

Review Инвестиционная политика

Бизнес пошел в кластеры

В ближайшие годы экономика Новосибирской области будет расти за счет кластерных проектов, уверены эксперты. К единственному институционально оформленному на сегодня проекту кластера — информационных и биофармацевтических технологий — до конца года добавятся еще как минимум два, заявила министр экономического развития региона Ольга Молчанова. Наряду с проработкой десятка перспективных кластерных проектов правительство Новосибирской области намерено побороться за право создать на территории региона мегакластер — один из пяти в России.

— производство —

Решения на будущее

Исторически мощная наука и система высшего образования, развитая оборонная промышленность при незначительной доле добывающих производств во многом предопределили инновационный вектор экономики Новосибирской области. В 2008 году начал создаваться Технопарк новосибирского Академгородка (Академпарк), в 2010-м — биотехнопарк Кольцово. В 2012 году появился медицинский технопарк, в 2016-м — медицинский промышленный парк и пилотный Центр промышленных биотехнологий «Промбиотех». Инновации — основа и девять флагманских инвестиционных проектов утвержденной в апреле этого года и поддержанной на федеральном уровне программы реиндустриализации экономики Новосибирской области до 2025 года. Директор Института экономики и организации промышленного производства СО РАН Валерий Кулешов считает, что крупные инновационные проекты «на годы обеспечат стабильный и высокий рост региональной экономики, создадут новые высокотехнологичные рабочие места». Только проекты реиндустриализации, по его мнению, способны привести к росту доли промышленности в ВРП Новосибирской области на 3–4 п. п.

Эффект от крупных инвестпроектов возрастает, если реализовать их на основе кластерной политики, подчеркивают в региональном правительстве. Такой подход обеспечивает высокие темпы экономического роста и диверсификацию экономики за счет повышения конкурентоспособности предприятий. Неслучайно некоторые флагманские проекты реиндустриализации будут созданы как кластеры или станут частью кластеров. «Реализация кластерной политики ведет к росту конкурентоспособности как каждого отдельного участника, так и всего кластера в целом. Это достигается за счет более эффективного взаимодействия между компаниями, включенными в кластер», — говорит министр экономического развития Новосибирской области. — «Участие в кластере подразумевает расширенный доступ к инновациям, технологиям, современным методам управления, новейшему оборудованию и высококвалифицированным кадрам. Такая экономическая модель существенно облегчает привлечение инвестиций и выход на международные рынки, снижает транзакционные издержки».

Для реализации кластерной политики в регионе в конце 2015 года создан Центр кластерного развития Новосибирской области. Он ответственен за привлечение федеральных средств и создание кластеров. «Требования к оформлению кластера со стороны федеральных органов довольно жесткие. В кластер могут объединяться несколько организаций, между которыми установлены технологические связи. Обязательно должны быть наука, образование, производство. У каждого кластера должна быть своя управляющая организация», — перечисляет обязательные для создания кластера условия Ольга Молчанова.

Первый и пока единственный институционально оформленный кластер Новосибирской области — информационных и биофармацевтических технологий. Утвержденный правительством РФ в 2012 году, он объединяет предприятия, научные институты и вузы, расположенные в Академгородке и наукограде Кольцово. Основа кластера — Академпарк, биотехнопарк Кольцово, Научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор», НИИ физиологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирский государственный университет. Взаимодействие IT- и бионаправлений позволяет участникам кластера — компаниям федерального уровня — развивать прорывные сферы: биоинформатику, медицинскую диагностику, искусственный

интеллект в медицине и фармакологии, — не раз подчеркивал в своих выступлениях губернатор Новосибирской области Владимир Городецкий. В 2014 году этот кластер был признан лучшим в России. За последние три года на его развитие удалось привлечь 500 млн руб. федеральных средств.

По словам заместителя генерального директора по информационной политике биотехнопарка Кольцово Ксении Эрдман, «связка IT в виде Академпарка и биофарма в виде биотехнопарка — это стратегическое решение на будущее». «Все прорывные проекты сейчас возникают на стыке наук, технологий, в кооперации компаний. Например, наиболее перспективные направления персонализированной медицины, цифровой медицины — это совместная работа специалистов IT, фарма и биотеха», — рассказывает госпожа Эрдман. — «Наш кластер еще молодой, и пока рано говорить о появлении новых продуктов, но думаю, что ближайшие несколько лет позволят вывести на рынок результаты труда от взаимодействия IT и биотехнаправлений кластера. Тем более что такие работы уже ведутся».

