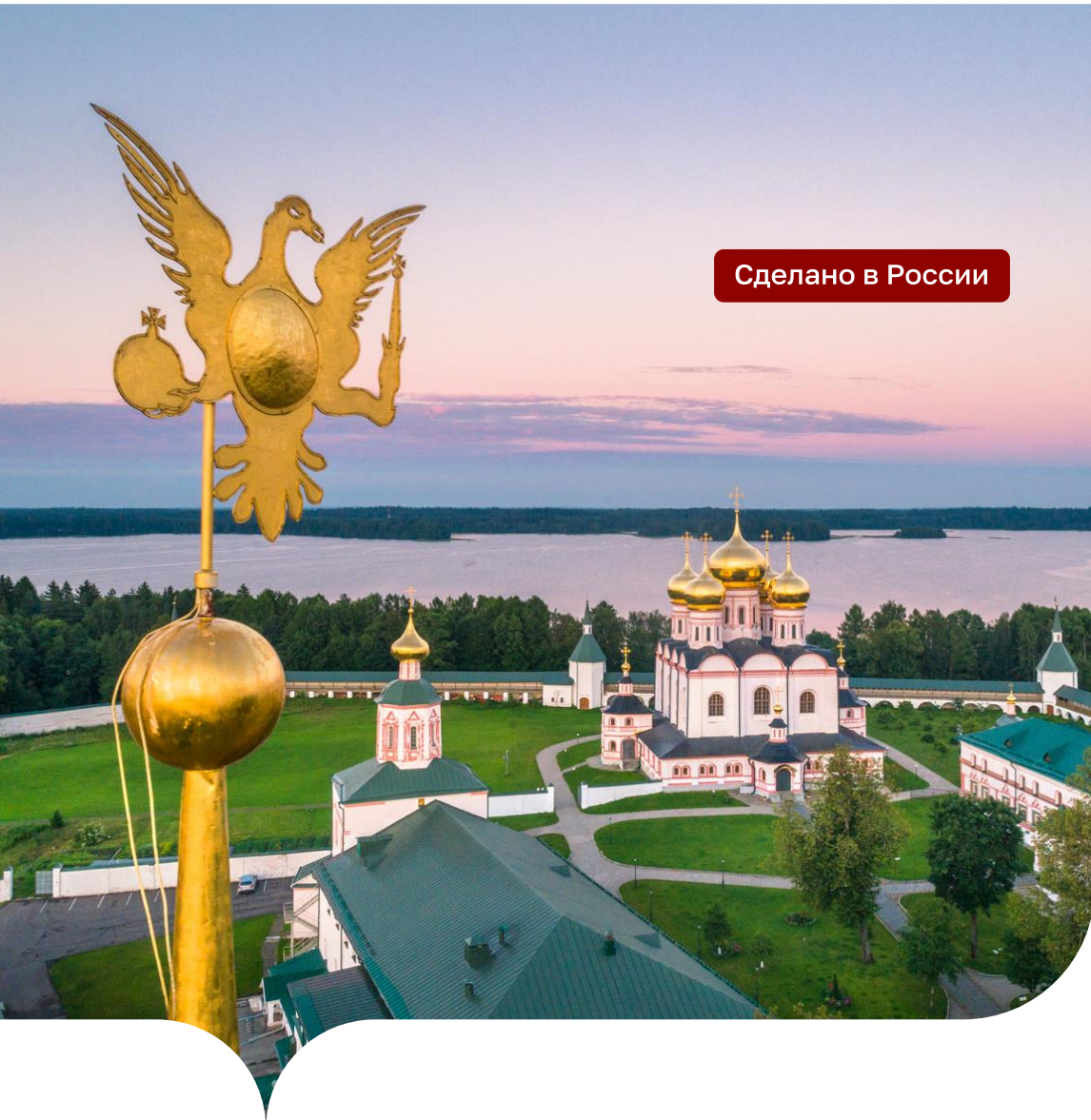


Сделано в России



Новгородская область



Регионы — локомотивы
импортозамещения

Структура и приоритеты региональной экономики



Новгородская область — экономически диверсифицированный регион, промышленность которого представлена в основном обрабатывающими производствами (93,4%), наиболее важные направления — химическое производство, производство пищевых продуктов, включая напитки, обработка древесины и производство изделий из дерева, целлюлозно-бумажное производство, производство электрооборудования, металлургическое производство и производство готовых металлических изделий.

