

ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС ПОЗВОЛИТ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ СТАТЬ ОДНИМ ИЗ ЦЕНТРОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ



Алексей Васильевич Гордеев

ГУБЕРНАТОР ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

В Послании Федеральному Собранию Российской Федерации 2009 года Президент России Дмитрий Медведев определил стратегические векторы экономической модернизации нашей страны: внедрение новейших медицинских, энергетических и информационных технологий, развитие космических и телекоммуникационных систем, радикальное повышение энергоэффективности. По двум из указанных направлений (аэрокосмическая техника и системы связи) есть серьезные наработки у наших предприятий оборонно-промышленного комплекса, который сам по себе является хорошей питательной средой для выращивания инновационной экономики. Поэтому Воронежская область просто обязана стать одним из мощнейших центров экономической модернизации страны.

Сегодня в реестре предприятий оборонно-промышленного комплекса России 28 воронежских предприятий ракетно-космической, авиационной и радиоэлектронной отраслей, 13 из которых включено в перечень стратегических предприятий.

Успехи отечественной космонавтики во многом обусловлены высоким уровнем ракетного двигателестроения, потенциал которого в значительной части сосредоточен в Воронеже.

Все отечественные космические программы, начиная с первого полета к Луне в 1959 году и полета Ю.А. Гагарина, используют двигатели, разработанные воронежскими предприятиями, которые и сегодня в числе мировых лидеров по созданию жидкостных ракетных двигателей для космических ракет-носителей и межконтинентальных баллистических ракет Ракетных войск стратегического назначения и Военно-Морского Флота Российской Федерации. Двигатели воронежских предприятий эксплуатируются в составе боевых ракетных комплексов «Стилет», «Сатана», «Синева».

Воронежскими предприятиями были изготовлены двигатели для космических ракет-носителей (РН) «Союз», «Союз-ТМ», «Прогресс», «Протон», долговременных орбитальных станций

«Салют», «Мир» и уникального комплекса «Энергия-Буран». Освоены новые – «космические» – технологии, ранее не применявшиеся в стране, разработаны новые марки сталей и сплавов, изготовлено уникальное стендовое оборудование.

Воронежское ОАО «Конструкторское бюро химавтоматики» (ОАО «КБХА») – одно из ведущих предприятий страны по созданию жидкостных ракетных двигателей (ЖРД) для ракет-носителей космического и оборонного назначения, включающее в себя конструкторские, производственные, испытательные подразделения, обеспечивающие полный цикл создания ЖРД – проектирование, изготовление, испытания. Наряду с московской компанией НПО «Энергомаш» ОАО «КБХА» с советских времен до настоящего времени обеспечивает



создание жидкостных ракетных двигателей для подавляющего большинства отечественных ракет различного назначения.

В ОАО «КБХА» создан единственный в постсоветской России новый ЖРД РД-0124 для модернизированной отечественной РН «Союз-2-1б», которая успешно прошла три летно-конструкторских испытания в 2006–2009 годах с выводом в космос дорогостоящей полезной нагрузки. Модификация этого двигателя будет применяться на перспективной РН «Ангара», которая обеспечит России независимый доступ в космос с территории России, а также на РН «Союз-ST», которая будет запускаться с космодрома Куру во французской Гвиане по совместной программе с Францией.

4



5



6



1. На встрече с С.Б. Ивановым при передаче самолетов ОАО «ВАСО»
2. В конструкторском бюро химавтоматики с Б.В. Грызловым
3. Ан-148
4. Двигатели производства конструкторского бюро химавтоматики
5. В конструкторском бюро химавтоматики с Б.В. Грызловым
6. На одном из предприятий «Созвездия» с В.В. Путиным

ОАО «КБХА» ведет работы по созданию перспективных кислородно-водородных двигателей. С этой целью на предприятии введен в строй единственный действующий на сегодня в стране комплекс по производству жидкого водорода, что позволяет на протяжении последних лет проводить огневые испытания нового кислородно-водородного двигателя РД-0146, который спроектирован по безгенераторной схеме, обеспечивающей высокую надежность, особенно при многократных включениях, и предназначен для верхних ступеней перспективных ракет-носителей и разгонных блоков.

