

РОЛЬ ПРЕДПРИЯТИЙ ОПК В ЭКОНОМИКЕ БУДЕТ ВОЗРАСТАТЬ



Сергей Герасимович Митин
ГУБЕРНАТОР НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Новгородская область входит в состав Северо-Западного федерального округа Российской Федерации. Ведущей отраслью экономики области является промышленность, на ее долю приходится около 40% валового внутреннего продукта и более 60% всей полученной прибыли.

За 2013 год отгружено промышленной продукции на сумму 142 млрд рублей. По показателю индекса промышленного производства (104,2%) в 2013 году регион занимает 1-е место среди регионов Северо-Западного федерального округа. Область опережает по этому показателю Российскую Федерацию, Северо-Западный федеральный округ. Увеличение темпов роста промышленного производства в 2013 году отмечено в том числе и в таких видах деятельности, как производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования (118,7%). Выпуском такой продукции чаще всего занимаются выполняющие гособоронзаказ предприятия, которых в области более 10. Новгородские предприятия ОПК функционируют в обрабатывающих производствах машин и оборудования, электрооборудования и оптических приборов.

Стоит напомнить, что в советское время регион был одним из крупных центров радиоэлектронной, полупроводниковой промышленности. Предприятия области выпускали широкую номенклатуру продукции: от интегральных микросхем на кремниевых и германиевых кристаллах и высокоточной коммутационной аппаратуры до вакуумных приборов, трансформаторов, телевизоров, видеокамер, видеоманитофонов, продукции специального оборонного назначения, а также изделий порошковой металлургии и робототехники.

Нам удалось сохранить после общего экономического спада 1990-х годов высокотехнологичную базу, интеллектуальный и научно-технический потенциал ряда производств, выпускающих продукцию для оборонки.

Деятельность целого ряда предприятий координируется Госкорпорацией Ростех. К ним относятся ОАО «НПО «Квант» (холдинг Ростехнологий «Радиоэлектронные технологии»); ОАО «СКТБ РТ» (холдинг Ростехнологий «Росэлектроника»); ОАО «НИИ промышленного телевидения «Растр» (в составе концерна «Сириус» холдинга Ростехнологии «Росэлектроника»). В состав ОАО «Концерн «РТИ Системы» вошло ОАО «ОКБ – Планета»; в состав Объединенной авиастроительной корпорации – ОАО «123 АРЗ».

Наиболее крупными из предприятий ОПК региона являются: ОАО «Трансвит», ОАО «НПП «Старт», ОАО «123 авиаремонтный завод», ОАО «НПО «Квант». На последние два приходится более 50% объемов выпуска продукции ОПК области.



1. Наземный комплекс исполнительной радиотехнической разведки (ИРТР) «Автобаза»

2. «Автобаза» в камере холода испытательного центра (до -50°C)

3. Гальванический участок



На повестке дня предприятий, работающих на оборонный комплекс, сегодня одним из первых стоит вопрос о повышении конкурентоспособности продукции как военного, так и гражданского назначения. Для этого в ближайшие годы необходимо осуществить комплексное (техническое, технологическое, информационное и кадровое) перевооружение производств.

Позитивные перемены последних лет в политике федерального центра по отношению к предприятиям ОПК дали положительный эффект. Государственную поддержку получают многие предприятия отрасли, которые участвуют в федеральных целевых программах.

