

## КРИТЕРИИ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОРОДА

Функционирование и развитие городской инновационной инфраструктуры – настоящее и закономерное требование современной экономики. В статье предложены основные критерии развития инновационной инфраструктуры.

**Ключевые слова:** инновационная инфраструктура, развитие, критерии, цели, эффективность функционирования, муниципальная экономика, город.

Инновационная инфраструктура – это специфический комплекс, представляющий собой совокупность взаимосвязанных и взаимодополняющих друг друга систем и соответствующих им организационных элементов, имеющих многоуровневое построение и охватывающих весь цикл осуществления научной, научно-технической и инновационной деятельности. Ключевыми элементами инфраструктурного комплекса являются:

1) технопарковые структуры, включающие научные, технологические и исследовательские парки; инновационные, инновационно-технологические и бизнес-инновационные центры; центры трансферта технологий, инкубаторы бизнеса и инкубаторы технологий; виртуальные инкубаторы; технополисы и др.;

2) информационно-технологические системы, состоящие из баз научной и технологической информации, технико-юридической и технико-экономической информации и др.;

Все элементы инновационной инфраструктуры города могут быть классифицированы по функциональным сферам в соответствии с видами обслуживания: информационная, образовательная, финансовая и технологическая.

Главной целью формирования городской инновационной инфраструктуры является создание научно-технических и технологических, социально-экономических и правовых условий и механизмов для обеспечения устойчивой динамики роста экономики и уровня жизни населения на основе направленной трансформации экономики города и увеличения доли продукции с высокой добавленной стоимостью.

К основным целям функционирования городской инновационной инфраструктуры относятся:

– создание и воспроизводство инновационного потенциала, обеспечивающего условия устойчивого и опережающего развития ключевых перерабатывающих и обрабатывающих отраслей, а именно нефте- и газохимической, лесобработывающей, цветной металлургии, пищевой, авиационной и атомной;

– создание условий для ускоренного перехода муниципальной экономики и предпринимательства к инновационному развитию на основе востребованности отечественных инноваций и передовых зарубежных технологий;

---

\* © Валинурова Л.С., 2011

Валинурова Лилия Сабиховна (valinurovalilia@mail.ru), кафедра управления инновациями и инвестиционной деятельностью Башкирской академии государственной службы и управления при Президенте Республики Башкортостан, 450008, Российская Федерация, г. Уфа, ул. Заки Валиди, 40.

– расширение внутреннего и межрегиональных рынков инновационных продуктов и новых технологий, выравнивание уровня жизни муниципальных образований отдельно взятого города.

Для определения научно-технологического направления развития инновационной инфраструктуры города следует руководствоваться следующими критериями:

- мировая новизна;
- структура современного пятого технологического уклада (ТУ);
- структура шестого ТУ, который станет определяющим в 10–20-е гг. XXI в.;
- технологические потребности российской экономики, научные цели государства и общества (повышение качества и уровня жизни населения, ресурсосбережения, экологического оздоровления, обновления основного капитала, достаточной обороноспособности);
- наличие фундаментальных, изобретательских, конверсионных заделов и возможностей их реализации, освоение новых рыночных ниш;
- социально-экономическая эффективность (с учетом фактора времени).

Эти критерии позволяют определить целесообразность развития инновационной деятельности в том или ином направлении.

Одним из показателей развития инновационной инфраструктуры является государственная поддержка, которая осуществляется в следующих формах:

- финансирование научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, связанных с инновационной деятельностью;
- финансирование инновационных программ и проектов, обеспечивающих инновационную деятельность мероприятий, а также деятельность субъектов инфраструктуры инновационной деятельности;
- финансирование патентования за рубежом изобретений и промышленных образцов, входящих в состав экспортируемой или готовящейся к экспортированию отечественной продукции;
- инвестирование средств в создание и развитие субъектов инфраструктуры инновационной деятельности;
- размещение государственного заказа на закупку продукции, созданной в результате инновационной деятельности;
- предоставление субсидий на реализацию отдельных инновационных проектов и обеспечивающих мероприятий;
- поручительство перед российскими и иностранными кредиторами и инвесторами по обязательствам субъектов инновационной деятельности и субъектов инфраструктуры инновационной деятельности;
- тарифное и нетарифное регулирование конкурентоспособности высокотехнологичной продукции российских производителей по отношению к аналогичной продукции иностранных производителей, производство которой поддерживается соответствующими государствами;
- предоставление льгот субъектам инновационной деятельности и субъектам инфраструктуры инновационной деятельности по налогам, пошлинам, сборам и иным платежам в федеральный бюджет, бюджеты субъектов Российской Федерации, государственные бюджетные и внебюджетные фонды Российской Федерации и субъектов Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- предоставление права использования принадлежащего государству имущества, в том числе объектов интеллектуальной собственности.