Активное взаимодействие правительства Воронежской области с Роскосмосом способствовало выходу Указа Президента РФ от 3 августа 2009 года №905, в соответствии с которым 100 акций ОАО «КБХА», находящихся в федеральной собственности, передаются в хозяйственное ведение ФГУП «ГКНПЦ имени М.В. Хруничева».

В результате территориально расположенные на одной производственной площадке, имеющие единую технологическую цепочку и общую инфраструктуру воронежские предприятия ОАО «КБХА» и Воронежский механический завод – филиал ФГУП «ГКНПЦ имени М.В. Хруничева» (ВМЗ) фактически перешли в ведение крупной государственной структуры, что позволит обеспечить безусловное выполнение гособоронзаказа и загрузку производственных мощностей предприятий.

Основной деятельностью ВМЗ является серийное производство ракетных двигателей на жидком топливе.

В последние десятилетия были изготовлены двигатели для космических ракет-носителей «Союз», «Союз-ТМ», «Прогресс», «Протон», долговременных орбитальных станций «Салют», «Мир» и уникального комплекса «Энергия-Буран». В эти годы были освоены новые – «космические» – технологии, ранее не применявшиеся в стране, разработаны новые марки сталей и сплавов, изготовлено уникальное стендовое оборудование. В настоящее время завод осваивает производство узлов и агрегатов для ракет-носителей «Ангара» и «Русь».

Накопленный за последние годы опыт и возросший научно-технический потенциал завода позволили успешно освоить производство широкого спектра нефтегазового оборудования, турбокомпрессоров, сложных агрегатов для тепловозных дизелей и другой техники.

Производство импортозамещающего нефтегазового оборудования на ВМЗ стало заметным событием в нефтегазовой отрасли России, а сертификация продукции Американским нефтяным институтом (API) поставила ВМЗ в один ряд с мировыми лидерами по производству техники для добычи, переработки и транспортировки нефти и газа.

История российского авиастроения неразрывно связана с одним из первенцев отечественного самолетостроения – ОАО «Воронежское самолетостроительное общество» (ВАСО).

Предприятие создано с целью производства авиационной техники, в том числе двойного назначения, ее гарантийного и сервисного обслуживания, а также ремонта.

ВАСО обладает высоким технологическим потенциалом и мощной современной производственной базой и способно обеспечить изготовление и сборку самых современных самолетов.

Предприятие осуществляет производство дальнемагистральных широкофюзеляжных самолетов семейства Ил-96, агрегатов для самолетов Airbus и SSJ.

На Ил-96-300 летает высшее руководство России, что подтверждает высокую надежность данных машин.

В настоящее время отечественные и зарубежные авиакомпании успешно эксплуатируют воронежские самолеты.

На предприятии идет активная модернизация действующих автоматизированных систем проектирования и управления. Качественно новый уровень проектирования достигнут с вводом в эксплуатацию рабочих станций системы UNIGRAPHICS, позволяющих радикально сократить время разработки технической документации и перейти на прогрессивную «безбумажную» технологию.

Разработана и реализуется программа техпервооружения предприятия на 2008–2012 годы, которая предусматривает финансирование на сумму 9 млрд. рублей. За 2008–2009 годы закуплено и установлено оборудование на 1,7 млрд. рублей.

В процессе создания авиационной техники предприятие взаимодействует более чем с 2 тыс. поставщиками, которые поставляют двигательные установки, аэронавигационное, пилотажное, радиолокационное и другое оборудование.

В 2009 году ВАСО начато производство регионального самолета Ан-148, который показал высокую эффективность и в ближайшие годы заменит на региональных маршрутах устаревшие Ту-134.

Ведется подготовка к производству легкого военно-транспортного самолета Ил-112, серийный выпуск которого планируется начать в 2011 году.

Воронежская область занимает одну из ведущих позиций в стране в сфере создания телекоммуникационных систем для обеспечения Вооруженных Сил РФ современными средствами связи.