Ожидается, что кластер станет центром высоких технологий мирового уровня, фабрикой инновационных продуктов. В качестве магистральных направлений деятельности участников кластера информационных и биофармацевтических технологий определены умные технологии, создание приборов для жизни, управления здоровьем, инновации в медицинской диагностике, отечественные антибиотики и вакцины, промышленные биотехнологии. «Коммуницируя с кластером, заинтересованная компания может быть уверена в том, что получит на входе наиболее подробную бизнес-карту отрасли, куда внесены проверенные и зарекомендовавшие себя предприятия», — отмечает Ксения Эрдман.

По данным Ольги Молчановой, по уровню развития информационных технологий Новосибирская область занимает третье место после Москвы и Санкт-Петербурга.

Перспективная тройка

По словам Ольги Молчановой, на статус кластера в регионе сейчас претендуют около десяти инициатив бизнеса. Министр ожидает, что до конца года Новосибирская область прирастет как минимум двумя-тремя кластерами.

В высокой степени проработанности находится проект создания и развития кластера высокотехнологичной медицины в Новосибирской области. Этот кластер объединит резидентов биомедицинского парка «Зеленая долина». Его планируется создать на базе Новосибирского научно-исследовательского института патологии кровообращения имени Мешалкина (НИИИП). Ожидается, что резиденты «Зеленой долины» будут специализироваться на инновационных продуктах для лечения сердечно-сосудистых и онкологических



ГК «Обувь России» планирует создать на территории обувного кластера в Новосибирской области сразу три фабрики

ских заболеваний. «Одним из ключевых резидентов кластера станет производитель коронарных стентов и расходных материалов для диагностики и лечения заболеваний сердца и сосудов — компания «Ангиолайн». Ее разработки в разы дешевле импортных аналогов. Это значит, что по федеральным квотам, которые предусмотрены на проведение операций на сердце, НИИИП и «Ангиолайн» смогут оказать помощь большему числу нуждающихся в ней людей», — замечает Ольга Молчанова. Общая стоимость проекта «Зеленая долина» оценивается в 6,5 млрд руб.

Первая очередь медицинского промышленного парка, одним из ключевых инвесторов которого выступает инвестиционная группа «Мамонов», уже введена в эксплуатацию в начале июня. Целью создания медпромпарка является переход от небольших серий к массовому производству инновационных продуктов и технологий в сфере медицины. Клинический научный партнер парка — Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии имени Цивьяна. Медицинский технопарк и сформированный на его базе медпромпарк станут основой медико-технологического кластера.

В списке продукции парка линейка эндопротезов крупных суставов (до 20 тыс. единиц в год, около 40% рынка РФ), экзопротезы и их компоненты (до 22,5 тыс. единиц в год, 40% рынка РФ), конструкции для травматологии и ортопедии на основе металла и других материалов (биодegradуемые конструкции, 50 тыс. единиц в год) и аппаратно-программные комплексы для реабилитации (1 тыс. единиц в год, 35% рынка РФ). К 2019 году производственная мощность медицинского промышленного парка должна достигнуть 53 тыс. единиц медицинских изделий. Стоимость проекта — 2,4 млрд руб., доля государственного финансирования — 30%. Среди резидентов — ООО «Ортос» (производитель экзоскелетов), ООО «Эндосервис-Сибирь» (эн-

допротезы на основе титана), ООО НЭВЗ-Н (комплексный эндопротез на основе биокерамики).

Официальный статус в ближайшее время должен получить и металлурго-машиностроительный кластер аддитивных цифровых технологий и производств. Он формируется на базе завода имени Чкалова, группы компаний ЭПОС, при участии НГТУ и институтов СО РАН. Проект включен в областную программу реиндустриализации экономики. Предполагаемые инвестиции — 8,3 млрд руб.

Еще одним кластером, по мнению властей, должен в скором будущем стать проект «Сибирская электроника». Он предполагает создание и развитие микро-, нано- и биоэлектроники. Инициаторы кластера ориентированы на развитие полупроводниковой электроники на новых физических принципах и материалах. Реализовываться проект будет совместно с предприятиями ОАО «Российская электроника», ключевыми партнерами станут Новосибирский завод полупроводниковых приборов с ОКБ, Институт физики полупроводников СО РАН, Институт автоматизации и электротехники СО РАН, ОАО «Швабе — оборона и защита», ЗАО «Экран-оптические системы», ОАО НПП «Восток», АО «Новосибирский завод радиодеталей „Оксид“». «Я рад, что те преобразования, которые идут в „Росэлектронике“, совпадают с нашими намерениями по созданию новых точек роста, которые изложены в программе реиндустриализации экономики Новосибирской области. Совпадает не только видение, но и конкретика. И это не просто случайность, это признание компетенции наших новосибирских предприятий, их значительного технологического потенциала», — заявил в конце июня во время посещения завода «Оксид» Владимир Городецкий.

