

О РАЗВИТИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРКОВ РК

В Стратегии индустриально-инновационного развития одной из основных направлений государственной политики в сфере научно-технической и инновационной деятельности является формирование инновационной инфраструктуры, включающей создание специализированных субъектов инновационной деятельности государственного, межотраслевого, отраслевого и регионального характера.

Сегодня является очевидным, что полноценная инновационная деятельность не может развиваться без принципиально новых хозяйственно-территориальных образований (технопарков, бизнес-инкубаторов, региональных инновационных фондов, венчурных фирм).

Технопарки являются основополагающим элементом, создаваемой в республике национальной инновационной системы. Главная задача, которая ставится перед технопарками - посредством предоставления в пользование инициаторам инновационных проектов производственных площадей и коллективных бизнес-услуг обеспечить благоприятные условия для коммерциализации научных разработок.

В республике формируется двухуровневая система технопарков – национальные технопарки и региональные. Отличительной особенностью национальных технопарков является наличие отраслевой направленности в их деятельности и режима Специальной экономической зоны с льготным налогообложением.

В Казахстане в настоящее время действует более 40 бизнес-инкубаторов.

В период до 2007 года предполагается создание не менее 12 специализированных технологических бизнес-инкубаторов в различных регионах Казахстана в составе технологических парков и 8 учебных центров при технопарках.

Прогнозируется, что создание бизнес-инкубаторов при технопарках приведет к постепенному охвату всех инновационных инициатив,

предлагаемых казахстанскими разработчиками, что составит ежегодно свыше 300 проектов.

Главной целью технопарков является определение, раскрытие, развитие инновационного потенциала страны и, в особенности, ее регионов, а также обеспечение потребности экономики в инновационных продуктах.

Создание и дальнейшее развитие технопарков в Казахстане призвано решить основную задачу в формировании конкурентоспособного перерабатывающего сектора экономики - укрепление связи науки с производством, внедрение современных технологий, повышение производительности труда в промышленности и, как следствие, производство высокотехнологичной и конкурентоспособной продукции.

В условиях необходимости перехода казахстанской экономики от сырьевой направленности к сервисно-технологической весьма актуальным представляется использование мирового опыта инновационного развития, что будет способствовать созданию в республике высокотехнологичного и наукоемкого сектора промышленного производства.

Это одно из главных условий успешного вхождения Казахстана в мировой рынок и его участия в мировом разделении труда.

Внедрение и работа технологических парков в Казахстане осуществляется по современной европейской модели, имеющей следующие особенности:

- наличие здания, предназначенного для размещения в нем десятков малых фирм (это способствует формированию большого числа новых малых и средних инновационных предприятий, пользующихся всеми преимуществами системы коллективных услуг);
- система обслуживания, состоящая из сложного и простого сервиса, набираемого из фирм, которые образуют необходимый для сложившегося состава инновационных предприятий сектор обслуживания.

Так, на территории Алматинского регионального технопарка размещается более 10 малых фирм, оказывающих широкий спектр услуг для реализации инновационных проектов, в том числе банковские, консалтинговые, юридические, консультационные и т.д.

ДЕЛЕНИЕ ТЕХНОПАРКОВ ПО УРОВНЯМ ВОЗДЕЙСТВИЯ

При внедрении технопарков Казахстана, которых в республике насчитывается порядка десяти, присваиваются статусы по уровням их воздействия на элементы и участников научно-исследовательской системы:

- национальные научно-технологические парки;
- региональные технологические парки.

Среди **национальных научно-технологических парков** можно выделить следующие технологические образования: Парк информационных технологий, пос.Алатау; Национальный индустриальный нефтехимический технопарк, г.Атырау; технопарк ядерных технологий «Токамак», г.Курчатов; технопарк космического мониторинга, гг. Алматы, Астана и Приозерск.

Национальные технопарки ориентированы на создание в Казахстане новых отраслей, которые должны способствовать обеспечению будущей конкурентоспособности казахстанской экономики.

Региональные технопарки, среди которых Алматинский технологический парк, г.Алматы; Технопарк «Алгоритм», г.Уральск; технопарк «Бизнес-Сити», г.Караганда, создаются с целью определения, раскрытия и развития инновационного потенциала, инновационной способности региона, обеспечения потребности экономики региона в инновационных продуктах.

На региональном уровне системообразующими составными частями технопарков являются промышленные предприятия регионов, научные и академические организации. Региональные технопарки обеспечивают поэтапное повышение технологического уровня экономики и создают условия для малого и среднего наукоемкого и технологичного бизнеса.

