

Сделано в России



Нижегородская область



Регионы — локомотивы
импортозамещения

Структура и приоритеты региональной экономики

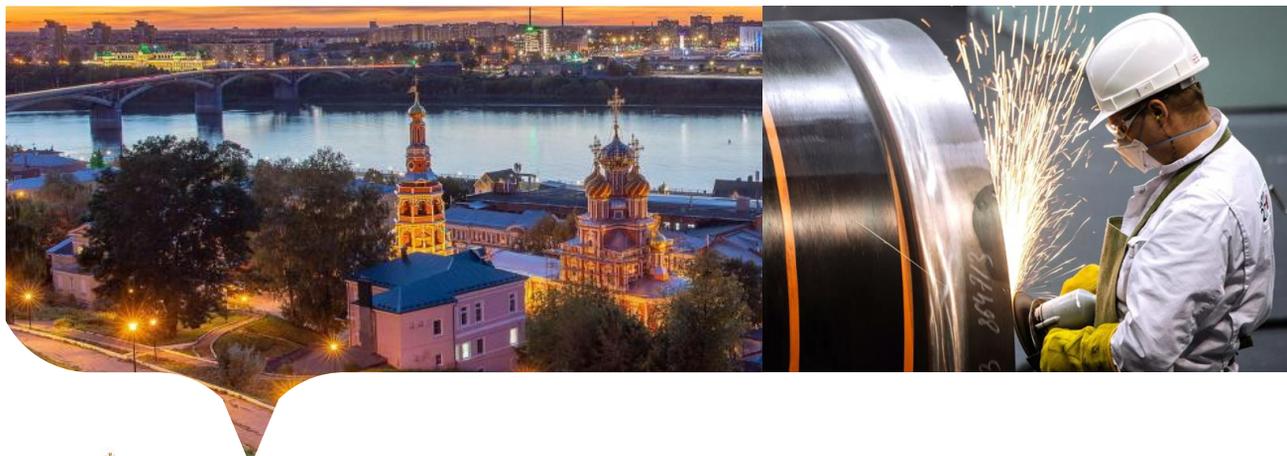


Значительное влияние на развитие Нижегородской области в 2021 году оказало частичное снятие ограничительных мер, которые были необходимы для сдерживания распространения коронавирусной инфекции. Многие сектора экономики адаптировались под новые условия.

В результате, по итогам 2021 года наблюдалось активное восстановление и дальнейшее развитие экономики, а не только стабилизация. По оценке Министерства экономического развития и инвестиций региона в 2021 году валовый региональный продукт Нижегородской области вырос на 6,5% и составил 1730,6 млрд рублей. Существенный вклад в экономический рост внесла промышленность, предприятиями которой создается около трети валового регионального продукта области.

Рост отмечался в ключевых для региона отраслях обработки: в металлургическом производстве (на 26,8%), в производстве нефтепродуктов (на 25,2%), в производстве химических веществ и химических продуктов (на 11,5%), в производстве автотранспортных средств (на 10,3%), в производстве пищевых продуктов (на 4,2%). В текущем году экономика демонстрирует достаточно высокие темпы роста, вместе с тем, в марте-апреле отмечено некоторое снижение в ряде отраслей, что обусловлено последствиями санкционных ограничений.