Потребителями продукции электронного кластера станут оборонно-промышленный комплекс, госкорпорация «Роскосмос», автомобильная и нефтегазовая промышленность и др. Инвестиции в проект оцениваются в 6,5 млрд руб. Планируется, что к 2020 году суммарная выручка предприятий кластера достигнет 4,5 млрд руб., рентабельность — не менее 20%. Срок окупаемости инвестиций — не более пяти лет.

Вся обувь в одном месте

В более отдаленной перспективе в Новосибирской области планируется создать обувной кластер. С наибольшей вероятностью он будет размещен в рабочем поселке Линево Искитимского района. Ожидается, что его реализуют за пять лет совместно с итальянским инвестором — группой компаний Mac Senior. В кластер войдут 15 фабрик по производству обуви и комплектующих, а также линия по финишной обработке кожи. Это позволит создать 3 тыс. новых рабочих мест, при этом что население Линево — около 20 тыс. человек. Планируемый выпуск продукции при выходе фабрик на полную мощность составит 2,5 млн пар обуви в год. Для сравнения: объем обувного рынка Новосибирской области — 5–6 млн пар в год. Продукция фабрик кластера будет поставляться на рынки Белоруссии, Туркменистана, Узбекистана, Киргизии и Польши. По данным Агентства инвестиционного развития Новосибирской области, создание объединенного российско-итальянского обувного производства потребует около 880 млн.

«Мы положительно оцениваем инициативу создания в Новосибирской области обувного кластера, поскольку для развития этого производства у нас есть важная предпосылка — готовый рынок сбыта», — говорит один из потенциальных участников кластера — директор группы компаний «Обувь России» Антон Титов. Его компания собирается создать на территории обувного кластера три предприятия: швейное, фабрику по производству комплектующих для обуви (подшвы, каблук, стельки, изделия из ЭВА) и предприятие по производству классической модельной обуви с клееным методом крепления подошвы.

По данным экспертов, обувной рынок — один из самых крупных потребителей обуви страны: его объем более 400 млн пар обуви и 1,2 трлн руб. в год. «Себестоимость производства обуви по ряду ассортиментных позиций сейчас на 15–20% ниже, чем в Китае. Поэтому очень важно создавать новые фабрики на новой технологической основе. Кроме того, перспективным является развитие производства спецобуви, так как в результате запретов

на покупку импортной продукции легкой промышленности для государственных и муниципальных нужд для отечественных предприятий открылся новый рынок объемом в 150 млрд руб. и 50 млн пар обуви в год», — подчеркивает господин Титов.

По его словам, по кластерному пути развивалась обувная отрасль во всех странах, которые являются лидерами обувного производства в мире: в Италии, Китае, Вьетнаме, Индии, Бразилии и т. п. «Если в Италии кластеры формировались исторически, естественным путем, то в Китае, например, это была целенаправленная политика государства. Сейчас там есть отдельные города, регионы, на территории которых сосредоточены тысячи фабрик», — рассказал Антон Титов.

Когда озеро — кластер

Появится в Новосибирской области и свой туристический кластер. Инвестиционный проект «Озерный кластер» — кластер оздоровительного и бальнеологического туризма в Чановском районе Новосибирской области — вошел в число перспективных проектов России, направленных на развитие сферы туризма. Ядро проекта — санаторий «Озеро Карачи». Компания «Карачинский источник» за последние четыре года вложила в развитие этой курортной зоны около 620 млн руб. Общая стоимость «Озерного кластера» оценивается в 1,03 млрд руб.

«Ранее этот санаторий был в профсоюзной собственности, затем у него было много собственников, он много раз перепродавался, и наконец примерно четыре года назад появился новый собственник, местный, наш сибиряк», — пояснил Владимир Городецкий. — «За эти годы он провел в санатории серьезные преобразования, инвестировал в инфраструктуру, лечебные корпуса, построил крытые переходы между корпусами». По словам губернатора, территория, на которой расположен санаторий «Озеро Карачи», обладает самыми большими в регионе запасами лечебной грязи. Привлекательным для туристов это место также делают полезная питьевая вода, рапа и климат. «Мы считаем озеро Карачи уникальным, у него переклассификация — быть лучшим в России кластером туристическо-санаторным, но больше санаторным. Это лучшие грязи в бывшем Советском Союзе. Все курорты Белокурихи закупают здесь по 10 т грязей, а мы только на Карачах более 20 т в месяц расходует. Вот перспектива», — заметил господин Городецкий.