Одним из ключевых направлений промышленности в области является химическое производство, доля в объеме отгруженной продукции обрабатывающих производств области крупнейшего предприятия ПАО «Акрон» составляет около 50%. Предприятие производит более 30 наименований продукции: минеральные удобрения, аммиак, формалин, метанол, карбамид, азофоска, аммиачная селитра, карбамидные смолы, является крупным поставщиком азотных и азотно-фосфорных удобрений. На экспорт отгружается более 70% продукции.

Радиоэлектронная отрасль промышленности Новгородской области представлена более чем 70 организациями, специализирующимися на производстве компьютеров, электронных и оптических изделий, а также электрооборудования. Совокупный объем производства по этим видам деятельности в структуре обрабатывающих производств занимает более 4%. В организациях занято около 5 тысяч работающих.

Структура и приоритеты региональной экономики

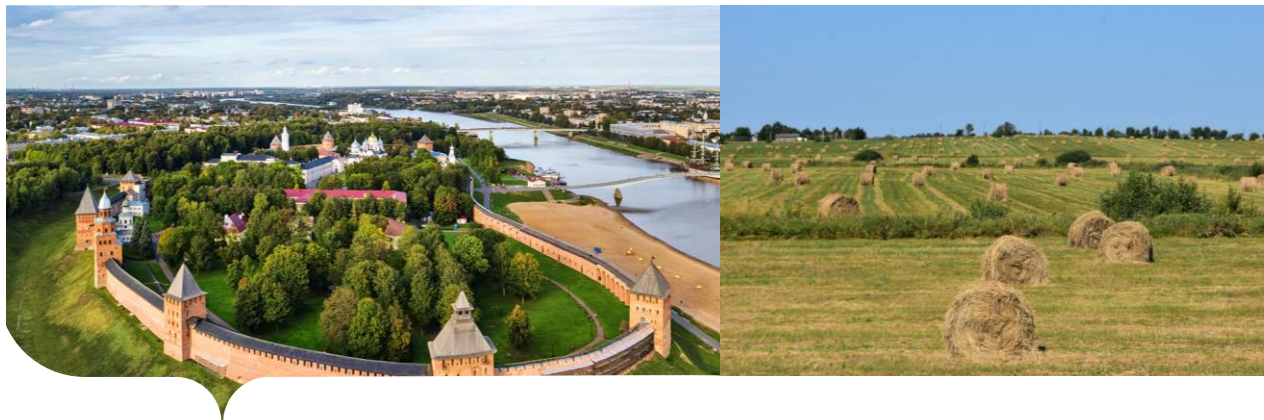


Лидерами радиоэлектронной промышленности новгородчины являются предприятия оборонно-промышленного комплекса. Также стратегическую роль в региональной экономике играет АПК. Вклад крестьянских фермерских хозяйств в производство продукции сельского хозяйства в 2021 году составил 13,3%. Это максимальный уровень с момента организации фермерского движения в области, превышает уровень СЗФО (5,2%) и находится почти на уровне среднего по России (15,4%).

По животноводству регион занимает 3 место по объему производства мяса в СЗФО. Фермерские хозяйства и крупные индустриальные комплексы занимаются молочным и мясным скотоводством, свиноводством и птицеводством. Новгородская область входит в число 15 регионов Российской Федерации — лидеров по производству мяса птицы. Рынок области полностью обеспечен мясом и мясными продуктами, поэтому есть возможность реализации в другие регионы.

Развивается племенная работа: в области 6 племенных репродукторов по разведению крупного рогатого скота молочного направления продуктивности с общим количеством маточного поголовья 2,4 тыс. голов.

Структура и приоритеты региональной экономики



По семенам картофеля и семенам зерновых культур область не зависит от импорта, так как в регионе есть своя система семеноводства картофеля и зерновых культур: действует 7 сертифицированных семеноводческих хозяйств. Первичное семеноводство картофеля развивается в рамках приоритетного регионального проекта «Развитие семеноводства картофеля». На базе филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Новгородской области действует лаборатория меристемного клонирования картофеля. В рамках развития данного направления ведется сотрудничество с Федеральным исследовательским центром картофеля имени А.Г. Лорха, а также с Ленинградским научно-исследовательским институтом сельского хозяйства «Белогорка» и Новгородским государственным университетом имени Ярослава Мудрого.

