

# ОПК ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ



Василий Кузьмич Бочкарёв  
ГУБЕРНАТОР ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Согласно распоряжению Правительства РФ от 20 августа 2009 года №1226-р 14 предприятий и научных организаций ОПК Пензенской области включены в перечень стратегических предприятий России, которые специализируются на разработках и производстве изделий для отрасли боеприпасов обычных вооружений, атомной энергетики, радиоэлектроники, средств связи и вычислительной техники, автоматизированных систем управления и их электронных компонентов.

Наличие мощного производственного потенциала, современных технологий и квалифицированных кадров позволяет выполнять работы по гособоронзаказу с высоким качеством, в установленные сроки.

Большинство предприятий отрасли активно ведут реконструкцию производства, занимаются обновлением основных производственных фондов, работают над повышением качества выпускаемой продукции и вопросами ее сертификации по международным стандартам.

Девять предприятий и отраслевых институтов в 2008–2010 годах участвовало в семи федеральных целевых программах, таких как: «Федеральная космическая программа России на 2006–2015 годы», «Развитие ОПК на 2007–2010 годы и на период до 2015 года», «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники на 2008–2015 годы», «Национальная технологическая база на 2007–2011 годы», «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития технологического комплекса России на 2007–2012 годы», «Реформирование системы военного образования на период до 2010 года», «Развитие гражданской авиационной техники России на 2002–2005 годы и на период до 2015 года».

Общий объем финансирования из федерального бюджета за три года составил 1892,2 млн. рублей, в том числе на проведение НИОКР 774,7 млн. рублей, на техперевооружение 1116,5 млн. рублей.

Все предприятия ОПК Пензенской области сертифицировали свои системы менеджмента качества на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001-2001.

По итогам работы за 2010 год предприятиями ОПК обеспечен темп роста объемов производства 106,5% к уровню 2009 года в сопоставимых ценах, гражданская продукция составила 27,7% от общего объема производства.

Среди предприятий отрасли, увеличивших объем производства по итогам 2010 года, следует отметить: ФГУП «Нижнеломовский ЭМЗ» (212,4%), ОАО «Пензенский завод точных приборов» (193,4%), ОАО «Радиозавод» (112%), ФГУП «ППО ЭВТ» (106,5%), ФГУП ФНПЦ «ПО «Старт» имени М.В. Проценко» (102,7% в сопоставимых ценах к 2009 году) и ряд других предприятий.

По итогам 2010 года ФГУП «ПО «Старт» имени М.В. Проценко» выпустило продукции на сумму около 5 млрд. рублей.

Крупнейшим научно-производственным центром, обладающим уникальными технологиями в области высокоточной механообработки, электромеханики, микроэлектроники, мощной испытательной базой, потенциалом инженерных кадров является ФГУП ФНПЦ «ПО «Старт». Предприятие специализируется на выпуске сложных наукоемких электромеханических, электронных и радиотехнических приборов и систем. В соответствии с планами развития предприятия ПО «Старт» проводит масштабное техническое перевооружение во всех сферах своей деятельности и на сегодня является одним из флагманов как Пензенской области, так и Росатома. Руководство предприятия в настоящее время проводит наиболее перспективную стратегию развития компании, многостороннюю стратегию инновационного развития как в достижении лидерства в существующем продукте, так и в процессах диверсификации производства. На предприятии разработан и утвержден «Комплексный план стратегии инновационного развития предприятия на 2011–2013 годы», содержащий меры, направленные на инновационное развитие предприятия для достижения следующих целей:

- модернизация предприятия на базе отечественного инновационного потенциала и передовых зарубежных научных и научно-технических достижений;
- повышение эффективности материального производства и конкурентоспособности производимых товаров, работ и услуг на российском и мировом рынках;
- улучшение качества жизни работников предприятия;
- создание внутреннего спроса на результаты исследований и разработок, осуществляемых в секторе высшего образования;
- использование научного и инновационного потенциала отечественных научных организаций, малого и среднего наукоемкого бизнеса.

Одним из направлений инновационной деятельности предприятия являются НИОКР по следующим направлениям:

- перспективные виды медицинской техники;
- системы безопасности, технические средства охраны;
- датчики нового поколения;
- системы обеспечения безопасности на транспорте;
- системы учета и автоматизации в энергетике;
- системы для АЭС.

Также много внимания уделяется на предприятии управлению инновационным развитием и совершенствованию инновационной деятельности, обеспечению взаимодействия с ведущими высшими учебными заведениями области и страны, обеспечению взаимодействия с научными организациями, малыми и средними инновационными предприятиями.