Как сообщили в правительстве Новосибирской области, реализация проекта позволит создать 130 рабочих мест. На строительство этого туристического кластера из федерального бюджета в 2017–2018 годах планируется выделить 225,1 млн руб., еще 88,4 млн руб. — из бюджетов других уровней. Развитие курорта требует строительства в поселке Карачи современных очистных сооружений, а также создания бесперебойного и стабильного энергоснабжения.

«Мы, конечно, отстали от Алтайского края, который давно развивает туризм. Но и нам еще не поздно этим заняться. У нас прекрасные для этого условия», — считает Ольга Молчанова.

Увязать лучшее

Новосибирская область поборется за право создания мегакластера, сообщила Ольга Молчанова. «Сейчас мы работаем над тем, чтобы подготовить заявку и до конца августа направить в Минэкономразвития России на новый конкурс, который Минэконом называет «Мегакластеры». То есть по аналогии с пятью лучшими вузами — чтобы создать на территории России пять кластеров, которые войдут в топ-100 лучших кластеров мирового уровня. Серьезная задача», — рассказала министр экономического развития Новосибирской области.

Проект Минэкономразвития РФ «Развитие инновационных кластеров» — лидером инвестиционной привлекательности мирового уровня ориентирован на создание и развитие инновационных объединений мирового уровня, способных встраиваться в глобальные производственные цепочки. Минэкономразвития Новосибирской области предлагает объединить в мегакластер IT, биофарм и медицину. «Не нужно говорить, что мы что-то успеем создать. Нужно использовать то, что создано, тем более у нас в этом есть абсолютные конкурентные преимущества. Другой клиники Мешалкина и НИИТО в ближайших регионах нет, и нет того, что мы создали, — тот же медицинский технопарк. Это нужно развивать», — заключила госпожа Молчанова.

Антон Белкин

прямая речь

Чего вы ждете от вхождения в кластер?

Екатерина Мамонова, генеральный директор АО «Инновационный медико-технологический центр (медицинский технопарк)»:

— Наш медико-технологический кластер де-факто уже давно существует, работает в реальном времени, и сейчас речь идет о его оформлении, придании ему официального статуса кластера. Институциональное оформление, на наш взгляд, позволит как медицинскому технопарку, который выступает управляющей компанией, так и компаниям — резидентам кластера получить дополнительные возможности, в том числе связанные с поддержкой их деятельности.

Кластерные проекты — это проекты, которые нельзя создать искусственно, можно инициировать их создание, поддерживать. Поэтому готовность к таким проектам фактически долж-

на определяться их наличием. Созданная инфраструктура, уровень развития определенных направлений является предпосылкой для появления таких кластерных проектов. Так это произошло в нашем медико-технологическом кластере. Только после формирования его ядра и отработки модели взаимодействия предприятий было принято решение о его официальном оформлении. На чем мы все сейчас сконцентрированы — так это на понимании того, как выстроить действительно эффективный кластер, который бы стал новой точкой роста экономики региона.

Валерий Гучукин, генеральный директор АО «Экран — оптические системы»:

— Я не вижу каких-либо принципиальных отличий между научно-техническими, промышленными кластерами и научно-производственными объединениями (НПО), которые работают как в России, так и за рубежом уже более 70 лет. Как бы то ни было, организация таких объединений должна быть целостно-образна в экономическом, хозяйственном, техническом и научном аспектах. Экономические выгоды от создания объединений очевидны, поскольку интегрированная научно-производственная структура, предполагающая полный цикл изготовления продукции, более управляема. Кроме того, снижаются затраты на управление, материально-техническое, техническое, научное обеспечение и сопровождение.

Необходимость научно-технического развития всех без исключения отраслей промышленности назрела в нашей стране еще 20–25 лет назад. Учитывая стагнацию фундаментальной и прикладной науки, целесообразно на законодательном уровне решить вопрос о создании научно-производственных объединений, в которые войдут институты фундаментальной и прикладной науки, инженеринговые центры и промышленные предприятия. Эта связка, работая по принципу «тяни — толкай», позволит активизировать деятельность институтов Академии наук и прикладной науки на конечный — промышленный — результат: обеспечит разработку, производство и реализацию конкурентоспособной высокотехнологичной и наукоемкой продукции. Именно в данном сегменте, используя опыт прошлых лет и продвигая новые разработки, РФ, и в частности Новосибирск, имеют все шансы занять значимое место в мировой экономике. Выпуская несложные изделия, в силу ряда объективных причин (климат, протяженность территории и т. д.), мы вряд ли будем в течение ближайших 50–70 лет конкурентоспособны на внешнем рынке.

В нашей стране идеологией развития должны быть пронзаны все слои общества — от детсадовских ребятшек до маститых ученых и крупных федеральных чиновников. Необходима диктатура развития. В сложившейся обстановке иначе нельзя, иного пути нет.