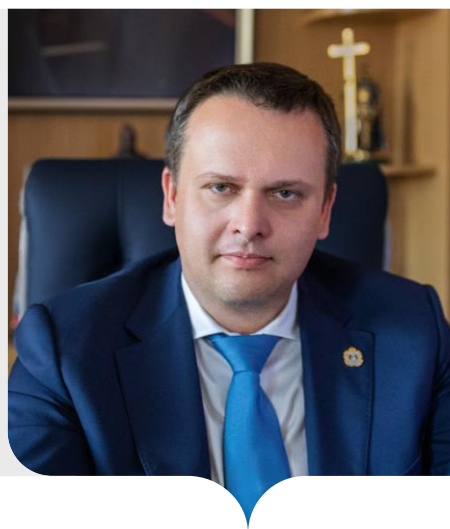
В 2021 году в области произведено 442 тыс. штук мини-клубней картофеля (рост на 19% по сравнению с прошлым годом). Доля семян картофеля отечественной селекции составила 34%.

Как результат, в 2021 году доля элитных семян картофеля в общей площади, занятой картофелем, составила 37%. Это выше среднего показателя по России — 15% и по СЗФО — 17,7%. Семеноводческим хозяйствам оказывается поддержка из регионального бюджета на производство мини-клубней картофеля в размере 4,5 млн рублей. Из федерального бюджета на поддержку элитного семеноводства регион получит 15,4 млн рублей.

Мнение главы региона

Андрей Никитин

Губернатор
Новгородской области



Основу экономического потенциала Новгородской области составляет производственно-промышленный сектор. Ситуация, связанная с санкциями, введенными против России, ставит перед нами новые задачи по сохранению промышленного потенциала и развитию высокотехнологичных производств.

Одним из драйверов развития является созданный в сентябре 2021 года по поручению Президента Российской Федерации Инновационный научно-технологический центр «Интеллектуальная электроника — Валдай». Условия для экономического роста региона должны обеспечить и особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Новгородская». Реализация этих стратегически важных для нас проектов позволит к 2030 году создать до 6 тысяч новых рабочих мест.

Что касается инвестиционной привлекательности, в Национальном рейтинге состояния инвестиционного климата в субъектах Российской Федерации Новгородская область по итогам 2021 года заняла 5 место. В инвестиционном портфеле региона находится 49 инвестиционных проектов, реализация которых запланирована в период до 2030 года. В ближайшие 3 года планируется открытие более 35 новых производств и предприятий, где будет создано свыше 1700 рабочих мест.

Регион является одним из признанных лидеров по показателям развития креативной экономики. В 2017 году мы создали Новгородский фонд развития креативной экономики — единственный региональный фонд в России, который выделяет целевые средства в виде грантов и займов под низкий процент для представителей креативных индустрий. Благодаря финансовой поддержке ПАО «Акрон» новгородский фонд поддержал почти 90 проектов, значительно наращивающих производственные мощности и создающих новые рабочие места в этой сфере. Отмечу, что только через два года на федеральном уровне появился Президентский фонд культурных инициатив, который оказывает аналогичную поддержку. Поставщиком кадров для региональной сферы креативных индустрий является Новгородский университет и система средне-специальных учебных заведений региона. К 2026 году планируется увеличить число обучающихся по креативным направлениям в полтора раза.

Новгородский центр импортозамещения признан одной из лучших практик поддержки предпринимателей в стране в сложившейся геополитической ситуации. Специалисты центра оказывают поддержку предпринимателям в части создания цепочек поставок, поиска новых отечественных решений и комплектующих из дружественных стран. Разработаны и реализуются комплексные меры поддержки бизнеса, включающие в себя:

- компенсацию процентной ставки по кредитам на инвестиционные и оборотные цели;
- участие в программах кредитования Фонда развития промышленности;
- субсидии на компенсацию затрат по приобретению оборудования, в том числе по лизинговому механизму, на тестирование, сертификацию российских аналогов сырья и комплектующих, по приобретению прав на интеллектуальную собственность, на компенсацию арендной ставки на дополнительные площади в случае расширения производственной деятельности в индустриальных парках и технопарках.

За время работы в центр поступило около 50 запросов от новгородских организаций, по трети из них — уже найдены решения.