Социально-экономическая эффективность развития инновационной инфраструктуры города проявляется в повышении качества жизни населения города. Качество

жизни находит свое отражение в системе показателей, включающих доходы населения, оплату труда, расходы населения на материальные блага и услуги, показатели обеспеченности жильем и его благоустройства, уровень образования и др. Стратегия действий администрации должна быть направлена на развитие социально-экономической инфраструктуры города по всем этим направлениям; в частности, в области доходов это повышение реальной заработной платы; смягчение неоправданной дифференциации в оплате труда; прекращение невыплат зарплат; совершенствование практики социальных выплат (развитие существующих программ и видов социальной помощи); повышение доходов населения от предпринимательской деятельности, в том числе от развития малого бизнеса.

Для эффективного функционирования инновационной экономики страны инновационная инфраструктура города должна быть функционально полной, обладать набором таких свойств, которые способствуют реализации инжиниринговых технологий по созданию и реализации инноваций в масштабах городов, регионов и страны в целом. Данная совокупность включает в себя следующие свойства:

- распределенность на всей территории города в виде инновационно-технологических центров или инжиниринговых фирм, которые на местах могут решать задачи функционально полного инновационного цикла со сдачей объекта инновационной деятельности в функциональное пользование города;

- универсальность, которая позволяет конкурентоспособно обеспечить реализацию инновационного проекта города в любой области производственного или обслуживающего секторов экономики;

- профессионализм, который базируется на добросовестном и качественном обслуживании заказчика или потребителя;

- конструктивность, которая обеспечивается ориентацией на конечный результат. Развитие инновационного проекта должно сопровождаться непрерывным анализом конечных результатов. Наличие достоверной обратной связи по достигаемым конечным результатам позволяет выработать конструктивные приоритеты непосредственно в процессе развития инновационной деятельности на территории города и тем самым обеспечить замкнутую систему управления инновациями по схеме: инновации – инвестиции – мониторинг конечных результатов – инвестиции и т. д.;

- высокий уровень научно-технического потенциала;

- кадровая обеспеченность, в первую очередь руководителями инновационных проектов, и возможность постоянного обновления и совершенствования персонала инновационной инфраструктуры города;

- финансовая обеспеченность (наличие оборотного капитала);

- высокий уровень инструментальных средств, ускоряющих получение конечного результата;

- гибкость, обеспечивающая приспособление инновационной инфраструктуры города к изменениям требований рынка и внешней конъюнктуры.

Помимо определения критериев развития инновационной деятельности существенное значение имеет определение эффективности формирования и развития инновационной инфраструктуры, по сути создающей условия стимулирования инновационной активности города.

В этой связи оценка эффективности функционирования инновационной инфраструктуры должна осуществляться по двум направлениям:

- 1) оценка экономической эффективности инновационной деятельности и инноваций, то есть того, насколько она способствует достижению главной цели предприятий и организаций в виде получения прибыли;

2) оценка эффективности управления инновационной деятельностью с точки зрения реализации инновационных процессов и достижения целей в виде получения инноваций (продуктов, технологий), отвечающих требованиям предприятий.

Критериями эффективности функционирования инновационной инфраструктуры города являются:

1) результативность, то есть способность получать в итоге проведения инновационной деятельности инновации для достижения поставленных целей;

2) экономичность, то есть способность получать необходимые инновации при «приемлемом» уровне затрат;

3) время, то есть способность получать необходимые результаты за определенный промежуток времени.

Только единство трех вышеперечисленных критериев позволяет оценить эффективность функционирования инновационной инфраструктуры как на отдельных стадиях инновационных процессов, реализуемых в рамках конкретного предприятия, так и в целом всей инновационной деятельности, осуществленной при поддержке инновационной инфраструктуры города.

*L.S. Valinurova\**

#### **CRITERIA OF DEVELOPMENT OF AN INNOVATIVE INFRASTRUCTURE OF A CITY**

Functioning and development of city's innovative infrastructure is the insistent and natural requirement of modern economy. In the article the basic criteria of development of the innovative infrastructure are offered.

**Key words:** innovative infrastructure, development, criteria, purposes, efficiency of functioning, municipal economy, city.

---

\* Valinurova Lilia Sabihovna (valinurovalilia@mail.ru), the Dept. of Innovation Management and Investment Activity, Bashkir State Academy of State Service and Management under the President of the Republic of Bashkortostan, Ufa, 450077, Russian Federation.