сколково», а также по продвижению республиканских инновационных проектов с целью присвоения им статуса участника ИЦ «Сколково».

Инвестиционно-венчурный фонд Республики Татарстан был создан по инициативе республиканского правительства в 2004 г. Целью организации Фонда обозначены повышение инновационного потенциала Татарстана, развитие наукоемких производств и внедрение новых прогрессивных технологий, формирование новых для республики подходов в развитии инновационной деятельности, поддержка инноваций, создание условий для увеличения числа предприятий венчурного капитала, совершенствование системы поддержки наукоемкого малого и среднего бизнеса, а также осуществление выставочной деятельности с целью повышения инвестиционного потенциала Республики Татарстан.

В 2011 г. было подписано соглашение между Инвестиционно-венчурным фондом Республики Татарстан и Фондом «Сколково», которое позволяет инвестировать в развитие инновационных проектов республики 60 млн. долл. в течение 3-х лет (в соотношении 25% из средств ИВФ РТ и 75% из средств Фонда «Сколково»). В феврале 2012 г. ИВФ РТ и Российская венчурная компания (далее – РВК) создали совместный Международный венчурный фонд в Великобритании на паритетной основе совместного фонда RVC IVFRT LP (по 20 млн. долл. от РВК и ИВФ РТ), направленный на присоединение к международным венчурным фондам, специализирующимся на инвестициях в высокотехнологичные компании.

Вторую группу агентов инновационной экономики Татарстана образуют технопарки, бизнес-инкубаторы, особые экономические зоны и индустриальные парки. Инструменты инновационного развития призваны менять структуру региональной экономики, обеспечивать рост, завязанный не на сырье, а на выпуске товаров с высокой добавленной стоимостью, причем востребованных не только на внутреннем – республиканском или российском, но и на международных рынках. Работа особых экономических зон, технопарков, наукоградов призвана служить распространению новой передовой культуры производства, эффективных моделей интеграции образования, науки, реального сектора экономики и бизнеса. За последние 10 лет в РТ была создана разветвленная сеть из институтов инновационного развития. Среди них следует назвать ОЭЗ «Алабуга», технополис «Химград», технопарк «Идея», ИТпарк, технопарк «Прикамье», индустриальные парки «Мастер» и «Камские поляны» и др.

Таким образом, в Татарстане существует внушительное количество институтов инновационного развития. Создав 8 технопарков и планируя развить еще 2, Татарстан с населением всего в 3,8 млн. человек имеет больше технопарков, чем весь Казахстан, и больше технопарков на душу населения, чем Великобритания, которая является одной из стран, где зародились технопарки. Коротко опишем основных агентов, вовлеченных в татарстанский хай-тек.

Технопарк и бизнес-инкубатор «Идея» можно считать одним из первых институтов инновационного роста в республике. Этот проект начал развиваться с 2004 г. Общая площадь участка технопарка составляет 2 га, площадь помещений после реконструкции – 29642 кв.м. Наличие развитой инфраструктуры позволяет оказывать инновационным предприятиям, находящимся на территории технопарка «Идея», широкий комплекс услуг, необходимых для становления и развития наукоемкого бизнеса. Сегодня по занимаемым площадям «Идея» является одним из самых крупных технопарков Европы. Проект самоокупаем: по словам гендиректора «Идеи» Сергей Юшко, по налоговому эффекту «Идея» окупилась для республики за 7 лет.

У технопарка налажен мониторинг инновационных проектов по РТ, совершенствуется система профессионального рекрутинга, существуют устойчивые партнерства с частными банками, государственными донорами и зарубежными инвесторами. Технопарк обеспечивает компаниям необходимую поддержку на всех стадиях инновационного цикла, содействуя проведению проектных, опытно-конструкторских и научноисследовательских работ. Менеджмент «Идеи» также старается развивать взаимодействие между разработчиками, промышленным сектором и инвесторами.

Технополис «Химград» начал развиваться с 2006 г. в рамках Федеральной программы «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий» на территории НПО «Тасма» (площадь – 131 га) в Казани.

«Химград» представляет собой индустриальный парк, предназначенный для малых и средних фирм, работающих в области производства и переработки полимеров и других продуктов нефтепереработки.

Основными направлениями специализации резидентов технополиса являются малотоннажные химические производства, технологии переработки полимеров и разработка новых материалов, в том числе и на основании нанотехнологий (такие, например, как «Данафлекс-нано»).

Технополис совместно с якорной компанией «Фосфорос» проводит ежегодный конкурс для молодых инновационных компаний «Казань – город высоких технологий». «Химград» создавался как площадка для взаимно обогащающего взаимодействия высокотехнологичных компаний, венчурных институтов, вузов и казанских НИИ.

Начиная с 2007 г. «Химград» участвовал более чем в 30-ти выставках и форумах, где его резиденты презентовали свою продукцию.

