

Эффективность организации технопарка в сфере высоких технологий в Республике Ингушетия

Effectiveness of the Technopark Organization in the Field of High Technologies in the Republic of Ingushetia

DOI 10.12737/article_59393bc8bd0980.73462484

Получено: 27 марта 2017 г. / Одобрено: 10 апреля 2017 г. / Опубликовано: 16 июня 2017 г.

**Евлоева М.М.**

Аспирант кафедры менеджмента
ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»
Россия, 386101, Республика Ингушетия,
г. Назрань, ул. Магистральная, д. 39
e-mail: em86@nm.ru

Evloeva M.M.

Postgraduate Student, Department of Management,
Ingush State University
39 Magistralnaya St., Nazran,
The Republic of Ingushetia, 386101, Russia
e-mail: em86@nm.ru

Аннотация

В статье проанализированы и систематизированы организации технопарка в сфере высоких технологий в Республике Ингушетия. На основе анализа технопарков регионального уровня было предложено создать технопарк в сфере высоких технологий в Республике Ингушетия. По статистическим данным и анализа экономики региона были определены основные отрасли деятельности технопарка. Рассмотрены цели и задачи технопарка. На основе проведенного анализа Российских технопарков были определены основные критерии создания технопарков. Для рационального функционирования технопарка в сфере высоких технологий в Республике Ингушетия с момента строительства было предложено рассмотреть в своей деятельности планирование и прогнозирование организации и созданию отдела аудита и внутреннего контроля. На основе проведенного анализа научно-исследовательской базы понятия «технопарк» было предложено свое собственное определение «технопарк». Основные положения, методы и выводы могут быть использованы, как в деятельности технопарка в сфере высоких технологий в Республике Ингушетия, так и строящихся технопарков регионального уровня.

Ключевые слова: технопарк в сфере высоких технологий, Республика Ингушетия, цели и задачи, механизм организации, отрасли экономики региона.

В современной России сегодня нет более важной цели, чем усовершенствовать экономику страны, запустить производство, создав условия для эффективного развития инновационных технологий и технопарков. Вопрос создания технопарка в сфере высоких технологий и развития инновационной деятельности [1] в нашей стране в последнее время стал очень актуальным. Регионы заинтересованы в развитии науки, увеличении количества рабочих мест [1], поддержке предпринимательской деятельности. Все это позволяет обеспечить в регионе функционирование инновационной деятельности и технопарка в сфере высоких технологий.

Технопарки регионального уровня создаются для реализации инновационных технологий в одном из секторов экономики региона. Основными услугами, предоставляемыми технопарками, являются консультации в продвижении бизнеса, а также юридические услуги с сопровождением проектов.

В современных условиях можно выделить [2] следующие виды технопарков:

Abstract

The article analyzed and systematized organization of technopark in the field of high technologies in the Republic of Ingushetia. Based on the analysis of technology parks at the regional level it was proposed to create a technopark in the sphere of high technologies in the Republic of Ingushetia. According to the statistics and analysis of the region's economy the main sectors of activity of the technopark are identified. The aims and objectives of the technology Park are considered. On the basis of the analysis of Russian technology parks the main criteria for the creation of industrial parks are given. For efficient functioning of technopark in the sphere of high technologies in the Republic of Ingushetia since the construction it was offered to consider activities of planning and forecasting the organization and creation of audit Department and internal control. On the basis of the analysis of the research base of the concept of «technopark» was offered the own definition of «technopark». The main provisions, methods and conclusions can be used as in the activities of technopark in the sphere of high technologies in the Republic of Ingushetia and the construction of technology parks at the regional level.

Keywords: technopark in the field of high technologies, Republic of Ingushetia, goals and objectives, mechanism of organizations, sectors of the economy of the region.

- университетские технопарки — наиболее распространенные, создаются для коммерциализации научно-технических разработок;
- региональные отраслевые технопарки — создаются для развития регионов, реализации инновационных технологий, увеличения количества рабочих мест;
- индустриальные технопарки — организация и продвижения новых технологий;
- технопарки на базе наукоградов — создаются для коммерциализации научно-технических разработок.