Структура и приоритеты региональной экономики

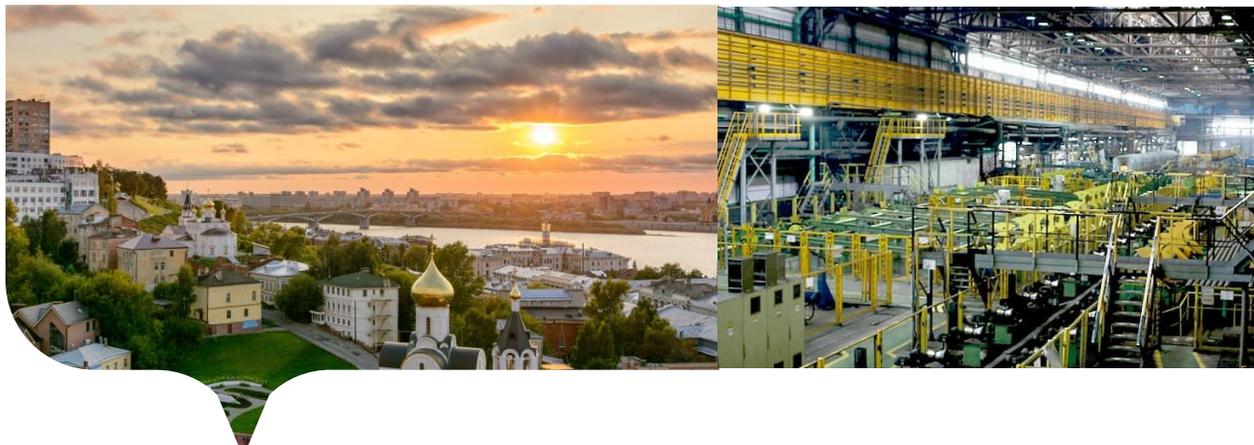


За 4 месяца 2022 года индекс промышленного производства составил 110,8%, в т.ч. по обработке — 112,1%. Приоритетные отрасли продемонстрировали уверенный рост: металлургическое производство увеличилось на 35,9%; производство готовых металлических изделий — на 25,3%; нефтепродуктов — на 23%; компьютеров, электронных и оптических изделий — на 17,3%; машин и оборудования — на 15,1%; химических веществ — на 13,5%.

При этом одна из ключевых отраслей обрабатывающей промышленности региона — производство автотранспортных средств — показала падение производства на 27,4% в связи с резким снижением производства в марте (на 38,3% относительно марта 2021 г.) и в апреле (на 59,9% относительно апреля 2021 г.). В соответствии со Стратегией социально-экономического развития Нижегородской области до 2035 года ключевыми направлениями развития экономики региона являются:

- развитие условий для формирования компаний с высокой стоимостью;
- кластерная активация экономики;
- повышение эффективности и производительности реального сектора экономики;
- снижение энергоёмкости валового регионального продукта за счет реализации мероприятий в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

Структура и приоритеты региональной экономики



- усиление позиций региона в глобальных экспортно-импортных потоках;
- формирование ведущих научно-исследовательских центров, в т. ч. в цифровой сфере, и их интеграция в экономику;
- развитие технологического глобального лидерства по отдельным направлениям;
- формирование эффективной рыночно ориентированной системы подготовки кадров.

Конкурентоспособность промышленных отраслей обеспечивает прежде всего интеграция научно-технических разработок и цифровизация технологических процессов. Основными площадками по созданию и внедрению технологичных решений становятся ОЭЗ «Кулибин» и НОЦ «Нижегородский». Санкционное давление повлияло на сложившуюся промышленную систему, и именно от эффективности внедрения технологий и автоматизации производственных цепочек будут зависеть темпы импортозамещения и перестройки ключевых отраслей экономики.

Мнение главы региона

Глеб Никитин

Губернатор
Нижегородской
области



Нижегородская область — один из крупнейших промышленных регионов России с огромным производственным потенциалом. Наши предприятия всегда системно подходили к развитию своих внешнеэкономических связей, а мы, в свою очередь, активно поддерживали экспортную деятельность. Вместе с этим в последние месяцы не менее актуальным стал вопрос импорта и импортозамещения. В считанные дни менялась структура кооперационных цепочек, оперативно приходилось принимать решения для того, чтобы сохранить стабильную работу компаний. Огромное положительное влияние на ситуацию оказали меры, принятые по инициативе Президента России Владимира Путина и Правительства России. Мы, в свою очередь, сформировали ряд региональных мер поддержки.

Регион поддерживает бизнес и предприятия

Для того, чтобы дать возможность бизнесу перестроиться под новые условия, запущены программы льготного кредитования, действуют «кредитные каникулы», компании имеют возможность реструктурировать задолженности. Благодаря этому, например, нижегородские системообразующие организации уже получили льготные кредиты более чем на 50 млрд рублей. Малым и средним бизнесом по льготным федеральным программам привлечено или реструктуризировано более 1 000 кредитов.

В региональный план первоочередных действий, сформированный в результате диалога с бизнесом и общественностью, вошло около 70 мер, большая часть которых направлена на помощь ключевым отраслям. Прежде всего, это промышленность, малое и среднее предпринимательство, агропромышленный комплекс. И, конечно же, поддержка ИТ-сектора. Для помощи компаниям и предпринимателям мы одними из первых в стране создали Региональный Центр импорта и импортозамещения. На данный момент через этот сервис мы получили запросы более чем по 4,5 тысячам позиций, необходимых к импортозамещению. Уже внесены предложения из 8 регионов России по возможной поставке около 2,5 тысячи позиций.