Только за 2010 г. 14 (из 250-ти) резидентов «Химграда» стали призерами региональных, всероссийских и международных инновационных конкурсов и, в результате, привлекли по 11 млн. 900 тыс. руб. каждый.

IT-парк в Казани начал развиваться по инициативе и на территории технопарка «Идея» в 2009 г. Особую роль в продвижении этого проекта сыграл Николай Никифоров. Казанский IT-парк был организован в рамках Государственной программы «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий», реализуемой Министерством связи и массовых коммуникаций РФ. Этот технопарк открылся 26 апреля 2011 г.

Общая площадь комплекса IT-парка составляет примерно 32 тыс. кв.м, включая в себя пятиэтажное здание делового центра, а также два прилегающих двухэтажных здания, в одном из которых расположена гостиница. Также концепция парка предусматривает наличие бизнесинкубатора. Основная задача IT-парка – оказывать поддержку малым инновационным (венчурным) компаниям на начальной стадии их развития, что достигается путем предоставления на льготных условиях соответствующего комплекса услуг: помещений, оборудования, рабочих мест, консультационной, информационной поддержки и т.д. Ключевым направлением специализации компаний-резидентов IT-парка является разработка отечественного программного

обеспечения, в том числе в сфере «электронного правительства» и электронных государственных услуг.

Помимо трех наиболее известных в Казани институтов развития («Идеи», «Хиграда» и IT-парка) еще есть ряд структур, позиционирующих себя в качестве агентов инновационного развития, существующих, скорее, на бумаге. Среди них – технопарк Казанского государственного технического университета им. Туполева (бывший КАИ), Центр инновационной деятельности КГУ, Инновационно-технологический центр ОАО «КИНАТ», бизнес-инкубатор «Свияга». Также в Казани формально есть целый ряд агентов инновационного развития (бизнес-инкубаторов при вузах, центров трансфера технологий и т.д.).

Особая Экономическая Зона промышленно-производственного типа «Алабуга» начала формироваться с 2006 г. На настоящий момент на территории ОЭЗ «Алабуга» (площадь – 20 кв.км) производственную деятельность осуществляет около 40 предприятий. Их основная специализация – машиностроение, но управляющий менеджмент проекта стремится привлечь в ОЭЗ новые и прежде всего высокотехнологические компании, а также иностранные инвестиции. «Алабуга» предусматривает существенные таможенные и налоговые льготы для резидентов. Например, зарегистрированные на территории ОЭЗ предприятия освобождаются от налога на имущество и платят на 4,5% меньше налог на прибыль.

Камский индустриальный парк «Мастер» (КИП «Мастер») был создан вокруг Набережных Челнов и КАМАЗа. Этот индустриальный парк сдает 369 тыс. кв.м производственных и 65 тыс. кв.м офисных площадей. В парке активно развивают логистические схемы и терминалы.

Кроме низкой арендной платы, КИП «Мастер» предоставляет своим резидентам объемный пакет сопроводительных услуг (бухгалтерских, юридических, таможенных, консалтинговых и банковских). Зарегистрированные в индустриальном парке предприятия считаются привилегированными партнерами ОАО «КАМАЗ».

Основной задачей на ближайшую перспективу в индустриальном парке считают расширение инфраструктуры площадки для оказания услуг существующим и привлечения новых арендаторов. Как правило, она увеличивается за счет высвобождающейся площади КАМАЗа, который является соучредителем.

Индустриальный парк «Камские поляны» создавался вокруг ОАО «Нижнекамскнефтехим» и г. Камские Поляны в рамках Республиканской программы развития инновационной деятельности на 2004-2010 годы.

Его площадь составляет 150 га (с потенциальным увеличением до 250 га). В ходе развития «Камской Поляны» производились модернизация старых и строительство новых инфраструктурных объектов (канализационных, электрических сетей, сооружений водо-, газо- и теплоснабжения).

В. Конкурсы, форумы, программы по развитию инноваций в РТ

Большую роль в создании инвестиционно привлекательного имиджа республики, а также в популяризации на региональном уровне «экономики знаний» играют всевозможные коммуникативные и презентационные мероприятия. Анализ материалов СМИ и проведенные с экспертами интервью позволяют нам выделить несколько самых значительных конкурсов, форумов и программ.

Казанская венчурная ярмарка проводится в столице Татарстана с 2005 г. Ее организаторами являются Российская ассоциация прямого и венчурного инвестирования и ИВФ РТ.

