



# Зеленый свет для реиндустриализации

Поддержка премьер-министра РФ Дмитрия Медведева выводит реализацию программы реиндустриализации экономики Новосибирской области до 2025 года на новый уровень. Теперь это пилотный проект федерального значения по развитию инновационной промышленности в несырьевых регионах страны. Компании — участники программы смогут претендовать не только на административную поддержку, но и на финансовую помощь из российского бюджета.

— инновации —

## «Идея очень хорошая»

Председатель правительства России Дмитрий Медведев посетил Новосибирск накануне проведения международного форума технологического развития «Технопром» — главной экспертной площадки региона. В этом году одной из сквозных тем мероприятия стала реиндустриализация экономики Новосибирской области. Соответствующую программу региональное правительство утвердило весной текущего года после почти двухлетнего обсуждения стратегии на местном, окружном и федеральном уровнях. И вот 8 июня программу региональной реиндустриализации представили премьер-министру страны.

Губернатор Новосибирской области Владимир Городецкий рассказал Дмитрию Медведеву о том, что проекты программы носят межотраслевой и межрегиональный характер и ориентированы на многоканальное финансирование. Ожидается, что реализация девяти флагманских проектов потребует 30 млрд руб. инвестиций, что позволит увеличить валовой региональный продукт на 25 млрд руб. и создать 4 тыс. новых высокотехнологичных рабочих мест. Глава региона обратил внимание премьер-министра на то, что для эффективной реализации проекты региональной программы нуждаются в комплексной господдержке, во взаимодействии с федеральными органами исполнительной власти. Владимир Городецкий попросил Дмитрия Медведева рассмотреть возможность создать рабочую группу по обеспечению реализации программы реиндустриализации экономики Новосибирской области под председательством вице-премьера России Аркадия Дворковича, а также включить региональные проекты в существующие федеральные целевые программы. По словам губернатора, Новосибирская область уже представила в правительство РФ «дорожную карту» программы реиндустриализации экономики региона до 2025 года.

«Очень важно, что эта программа — межотраслевая и межрегиональная. Идея очень хорошая», — отметил Дмитрий Медведев. — Надеюсь, что на базе всего того, что сделано в Новосибирской области с использованием потенциала науки, производства и бизнеса, мы увидим ощутимые плоды». «Де, как не у вас, такие проекты реализовывать?» — заключил глава российского правительства и выразил готовность поддержать идею создания рабочей группы под руководством Аркадия Дворковича.

«Уверен, после того как программу поддержал председатель правительства России Дмитрий Медведев, она получает зеленый свет на федеральном уровне. И это очень важно, потому что внедрение научных разработок в производство невозможно без государственной помощи», — заявил присутствовавший на презентации программы первый заместитель председателя Государственной думы РФ Александр Жуков. Программа реиндустриализации экономики Новосибирской области является ярким примером, объединяющим передовые разработки в сфере науки и производства, считает господин Жуков. «Флагманские проекты программы застраивают ключевые технологические направления развития области, которые, по сути, формируют новую экономику и усиливают конкурентные позиции и региона, и страны. Эта программа может стать примером для других регионов России. Здесь виден комплексный подход, проработаны вопросы финансирования, есть и государственно-частное партнерство», — отметил зампред Госдумы.

## Стать пилотом

Впервые о реиндустриализации экономики Новосибирской области Владимир Городецкий публично заговорил летом 2014 года. Тогда он, бывший мэр Новосибирска (занял эту должность более 14 лет) и временно исполняющий обязанности губернатора, выступил с критикой региональной модели экономики. В последние годы Новосибирская область постепенно утрачивала статус промышленного центра страны, бизнес продолжал делать ставку на развитие торговли и логистики. Так, в 2012 году операции с недвижимостью в структуре ВРП достигли наибольшей доли — 18,1%. С 2004 года этот показатель увеличился на 4,5%. Эта доля на



АЛЕКСАНДР ЖУКОВ

Владимир Городецкий (слева) указывает на федеральную значимость реиндустриализации экономики Новосибирской области. Александр Жуков разделяет этот взгляд

6,2% выше, чем в среднем по стране. Почти такая же доля в структуре ВРП у сферы оптовой и розничной торговли. А вот доли промышленных отраслей региональной экономики снизились», — сетовал осенью 2014 года губернатор.