Все виды технопарков должны предоставлять результативность научных исследований и инновационных технологий. Анализ российских технопарков показал, что основным критерием создания технопарков в сфере высоких технологий в регионах является создание новых рабочих мест (по данным Минкомсвязи России, в среднем 600 мест на один технопарк).

Для динамичного развития экономики Республики Ингушетия необходимо создать технопарк

в сфере высоких технологий в рамках программы «Создание в РФ технопарков в сфере высоких технологий» [3]. Технопарк в Республике Ингушетия станет новой точкой роста экономики как в республике в целом, так и для страны. Создание технопарка в сфере высоких технологий обеспечит республике рост инновационной экономики региона на внутреннем и внешнем рынках высоких технологий. Проект технопарка является одним из самых масштабных проектов в Республике Ингушетия. Благодаря технопарку в республике появится 750–760 новых рабочих мест с достойным уровнем зарплаты. Технопарк будет представлять собой современный комплекс, размещающий малые и средние компании, региональное объединение коммерческих и некоммерческих организаций образования и науки, финансовых предприятий, взаимодействующих между собой, осуществляющих инновационную деятельность и модернизацию основных направлений, связанных с экономической деятельностью региона путем поставленной цели.

Создание технопарка в сфере высоких технологий в Республике Ингушетия позволит обеспечить экономический рост региона и модернизации отраслей экономики как региона, так России в целом. Модернизация отраслей экономики региона воз-

можна в случае увеличения темпов развития высокотехнологичных отраслей. Для ее обеспечения необходимо проведение государственной политики, направленной на повышение инвестиционной привлекательности определенных отраслей экономики.

Наиболее эффективным механизмом развития высокотехнологичных отраслей экономики региона является создание технопарка в сфере высоких технологий в Республике Ингушетия (см. рис. 1).

Система управления технопарком обеспечит функционирование и развитие технопарка. В целях обеспечения функционирования технопарка необходимо соблюдать ряд определенных правил, процедур и нормативных правовых актов.

Основные цели деятельности технопарка в сфере высоких технологий в Республике Ингушетия заключаются в следующем: организация новых рабочих мест; разработка наукоемких технологий; укрепление местной региональной экономики; развитие бизнеса за счет укрепления конкурентоспособности каждой фирмы; обеспечение развития научно-производственного потенциала республики в сфере инновационных технологий; создание условий для роста деятельности резидентов технопарка; и др. Основная задача технопарка — создание условий

