

БУДУЩЕЕ ЗА И

Северо-Западный центр трансфера технологий, созданный госкорпорацией РОСНАНО, начал свою работу. Правительство Ленинградской области обещает, что строящийся в Гатчине технопарк будет запущен уже в начале 2015 года. Наибольшую поддержку региональные власти окажут инновационным предприятиям, работающим в сфере нанoeлектроники, наноматериалов и радиационных технологий.

Северо-Западный центр трансфера технологий (СЗЦТТ) появился благодаря договоренностям между правительством Ленинградской области и Фондом инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО, достигнутым в конце прошлого года. Запланированный к строительству технопарк в Гатчине — лишь первая «ласточка» в реализации плана по развитию СЗЦТТ. Областные власти обещают сдать первый комплекс зданий гатчинского технопарка в первом квартале 2015 года. При проектировании зданий, подчеркивают чиновники, запросы будущих арендаторов учитываются в полной мере. «Мы понимаем, что качественная и доступная специализированная недвижимость будет критическим условием развития проекта на этапе динамичного роста», — говорит вице-губернатор Ленинградской области Дмитрий Ялов.

Общий бюджет гатчинского технопарка составляет 1.175 млн рублей. Основными инвесторами выступают Фонд инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО, ООО «Проектный нанотехнологический центр» («Пронано»), а также само правительство Ленобласти. Всестороннюю поддержку проекту оказывает Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (ИТМО). В частности, эксперты вуза консультируют инвесторов и лично участвуют в отборе инновационных проектов для предприятий будущего технопарка.

На сегодняшний день Фондом инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО отобрано 12 наноцентров. Десять из них уже работают, два оставшихся будут запущены в ближайшее время. «Фонд финансирует наноцентры посредством предоставления денежных средств в операционный капитал центров, а также посредством закупки высокотехнологичного оборудования. Инвестиции в недвижимость и строительство обеспечиваются партнерами Фонда. Операционное управление осуществляется менеджментом нано-



**Дмитрий Ялов, вице-губернатор
Ленинградской области**

центров. При этом Фонд принимает активное участие в выработке стратегических решений по вопросам деятельности наноцентров. В том числе через ФИОП осуществляется общая поддержка и координация взаимодействия наноцентров в сети», — рассказывает Евгений Евдокимов, управляющий директор управления инфраструктурных проектов Фонда. Единая схема поиска перспективных проектов призвана максимально упростить тернистый бюрократизированный путь от научной разработки до промышленного производства. «Команда наноцентра осуществляет привлечение со стороны вузов, НИИ, экспертизы и «упаковку» проекта. После этого проект выносится на рассмотрение инвестиционного комитета и совета директоров, где команда наноцентра должна доказать инновационность, потенциал коммерциализации и экономическую эффективность проекта. В случае принятия положительного решения проект финансируется наноцентром», — поясняет Евгений Иванович. В числе критериев, которыми руководствуются эксперты при отборе — значительный рыночный потенциал, нанотехнологический характер проекта и возможность промышленного производства.

Северо-Западный центр трансфера технологий работает по трем направлениям: радиационные технологии, нанoeлектроника и наноматериалы в сфере энергетики и ЖКХ. Работа по поиску проектов в области нанoeлектроники идет особенно плодотворно благодаря активному участию экспертов ИТМО. На территории технопарка ИТМО с мощной научной школой работает более 30 инновационных предприятий.

«Участие ИТМО в реализации проек-

«Мы рассчитываем, что на следующем шаге развития за счет концентрации усилий всех партнеров проекта, Северо-Западный центр трансфера технологий в Гатчине станет эффективным институтом развития и заметной точкой роста инновационной экономики Ленинградской области»

та по созданию наноцентра в Северо-Западном регионе нацелено на расширение возможностей для проведения передовых научных исследований, трансфера технологий и коммерциализации разработок региона», — говорит ректор ИТМО Владимир Васильев. По словам ректора, сегодня вуз выступает в качестве ядра, объединяющего все заинтересованные стороны, а также площадкой для всех вузов, желающих поучаствовать в поиске и разработках инновационных проектов.



Владимир Васильев, ректор ИТМО

На сегодняшний день ИТМО уже реализует совместный проект в области нанoeлектроники — на территории вуза работает опытная аналитическая лаборатория сенсорики и теплотрии. Технологическая компания СЗЦТТ «Сенсорные системы» работает над коммерциализацией разработок в области сенсорики. Технологии впоследствии планируется применять в самых различ-

ных сферах — от энергосбережения до медицины.

«В числе наиболее перспективных проектов компании, над которыми активно ведется работа — датчик теплового потока, с помощью которого можно будет точно измерить количество поступившего в квартиры тепла, ультразвуковые излучатели бытового и медицинского применения, а также система бесконтактной диагностики состояния магистральных трубопроводов. В ближайших планах центра — приборостроение и системы безопасности, которыми займется отдельная технологическая компания», — рассказывает генеральный директор СЗЦТТ Сергей Хмелевский.

Еще одно перспективное направление в работе центра — радиационные технологии. Содействие в создании технологической компании окажут Петербургский институт ядерной физики и радиационный кластер Петербурга и Ленобласти. К работе по радиационным технологиям будут привлечены институты и компании в составе госкорпорации «Росатом» — НИИЭФА имени Д.В. Ефремова, Радиевый институт имени В.Г. Хлопина и ЛАЭС, а также профильные кафедры университетов Санкт-Петербурга. В числе главных задач будущей технологической компании — инжиниринг ускорительных установок и генераторов излучения, разработка

«Участие ИТМО в реализации проекта по созданию наноцентра в Северо-Западном регионе нацелено на расширение возможностей для проведения передовых научных исследований, трансфера технологий и коммерциализации разработок региона»

облучающих приборов для науки, медицины и промышленного производства. С помощью таких приборов можно будет, к примеру, стерилизовать медицинские материалы, пищевые продукты и даже облучать древесину для продления срока сохранности.

Готовится к запуску технологическая компания «Наногеомаатериалы» (ТКНГМ), партнерами которой станут