При этом торговля и логистика первыми и сильнее всего страдают в условиях экономического кризиса, указывал господин Городецкий: «Современное положение Новосибирской области в целом соответствует общероссийскому уровню. Но если в тучные годы, до кризиса 2008–2009 годов, наша область развивалась достаточно успешно — по данным Росстата, ВРП рос среднегодовыми темпами 8–9%, на 2% опережая среднегодовые темпы ВВП страны, — то в посткризисный период среднегодовые темпы региона снизились более чем в два раза».

Экспертным сообществом было решено, что реиндустриализация экономики региона должна базироваться на мощном научно-образовательном потенциале Новосибирской агломерации. По единодушному мнению экспертов, Новосибирск уникален по степени концентрации научных школ академических институтов СО РАН и университетов, институтов развития и инновационной инфраструктуры, диверсифицированной промышленности, транспортно-логистического потенциала. А по масштабам развития малого и среднего бизнеса Новосибирская область входит в топ-10 регионов страны. По обороту средних организаций в расчете на душу населения регион занимает второе место.

Программу реиндустриализации экономики Новосибирской области власти утвердили 1 апреля текущего года.

В общем понимании реиндустриализация — это новая экономическая политика, направленная на модернизацию и инновационное развитие экономики территории. Она предполагает создание новых и развитие существующих инновационных и высокотехнологичных предприятий, выход на рынок новых товаров и услуг, организацию новых рабочих мест, рост производительности труда и в целом рост конкурентоспособности промышленности и экономики. Будущий эффект от реализации программы реиндустриализации для экономики Новосибирской области вице-президент РАН, председатель СО РАН Александр Асеев сравнил с «громадным импульсом», который регион получил от прокладки Транссибирской железнодорожной магистрали в конце XIX века и «переноса в Новосибирск лучших предприятий страны» в годы Великой Отечественной войны, что позволило Новосибирску войти в число ведущих промышленных центров СССР.

«Мы рассчитываем, что при поддержке федерального правительства наша программа реиндустриализации экономики Ново-

сибирской области станет пилотной для развития нессырьевых регионов страны», — заявил на «Технопроме» Владимир Городецкий. Реиндустриализация направлена на повышение уровня внедрения новых «прорывных» разработок и преодоление технологического отставания промпредприятий. Ключевая задача, по словам губернатора, связана с выработкой новой системы координации по реализации этой программы, она, в частности, будет включать перспективные разработки в сфере проектного управления.

## Десять первых

На сегодня в программу реиндустриализации экономики Новосибирской области вошли десять так называемых флагманских проектов. Это проекты, которые ориентированы на создание новых индустриальных производств на основе наукоемких и инновационных технологий, импортозамещающие, переход на новый высокотехнологичный уклад, высокую отдачу вложений и прибыль не менее 1 млрд руб. «Акцент в нашей программе сделан на проектном подходе. Мы перелопатили более 100 паспортов проектов на соответствие идеологии реиндустриализации. Анализировался потенциал флагманских проектов, прорывных по своей сути, как инвестиционных, так и кластерных», — отметил Владимир Городецкий.