Центр продвигает продукцию нижегородских производителей с использованием информационных каналов. Уже сейчас понятно, что наши предприятия могут производить аналоги для машиностроения, металлообработки, строительства, а также радиоэлектронику и электротехнику.

Отдельная важная для нас тема – импортозамещение в сфере ИТ. Очень удачно подключился к этой работе Центр искусственного интеллекта «Горький». В короткие сроки был создан реестр ПО, необходимого к импортозамещению, который включает более 170 наименований. В процессе опроса руководителей компаний собиралась информация о необходимом ПО. Реестр регулярно обновляется и дополняется. Ознакомьтесь с реестром и подать заявку можно на сайте правительства Нижегородской области.

Готовы помочь в ИТ-импортозамещении и другим регионам. На данный момент нижегородские компании разрабатывают все виды информационных систем, мобильных приложений, специализированного ПО. Центр искусственного интеллекта «Горький» оказывает помощь в поиске федеральных конкурсов и программ, а также ведет работу с потенциальными заказчиками для нижегородских ИТ-компаний. Многими нижегородскими продуктами пользуются на российском и зарубежном рынке. Например, в Нижнем Новгороде разработан Р7-Офис — российский офисный пакет от нижегородской компании. Компания Neuro.net разработала голосового робота, который очень помог нам справиться с повышенной нагрузкой на горячие линии в период пандемии. Хороших решений очень много. Главное, чтобы у заказчика и производителя была площадка для коммуникации.

На конференции ЦИПР-2022 мы представили портал «сделаемвроссии.рф». Заказчики могут разместить здесь свои заявки с описанием, какая продукция им требуется, а поставщики — откликнуться на заказы. Цифровая площадка поможет бизнесу найти отечественных поставщиков в качестве альтернативы иностранным компаниям, ушедшим с российского рынка. Мы рассчитываем, что благодаря этому сервису увеличится загрузка производственных мощностей региональных компаний и скорость взаимодействия контрагентов, будут созданы новые логистические и кооперационные цепочки.

Таким образом, в сжатые сроки удалось не только применить на практике федеральные меры поддержки, но и реализовать региональный план поддержки экономики. Мы провели большую встречу с бизнесом и множество отраслевых совещаний, в ходе которых обсуждали каждую принимаемую меру. Нам важно, чтобы каждый шаг был востребован сообществом.

Позиции экспертов

**Дмитрий
Комиссаров**

основатель, директор по
разработке и развитию
продуктов МойОфис

7

Меры государственной поддержки IT-сферы, сыгравшие роль «первой помощи»

Минцифры предлагает действенные инструменты поддержки российского ИТ. Положительный эффект от них почувствуют как компании, так и специалисты отрасли. Наиболее значимым для российских ИТ-компаний станет освобождение от уплаты налога на прибыль. Благодаря обнулению ставки отечественные компании-разработчики ПО фактически сэкономят 20% налога на прибыль. Эти средства разработчики смогут направить на развитие продуктов и повышение заработной платы ИТ-специалистов, чтобы при растущей инфляции сохранить уровень их дохода. Адресная поддержка российских разработок и увеличение объема государственного финансирования в рамках грантов с 50% до 80% упростит создание и вывод на рынок перспективных отечественных ИТ-решений. Наш опыт работы с Российским фондом развития информационных технологий (РФРИТ) показал эффективность грантовой поддержки — нам в компании «МойОфис» удалось в сжатые сроки разработать и начать коммерческие тестирования корпоративной почтовой системы нового поколения Mailion. Для большого числа ИТ-специалистов возможность получить льготную ипотеку — осязаемая поддержка со стороны государства и эффективный инструмент привлечения кадров в ИТ. В среднем по стране почти каждая третья семья за последние 13 лет взяла ипотеку. И в сложившихся условиях возможность взять «цифровую ипотеку» может повлиять на выбор отрасли, в которой человеку предстоит работать.