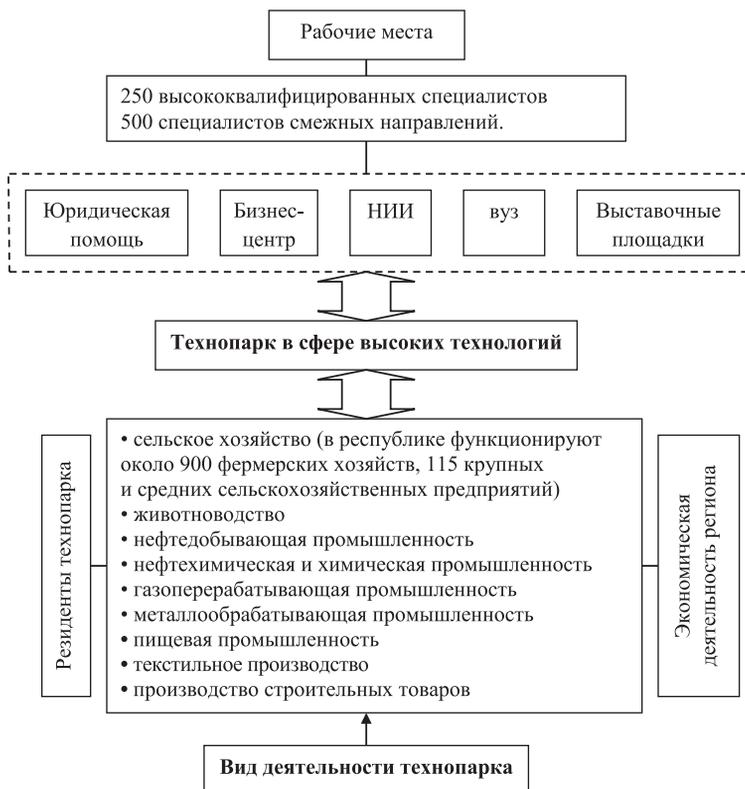


Рис. 1. Механизм организации технопарка в Республике Ингушетия

и поддержка разработчиков инновационных технологий и продукции. Цели и задачи технопарка в сфере высоких технологий в Республике Ингушетия представлены на рис. 2.

Резиденты технопарка будут создавать высокотехнологичные проекты для определенных отраслей экономики. К ним относятся: сельское хозяйство, нефтедобывающая и химическая промышленность, металлообрабатывающая промышленность, пищевая промышленность, текстильное производство, строительство. Таким образом, будут определены условия размещения резидентов в технопарке — сфера исследований, направления, в которых проводятся инновационные разработки.

Посредством технопарка происходит взаимодействие науки, техники и производства, поэтому строительство технопарка целесообразно осуществить вблизи высшего учебного заведения республики, там, где сосредоточены научные и высококвалифицированные кадры республики.

Опубликовано множество научных работ отечественных и западных ученых-экономистов по вопросам появления и развития различных видов технополисов и технопарков [4]. Много внимания уделяется вопросам развития и формирования инновационной деятельности в России, но при этом

мало акцентируется внимания на проблемы правового регулирования деятельности организаций, и не только инновационной деятельности и технопарков.

На основе проведенного в диссертационном исследовании анализа научно-исследовательской базы понятия «технопарк» было предложено собственное определение, согласно которому «**технопарк**» — это одновременно:

- система экономически, юридически, информационно и научно взаимосвязанных субъектов экономики, эффективное взаимодействие которых позволяет малым инновационным компаниям производить научные разработки, коммерциализировать их, что способствует росту компаний в более крупные компании и корпорации, а также ведет к инновационному прогрессу государства;
- организация, позволяющая создавать для инновационной деятельности условия эффективного развития научной разработки и коммерциализировать их, что способствует росту организации и ведет к инновационному прогрессу и росту экономики страны;
- комплекс объектов недвижимости, включающий в себя земельный участок с производственными,