Среди обязательных требований к флагманским проектам — наличие четкого бизнес-плана, оценки конъюнктуры рынка, обоснования мер стимулирования спроса на инновационную продукцию или оказываемые услуги. «Мы проанализировали каждый из флагманских проектов программы реиндустриализации новосибирской экономики. С каждым проектом провели необходимые сессии для того, чтобы понять, какие они видят точки роста, какие задачи ставят перед собой. А самое главное, каким образом эти проекты повлияют на экономику региона», — говорит директор департамента региональной промышленной политики Министерства промышленности и торговли РФ Алексей Бестрозованных. По оценке федерального чиновника, каждый из десяти проектов носит «абсолютно инновационный характер и применим на реальном рынке». Директор Института экономики и организации промышленного производства СО РАН Валерий Кулепов считает, что реализация заявленных в программе реиндустриализации проектов позволит увеличить долю промышленности в ВРП Новосибирской области на 3–4%.

Флагманские проекты региональной программы реиндустриализации условно делятся на три группы: био- и медицинские технологии (пять проектов), «умные» решения (два проекта), инновационные решения в индустриальном производстве (три проекта). Большинство из них уже находятся в стадии реализации.

Буквально в день визита в Новосибирск Дмитрия Медведева была открыта первая очередь медицинского промышленного парка — один из био- и медицинских флаг-

манов. Это одна из структур АО «Инновационный медико-технологический центр», которое было создано в 2012 году по инициативе инвестгруппы «Мамонов» и ФГБУ «Новосибирский НИИТО им. Цивьяна» при поддержке правительства Новосибирской области. В списке продукции промпарка 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 (биодеградируемые конструкции, 50 тыс. единиц в год) и аппаратно-программные комплексы для реабилитации (1 тыс. единиц в год или 35% рынка РФ). Ожидается, что к 2019 году производственная мощность парка составит не менее 53 тыс. единиц медицинских изделий. Стоимость проекта — 2,4 млрд руб., доля государственного финансирования — 30%.

Пример «умного» решения в программе реиндустриализации — разработка универсальной, масштабируемой платформы промышленной автоматизации компаний «Модульные системы торнадо». Руководитель компании Михаил Камаев так объясняет необходимость нацплатформы: «Представьте, у вас в доме несколько розеток, а штекеры от электрических устройств к ним не подходят. Именно такая сейчас ситуация в промышленной автоматизации. А все потому, что каждая компания имеет свои стандарты, а платит за эту неразбериху потребитель». Универсальная платформа позволит существенно сократить расходы на проектирование, эксплуатацию и обслуживание полностью автоматизированных интеллектуальных систем управления производственными процессами, убежден господин Камаев. Ожидаемый срок реализации проекта — три года, требуемое финансирование — 1,1 млрд руб.

Пожалуй, самый инновационный флагман в индустриальном сегменте реиндустриализации — расширение производства одностенных углеродных нанотрубок. «Углеродные нанотрубки обладают целым рядом совершенно уникальных свойств», — рассказывает вице-президент компании OCSIAL Александр Безродный. — Добавка углеродных нанотрубок позволяет кардинальным образом менять свойства огромного числа материалов. Алюминий становится прочным, как сталь, пластики становятся электропроводящими, а литий-ионные аккумуляторы работают значительно дольше. Мы убеждены, что этот инновационный материал станет основой нового витка научно-технического развития человечества, как в свое время сталь». На территории Академпарка компания запустила реактор производительностью 10 т углеродных нанотрубок в год. Месяц назад OCSIAL начала строить новую установку — мощностью 50 т углеродных нанотрубок. Инвестиции в этот проект оцениваются в 400 млн руб.

Как рассказал на «Технопроме» Владимир Городецкий, каждый из проектов програм-

мы реиндустриализации экономики Новосибирской области получит приоритетную государственную поддержку в рамках действующих программ по линии региональных и федеральных министерств. «Поддержка будет оказываться на конкурсной основе с прозрачными для потенциальных участников программы условиями», — пояснил глава региона. В частности, предполагается субсидирование части затрат на приобретение нового оборудования и подключение к инженерным коммуникациям. Суммарный объем помощи на все проекты программы оценивается в 2,5 млрд руб. в год.