Минцифры уже сделало многое для поддержки российских разработчиков ПО. Главное, что сейчас ожидает ИТ-отрасль от государства — это обеспечение спроса на отечественные решения. К сожалению, в некоторых сегментах ПО уровень пиратства, в том числе в государственных организациях, за последние два года значительно вырос. Попустительство пиратству, не говоря уже о попытках его легализовать, способно полностью остановить развитие российского ИТ-рынка. Поэтому в текущих условиях самой важной мерой поддержки отрасли становится стимулирование спроса на отечественные программные продукты.

Позиции экспертов

Петр
Щеглов

8

директор по продуктовому
маркетингу МойОфис

Отечественные решения успешно заменяют иностранное ПО как на мобильных, так и на настольных системах. Так, например, в сегменте офисного ПО можно отметить устойчивые позиции хорошо известных лидеров (Kaspersky, ЭОС, МойОфис).

Отечественные программные продукты не только отвечают требованиям рынка, но и предлагают инновационные решения. Так, например, в 2019 году МойОфис первым в мире офисного ПО внедрил функцию аудиокomentarиев — возможность создавать и работать с голосовыми заметками из мобильного приложения «МойОфис Документы». Наши продукты работают на всех современных программных и аппаратных платформах, включая российские сертифицированные операционные системы. Мы уделяем большое внимание безопасности — так, МойОфис первым в России получил сертификат ФСТЭК России на облачное решение «МойОфис Защищенное облако». Продукт успешно прошел комплекс сертификационных испытаний, в ходе которых проверялось отсутствие недекларированных возможностей и соответствие всем критериям информационной безопасности.

Более широкому распространению российского ПО способствует то, что отечественные разработчики программного обеспечения могут гарантировать функциональное развитие решений и оперативное устранение уязвимостей. Отечественная продукция обеспечит должную защиту не только от несанкционированного воздействия на системы, но и устранил зависимость от политической конъюнктуры. Кроме того, сотрудники технической поддержки, расположенной в России, а не просто состоящей из русскоговорящих специалистов, могут оказать действительно квалифицированную консультацию с учетом местной специфики.

Переход на отечественное ПО приведет к формированию доверенной среды и повысит уровень безопасности функционирования критических информационных инфраструктур.

Позиции экспертов

Тимур
Халитов

9

руководитель
Управляющей компании
Инновационного научно-
технологического центра
«Квантовая долина»

Влияние санкционных вызовов на развитие науки и технологий

Нижегородская область — регион с четким промышленным профилем, представленным автомобилестроением, машиностроением, химией, нефтехимией, радиоэлектроникой, IT. Регион располагает широким спектром отраслей реального сектора экономики. Санкции стали катализатором определенных перемен, но те планы, которые были на конец прошлого года, реализуются в полном объеме. Что касается научно-технических разработок, проектная команда правительства при участии Нижегородского НОЦ, университетов создают стратегию научно-технологического развития региона. Специалисты вносят коррективы в программу с учетом текущей ситуации — сейчас первоначально не только импортозамещение, но и импортонезависимость. К примеру, в рамках конференции ЦИПР компания АО НПП «Салют» представила свой КВН-переключатель — прибор позволяет управлять сразу несколькими компьютерами. Это прибор отечественного производства, собранный исключительно на российской компонентной базе. Нижегородская компания «Реабилитационные технологии», резидент технопарка «Анкудиновка», разработала экзоскелет, который используется в медицинской реабилитации. Прибор востребован не только на нашем рынке — первая партия из 14 экземпляров уже отправилась в Узбекистан.

Аспекты государственной поддержки отрасли

Сегодня в части поддержки технологического, научного развития представлены все государственные инструменты. Функционирует нижегородский научно-образовательный центр мирового уровня (Нижегородский НОЦ) — область с 2019 года является флагманом консолидации научно-технических ресурсов в России. Наш НОЦ получил наивысшие оценки эффективности по итогам Года науки и технологий. Кроме того, в конце прошлого на федеральном уровне была одобрена заявка на создание в Нижегородской области инновационного научно-технологического центра (ИНТЦ) «Квантовая долина». Одними из ключевых направлений здесь станут квантовые и информационные технологии, а том числе технологии искусственного интеллекта.

Также как структура поддержки наукоемких производств, RnD-проектов выступают технопарки. Это происходит благодаря концентрации экономических, технологических и консультационных механизмов. В Нижнем Новгороде функционирует «Анкундиновка», в области — технопарк «Саров» под эгидой ГК «Росатом». Есть перспективные проекты в городе Дзержинске, на территории ОЭЗ «Кулибин», к примеру лабораторный «Технопарк H2O». Кроме того, у нас по проекту «Квантовая долина» планируется строительство технопарков для размещения научных лабораторий.