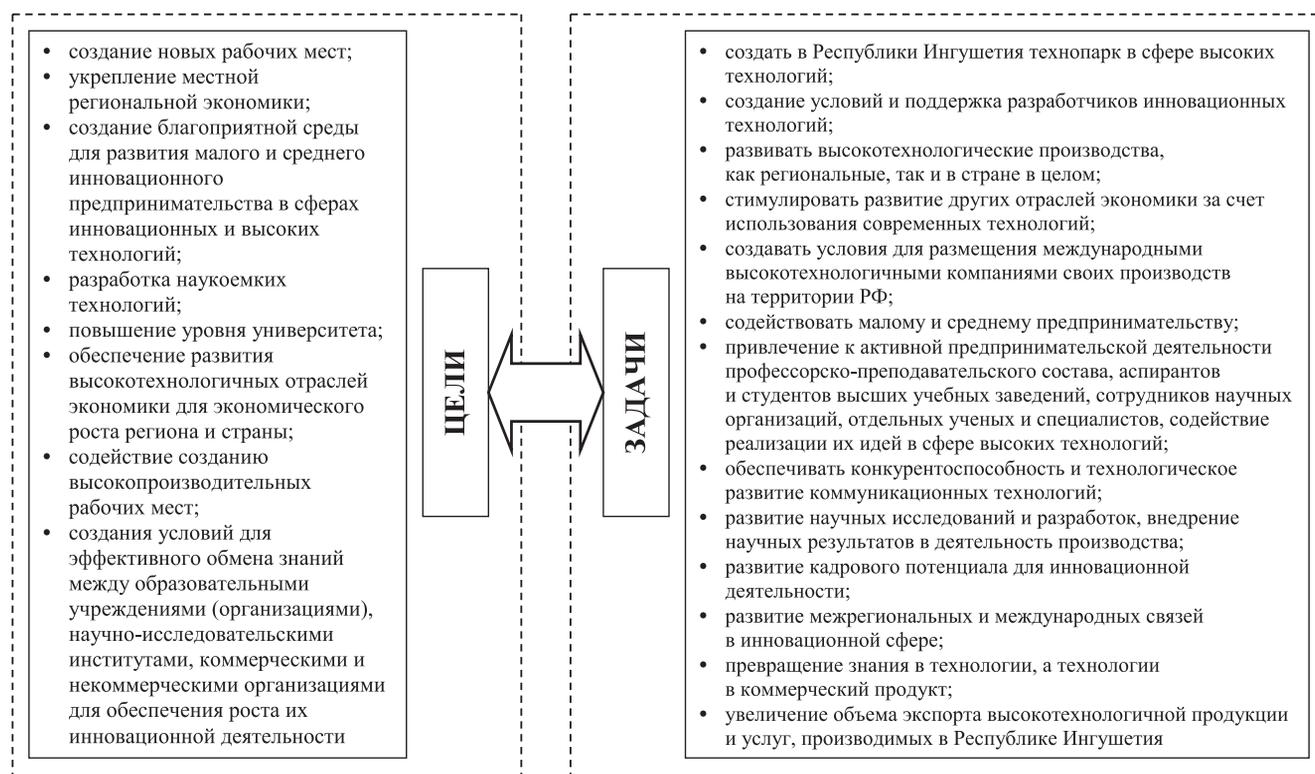


Рис. 2. Цели и задачи технопарка в сфере высоких технологий в Республике Ингушетия

административными, складскими помещениями, обеспеченный энергетической, инженерной, транспортной инфраструктурами для размещения в его границах производств инновационной продукции, образуя зону с большой концентрацией высокотехнологичных компаний.

Для рационального функционирования технопарка в сфере высоких технологий в Республике Ингушетия необходимо начиная с момента строительства технопарка рассмотреть в своей деятельности планирование и прогнозирование организации, исследовать положительные и отрицательные факторы риска, риски бухгалтерской, налоговой и финансовой отчетности [5, 6]. Данные направления разрабатывают отдел внутреннего контроля и отдел аудита. На рис. 3 представлена структура управления отдела аудита и внутреннего контроля технопарка в сфере высоких технологий в Республике Ингушетия. Отделы внутреннего контроля и аудита создаются с целью обеспечения эффективной деятельности технопарка, соблюдения внутренних правил и процедур, анализа и контроля финансово-хозяйственной деятельности технопарка. Эти отделы рассматривают благоприятные и неблагоприятные риски для технопарка.

Специфика технопарка заключается в научно-технологических разработках, а объектом деятельности, как и для многих организаций, являются

финансовые средства. В связи с этим возникает и множество рисков в финансово-хозяйственной деятельности технопарка.

Для выявления и снижения рисков деятельности технопарка в Республике Ингушетия отделам внутреннего контроля и аудита необходимо проводить мониторинг и контроль портфельных рисков (см. рис. 4). Специфика мониторинга и портфельных рисков заключается в регулярном отслеживании вероятности возникновения всех видов риска и предотвращения ущерба, который они могут принести технопарку.

Таким образом, для развития экономики в Республике Ингушетия необходимо создать технопарк в сфере высоких технологий. Технопарк станет новой точкой роста как для региона, так и для страны в целом. В технопарке необходимо разработать структуру управления отдела аудита и внутреннего контроля для соблюдения технопарком требований нормативно-законодательной базы, проведения анализа и оценки положительных и отрицательных факторов риска, достоверности бухгалтерской, налоговой и финансовой отчетности, финансово-хозяйственной деятельности.