ОСОБЕННОСТИ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ТЕХНОПАРКОВ

Одной из характерных черт казахстанских технологических парков является их расположение на территории крупных предприятий с привлечением к работе ведущих высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов.

Так, 3 из 10 отечественных технопарков расположены на территории вузов, таких, как КазНУ им.аль-Фараби, НПУ им.К.Сатпаева и ВКГТУ им.Д.Серикбаева; остальные 7 осуществляют свою деятельность на территории промышленных предприятий и научных центров.

Большая часть технопарков Казахстана, как и всего мира, находится в крупных городах или промышленных центрах с наличием научных учреждений и квалифицированных специалистов. Порядка 60% технопарков располагается в таких городах, как Алматы, Астана, Атырау и Караганда, остальные функционируют в средних и малых городах, таких, как Усть-Каменогорск, Уральск и Степногорск.

СТРУКТУРА СОБСТВЕННОСТИ

В технопарках Казахстана, как в большинстве стран Европы, наблюдается смешанная структура собственности, т.е. общественный и частный секторы совместно участвуют в организации научно-технологических парков. Например, структура собственности в ряде стран Европы выглядит следующим образом: 45% - смешанная собственность, 38% - общественная, 17% - частная.

В качестве казахстанского примера можно выделить технопарк г.Караганды, учредителями которого являются АО «ЦИТТ» и аким области в лице Главного управления экономики и развития предпринимательства Карагандинской области.

Основные участники проекта концепции развития технопарка в г.Уральске АО «ЦИТТ», АО «Региональный исследовательский центр «Градиент» (учредитель - аким Западно-Казахстанской области), АО НИИ «Гидроприбор», а также ведущие вузы Казахстана. Предполагаемыми учредителями технопарка г. Алматы (совместный проект с КазНУ им.аль-Фараби) являются АО «ЦИТТ», АО

«Национальный инновационный фонд» и ряд промышленных предприятий региона.

НАЛИЧИЕ И СТРУКТУРА ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОПАРКОВ КАЗАХСТАНА - БИЗНЕС-ИНКУБАТОРОВ

Часть казахстанских технопарков включает в себя так называемые бизнес-инкубаторы, т.е. здания или несколько зданий, где в течение ограниченного времени (от 2 до 5 лет) вновь созданные малые предприятия арендуют помещение.

За это время фирма должна реализоваться и выйти за пределы технопарка (в мире 88% технопарков имеют один или несколько бизнес-инкубаторов). По данным Национальной ассоциации бизнес-инкубаторов США, соотношение успешных компаний и компаний-банкротов в обычных условиях составляет 20:80, а в бизнес-инкубаторах, наоборот, - 80:20.

Основную долю клиентов инкубаторов в Республике Казахстан составляют компании, занимающиеся производством (продукты питания, пошив одежды, производство мебели, ремесло и производство сувениров) и работающие в сфере услуг (в сфере обучения, консалтинга и строительно-ремонтных работ и только лишь 2% клиентов бизнес-инкубаторов занимаются технологическим бизнесом), тогда как бизнес-инкубатор должен «вращивать» высокотехнологичные компании с самых ранних этапов - с момента зарождения идеи.

В числе услуг, предлагаемых казахстанскими технопарками, на сегодняшний день следует отметить:

- предоставление в аренду производственных и административных площадей;
- организацию проката технологического оборудования;
- предоставление общих коммунальных и коммуникационных услуг.

НАЛОГОВОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАЗАХСТАНСКИХ ТЕХНОПАРКОВ

Правительством Республики Казахстан предусмотрен ряд привилегий по отношению к объектам инновационной инфраструктуры.

Например, в свободной экономической зоне ПИТ, п. Алатау, корпоративный налог снижен наполовину, от земельного и имущественного налога участники освобождены полностью, а обороты по реализации услуг освобождаются от налога на добавочную стоимость. Более того, стоит упомянуть об освобождении от таможенных платежей на ввозимые товары и льготное финансирование институтами развития.

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ТЕХНОПАРКОВ КАЗАХСТАНА

Анализ деятельности технологических парков Казахстана позволил выделить следующий ряд современных тенденций их развития:

Увеличение количества технопарков.

В стране за последнее десятилетие создано и зарегистрировано более 10 технопарков.

В частности, за последние два года был создан ряд региональных технопарков, таких, как товарищество с ограниченной ответственностью «Технопарк «Алгоритм»» (г.Уральск); ТОО «Карагандинский региональный технопарк»; ТОО «Алматинский технологический парк» и т.д.