Специфика развития импортозамещения в условиях санкций

Некоторый дефицит материалов, сырья и компонентов — факт, влияющий на внедрение элементов импортозамещения. Более важная проблема, на мой взгляд, — разрыв кооперационных цепочек. Правительство региона в этом направлении активно работает, уже функционирует центр поддержки экспорта, запустили центр импорта и импортозамещения. Цель этих структур — как раз налаживать кооперационные связи. Уже подготовлен перечень сырья и компонентов, для которых необходимо найти новых поставщиков.

НОЦ как структура является оператором федерального финансирования. На протяжении нескольких лет под эгидой Министерства образования науки и молодежной политики проводится конкурс на получение гранта Нижегородской области в сфере науки, технологий и техники. В апреле были оглашены результаты, победителями стали 42 соискателя, каждый получил около полумиллиона рублей на научные исследования. Считаем, что это серьезный задел для развития региональной науки.

Мы сталкиваемся с нетривиальными вызовами, в том числе и в науке, образовании. Но у нас есть все возможности трансформировать этот период во время новых возможностей. Для этого создавались научные и технологические заделы, материальная база. Более того, продолжают работать международные партнерские программы и проекты, так как российские разработки являются конкурентоспособными.

Депутаты новой волны об импортозамещении в регионе

Артем Кирьянов

заместитель председателя
Комитета Государственной Думы
по экономической политике



На поддержку IT-отрасли в 2022 году из Резервного фонда Правительства было выделено 21,5 миллиарда рублей. Из них 14 миллиардов рублей предусмотрено на гранты.

Приоритетными задачами стали:

- предотвращение оттока кадров, стимулирование развития кадрового потенциала отрасли;
- поддержка IT-проектов, отечественных решений в контексте вынужденного оперативного импортозамещения;
- поддержка проектов на «дальнюю перспективу», предполагающих инвестиции в фундаментальную науку, — направление, ранее оставленное без должного внимания;
- ускоренное внедрение адаптивного отечественного ПО, позволяющего осуществить безболезненный переход;
- разработка и стимулирование производства отечественных комплектующих, т.н. «железа».

Пока трудно дать оценку эффективности принятых мер, можно только говорить об их беспрецедентности. Государственная Дума видит одной из граней своей деятельности в том числе и анализ правоприменительной практики, поэтому полагаю, что в 2023 году поддержка отрасли будет рассмотрена в динамике.

Поддержка высоких технологий является выражением системной политики по развитию отрасли, а не искусственно подогреваемой реакцией на страх глобального кризиса в IT-сфере, вызванного санкциями и ускоренным исходом недружественных зарубежных компаний.

К следующему этапу решений в сфере ИТ Правительство также подходит более взвешенно и конкретно.

В начале июня в Нижнем Новгороде прошла конференция «Цифровая индустрия промышленной России», на которой было предложено множество изменений в законодательство РФ, касающихся финансовой поддержки отечественной IT-отрасли. Они нацелены на ускорение перехода всех секторов российской экономики на отечественные ПО и аппаратуру.

На сегодняшний день доля отечественного ПО и электроники в российской промышленности составляет порядка 23–25%. В Госдуму уже внесены поправки к закону, предполагающие снижение тарифа страховых взносов с 30,2% до 7,6% и ставки налога на прибыль с 20% до 3% для разработчиков российского ПО и прочих IT-технологий. Это позволит снизить расходы подобных предприятий и направить средства на развитие производства. Кроме того, поправки предполагают поощрение не только разработчиков, но и компаний, которые будут переходить на отечественное ПО. Например, для финансирования этой программы организации смогут брать кредиты всего под 1–5%. Чтобы компенсировать банкам затраты на выдачу льготных займов, выделено 175 млрд руб. Также в поправках зафиксирован коэффициент 1,5, который будет применяться в виде инвестиционного вычета по налогу на прибыль организаций в отношении затрат на внедрение российского софта и оборудования. Данные меры будут стимулировать российские компании быстрее перейти на отечественное ПО. По плану Правительства, промышленные предприятия должны будут полностью это сделать в ближайшие два-три года. Предполагается, что к 2025 году доля замещенных IT-технологий и ПО в России в целом (не только в промышленности) может вырасти с 25% до 70–80%.