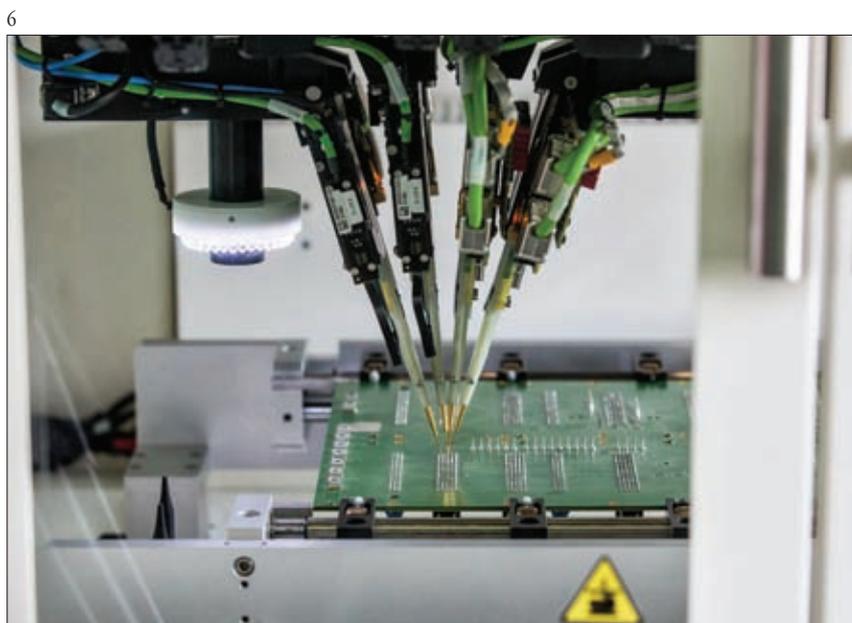
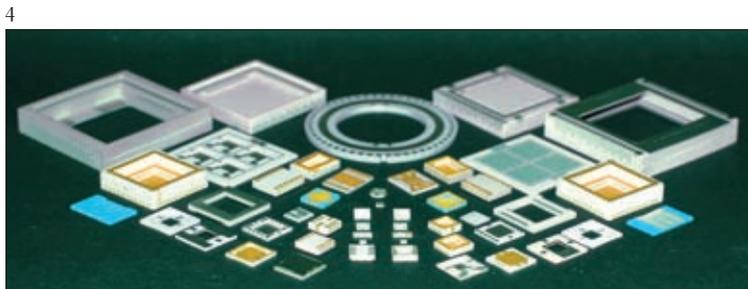
Предприятие ОАО «НПО «Квант» участвует в реализации двух федеральных целевых программ (ФЦП) «Развитие оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации на 2007–2010 годы и на период до 2015 года» и «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники на 2008–2015 годы» с общим объемом финансирования за годы участия предприятия в программах – более 400 млн рублей. В 2013 году исполнение программ предприятием составило около 100%.

Привлеченные и собственные средства открытого акционерного общества направлены на реконструкцию и техническое перевооружение производства. Ключевыми меро-

приятными в 2013 году стали приобретение и монтаж технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов, выполнение строительно-монтажных работ.

В план технического перевооружения предприятия включены мероприятия по завершению проекта (в рамках программы развития ОПК), которым предусмотрено финансирование работ по дооснащению и техническому перевооружению производства с созданием дополнительных рабочих мест в сумме более 100 млн рублей за счет собственных и привлеченных средств.

ОАО «НИИПТ «Растр» участвует в выполнении государственного оборонного заказа (ГОЗ), предусмотренного Государственной программой развития вооружений на 2007–2015 годы и ФЦП «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники на



4. Образцы металлокерамических корпусов, выпускаемых ОАО «НПП «Старт»
5. Участок резки сырой керамики
- 6, 7. Производство радиоэлектронных плат

2008–2015 годы». В рамках последней здесь в 2013 году завершена ОКР «Разработка базовых технологий создания нового поколения системообразующих преобразователей электроэнергии – унифицированных электронных модулей для радиационно стойких и взрывозащищенных телевизионных систем» (шифр – «Стойкость-РВ»).

Заказчиками и потенциальными потребителями созданной техники являются прежде всего традиционные для института потребители (атомные электростанции, ЗАО «Уралмаш – буровое оборудование» – основной поставщик бурового оборудования в России, ФГУП «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е.И. Забабахина» (Снежинск Челябинской области), ФГУП «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (Саров Нижегородской области), ФГУП «ПО «Маяк» (Озёрск Челябинской области), ФГУП Федеральный центр двойных технологий «Союз» (Дзержинский Московской области) – производство взрывчатых веществ, ОАО «Воркутауголь» и др. Также в последние годы растет число новых заказчиков и потребителей. Ежегодное число потребителей продукции предприятия – более 100.

