



# Новосибирская область — территория кластерного развития

В Новосибирской области успешно развиваются крупные кластерные объединения — и в области промышленности, и в сфере инновационной деятельности, являющиеся сегодня примером эффективной межотраслевой кооперации бизнеса, науки и власти. Географическая концентрация и создание общих производственных цепочек между компаниями дают возможность предприятиям снизить затраты, оптимально распределить риски, привлечь в регион новый капитал и технологии, создать добавленную стоимость. Согласно стратегии социально-экономического развития Новосибирской области до 2025 года, именно этот механизм в будущем обеспечит устойчивый экономический рост как в сфере промышленности, так и в инновациях.

— политика —

## ПРОМЫШЛЕННЫЙ КУРС

В условиях сложной экономической ситуации и дефицита бюджетных средств региональным предприятиям целесообразно объединить усилия и выступить единым фронтом, повышая конкурентоспособность и производительность промышленности, считают в правительстве Новосибирской области, — создавать кооперации, общую инфраструктуру, придерживаясь тем самым кластерной политики.

Сегодня в Новосибирской области находятся в стадии формирования пять исторически сложившихся промышленных кластеров. В том числе такие структуры, как медико-технологический кластер, первый зерновой, кластер сельскохозяйственного машиностроения, кластер электроприводов и систем накопления энергии и металлурго-машиностроительный кластер аддитивных цифровых технологий и производств. Кроме этого, в настоящее время правительством региона рассматривается инициатива бизнеса по созданию радиологического кластера.

По данным министерства экономического развития Новосибирской области, ни один из них пока не оформлен институционально, так как отсутствуют программы развития кластеров, однако проекты фактически функционируют, а также имеют зарегистрированные спецорганизации. Две кластерные инициативы находятся в стадии активной регистрации — медико-технологический и первый зерновой.

По словам врио заместителя председателя правительства Новосибирской области — министра экономического развития Ольги Молчановой, в ближайший год эта работа будет закончена и как минимум три из них будут институционально оформлены.

## МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР

Объединение создано с целью создания конкурентоспособной высокотехнологичной продукции для всей отрасли медицины. Под этот проект в регионе практически с нуля выстроили две комплексные инфраструктурные площадки — «Инновационный медико-технологический центр», который был сдан в эксплуатацию в первом квартале 2012 года, а также медицинский промышленный парк, первую очередь которого ввели в эксплуатацию в 2016-м. Проекты создавались на принципах государственно-частного партнерства. Основной задачей кластера является разработка и внедрение медицинских изделий для травматологии, ортопедии, нейрохирургии и других сегментов медицины.

Планируется, что производственная мощность объединения составит не менее 53 тыс. единиц медицинских изделий в год. Финансовая потребность стадии инновационного производства составляет 2,4 млрд руб. (в том числе из внебюджетных источников — 1,9 млрд руб.). В рамках реализации проекта в 2016 году зарегистрирована автономная некоммерческая организация «Системные инновационные решения».

## КЛАСТЕР ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ, МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

Кластер занимается выпуском современной наукоемкой техники для нужд сельского хозяйства, позволяющей сельхозтоваропроизводителям снизить себестоимость, увеличить производительность труда и повысить качество продукции. Предполагается, что он будет способствовать развитию агропромышленного комплекса.

Сегодня под эгидой этого проекта создана специализированная ор-



Ни один из пяти промышленных кластеров пока не оформлен институционально, однако проекты фактически функционируют

ганизация в лице ассоциации производителей сельскохозяйственной техники «Новосибирскагромаш», сформирован совет кластера, определяется окончательный список компаний-участников, идет отбор потенциальных площадок для реализации проекта.

## ПЕРВЫЙ ЗЕРНОВОЙ КЛАСТЕР

Кластер объединит усилия и работу ученых, промышленников и сельскохозяйственных производителей. Резиденты займутся вопросами повышения эффективности производства зерна и продуктов его переработки. Однако задача объединения — не только производить, но и продавать. Сегодня этот кластер находится в стадии развития. Под проект в декабре 2017 года была создана ассоциация «Специализированная организация промышленного кластера производителей сельскохозяйственной и промышленной продукции „Первый зерновой кластер“».