## Полезная кооперация

Власти региона подчеркивают, что десятью флагманскими проектами программа реиндустриализации экономики Новосибирской области не ограничится. «Программа открыта для вхождения новых проектов в сфере утвержденных технологических приоритетов региона и страны. Поэтому она должна быть достаточно гибкой, содержать механизмы, позволяющие поддерживать новые перспективные проекты, которые могут появиться в будущем. Это создаст конкуренцию между проектами и будет стимулировать эффективную работу уже отобранных проектов», — объясняет заместитель губернатора Новосибирской области Анатолий Соболев.

Авторы программы реиндустриализации рассчитывают, что она позволит укрепить кооперацию новосибирской науки и бизнеса с коллегами и партнерами в других сибирских регионах. Так, одним из самых масштабных соглашений о сотрудничестве, подписанных в рамках форума «Технопром», стал проект «Сибирская биотехнологическая инициатива». Подписи под ним поставили семь глав сибирских регионов. Этот проект предполагает объединение усилий для создания и совместного развития в СФО биотехнологий для сельского хозяйства, фармацевтики, пищевой промышленности, биомедицины, лесного хозяйства, энергетики, экологии и ЖКХ. «Воссоздание старых кооперационных связей, продвижение на основании новых разработок биотехнологической продукции по различным направлениям народного хозяйства России — вот основные вопросы, которые позволят решить соглашение», — подчеркнул председатель совета «Сибирской биотехнологической инициативы» заместитель губернатора Новосибирской области Сергей Семка.

Проект «Сибирская биотехнологическая инициатива» направлен на восстановление и модернизацию биотехнологической отрасли в России с опорой на потенциал сибирских регионов, со своей стороны отметил полпред президента в СФО Николай Рогожкин: «Например, сейчас в Алтайском крае утверждается программа по развитию агропромышленного комплекса, а в Новосибирской области есть завод, который производит ферменты для защиты растений от вредителей. Еще один пример: недавно в биотехнопарке наукограда Кольцово был открыт Центр сертификации лекарственных средств, который позволит ускорить производство новых лекарств во всех регионах СФО в целом и в Новосибирской области в частности. Уверен, что сотрудничество и кооперация регионов нашего округа позволит реализовать запланированные проекты в сфере биотехнологий и фармацевтики».

А председатель СО РАН Александр Асеев особенно надежды возлагает на кооперацию в области электроники. «В 90-е годы считалось, что любую электронику мы сможем купить. Да, электронике для бытовых целей мы получили доступ, но электроника, которая решает серьезные задачи управления системами, оборонным комплексом, оказалась для нас полностью недоступна», — говорит ученый. — Но сейчас ситуация меняется в лучшую сторону. Появились сибирские предприятия. Например, томский «Микран» захватил лидерство в области СВЧ-электроники, а красноярская «Радиосвязь» предлагает решение проблем, связанных с функционированием систем управления. В Новосибирске тоже планируется создать мощный научно-технологический центр электроники».

Владимир Городецкий уверен: укрепление научно-технической кооперации между сибирскими регионами позволит выветить конкуренцию между ними на новый уровень. «Она станет острее и интереснее», — пояснил губернатор.

Илья Николаев

Флагманские комплексные проекты программы реиндустриализации экономики Новосибирской области

