

экономика региона

Попали в десятку

Самой сложной задачей при подготовке программы реиндустриализации экономики Новосибирской области стало, пожалуй, формирование ее «скелета» из конкретных проектов. Представители власти, производственники, ученые и эксперты общими усилиями выясняли, что сможет вытянуть экономику региона в период кризиса и будет способствовать ее дальнейшему развитию. Результатом такой работы стал пул примерно из ста проектов, наиболее важные из которых отнесены к числу флагманских. Впрочем, это не означает, что топ-проектам гарантировано крупное бюджетное финансирование — основой их реализации должны стать частные средства. Кроме того, перечень проектов будет ежегодно актуализироваться.

— стратегия —

О том, насколько напряженной оказалась работа по отбору проектов, сообщил на сентябрьском заседании совета по реиндустриализации заместитель председателя Сибирского отделения Российской академии наук (СО РАН) Василий Фомин. «Самое главное, что было сделано в ходе подготовки программы, — мы не переругались друг с другом», — заметил он. «Не особенно активно большой бизнес себя проявлял на этом этапе», — призвал заместителя директора Института экономики и организации промышленного производства СО РАН Вячеслав Селиверстов. Малый наукоемкий бизнес, по его словам, в ходе этой работы «требовал морковки», то есть боролся за льготы, которые были бы обеспечены при попадании в программу. Впрочем, власти таких гарантий не давали. «Красной нитью через всю программу должна проходить мысль о том, что основой всех конкретных проектов программы являются частные инвестиции. Это отсечет наивных, жаждущих получить авансом деньги», — заметил по этому поводу министр промышленности, торговли и развития предпринимательства области Николай Симонов.

В результате, по словам первого вице-губернатора Анатолия Соболева, в проект программы реиндустриализации новосибирской экономики было внесено около ста проектов, десять из них получили статус «флагманских». «Они охватывают сферы, которые в настоящее время характеризуются низким уровнем внедрения прорывных технологий», — отметил он. Проекты касаются самых разных отраслей, но тем не ме-

нее имеют общие черты. «Во-первых, во всех есть ведущее научное учреждение. Каждый проект имеет пул предприятий, действующих или создающихся, которые и будут заниматься этими разработками. Во-вторых, это разработки мирового уровня, нацеленные или на импортозамещение, или на экспорт, или на востребованный рынок на территории России. Все эти проекты завязаны на различные формы государственной поддержки: технопарки, центры прототипирования и тому подобное. Наконец, внутри каждого есть образовательная составляющая», — пояснил министр Симонов.

Два флагманских проекта тесно связаны с системой здравоохранения. Один из них — формирование в 2016–2020 годах индустриального медицинского парка «Зеленая долина» на базе НИИ патологии кровообращения им. Мешалкина. Проект предполагает создание глобально конкурентоспособного сектора медицинских технологий, услуг и товаров сферы высокотехнологичной медицинской помощи в Новосибирской области и Сибирском регионе в целом. Здесь предполагается создать несколько специализированных центров (по разработке новых медицинских технологий, тканевой и регенеративной инженерии, биологический банк клеточных технологий и др.). Их дополнит разработка и производство инновационных медицинских изделий для сердечно-сосудистой хирургии (механические и биологические клапаны сердца и т. д.). Авторы проекта рассчитывают на то, что «Зеленая долина» будет выпускать около 100 видов медицинской продукции и освоит 200 новых технологий. По данным специалистов института, объем частных инве-

стиций составит 14 млрд руб., или 70–80% от общего объема вкладываемых средств. Суммарная стоимость проекта может достичь 20 млрд руб. В настоящее время, по информации Николая Симонова, НИИ патологии кровообращения ежегодно проводит операции на 4 млрд руб. Как рассказал заместитель директора института по научно-экспериментальной работе Евгений Покушалов, уже есть инвесторы, готовые вкладывать значительные средства в проекты «Зеленой долины» — «часть из Москвы, часть из-за рубежа». Он высказал уверенность в том, что проект, как только начнет реализовываться, привлечет уже действующие предприятия отрасли.

Так, Новосибирский медицинский технопарк к маю 2016 года планирует ввести в эксплуатацию первую очередь промышленного парка в Первомайском районе Новосибирска. Для этого в декабре медицинский технопарк намерен оформить концессию на неиспользуемые помещения НИИ травматологии и ортопедии общей площадью 7,6 тыс. кв. м. Как следует из материалов совета по ре-



Попадание в пул флагманских проектов не означает для предприятий безбедную жизнь и автоматически благожелательное отношение властей

индустриализации, здесь будет организовано производство широкого спектра имплантатов, аппаратов для реабилитации, различного медицинского оборудования, основанного на аддитивных технологиях. Как сообщила на заседании инвестсовета при губернаторе директор медтехнопарка Екатерина Мамонова, вложения в реализацию проекта составят до 2019 года 685 млн руб.