## СИБИРСКИЙ МЕТАЛЛУРГО-МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР АДДИТИВНЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОИЗВОДСТВА

Целью этого объединения является создание цифрового производства металлических изделий по аддитивным технологиям на основе собственного производства аддитивных машин, включая 3D-принтеры, и по-

рошковых материалов. Резидентами кластера являются: ООО «ЭПОС-Инжиниринг», Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Институт лазерной физики СО РАН, Институт автоматики и электрометрии СО РАН, Конструкторско-технологический институт научного приборостроения СО РАН. Кластер находится в стадии формирования.

## КЛАСТЕР ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ

Кластер будет сформирован на научной базе Новосибирского государственного технического университета, что обеспечит эффективное взаимодействие организаций по разработке и внедрению инновационных технологий, созданию крупного современного производства по выпуску комплектов электроприводов и автономных энергетических установок для транспортных объектов в промышленности, секторах малой или распределенной энергетики. Сегодня этот кластер находится в стадии развития. В августе 2017 года создана специализированная организация объединения — Ассоциация производителей энергоустановок и приводов.

## ПРИОРИТЕТ ЗА ИННОВАЦИЯМИ

В связи с удачным мощным индустриальным ядром, высоким научным потенциалом и развивающейся бизнес-инфраструктурой на территории региона, помимо промышленных кластеров, сформированы два инновационных кластера. Именно эти проекты, по мнению Ольги Молчановой, станут драйверами региональной экономики в будущем. Стимулировать направление предполагается посредством государственного заказа, предоставления преференций и выстраивания инфраструктуры по их поддержке.

Совокупно в этих кластерных объединениях примут участие около 300 новосибирских компаний, будет реализовано 47 инвестиционных проектов. Общая сумма инвестиций из всех источников составит более 80 млрд руб.

## КЛАСТЕР ИНФОРМАЦИОННЫХ И БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Объединение на протяжении 2013–2015 годов входило в тройку победителей конкурса кластеров Минэкономразвития РФ. На его резидентов возложена задача по повышению социально-экономического потенциала региона, обеспечению конкурентоспособности высокотехнологичных и информационных отраслей, а также развитию индустрии биотехнологии, фармакологии и биоме-

дицины с использованием синергетического эффекта от взаимодействия исследовательских и производственных предприятий.

Сегодня в кластере работают более 140 предприятий и организаций, занимающихся наукоемкими разработками, взаимодополняющими технологиями, совместными инновационными проектами.

## НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КЛАСТЕР «СИБИРСКИЙ НАУКОПОЛИС»

Кластер «Сибирский наукополис» образован на основе инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области и представляет собой комплекс взаимосвязанных предприятий и организаций, обладающих передовыми научными, технологическими, образовательными и предпринимательскими компетенциями. Кластер охватывает такие отраслевые направления, как информационные технологии, биотехнологии и биофармацевтика, высокотехнологичная медицина.

Задача объединения — реализация крупных научных проектов (в том числе проектов класса «мега-сайт»), проектов полного цикла — от фундаментальных исследований до конкретных высокотехнологичных продуктов и прорывных технологий, полученных на основе фундаментального быстрого перехода от фундаментальной науки до конечного производства. Научно-производственный кластер «Сибирский наукополис» является участником приоритетного проекта Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров — лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня».

Объединение находится в стадии активного развития. В его структуру вошли: Академпарк, Медтехнопарк, Центр коллективного пользования Биотехнопарка, центр промышленных биотехнологий «Промбиотех», региональный центр инжиниринга «IVD-инжиниринг».