Среди национальных технопарков необходимо отметить ПИТ (пос.Алатау); технопарк ядерных технологий «Токамак» (г.Курчатов); технопарк космического мониторинга (г. Приозерск) и т.д.

Идет работа над созданием Национального индустриального нефтехимического технопарка (г.Атырау), основными направлениями деятельности которого будут выпуск нефтехимической продукции и развитие высокотехнологичных производств в нефтегазовом комплексе страны.

В ближайшие пять лет технопарки могут стать важнейшим элементом национальной инновационной системы республики, т.к. именно эти объекты инновационной инфраструктуры являются элементами, способствующими внедрению современных технологий, повышению производительности труда и производству высокотехнологичной продукции.

Превалирование регионального развития в системе технопарков страны.

Сегодня, наряду с развитием фундаментальной науки, является необходимым запуск регионального инновационного механизма посредством создания технопарков в каждой области Казахстана с учетом имеющегося научно-технического потенциала, минерально-сырьевых ресурсов, производственной инфраструктуры и областных приоритетов развития, ядром которых могли бы стать региональные университеты.

В этой связи в стране наблюдается увеличение количества региональных технопарков: за последние два года было создано более трех региональных технопарков: технопарк «Алгоритм»; технопарк «Бизнес-Сити»; Алматинский региональный технопарк и т.д. Все они создавались с целью стимулирования регионального и местного развития, обеспечения потребности экономики региона в инновационных продуктах.

Увеличение количества технопарков в средних и малых городах.

В таких городах, как Уральск, Степногорск, Курчатов, Приозерск и Байконур, имеется значительный потенциал для ускоренного развития, внедрения и тиражирования в отраслях народного хозяйства инновационных технологий, путем создания технологических парков на базе имеющихся НИИ, вузов и предприятий.

В связи с этим было принято решение о создании ряда таких региональных технологических парков, как технопарк биотехнологий «Прогресс», технопарк космического мониторинга, технопарк ядерных технологий, ТОО «Технопарк «Алгоритм»» в указанных городах, как эффективного механизма внедрения научно-технических разработок в экономику Казахстана.

Увеличение доли специализированных технопарков.

Технопарки в большей степени стремятся к специализации и доля так называемых «универсальных» парков, т.е парков с наличием компаний различной отраслевой и технологической направленности, снижается.

Специализированные технопарки нацелены на определенную отрасль или несколько отраслей. Например, основной специализацией технопарка биотехнологий «Прогресс» являются переработка зерна и производство лекарственных препаратов; технопарк ядерных технологий «Токамак» (Республиканское государственное предприятие «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» специализируется на прикладных исследованиях в области ядерных технологий, физики, химии; основная специализация ПИТ (пос.Алатау) - производство оборудования для подотраслей информационных технологий и т.д.

Ориентация на разработку и внедрение технологий в определенных отраслях экономики дадут положительный эффект в обеспечении ускоренного развития отраслей, которые будут способствовать обеспечению конкурентоспособности национальной экономики.

Увеличение количества бизнес-инкубаторов при технопарках.

Вся деятельность инкубаторов направлена на развитие интегрированной и постоянной структуры, которая могла бы дать малому предпринимательству необходимую оперативную поддержку для развития бизнес-проектов.

Сегодня в Казахстане, по данным Агентства по статистике РК, зарегистрировано порядка 145 тыс. предприятий малого бизнеса (юридические лица) и более 16 тыс. индивидуальных предпринимателей, поэтому создание бизнес-инкубаторов будет основополагающим моментом в становлении объектов малого бизнеса полноправными элементами экономической среды технопарка и региона.

В целом, тенденции развития технопарков Казахстана аналогичны тенденциям развития системы мировой инновационной инфраструктуры,

что свидетельствует о правильности выбора пути развития инновационной политики государства.

Таким образом, можно отметить, что внедрение в Казахстане таких инновационных структур, как технологические парки, происходит достаточно активно. Действующая система технопарков занимается как формированием рынка инноваций, так и защитой авторских прав, созданием условий для реализации инвестиционных проектов.

Дальнейшая успешная деятельность технопарков позволит Казахстану более эффективно использовать имеющийся научно-технический потенциал, финансовые и трудовые ресурсы. Одновременно это будет способствовать решению социально-экономических проблем, в частности в сфере занятости и борьбы с бедностью, а также достижению устойчивых темпов экономического роста государства в целом.