Тесно связан с медициной и проект «Сибирской биотехнологической инициативы» (СБИ), направленный на модернизацию биотехнологической отрасли. Он включает выпуск, помимо прочего, тест-систем, лекарственных препаратов и вакцин. Впрочем, сфера его действия гораздо шире. Производства, включенные в СБИ, занимаются также изготовлением биопрепаратов для сельского хозяйства и пищевой промышленности, детского питания, органической косметики и др. Суммарный объем инвестиций в рамках СБИ на период до 2020 года оценивается в 13,912 млрд руб.

Одним из выбранных приоритетов стал Сибметмашкластер — кластер аддитивных цифровых технологий и производств. В него должны войти научно-производственные предприятия малотоннажной металлургии, разработчики многокоординатного технологического оборудования и ма-

териалов для аддитивных производств с программно-цифровым управлением, а также организации, внедряющие цифровые аддитивные технологии для изготовления сложной продукции машиностроительной и приборостроительной отраслей. Как сообщил участвующий в создании кластера гендиректор ЗАО «Научно-производственное предприятие ЭПОС» Иван Безруков, на создание лазерно-плазменных аддитивных технологий для разработки и мелкосерийного производства многофункциональных комплексов, включая модули для 3D-принтеров, необходимы инвестиции объемом 1,2 млрд руб.

Еще один кластер предполагает концентрацию производств в сфере микро-, нано- и биоэлектроники. «Базовым является направление, основанное на использовании в производстве достижений фундаментальной науки в области полупроводниковых наногетероструктур с квантовыми ямами, квантовыми проволоками, квантовыми точками и их комбинациями», — сообщил Анатолий Соболев. Проект будет реализовываться совместно с предприятиями ОАО «Росэлектроника». В числе ключевых партнеров названы ОАО «Новосибирский завод полупроводниковых приборов с ОКБ», Институт физики полупроводников им. Ржанова СО РАН, ОАО «Швабе — оборона и защита», ЗАО «Экран — оптические системы» и ряд других предприятий и институтов.

По своей структуре и параметрам значительно отличается от всех прочих проект «Умный регион», инициатором которого выступил департамент информатизации и развития телекоммуникационных технологий Новосибирской области, привлечший к сотрудничеству частные компании. «Умный регион» предполагает в первую очередь создание не крупных объектов, а технологической базы многочисленных сервисов. Его цель, по словам руководителя департамента Анатолия Дюбанова, заключается в том, чтобы создать условия для внедрения интеллектуальных информационно-коммуникационных технологий в городскую инфраструктуру. Например, направление «Электронные сервисы для граждан и организаций Новосибирской области» призвано повысить доступность и качество государственных и муниципальных услуг за счет создания единого информационного пространства. Подпроект «Безопасный регион» должен создать комплексную систему профилактики и предотвращения преступлений. А задача «Интеллектуальной транспортной системы...» — расширить возможности общегородской системы автоматизированного управления дорожным движением на основе применения ГЛОНАСС.

Кузбасская топливная компания

Это уникальный опыт в практике российских угледобывающих компаний, когда на землях угольного предприятия создается охраняемая природная территория с целью компенсировать ущерб, который причиняет производство окружающей среде.

Разрез «Виноградовский», принадлежащий ПАО «Кузбасская топливная компания» (ПАО КТК), первоначально занимал территорию, которая охватывала юго-западные склоны и вершину Караканского хребта. Эти участки были оформлены в собственность угольной компании, и их разработка должна была начаться в 2013 году.

Проведенные исследования растительного покрова на склонах хребта выявили высокое флористическое разнообразие: более 550 видов высших сосудистых растений, из них семь видов включены в Красные книги различного ранга.

Учитывая высокую природную ценность этих территорий, руководство ПАО КТК приняло решение о безвозмездной передаче земельных участков, находящихся в собственности компании, для организации регионального природного заказника. Общая территория переданных земель составила 1 115,2 га. Помимо этого, ПАО КТК взяло на себя финансирование исследований на территории заказника.

В результате была создана особо охраняемая природная территория (ООПТ). Подписано соглашение между Программой развития ООН и ПАО «Кузбасская топливная компания» о сотрудничестве в сфере научно-исследовательской, природоохранной, ресурсосберегающей деятельности.

Созданный заказник является уникальным природным блоком в Караканском угольно-энергетическом кластере. На его территории проводятся исследования, главной задачей которых является изучение влияния деятельности угольных предприятий на флору и фауну, что в конечном итоге позволит ученым предложить реальный комплекс мероприятий по сохранению и восстановлению биологического разнообразия и экологии на участках работы промышленных предприятий.

ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК ВМЕСТО УГОЛЬНЫХ ОТВАЛОВ