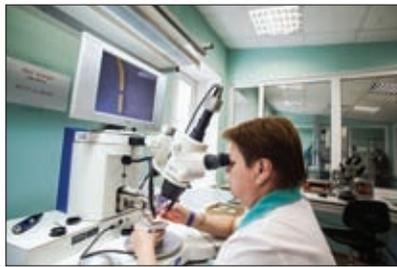
В 2013 году специалистами предприятия проведены необходимые пусконаладочные работы на космодроме Плесецк для введения в строй разработанной и изготовленной институтом системы телевизионного наблюдения 14Б428 универсального стартового комплекса космическо-ракетного комплекса «Ангара». В настоящее время проходит второй этап заводских испытаний системы на объекте. Заказчик – ФГУП «Государственный космический научно-производственный центр имени М.В. Хруничева». Созданная аппаратура – 12-канальная 74-камерная цветная система телевизионного наблюдения, с распределением видеoinформации на 26 пользователей (64 видеомонитора) – предназначена для контроля технологической подготовки, момента отрыва ракеты-носителя от пускового устройства и полета на начальном участ

8



8. Станция радиоэлектронного подавления «Красуха 2.0»
9. Установка дисковой резки
10–13. Участок микросборки

10



9



11



тке траектории. Работы по созданию объектов наземной инфраструктуры подготовки и запуска КРК «Ангара» ведутся в рамках ФЦП «Развитие российских космодромов на 2006–2015 годы».

Новгородское ОАО «НПП «Старт» с начала 2013 года осуществляет мероприятия по реконструкции и техническому перевооружению производства основной номенклатуры – реле и переключателей. Реализация проекта осуществляется в рамках ФЦП «Развитие оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации на 2011–2020 годы». Общий объем инвестиций составляет почти 500 млн рублей, из них средства федерального бюджета (порядка 60%) предоставит основной акционер – ОАО «Концерн «Созвездие». Планируется закупить более 150 единиц различного технологического оборудования для оснащения заготовительного, сборочного и инструментального производства, а также испытательной станции и выполнить большой объем строительно-монтажных работ. В итоге в 2016 году предприятие предстанет в новом технологическом облике, соответствующем современному уровню развития машиностроительных производств.

Продукция предприятия используется в ракетно-космической, авиастроительной, судостроительной промышленности, машиностроении, приборостроении, автомобилестроении, производстве микроэлектронных компонентов. Темп роста объемов производства здесь в период с 2011 по 2013 год составил 128,4%. Темп роста объема выручки от продаж в 2013 году – 112,7%. Увеличение объема выручки от продаж стало возможным в первую очередь благодаря оптимизации производства.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 года №596 особое внимание в регионе уделяется развитию производства высокотехнологичных и наукоемких продуктов, росту производительности труда. Поэтому значение предприятий ОПК, как наиболее высокотехнологичных, будет возрастать и в дальнейшем. Они по-прежнему продолжают играть решающую роль в инновационном развитии, хотя в количественном выражении сейчас занимают относительно небольшую часть всей экономики региона.

Сегодня на предприятия ОПК приходится значительная часть инновационной продукции области – 10%. Производство вооружений в рамках военно-технического сотрудничества дополнительно стимулирует разработку и внедрение в производство новых техно-

12



13



14



15



14. Участок трафаретной печати
15. Ведущие специалисты ОАО «НИИ промышленного телевидения «Растр» за настройкой системы телевизионного наблюдения для УСК КРК «Ангара»

логий, которые могут использоваться, помимо военных целей, и в гражданских интересах.

Правительство области поддерживает коллективы этой отрасли и оказывает помощь в решении проблем, существующих сегодня на производствах ОПК. При возникновении конкретных проблемных ситуаций органы власти Новгородской области выходят на уровень министерств и ведомств РФ, а также Правительства РФ с соответствующими обращениями.