Минцифры совместно с Минпромторгом и прочими ведомствами должны будут создать центры компетенций для импортозамещения в ключевых отраслях экономики.

Глава Министерства цифрового развития Максуд Шадаев до середины июля этого года представит решение для объединения заказчиков и разработчиков новых цифровых продуктов, а к 1 августа 2022 года будут подготовлены дополнительные меры поддержки для внедрения российских IT-продуктов и программно-аппаратных комплексов.

Необходимо отметить, что большая работа по импортозамещению в IT-сфере ведется и на площадке партии «Единая Россия» — в рамках федерального проекта «Выбирай своё». Партия плотно взаимодействует с регионами, организует процесс обратной связи по политике и практикам достижения технологического суверенитета для профильных министерств.

Нижегородская область — регион с диверсифицированной экономикой. Производственный профиль области представлен перспективными сферами: информационные технологии, сельское хозяйство, химическая промышленность, автомобилестроение. Санкции повлияли на большую часть отраслей, особенно на автомобилестроение и ИТ.

Наработки региона в области информационных технологий, а также функционирующие площадки по поддержке научно-технических разработок становятся движущей силой импортозамещения региона. Успехи в ИТ-сфере, среди которых аналоги зарубежного ПО, системы хранения данных, а также производство комплектующих к вычислительной технике, позволят перестроить производственные цепочки в пострадавших от санкций отраслях.

Региональное правительство выстраивает стратегию, сочетающую развитие собственных производств и региональную / международную кооперацию. Немаловажный элемент — кластерный подход, формирование центров научно-технического развития, которые за счет специального правового регулирования позволят нивелировать административные и финансовые издержки для резидентов.

Информационные технологии уже интегрированы в большинство промышленных сфер, что позволило улучшить качество продукции и упростить производственные процессы. Для сохранения статуса ИТ-столицы в области снижают не только барьеры для бизнеса, но и работают над сохранением и развитием человеческого капитала — действуют механизмы привлечения талантливых специалистов, создаются площадки для взаимодействия между бизнесом и научным сообществом.

Эффективность курса регионального правительства на дальнейшую диверсификацию экономики и расширение применения ИТ-подходов в производственном секторе станут определяющими для сохранения темпов экономического развития.

Региональные практики в сфере импортозамещения

1 Портал «Сделаем в России», представленный в рамках конференции ЦИПР, аккумулирует базу партнеров и заказчиков, а также содержит портфолио компаний, что упростит навигацию по сайту для пользователей. Платформа позволяет вести мониторинг актуальных заявок на продукцию, производимую предприятием. К концу июня на платформе зарегистрировались более 120 организаций.

На территории региона функционируют предприятия, производящие уникальную промышленную продукцию, например:

2 ООО «Окапол» — предприятие обладает уникальной технологией производства наномодифицированных (привитых) полимеров и продуктов на их основе. Полимерные композиционные материалы сегодня активно используются во множестве отраслей: судостроение, авиастроение, машиностроение, нефтегазовая отрасль, строительная отрасль, медицина.

3 ООО «Мелситек» — российский разработчик в области лазерных технологий и производителем полупроводниковых лазеров медицинского назначения в области хирургии гинекологии, флебологии, дерматологии.

4 ПАО «Рикор Электроникс» — производит вычислительную технику, включая популярные позиции: серверы, системы хранения данных, промышленные компьютеры, оборудование для ЦОД.

5 ООО «Нижегородский литейный завод» — предприятие, производящее автокомпоненты и детали для двигателей: чугунные отливки, блок цилиндров, головка блока цилиндров, тормозные диски. Все это является критически важной продукцией для импортозамещения в машиностроении.

6 В Нижегородской области развивается инфраструктура научно-образовательных центров, цель которых создать среду для кооперации между наукой и бизнесом. В регионе функционируют НОЦ «Нижегородский», «Саров», запускается «Квантовая долина».

На базе технопарков реализуются технологичные проекты, направленные на автоматизацию и повышение эффективности производственных процессов, среди которых:

7 Проект «ЛОГОС», разрабатываемый Российским федеральным ядерным центром — научно-исследовательским институтом экспериментальной физики, является прямым конкурентом ряда иностранных программных продуктов, прежде всего фирмы ANSYS, а также продуктов Abaqus, Nastran, CD-Adapco.