Новгородская область демонстрирует устойчивый рост объема промышленного производства, который составил 5,3% к показателям 2021 года. Объем валового регионального продукта за 2021 год превысил 303 млрд рублей. Наибольшая доля, 36,5% ВРП, приходится на обрабатывающие производства.

Треть населения области проживает в сельской местности, поэтому развитие сельского хозяйства также является приоритетной задачей. Это способствует укреплению инфраструктуры села, привлечению специалистов в отрасль, развитию малого бизнеса в этой сфере. Именно на развитие малых форм хозяйствования сделан упор по формированию бюджета господдержки. Большой популярностью пользуются конкурсы фермерских грантов, грантов, которые выделяются на развитие агротуризма и материальной базы сельхозкооперативов.

Самообеспеченность продукцией собственного производства — высокая. В частности, по производству на душу населения на Северо-Западе России наш регион занимает 1 место по картофелю и овощам, 2 место — по мясу. С 2015 года мы развиваем первичное семеноводство картофеля. За этот период новгородские хозяйства увеличили объемы производства мини-клубней в 7 раз. По данным Картофельного Союза, доля Новгородской области в общем объеме производства семенного картофеля в России составляет 12%.

Новгородская область — уникальный пример промышленного задела и развитого сельскохозяйственного производства. Сегодня для нас основные задачи — не только адаптировать производство и экономику к санкционному давлению, но и перейти к следующим этапам технологического развития основных отраслей региона.

АПК Новгородской области: специализация и вклад в продовольственную безопасность страны

Новгородская область имеет весомое региональное значение в производстве продовольствия, будучи в числе пяти крупнейших сельскохозяйственных регионов Северо-Западного федерального округа после Ленинградской, Псковской, Калининградской и Вологодской областей. Сельское хозяйство создает заметный вклад в экономике региона. Так, его доля в валовом региональном продукте составляет около 4%. При этом важнейшим направлением в сельском хозяйстве является животноводство. На его долю приходится 71,6% в структуре продукции сельского хозяйства региона. Специализация — бройлерное птицеводство, свиноводство, молочное скотоводство, картофелеводство, овощеводство.

В регионе бурно развивается производство продукции КФХ (прим.: крестьянских фермерских хозяйств). Так, с 2019 по 2021 гг. рост производства составил 28,3%, в том числе в растениеводстве 21,1% и животноводстве 73,5%.

На основе данных по самообеспеченности региона продовольствием могут быть выделены следующие отрасли специализации: мясо и мясопродукты (самообеспеченность 285,5%), картофель (123,2%), овощи (137,2%). Именно по этим категориям регион является нетто-экспортером в другие регионы и страны. Заслуживает внимания развивающееся перспективное направление по импортозамещению мини-клубней картофеля: на эти цели в 2022 г. выделено 4,5 млн руб. Работа на этом направлении обеспечивает в Новгородской области урожайность картофеля выше почти на 14% уровня по России. Отдельно стоит выделить выращивание кормовых культур как специализацию региона — они занимают 78,6% посевной площади. Именно в этих отраслях регион может внести вклад в увеличение самообеспеченности страны сельскохозяйственной продукцией и, как следствие, в укрепление продовольственной безопасности.

На данный момент на животноводство выделяется около 21% целевых субсидий от средств, направленных на реализацию госпрограммы развития сельского хозяйства, на поддержку малых форм хозяйствования в виде грантов и субсидий — около 24,5%, картофелеводства и овощеводства — всего примерно 7%, технологическую модернизацию — 16,9%.

По нашему мнению, в условиях экономической турбулентности и внешних ограничительных мер важно развивать специализации регионов, совершенствуя в то же время межрегиональную торговую инфраструктуру для бесперебойных поставок продуктов питания, в производстве которых регионы, как правило, полностью не обеспечивают себя. В этой связи более эффективным с точки зрения обеспечения продовольственной безопасности страны и импортозамещения может быть увеличение субсидий на развитие в области мясного производства, картофелеводства и овощеводства, кадрового и научного потенциала, технологической модернизации, а также малых форм хозяйствования, которые демонстрируют активный рост производства.