№	Наименование проекта	Ключевые предприятия и организации	Кластер, межрегиональная и международная кооперация	Базовая инфраструктура	Предполагаемые инвестиции, млрд руб.
1	«Оксиал»: создание масштабируемого промышленного производства углеродных нанотрубок и наномодификаторов на их основе	OCSIAL, ООО ПХТ, ООО «Международный научный центр по теллофизике и энергетике»	Межрегиональный кластер наномодифицированных материалов	Технопарк новосибирского Академгородка, Центр прототипирования наномодифицированных материалов	1,2
2	«Промышленный медицинский парк»: создание комплексной производственной инфраструктуры, включая серийно конкурентоспособных производств медицинских изделий	ОАО «НЗВЗ-Союз», ФГБУ «НИИТО им. Я. Л. Цивьяна», Минздрава России, институты СО РАН, НГУ, НГМУ, НГТУ, СГУПТ	Региональный кластер высокотехнологичной медицины	АО «Инновационный медико-технологический центр (Медицинский технопарк)», Инжиниринговый центр, Центр прототипирования, Клиника НИИТО, частные клиники	2,4
3	«Зеленая Долина»: развитие российской медицинской отрасли, включая медицинские услуги и медицинское производство	ФГБУ «НИИПИК им. акад. Е. Н. Мешалкина» Минздрава России, НГУ, НГМУ, НГТУ, ИЯФ СО РАН, ГК «Ростехнологии» (г. Москва) ОАО «Ангилон», ООО «Эндовазальная исследовательская лаборатория», ООО «Джейтсайнс» и др.	Региональный кластер высокотехнологичной медицины	Технопарк новосибирского Академгородка, Биотехнопарк Кольцово	2,5
4	«Сибирская электроника»: создание и развитие кластера микро-, нано- и биоэлектроники	ОАО «Российская электроника», ФГУП «НЗПП с ОКБ», «Восток», ИФП СО РАН	Межрегиональный кластер электроники и фотоники	Промышленный парк по электронике и фотонике	6,5
5	«Умный регион»: разработка и внедрение интеллектуальных систем жизнеобеспечения, транспорта и регионального управления	ГБУ «Центр навигационных и геоинформационных технологий Новосибирской области», СГУПС, СГУПТ, ПАО «Навигационно-информационные системы», ЗАО КБ НАВИС, ООО «Навгеоком» и др.	Кластер ИТ и биотехнологий		3,2
6	«Промбиотек»: организация импортозамещающего промышленного производства современных биотехнологических препаратов и ферментов для кормопроизводства	«Сиббиофарм», ЗАО «МБС-технология», ИЦ СО РАН, ИХБИФМ СО РАН	Кластер ИТ и биотехнологий, «Сибирская биотехнологическая инициатива»	Технопарк новосибирского Академгородка, ИЦ «Промбиотек»	2,3
7	«НППА»: разработка национальной платформы промышленной автоматизации	ООО «Модульные системы торнадо», ООО «Предприятие „Элтекс“», ИАИЭ СО РАН, НГУ	Кластер ИТ и биотехнологий	Технопарк новосибирского Академгородка, ИЦ мультиплатформенного тестирования программных продуктов	1,1
8	«БиоФармПолис»: разработка и производство оригинальных биофармацевтических препаратов и субстанций антибиотиков	ЗАО «Вектор-бест», SFM, ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор», НГУ	Кластер ИТ и биотехнологий	Биотехнопарк Кольцово, Центр коллективного пользования	3,3
9	«Аддитивные технологии»: сибирский металлурго-машиностроительный кластер аддитивных цифровых технологий и производств	ИХТМ СО РАН, ИЛФ СО РАН, ИАиЭ СО РАН, КТИ НП СО РАН, НГТУ, ООО «ЭПОС-инжиниринг», ПАО «Компания «Сухой» ОАО «НАПО им. Чкалова», ОАО БЭМЗ	Сибирский металлурго-машиностроительный кластер аддитивных цифровых технологий и производств	Инжиниринговый центр инновационных электротехнологий и оборудования для металлургического и машиностроительного производств, Центр разработки и производства 3D и др.	8,3
10	«13 элемент»: создание производства и инфраструктуры по глубокой переработке алюминия	ООО «Стиллайн», ООО «Август ин», ОАО «Тяжсаноидпрогресс», ФГУП ПО «Север»	Региональный кластер по глубокой переработке алюминия	Промышленно-технологический парк «13 элемент»	2,4

Источник: Правительство Новосибирской области.