Особенностью ярмарки является предварительная экспертиза заявок малых и средних предприятий, цель которой – проверка компаний на соответствие требованиям венчурного инвестора, а также обязательная специализированная подготовка владельцев и менеджеров компаний, отобранных на экспозицию, направленная на овладение навыками эффективной презентации бизнеса потенциальному инвестору. География участников Казанской ярмарки преимущественно региональная и российская, но постепенно расширяется – появляется все больше международных компаний-экспонентов. Например, в ходе последней ярмарки (2011 г.), германская компания WermuthAssetManagement и Правительство РТ создали Фонд чистых

технологий объемом 110 млн. евро, средства которого направлены на повышение энергоэффективности и экологической устойчивости экономики республики. Также на последней ярмарке ИВФ РТ совместно с Российской ассоциацией бизнес-ангелов разработал варианты реализации в регионе комплекса мероприятий, направленных на развитие в республике частного, бизнес-ангельского финансирования.

За 6-летнюю историю проведения Казанских ярмарок в них приняли участие 3700 участников из 70 городов России и 30 зарубежных стран (от 700 до 1500 участников ежегодно), 315 компаний, более 300 инвесторов из России и из-за рубежа. Опыт проведения ярмарки показал, что участие в ней полезно как для новичков, ищущих первые частные инвестиции, так и для средних и крупных предпринимателей, обладающих определенной квалификацией и опытом привлечения инвестиций в технологические бизнесы, а также для российских и зарубежных инвесторов, открывающих для себя новые перспективные разработки. Информантами опыта Казанской венчурной ярмарки оценивается в целом положительно.

Конкурс «Пятьдесят лучших инновационных идей для РТ» организован ИВФ РТ и Академией наук РТ. Основная задача конкурса – отбор проектов для последующего паритетного финансирования по программе инновационных проектов «Идея-1000». Организаторами программы выступают Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд «Бортника»), технопарк «Идея» и ИВФ РТ.

Программа «Идея-1000» входит в список аккредитованных мероприятий программы «У.М.Н.И.К.», которую проводит Фонд содействия.

Кроме перечисленных выше основных площадок и программ поиска венчурных инвестиций, нужно отметить локальный конкурс «Казань – город высоких технологий», который проводится мэрией Казани совместно с КГТУ, «Химградом» и ООО «Фосфорос». Конкурс призван обеспечивать отбор наиболее технически перспективных инновационных идей и проектов, которым будет обеспечено содействие в финансировании (помимо призового фонда), дальнейшем продвижении на рынок и промышленном внедрении.

Еще в Татарстане реализуется несколько менее финансовоемких конкурсов и программ, направленных на развитие «предпринимательского духа» и инновационных компетенций у молодежи республики.

Среди них следует упомянуть обучающий проект «Фактор будущего», профориентирующий конкурс для старшеклассников и студентов «Перспектива», а также программу «Начало дела», в рамках которой консультационные и юридические услуги начинающим предпринимателям оказываются с 50-процентной скидкой. Кроме того, предусмотрено распределение 87,5 млн. руб. субсидий на выполнение проектов в сфере инноваций и модернизации производства.

Г. НКО и ассоциации, способствующие росту технологического предпринимательства в РТ

Помимо институтов развития, конкурсов, форумов, а также административно-хозяйственных агентов в инновационной экосистеме Татарстана определенное значение имеют общественные и профессиональные объединения, деятельность которых направлена на развитие малого и среднего бизнеса в республике.

Создается впечатление, что в условиях административно интегрированной системы управления и клановой модели выстраивания взаимоотношений (традиционной для региона) роль участия НКО и общественных ассоциаций в развитии инновационной экономики пока невелика. Однако полностью исключать «общественные институты» из локальной экосистемы производства инноваций нельзя. Среди татарстанских НКО и профессиональных ассоциаций хотелось бы упомянуть Торгово-промышленную палату РТ, региональную Ассоциацию предприятий малого и среднего бизнеса, а также молодежный клуб «Навигатор».

Д. Инвесторы инновационного сектора экономики РТ

Никакой бизнес не возможен без привлечения инвестиций. Среди институтов, инвестирующих в высокотехнологичный кластер экономики Татарстана, можно аналитически

выделить три группы: региональные инвесторы, российские инвесторы и международные инвесторы.

Основой формирования республиканской политики в инновационной сфере является Закон Республики Татарстан «Об инновационной деятельности в Республике Татарстан», который определяет формы и методы государственного регулирования инновационных процессов и правовые основы государственной поддержки хозяйствующих субъектов, осуществляющих научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки.

В целях поддержки и развития инновационного сектора в Республике Татарстан Законом Республики Татарстан от 28 ноября 2003 г.

№ 49-ЗРТ «О налоге на имущество организаций» установлена льготная ставка в размере 0,1% по налогу на имущество технопарков (индустриальных парков), инновационно-технологических центров, созданных в соответствии с решениями Правительства Российской Федерации или Кабинета министров Республики Татарстан для реализации инновационных проектов.

В соответствии с постановлениями советов муниципальных образований Республики Татарстан субъекты инновационной деятельности частично или полностью освобождаются от уплаты налога на землю.