Из всего выше сказанного следует, что Новгородская область обладает значительным потенциалом в развитии сельского хозяйства. Мы видим в качестве наиболее перспективных направлений производство мяса, овощей, картофеля и кормов. Именно здесь область может внести вклад в продовольственную безопасность страны (особенно по овощам, картофелю и кормам, где наблюдается высокая зависимость от импорта). По некоторым направлениям как, например, картофель, Новгородская область — на пути к становлению одним из лидеров не только в обеспечении конечной продукции, но и семенного материала, что также является стратегическим направлением для сельскохозяйственной отрасли. Для успешной реализации данных направлений, по нашему мнению, важно пересмотреть распределение субсидий между отраслями и увеличить объем выделяемых средств, сделав приоритетными отрасли специализации, технологическую модернизацию и развитие малых форм хозяйствования. Безусловно, в условиях санкционного давления для реализации стратегии региональной специализации будет необходима федеральная поддержка.

Позиции экспертов

Станислав Муравьев

9

разработчик бионических протезов для рук,
генеральный директор
компании «Техбионик» о
развитии
высокотехнологичного
производства на территории
региона

Влияние санкций на производство

Санкции на нашем предприятии отразились незначительно: в процессе разработки мы делали упор на создание доступных, но и одновременно высокотехнологичных протезов. Например, приводные системы — азиатского производства, а у большинства производителей протезов эти узлы поставлялись из Западной Европы и были достаточно дороги, порядка 500 евро за один привод. А для высокотехнологичного протеза кисти таких приводов нужно 5 штук, по одному на каждый палец.

Поскольку мы сразу сфокусировались на простых, но надежных решениях, санкционные события компанию коснулись в меньшей мере. К тому же, прошлой осенью мы решили перейти от мобильных приложений для протезов, которые размещены в магазинах PlayMarket, Appstore, Microsoft store, к собственному кроссплатформенному приложению, представляющему собой прогрессивное веб-приложение, с которым пользователь может работать с любого устройства через веб-браузер. Благодаря этому решению мы стали независимы от зарубежных цифровых платформ, которые могут ограничить размещение нашего «софта».

Также можно отметить, что уровень локализации комплектующих для изделий компании достигает более 90%: пластиковые и металлическое детали — российские, сборка электроники производится в нашей стране, все основные производственные элементы — отечественные. Есть определенные проблемы с микроэлектроникой, то есть с микроконтроллерами, различными электронными компонентами, которые производят за рубежом. Поэтому в начале года мы оперативно создали складской резерв подобной продукции. Таким образом, пока серьезных проблем, связанных с логистикой или санкциями мы не испытали.

Поддержка на уровне регионального и федерального центра

Предприятие достаточно широко использовало инструменты поддержки: мы разрабатывали прототипы протезов с привлечением финансирования в рамках грантовой программы «Старт» Фонда содействия инновациям. Кроме того, компания «Техбионик» стала резидентом Фонда «Сколково» и получила существенные налоговые льготы

Эти инструменты поддержки помогли произвести масштабную апробацию изделий добровольцами. Позднее, в рамках расширения продуктового ряда, при грантовой поддержке Фонда содействия инновациям мы также разработали линейку роботизированных экзоскелетов.

Компания «Техбионик» с самого своего основания находилась в плотном контакте с Правительством Новгородской области, Новгородским центром развития инноваций и промышленности, Новгородским университетом. Мы получали административную и консультационную поддержку, а также имели возможность привлечь внимание федерального центра к нашим разработкам.

Федеральные органы власти, в частности Минпромторг РФ, организовали участие компании в профильных выставках и форумах. Сегодня в России ведется много разработок бионических протезов, но самый сложный этап—запуск промышленного производства, крайне трудно завершить без федеральной и региональной поддержки.

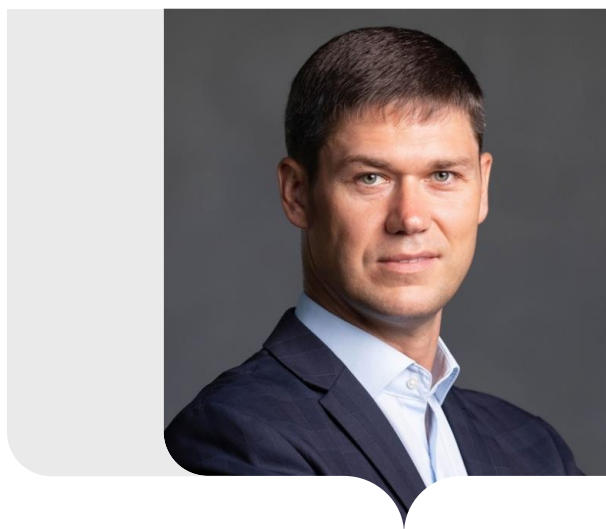
Перспективы отрасли высокотехнологичных медицинских протезов