«Приоритетный проект развития Новосибирского научного центра (ННЦ) полностью соответствует стратегии научно-технологического развития России. Кроме того, данный проект предполагает реализацию инициатив по развитию исследовательской, транспортной, инженерной и социальной инфраструктуры, необходимой для функционирования научно-производственных и исследовательских объектов, а также строительство жилого массива», — сообщила Ольга Молчанова.

Критерии и методология отбора проектов ННЦ основываются на методиках ИЦ «Сколково», Минэкономразвития России, Российского фонда фундаментальных исследований, Российского научного фонда.

Большая часть рассмотренных проектов ННЦ отнесена к существующему кластеру. Исходя из этого, формируется интеграция данных проектов в кластерную политику региона. Точное количество данных проектов пока не называется, вероятно, к концу года этот перечень будет сформирован и представлен общественности.

Между тем при поддержке НИУ «Высшая школа экономики» начато взаимодействие «Сибирского наукополиса» с Европейской платформой по сотрудничеству между кластерами (Cluster Collaboration). Для продвижения продукции компаний-участников кластера на зарубежных рынках подготовлены паспорта внешнеэкономической деятельности для их последующего вывоза на экспортные рынки.

## БУДУЩЕЕ ЗА КЛАСТЕРАМИ

Как отметил директор ГКУ НСО «Центр регионального развития» Алексей Низковский, кластерная политика региона нацелена на два ключевых направления: федеральный и региональный уровень. В настоящий момент в работе центра — 13 кластерных инициатив, по итогам работы в ближайших 3–4 года планируется восемь из них официально оформить.

Важную роль этих проектов для развития потенциала предприятий отметил генеральный директор АО «Вектор-Биальгам» Леонид Никулин — компания является одним из якорных резидентов кластера «Сибирский наукополис». Для развития перспективных отраслей, считает он, необходимы вложения как со стороны государства, так и со стороны бизнеса: государству необходимо понимание того, что развитие приоритетных отраслей позволит осуществить принятую стратегию развития страны, а бизнесу должна быть очевидна экономическая выгода и гарантии поддержки той или иной отрасли или проекта со стороны государства.

Реализация этих проектов имеет важное значение, уверены в правительстве Новосибирской области. «На предстоящем VI Международном форуме технологического развития „Технопром“ пройдет обсуждение перспектив развития кластерной политики, которая должна стать одним из залогов роста экономики региона», — отметила Ольга Молчанова.

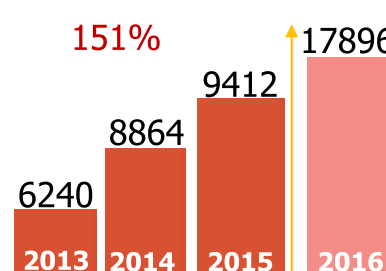
Светлана Донская



## РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «СИБИРСКИЙ НАУКОПОЛИС»

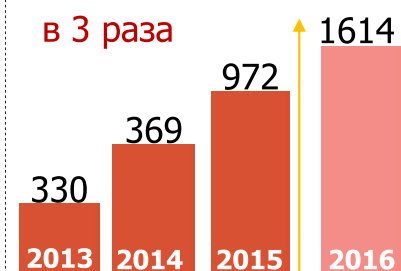
ИСТОЧНИК: МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ НСО.

Инновационная продукция собственного производства, млн руб.



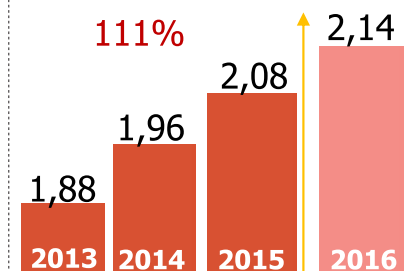
Запущены три новых объекта инновационной инфраструктуры и один — производственной

Экспорт инновационной продукции, млн руб.



Разработаны и запущены в производство более 100 образцов новой продукции

Выработка на одного работника, млн руб.



ИТ-отрасль Новосибирской области вышла на третье место в России по динамике развития