В числе основных проблем предприятий оборонно-промышленного комплекса надо назвать отсутствие плановости в ГОЗ по наращиванию производства. Кроме того, при выполнении ГОЗ по ремонту и модернизации военной техники нет полной и безусловной обеспеченности поставки всеми заводами промышленности запасных частей и ремонтно-групповых комплектов.

Негативно влияют на производство и высокие темпы роста тарифов на энергоресурсы; необоснованно заниженные при проведении конкурсов головным заказчиком цены на изделия (относительно расчетной цены разработчика); утрата высококвалифицированных кадров.

Требуется полное обновление устаревшая научно-производственная база, особенно на предприятиях, созданных в советское время; отрицательно сказываются нехватка средств на развитие, высокие процентные ставки банковских кредитов.

Одним из самых острых является кадровый вопрос. Для его решения при поддержке региональной власти осуществляется процесс восстановления профтехобразования. В системе про-

фессионального образования Новгородской области подготовка специалистов для ОПК осуществляется в 10 образовательных организациях по 17 профессиям, специальностям и направлениям подготовки специалистов в сфере обороны, оборонного и наукоемкого производства. Специалисты с высшим образованием, востребованных на предприятиях ОПК, готовят преимущественно в ФГБОУ ВПО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого».

В целях формирования системы обеспечения ОПК квалифицированными кадрами с учетом текущих и перспективных потребностей организаций разработан план мероприятий по кадровому обеспечению предприятий оборонно-промышленного комплекса, расположенных на территории Новгородской области, до 2016 года. Согласно этому плану департамент образования, науки и молодежной политики Новгородской области примет участие в мероприятиях программы, направленных на формирование прогноза потребности в кадрах предприятий ОПК, развитие и совершенствование физико-математического образования в общеобразовательных организациях области, совершенствование программ профессионального образования с учетом кадровой потребности коллективов, которые работают на оборонку.

В профессиональных образовательных организациях будут увеличены контрольные цифры приема граждан по профессиям и специальностям, востребованным на предприятиях ОПК, сформировано и реализовано государственное задание на предоставление услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования с учетом кадровой потребности предприятий ОПК.

В рамках плана мероприятий для обеспечения предприятий ОПК области специалистами с высшим образованием по направлениям подготовки «Конструирование и технология электронных средств», «Электроника и наноэлектроника», «Радиотехника» большое внимание будет уделено проведению профориентационной работы в общеобразовательных организациях, направленной на повышение престижности технических профессий и специальностей.

Большую активность в решении кадровой проблемы проявляют сами предприятия. Немало примеров, когда коллективы, причастные к выпуску оборонной продукции, становятся центром притяжения творческой молодежи. Например, новый участок металлокерамических корпусов для ПАВ-фильтров и малошумящих СВЧ-транзисторов новгородского «Старта», куда пришли молодые люди, студенты вузов – подающая надежды, полная сил и энергии, талантливая молодежь. Участвуя в новых перспективных разработках, они смогли реализовать свои творческие амбиции.

Кстати, этот участок – яркий пример и того, как активно занимаются предприятия оборонки внедрением новых технологий, диверсификацией производства. Он был создан буквально с нуля. Работа осуществлялась в рамках ФЦП развития ОПК РФ на 2007–2010 годы и на период до 2015 года. Мероприятия реализованы полностью, в соответствии с проектом осуществляется выпуск металлокерамических корпусов в широкой номенклатуре. Источниками инвестиций послужили средства федерального бюджета и собственные средства предприятия. В настоящее время освоено 35 видов корпусов и оснований для различных изделий электронной техники.

Жизнь показала, что у предприятий ОПК, сохранивших и восстановивших после экономического кризиса свою высокотехнологичную базу, имеются внутренние резервы для дальнейшего экономического роста, который на новом этапе развития может быть достигнут в первую очередь за счет инновационной деятельности.