Отрасль технических средств реабилитации продолжит развиваться в ускоренном темпе. Как показали последние события, не всегда можно надеяться на западные компании, поэтому отечественные разработчики и производители сейчас могут занять лидирующие позиции на рынке, особенно если будут развиваться сопутствующие отрасли промышленности — производство композиционных материалов, акриловых смол, микроприводов. Увеличение темпов производства также положительно скажется на снижении стоимости таких средств реабилитации. Сейчас есть протезы рук и за шесть миллионов рублей, но средняя стоимость их около двух миллионов. Очевидно, что закупка по таким ценам оказывает значительное давление на пользователей или организации, которые оплачивают протез. Наши изделия стоят около 850 тысяч рублей и при этом не уступают остальным по качеству и функционалу.

Депутаты новой волны об импортозамещении в регионе

Сергей Алтухов

член комитета Государственной Думы
по экономической политике



Положение АПК в условиях санкций

По итогам 2021 года на долю сельского хозяйства в России приходилось 4,5% ВВП. Агропромышленный комплекс хорошо адаптировался к санкционному давлению за последние 8 лет, постоянно демонстрировал рост спроса на сельхозтехнику и оборудование. Введенное продуктовое эмбарго в 2014 году в качестве контрсанкций создало условия конкуренции отечественных производителей на внутреннем рынке. А существенная государственная поддержка отрасли дала отечественным предприятиям максимально благоприятные условия для развития. Тем не менее новые санкционные механизмы со стороны Запада, введенные весной этого года, создали некоторые проблемы в сфере технологического сотрудничества, поставок семян и саженцев из-за рубежа. И не всегда дело в прямых запретах, но нарушенная логистика и разрыв технологических цепочек, актуализировали вопросы импортозамещения в отечественном АПК. Этот процесс предполагает не только поддержку семенных и селекционных производств, но опосредованно затрагивает машиностроение, химическую и перерабатывающую промышленность, производство удобрений. Наш рынок сельхозпродукции — высокоадаптивный и гибкий. Вместе с тем, западные санкции против России могут иметь тяжелые последствия для мирового агрорынка, так как ведут к его дисбалансу и ставят под угрозу продовольственную безопасность регионов и других стран.

Ограничения импортозамещения в отрасли

После введения беспрецедентных западных санкций появились трудности с поставками необходимых компонентов для оборудования, сельскохозяйственной техники, семян и саженцев. Некоторые крупные зарубежные игроки, отменили поставки в Россию. Другие их существенно ограничили. Был приостановлен ввоз запасных частей для сельскохозяйственной, навигационной, строительной и лесозаготовительной техники. Правительству и Госдуме пришлось искать быстрые решения проблемы восстановления логистических и технологических цепочек. Но также стало понятно, что в стратегическом плане необходимо двигаться к дистанцированию от зарубежных поставщиков, закрывать существующие пробелы отечественными производствами.

Еще одной актуальной проблемой АПК может стать дефицит семян и посадочного материала по отдельным сельскохозяйственным культурам. Поэтому приоритетом для государства является поддержка питомников, селекционных и племенных производств. При этом, например, в виноградарстве мы отказались от субсидирования закупок импортных саженцев. Селекция — это долгий временной процесс, требующий крепкой научной базы и серьезных вложений. На государственном уровне мы готовы к таким инвестициям, потому что они закладывают базис продовольственной безопасности, исключая зависимость от иностранных поставок посадочного материала. Государство активно принимает новые меры поддержки пострадавших отраслей бизнеса, и одним из приоритетных является сегмент сельского хозяйства.