Одним из крупных предприятий ОПК области является ОАО «Радиозавод». В 2009 году предприятие включено в состав Государственной корпорации «Ростехнологии». Основная деятельность – разработка и производство наукоемкой продукции: автоматизированных

систем управления (АСУ) войсками и оружием в интересах ПВО Сухопутных войск и ракетных войск и артиллерии (РВИА).

Объем НИОКР составляет 20% годового объема. Изделия завода успешно эксплуатируются в 20 странах мира.

Предприятие выпускает и большую номенклатуру гражданской продукции: сельскохозяйственную технику (сеялки пневматические зерновые и овощные точного высева, устройства переработки сельхозпродукции), передвижные автономные стоматологические кабинеты для оказания стоматологической помощи жителям сельских и удаленных районов; элементы телекоммуникационной аппаратуры (цифровые приставки, предназначенные для приема цифрового формата телевидения); энергосберегающую осветительную аппаратуру (светодиодные светильники офисные, уличные, подъездные, а также светильники для теплиц); станки деревообрабатывающие и др.

Объем гражданской продукции составляет 10% от общего объема производства.

Вся выпускаемая продукция сертифицирована, пользуется спросом в РФ и за рубежом. Свидетельство тому – престижные отечественные и международные дипломы выставок и конкурсов.

Предприятия ОПК области ежегодно обновляют номенклатуру выпускаемых изделий как по военной, так и по гражданской тематике. Так, например, удельный вес новой продукции в общем объеме производства в 2010 году на ФГУП «ПО «Старт» составил 25%, ФГУП «ППО «Электроприбор» – 8,3%, ОАО «Радиозавод» – 14,8%, ФГУП «ППО ЭВТ» – 12,7%.

На территории Пензенской области находятся шесть оборонных отраслевых научно-исследовательских институтов, занимающихся разработкой вычислительной и измерительной техники, автоматики, микроэлектроники, аппаратуры связи, лазерной техники, датчикопреобразующей аппаратуры, автоматизированных систем управления. Большинство институтов обладают единственными в своих отраслях технологиями, уникальным градуировочным и испытательным оборудованием, специальными испытательными базами.

ФГУП «Пензенский научно-исследовательский электротехнический институт» (ФГУП «ПНИЭИ»), ведомственная принадлежность – Департамент радиоэлектронной промышленности Минпромторга России. Направление деятельности – разработка и производство средств криптографической защиты всех видов информации, технических средств специальной связи, комплексная защита информационных и управляющих систем.

ФГУП «Научно-исследовательский институт электронно-механических приборов» (ФГУП «НИИЭМП»), ведомственная принадлежность – ОАО «Российская электроника» Государственной корпорации «Ростехнологии». Направление деятельности – разработка и производство резисторов, наборов резисторов, гибридных интегральных микросхем, ЦАП и АЦП, вакуумных высокочастотных конденсаторов, выключателей и переключателей.

ОАО «Научно-производственное предприятие «Рубин» (ОАО «НПП «Рубин»), ведомственная принадлежность – ОАО «Концерн радиостроения «Вега». Разрабатывает и производит специальные автоматизированные системы управления. Создаваемые ОАО «НПП «Рубин» автоматизированные стационарные и мобильные комплексы управления по заказам Минобороны России и МВД России разрабатываются на высоком научно-техническом уровне. По оценке руководства Минобороны России, одна из последних разработок предприятия – комплект средств управления и разведки ПВО «Барнаул-Т» – по своим основным характеристикам соответствует лучшим зарубежным аналогам, а по показателям маневренности, защищенности, взаимозаменяемости средств управления, времени постановки задач превышает их.

Достигнутые ОАО «НПП «Рубин» результаты научно-производственной деятельности определяются, прежде всего, принятым руководством и последовательно реализуемым курсом на техническое перевооружение, направленным на внедрение современных инновационных технологий, совершенствование научно-производственной базы предприятия. Постоянно развиваются аппаратно-моделирующие комплексы главных конструкторов, созданы новые производственные мощности по выпуску изделий.

Руководство ОАО «НПП «Рубин» проводит последовательную кадровую политику, направленную на привлечение и воспитание молодых квалифицированных специалистов, создавая условия для их профессионального и научного роста. Сегодня более 30% сотрудников предприятия – работники в возрасте до 30 лет. Делая ставку на молодежь, предприятие на договорной основе успешно сотрудничает с ведущими пензенскими вузами (ПГУ, ПГТА), используя различные формы целевой подготовки кадров рабочих специальностей и инженерно-технического состава.