Отделам внутреннего контроля и аудита необходимо проводить регулярный мониторинг и контроль портфельных рисков для отслеживания вероятности возникновения рисков в технопарке, что позволит предотвратить негативные последствия.



Рис. 3. Структура управления отдела аудита и внутреннего контроля в технопарке в Республике Ингушетия



Рис. 4. Мониторинг эффективности процедур отделов внутреннего контроля и аудита в технопарке в сфере высоких технологий в Республике Ингушетия

Литература

1. Борисоглебская Л.Н. Влияние технопарков в сфере высоких технологий на инновационное развитие регионов России [Текст] / Л.Н. Борисоглебская, А.В. Мац // Инновации. Сборник статей; под ред. Б.А. Новикова. — СПб.: Трансфер, 2011. — Вып. № 7. — С. 58–64.
2. Луговцов А.В. Формирование и развитие технопарков как инновационной формы бизнеса. [Текст]: автореф. ... канд. экон. наук / А.В. Луговцов. — М., 2008. — 24 с.
3. Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (Минкомсвязь России) [Электронный ресурс] // URL: <http://minsvyaz.ru/> (дата обращения: 11.08.2014).
4. Основы инновационного менеджмента. Теория и практика [Текст]; под ред. П.Н. Завлина, А.К. Казанцева, Л.Э. Миндели. — М.: Экономика, 2000. — 518 с.
5. Борисоглебская Л.Н. Управление рисками в современных условиях [Текст]: монография / Л.Н. Борисоглебская, С.Г. Емельянов, А.Н. Криволапов. — М.: Высшая школа, 2009. — С. 208.
6. Викторова Н.Г. Инновационная деятельность в сфере высоких технологий: налогово-правовой аспект [Текст] / Н.Г. Викторова // Инновации. Сборник статей; под ред. Б.А. Новикова. — СПб.: Трансфер, 2012. — Вып. № 10 (168). — С. 21–25.

References

1. Borisoglebskaya L.N., Mats A.V. Vliyanie tekhnoparkov v sfere vysokikh tekhnologiy na innovatsionnoe razvitie regionov Rossii [Influence of technoparks in the sphere of high technologies on the innovative development of Russian regions]. *Innovatsii* [Innovations]. St. Petersburg, Transfer Publ., 2011, I. 7, pp. 58–64.
2. Lugovtsov A.V. *Formirovanie i razvitie tekhnoparkov kak innovatsionnoy formy biznesa. Kand. Diss* [Formation and development of technoparks as an innovative form of business. Cand. Diss]. Moscow, 2008. 24 p.
3. *Ministerstvo svyazi i massovykh kommunikatsiy Rossiyskoy Federatsii (Minkomsvyaz' Rossii)* [Ministry of Communications and Mass Media of the Russian Federation (Ministry of Communications of Russia)]. Available at: <http://minsvyaz.ru/> (accessed 11 August 2014).
4. *Osnovy innovatsionnogo menedzhmenta. Teoriya i praktika* [Bases of innovative management. Theory and practice]. Moscow, Ekonomika Publ., 2000. 518 p.
5. Borisoglebskaya L.N., Emel'yanov S.G., Krivolapov A.N. *Upravlenie riskami v sovremennykh usloviyakh* [Risk management in modern conditions]. Moscow, Vysshaya shkola Publ., 2009, p. 208.
6. Viktorova N.G. *Innovatsionnaya deyatel'nost' v sfere vysokikh tekhnologiy: nalogovo-pravovoy aspekt* [Innovative activity in the sphere of high technologies: the tax and legal aspect]. *Innovatsii* [Innovations]. St. Petersburg, Transfer Publ., 2012. I. 10 (168), pp. 21–25.