Роль региональных коммуникационных площадок в налаживании процессов импортозамещения

Выстроенная коммуникация «представители отрасли» — «региональные власти» — один из драйверов процессов импортозамещения. На базе федеральных и региональных институтов поддержки бизнеса, Фондов развития промышленности оказывается серьезная консультационная помощь по отладке логистики поставок, восстановлению технологических цепочек. Эта работа ведется практически в ручном режиме и показывает эффективность — производства расширяют ассортиментные линейки, наращивают выпуск продукции. Знаю, что из-за востребованности высокотехнологичной продукции и разрывов контрактов с зарубежными поставщиками многие предприятия приняли решение о дополнительных инвестициях в расширение производств. Так в Новгородской области ООО «НовАК» и ООО «Эллипс», благодаря Фонду содействия инновациям, расширяют производство, чтобы увеличить выпуск индуктивных электронных компонентов и магнитопроводов с высокой магнитной проницаемостью. Такие изделия позволяют на 25% снизить потери электроэнергии. Они востребованы в сельском хозяйстве, газовой отрасли, телекоме, автомобилестроении, медицинской диагностике.

Подходы Новгородской области

Есть интересные проекты в области перерабатывающей промышленности и машиностроении. В аграрном производстве очень востребованы манипуляторы, задействованные в работах сельскохозяйственного цикла. С уходом зарубежных компаний эту нишу необходимо занимать нашим производителям, и это направление развивается в том числе и на базе Боровичского машиностроительного завода. Перспективный проект ООО «Ботаника» в сфере пищевой переработки и производству линейки вегетарианских продуктов. Если правильно наладить сбыт с помощью маркетплейсов, думаю, что такая продукция будет востребована в крупных городах. В целом, мы видим, что регион формирует сельскохозяйственный кластер по производству и переработке продукции, а также развивает технологии селекции. В любом случае необходимо понимать, что инвестиции в импортозамещающую продукцию сегодня — это не только бизнес, но и вклад в общественную безопасность, в независимость нашей экономики.

Новгородская область имеет как креативный, промышленный, аграрный потенциал, так и стратегию развития технологической составляющей доминирующих направлений в экономике региона. В условиях санкций перспективы российских технологий в области селекции становятся актуальными для становления продовольственной безопасности в общефедеральном масштабе — Новгородская область уже развивается в направлении выведения и производства семян картофеля. На территории региона также функционирует производство сельскохозяйственных удобрений, что также является стратегическим направлением. В перспективе на 2023 год — инвестиции российского бизнеса в строительство завода по производству комбикормов для лососевых. В условиях санкций уверенно себя чувствует животноводческий комплекс. Стабильная поддержка всех направлений АПК — технологий, производства и переработки — позволяет говорить о формировании сельскохозяйственного кластера в регионе, который в перспективе сделает возможным самообеспечение Новгородской области по всем направлениям сельского хозяйства.

С позиции развития флагманскими проектами становится особая экономическая зона «Новгородская», и инновационный центр «Интеллектуальная электроника — Валдай», что станет точкой притяжения специалистов и площадкой реализации технологичных проектов. Также в регионе успешно функционирует Фонд поддержки креативных индустрий, направленный на развитие творческих проектов с помощью финансовых инструментов. Среди проблематик, выделенных экспертами, отдельное место занимает количество исследовательских работ в области АПК. Создание передовых производственных и исследовательских площадок станет ответом на этот вызов. Новгородская область также — один из немногих регионов, где развивается производство высокотехнологичной медицинской продукции, в частности функционального протезирования.

Новгородская область — пример региона, максимально использующего свое географическое положение и производственный потенциал. Стратегия губернатора Андрея Никитина по созданию точек технологического развития, модернизации транспортной инфраструктуры региона, интеграция механизма «одного окна» в государственные площадки взаимодействия с производителями и предпринимателями делает регион конкурентоспособным в процессах импортозамещения.

1 В Великом Новгороде компания «Русское море — Аквакультура», планирует в 2023 году начать строительство завода по производству комбикормов для лососёвых. Объём инвестиций — более 2 млрд рублей. На предприятии планируют создать 50 рабочих мест.

2 Боровичский машиностроительный завод налаживает производство промышленных манипуляторов. Подобная продукция востребована в металлургии и машиностроении. Компания намерена поставлять на внутренний рынок более 80% продукции. Объём инвестиций — более 23 млн рублей. Сроки реализации инвестпроекта Боровичского машиностроительного завода по производству промышленных манипуляторов рассчитаны на 2022–2029 годы и позволят создать более 55 рабочих мест.

3 Новгородский завод «Эллипс» расширит производство и повысит качество выпускаемых индуктивных электронных компонентов и магнитопроводов с высокой магнитной проницаемостью и низкими потерями на базе новых аморфных сплавов. Изделия из аморфных сплавов позволяют до 25% снизить потери электроэнергии по сравнению с традиционной 50-герцовой энергетикой.