Как уже упоминалось, организации-резиденты ОЭЗ «Алабуга» освобождены от налога на имущество с момента постановки имущества на учет и от земельного налога с момента возникновения права собственности на земельный участок, а также полностью освобождены от уплаты транспортного налога, подлежащего зачислению в бюджет республики.

Законом Республики Татарстан от 10 февраля 2006 г. № 5-ЗРТ «Об установлении налоговой ставки по налогу на прибыль для организаций – резидентов Особой Экономической Зоны промышленно-производственного типа, созданной на территории Елабужского района Республики Татарстан» предусматривается применение нулевой ставки налога на прибыль в части, зачисляемой в бюджет республики, в течение первых 5-ти лет с момента получения налогооблагаемой прибыли, в последующие 5 лет ставка налога составит 5% и по истечении 10 лет будет действовать ставка в размере 13,5%. Данный Закон создает дополнительный стимул для инвесторов, заинтересованных в реализации инвестиционных проектов на территории Российской Федерации.

Привлечение новых проектов в инновационную деятельность осуществляется за счет плотного сотрудничества с высшими учебными заведениями Республики Татарстан, научно-исследовательскими институтами Российской Академии наук и взаимодействия с Академией наук Республики Татарстан. Ежегодно в поддержку нуждается в среднем около 900 инновационных проектов, участвующих в республиканском конкурсе «50 лучших инновационных идей для Республики Татарстан», который направлен на стимулирование инновационной деятельности ученых, изобретателей, аспирантов, студентов и школьников и создает условия для внедрения в экономику Республики Татарстан новых перспективных технологий, развития наукоемких производств в целях повышения конкурентоспособности продукции предприятий Республики Татарстан.

В качестве инструмента государственной поддержки при формировании среды квалифицированных специалистов принято Постановление Кабинета министров Республики Татарстан от 21.05.2010 г. № 398 «О гранте Правительства Республики Татарстан «Алгарыш» на подготовку, переподготовку и стажировку граждан в российских и зарубежных образовательных и научных организациях». Грант является персональным и присуждается ежегодно Республиканской комиссией по присуждению гранта «Алгарыш».

В целом в республике созданы благоприятные условия для размещения новых высокотехнологичных производств. Согласно данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан, по числу организаций, занимавшихся инновационной деятельностью и технологическими инновациями, а также затратам на технологические инновации Республика Татарстан в 2011 г. заняла 1-е место среди регионов Приволжского федерального округа.

Литература:

1. Гусев А.Б. Инвестиционный и инновационный климат как фактор стабильности региона // РИСК: Ресурсы, информация, снабжение, конкуренция. – 2012. – № 2. – С. 253-253.
2. Инновационный меморандум Республики Татарстан на 2011-2013 годы: Утв. Постановлением Кабинета министров Республики Татарстан № 38 от 24 янв. 2011 г.
3. Конаныхина О.В. Формирование системы управления инновационным климатом региона // Вестник Астраханского гос. техн. ун-та. – Серия: Экономика. – 2010. – № 2. – С. 184-189.
4. Садыкова Д.А. Инновационная деятельность региона: опыт Республики Татарстан: Сб. докладов по итогам Международной научнопрактич. конф. – Москва, 29 марта – 9 апр. 2010 г. / Под общей ред. проф. О.Н. Мельникова. – М.: Креативная экономика, 2010 – 384 с.: ил. – С. 50-54.
5. Теребова С.В., Вячеславов А.М. Инновационный климат в регионе: состав и факторы развития // Проблемы развития территорий. – 2011. – № 3. – Т. 55. – С. 40-50.
6. Черковец В.Н. Особенности нового этапа инновационного развития России // Экономист. – 2008. – № 12.

References:

1. Gusev A. Investment and innovative climate as a factor of stability in the region // RISK: resources, information, supply, competition. – 2012. – № 2. – P. 253-253.
2. The Innovation Memorandum of the Republic of Tatarstan up to 2011 – 2013: approved by the Resolution of the Cabinet of Ministers of the Republic of Tatarstan dated January 24, 2011, № 38.
3. Konanykhin O. Formation of an innovative climate control system in the region // Bulletin of Astrakhan State Technical University. – Ekonomika. – 2010. – № 2. – P. 184-189.
4. Sadykov D. Innovative activity in the region: the experience of the Republic of Tatarstan // Collection of reports on the results of international scientific and practical conference. – Moscow, March 29 – 9 April 2010 / Edited by prof. O.Melnikov. – M.: Creative Economy, 2010. – P. 50-54.
5. Terebova S., Vyacheslavov A. Innovation climate in the region: composition and factors of development // Problems of development of the territories. – 2011. – № 3. – Т. 55. – P. 40-50.
6. Cherkovets V. Features of a new stage of innovation development in Russia // The Economist. – 2008. – № 12.