При работе с «ЛОГОС» можно проводить более 30 000 практических расчетов. Пакет программ «ЛОГОС» используется для решения инженерных задач в высокотехнологичных отраслях промышленности методом математического моделирования и применяется в различных отраслях: авиастроение, двигателестроение, судостроение, энергетика, ракетно-космическая промышленность, транспортное машиностроение, экология. Проект является импортонезависимым, поскольку защищает разработки пользователей от санкций и иностранных вмешательств, внесен в Реестр российского ПО.

8 **Совместная разработка НГТУ им Р.Е. Алексеева и «Группа ГАЗ» — «Беспилотный автомобиль Газель NEXT Электро».** В результате совместной работы создан беспилотный автомобиль на базе шасси ГАЗель Next Электро (вместо ДВС в автомобиле установлен электропривод). Прототип беспилотника прошел серию тестовых испытаний на внутривозовском маршруте ГАЗ. Условия заводских дорог, перекрестков, пешеходных переходов, ж/д переездов, а также участков по перегону новой выпущенной продукции в определенной степени соответствует условиям городской инфраструктуры. Проектом уже заинтересовались в компании «Газпромнефть-снабжение».

9 **Технопарк «Квантовая долина» позволит к 2035 году создать 1500 новых рабочих мест,** увеличить объем частных инвестиций в исследования до 12 млрд руб., а также организовать на территории региона разработку импортозамещающих инновационных продуктов: в сфере микроэлектроники, квантовых технологий, химических технологиях и искусственном интеллекте. Суммарные инвестиции в запуск проекта превышают 10 млрд руб.

10 **На территории ОЭЗ «Кулибин» в 2023 году будет запущен «Технопарк Н2О»,** который предназначен для наукоемких проектов и научно-исследовательских работ. Основная цель технопарка — привлечение технико-внедренческих проектов на стыке химии, экологии и IT-отрасли. Развитие преференциальных территорий способно дать хороший толчок к появлению новых производств, что особенно актуально для химической отрасли. Поэтому создание технопарка на территории ОЭЗ будет способствовать локализации там R&D-подразделений компаний (прим.: R&D — от англ. Research & Developmet, подразделение, которое занимается внедрением исследовательских разработок), высокотехнологичных производств, в том числе с высокой долей импортозамещающей продукции.

11 На базе ОЭЗ «Кулибин» в 2021 году прошло открытие участка полиуретановых материалов компании «Хома Адгезив» (дочернее предприятие «Компани Хома»), который является одним из этапов создания нового химического производства, предназначенного для выпуска импортозамещающих продуктов: стирол-акриловых, полиуретановых, винил-ацетатных дисперсий и клеев. Эти материалы применяются в большинстве отраслей промышленности, а также в строительных работах. К примеру, клеи — для укладки паркета, искусственной травы, спортивных и профессиональных покрытий, тактильной плитки, полиуретановые материалы — в строительстве и автомобилестроении.

В АПК Нижегородской области также запускаются проекты с привлечением наработок ИТ-сферы:

12 В растениеводстве внедряются технологии точного земледелия с использованием отечественного программного обеспечения, например:

- спутниковые системы навигации на сельскохозяйственной технике с использованием навигационной системы «Глонасс» на тракторах производства ГК Ростсельмаш;
- системы, составляющие цифровые карты урожайности, установлены на сельскохозяйственной технике в 2 предприятиях: ООО «КиПиАй-Агро Сеченово» и Агрофирма «Весна»;
- мониторинг состояния посевов с использованием дистанционного

зондирования земли производится в АО «Румянцевское» и ООО «Фито-НН» Дальнеконстан-тиновского района.

Система параллельного вождения с использованием навигационной системы Глонасс позволяет оптимизировать процесс обработки пахотных земель и существенно снизить затраты на топливо, посевные материалы, средства защиты растений, удобрения. Система позволяет управлять процессами, как с участием механизатора, так и без него.

13 Портал «ит-маркетплейс.рф» — цифровой маркетплейс отечественных решений в области ИТ. Сервис выступит в качестве площадки, где бизнес, государство и ИТ-компании смогут обмениваться продуктами, заявками на поставку ПО или выполнение определенной услуги.