Разработанные изделия будут востребованы в ключевых отраслях — РЖД, Россети, Газпром, Телеком. А также в новых направлениях — ВИЭ, электромобили, беспилотный транспорт, авионика, космонавтика, медицинская диагностика. На реализацию этого проекта будет потрачено порядка 25 млн рублей, в проекте принимают участие ученые НовГУ имени Ярослава Мудрого.

4 Новгородская аккумуляторная компания, увеличит объёмы производства инновационных свинцово-кислотных стационарных аккумуляторных батарей, используемых в системах традиционной энергетики. Также будет доработана линейка аккумуляторов на 98% изготовленных из российских комплектующих. Итогом реализации проекта станет получение стационарного свинцово-кислотного аккумулятора с характеристиками, соответствующими зарубежным аналогам, и запуск его в серийное производство. В сложившейся экономической ситуации у ООО «НовАК» есть преимущество перед иностранными конкурентами в цене. Из-за высокого курса валют новгородские аккумуляторы дешевле импортных на 20–25%. Стоимость реализации нового проекта — 25 млн рублей.

5 Благодаря региональному центру импортозамещения АО «Вельгийская Бумажная Фабрика» реорганизовала свое производство в направлении выпуска бумаги формата А4. Предприятием разработано четыре вида бумаги разной плотности и оттенка по доступным ценам. Объем достаточно, чтобы обеспечить область, другие регионы и ближайшие государства.

6 ООО «Новгородэлектроремонт», при поддержке центра импортозамещения, выпустил на рынок аналог электродвигателя «Baldor» производства США, который используется нефтедобывающими компаниями на территории нашей страны и стран СНГ.

7 Новгородские разработчики создали первый отечественный коленный модуль для протеза бедра. Проект реализуется в филиале АО «Научно-производственная корпорация «Системы прецизионного приборостроения» в Великом Новгороде. Компания является разработчиком, производителем и поставщиком коленного модуля «Актив2». Изделие предназначено для людей с ампутациями нижних конечностей на уровне бедра и способно автоматически подстраиваться под темп ходьбы пользователя. Инновационный коленный модуль «Актив2» с внешним источником энергии используется в составе модульного протеза нижней конечности и соответствует ГОСТу.

Дистанционное управление с помощью программного обеспечения позволяет пользователю настраивать коленный модуль, активировать дополнительные режимы работы и получать статистику с помощью компьютера или смартфона по Bluetooth. Батарея повышенной ёмкости обеспечивает работу до пяти суток в зависимости от интенсивности использования. Цена одного комплекта коленного модуля «Актив2» на 2022 год составляет 1 410 000 рублей. На сегодняшний день предприятие уже запустило первую пробную партию. Через несколько лет поэтапно планируют выйти на крупносерийное производство. В дальнейшей перспективе — разработка всех комплектующих для производства отечественного модульного протеза бедра.

8 Новгородец Станислав Муравьев изобрел модульные бионические протезы рук, не имеющие аналогов в России. Модульные бионические протезы рук SmartLi предназначены для людей с ограниченными возможностями здоровья, имеющими ампутации или врожденные пороки развития верхних конечностей. Линейка бионических протезов верхних конечностей с микропроцессорным управлением SmartLi разработана для протезирования как детей, так и взрослых. Данные протезы не уступают зарубежным по своей функциональности, но гораздо дешевле, что делает их доступными для соотечественников.

В планах у разработчиков — сделать такую конструкцию, чтобы человек мог чувствовать ее как родную конечность.

9 ООО «Ботаника» запустит линейку растительных продуктов под брендом **Eggan**. На первом этапе будут представлены растительный омлет, котлеты со вкусами говядины, курицы и рыбы, съедобные палочки для напитков. В середине июня продажи начнутся на онлайн-площадках, ведутся переговоры с «Самокатом», «Озон Фреш», «Утконосом» и торговыми сетями.

10 В области на базе филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Новгородской области функционирует лаборатория меристемного клонирования картофеля. Новгородские специалисты также сотрудничают с Федеральным исследовательским центром картофеля имени А.Г. Лорха. Развитие отечественной селекции — один из драйверов процессов импортозамещения в АПК.