ОАО «Научно-исследовательский институт физических измерений» (ОАО «НИИФИ»), ведомственная принадлежность – ОАО «Российские космические системы», является



головным институтом по разработке и изготовлению датчиков и датчикопреобразующей аппаратуры для ракетно-космической техники.

Свыше 850 наименований разработок, а это 3,7 тыс. разновидностей датчиков и преобразующей аппаратуры, было использовано и используется сегодня в национальных и международных космических программах «Восток», «Космос», «Мир», «Протон», «Энергия-Буран», «Ангара», «Морской старт», «Международная космическая станция» и многих других.

НИИФИ успешно интегрируется в мировую аэрокосмическую отрасль, сотрудничает с Европейским космическим агентством по оснащению датчиками стартовых комплексов космодрома Куру во Французской Гвиане, участвует в международном проекте «Морской старт», совместном российско-американском проекте по комплектации датчиками ракетных двигателей РД-180 ракет-носителей семейства «Атлас» и др.

Продукция института применяется в авиационной и военной технике, атомной энергетике, транспортном машиностроении, металлургии. Приборами с маркой НИИФИ оснащаются существующие и строящиеся самолеты (Су, Як, Ан и др.), системы аварийной защиты и сигнализации ядерных реакторов, системы антисейсмической защиты, системы контроля

различных технологических процессов атомных станций России, Украины, Индии, Болгарии, Ирана, Китая, приборами НИИФИ оснащен ряд локомотивных депо России и Казахстана и др.

Основным акционером ЗАО «НИИФИ и ВТ» является ОАО «Научно-исследовательский институт физических измерений» (ОАО «НИИФИ»), г. Пенза.

Основными видами деятельности общества являются производство подсистем памяти специального назначения, накопителей врубного типа и контроллеров к ним, встраиваемых источников электропитания, разработка и производство контрольно-проверочного оборудования, устройств сигнализации, специализированного прикладного программного обеспечения. Динамика объемов работ за последние пять лет носит устойчивый поло-



3



1. Отраслевое совещание в Пензенской области в 2011 году на базе ФГУП ФНПЦ «ПО «Старт» имени М.В. Проценко»
2. Выездное совещание по вопросам перспективы развития ОАО «Кермет», г. Белинский Пензенской области
3. В маркетингово-выставочном центре ФГУП ФНПЦ «ПО «Старт» имени М.В. Проценко»

жительный характер (ежегодный рост 15–20%), и перспективы дальнейшего развития оцениваются как положительные.

ОАО «Пензенское конструкторское бюро моделирования» (ОАО «ПКБМ»), ведомственная принадлежность — Департамент авиационной промышленности Минпромторга России. Основное направление деятельности — разработка, изготовление, модернизация и техническое обслуживание авиационных тренажеров всех видов и типов летательных аппаратов.

В 2010 году научно-исследовательские институты области выполнили объем работ на сумму 3,3 млрд. рублей (111,2% к уровню 2009 года в сопоставимых ценах).

В последние годы оборонные отраслевые НИИ все больше работают со стратегическими заказчиками по гражданской тематике. Так, датчики и датчикопреобразующая аппаратура, выпускаемые ОАО «НИИФИ», находят широкое применение в топливно-энергетическом комплексе, металлургии, на железнодорожном и автомобильном транспорте, в нефтегазодобывающих, перерабатывающих и других отраслях промышленности, на предприятиях атомной энергетики.

ФГУП «ПНИЭИ» в последние годы особое внимание уделяется созданию технологий биометрической защиты информации. Основным направлением исследований пред-

приятия в этой области является объединение преимуществ современной криптографии и биометрических технологий. Решается задача по созданию нового поколения средств электронного документооборота, платежных систем, электронной коммерции, способных обеспечивать конфиденциальность, анонимность, обезличенность массового оборота персональных биометрических данных в сети Интернет и иных открытых информационных сетях. Новые технологии гарантируют обычному пользователю, что никто кроме него не сможет воспользоваться его цифровыми правами.

Биометрические хранители личных секретов и формирования электронной цифровой подписи должны соответствовать требованиям национальных стандартов России. В настоящее время при непосредственном участии специалистов ФГУП «ПНИЭИ» разработан пакет национальных биометрических стандартов России.

ФГУП «НИИ электронно-механических приборов» (ФГУП «НИИЭМП») активно разрабатывает и производит конкурентоспособные и импортозамещающие измерительные приборы для энергетиков.