Воронежское ОАО «Концерн «Созвездие» было создано в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 29 июля 2004 года №993 в целях сохранения и развития научно-производственного потенциала предприятий радиоэлектронной промышленности, концентрации ресурсов для создания единой системы и средств управления войсками (силами) и оружием в тактическом звене Вооруженных Сил Российской Федерации и других воинских формирований, а также разработки и производства продукции гражданского назначения. В состав ОАО «Концерн «Созвездие» входят 16 предприятий радиоэлектронной промышленности, расположенных в различных областях Российской Федерации.

ОАО «Концерн «Созвездие» включено в перечень стратегических предприятий и выполняет работы, предусмотренные Государственной программой вооружения на 2008–2015 годы по созданию систем, комплексов средств связи и управления для различных родов войск Министерства обороны РФ и других силовых структур, также является участником реализации работ в рамках утвержденных Правительством РФ федеральных целевых программ: «О государственном оборонном заказе», «Национальная технологическая база», «Техническое перевооружение под создание технических мощностей по выпуску многофункционального комплекса РЭП» и др.

ОАО «Концерн «Созвездие» имеет достаточные производственные мощности и современное технологическое оборудование для изготовления опытных образцов и выпуска серийной продукции.

За прошедшие годы создано около 600 образцов средств связи 2, 3 и 4-го поколений техники. Выполнено более 530 научно-исследовательских и 1100 опытно-конструкторских работ, внедрено в производство свыше 300 наименований изделий и комплексов связи, тактико-технические характеристики которых не уступают лучшим западным образцам, а по целому ряду характеристик их превосходят. Предприятия концерна сотрудничают с 25 странами мира.

В настоящее время ОАО «Концерн «Созвездие» завершило создание аппаратуры 5-го поколения, основным отличительным признаком которой является ее многофункциональность. В ней реализованы все известные на сегодня методы помехоустойчивого приема (псевдослучайная перестройка рабочей частоты, шумоподобные сигналы, адаптивный прием, пространственная селекция).

На протяжении последних лет загрузка ОАО «Концерн «Созвездие» формируется в основном за счет работ по созданию научно-технической продукции для государственных нужд, которые в объеме составляют порядка 85–90%, в том числе – для экспорта вооружений и военной техники.

ОАО «Концерн «Созвездие» располагает высококвалифицированными специалистами, рабочими и служащими для решения научно-технических задач.

Основные направления производственной деятельности:

- автоматизированные системы управления и связи стратегического звена;
- автоматизированные системы управления и связи тактического звена;
- системы телекодированной, речевой и проводной связи для комплексов ПВО-ПРО;
- автоматизированные системы связи и управления специального назначения;
- автоматизированные системы и средства радиоэлектронной борьбы;
- профессиональные (корпоративные) системы и средства связи;

- системы и средства связи общего пользования;
- радиорелейное оборудование с повышенной помехозащищенностью.

Успешное выполнение задачи по созданию Единой системы управления тактическим звеном обеспечивается, в том числе, и интеграционными процессами, предусматривающими реализацию системного проекта расширения ОАО «Концерн «Созвездие», предполагающего вхождение в его состав воронежских предприятий: ОАО «Электросигнал», Борисоглебский приборостроительный завод, ФГУП «Научно-исследовательский институт электронной техники».

В январе 2010 года Председатель Правительства Российской Федерации Владимир Путин посетил Воронеж, где побывал на ОАО «Концерн «Созвездие», а затем провел совещание на тему «Об обеспечении оборонным-промышленным комплексом нового облика Вооруженных Сил Российской Федерации современными образцами вооружения и военной техники в области управления, разведки и связи». В нем приняли участие заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Сергей Иванов, Министр обороны РФ Анатолий Сердюков, полномочный представитель Президента РФ в Центральном федеральном округе Георгий Полтавченко, начальник Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации – первый заместитель Министра обороны РФ Николай Макаров, другие руководители министерств и ведомств, а также директора профильных научно-исследовательских институтов и конструкторских бюро. На совещании Владимир Путин, обозначая задачи, которые стоят перед оборонно-промышленным комплексом, подчеркнул, что надо не только провести коренную модернизацию действующих комплексов и систем, которые уже значительно устарели морально, но дать войскам технику нового поколения, сделать качественный шаг вперед.

Заявления о необходимости модернизации ОПК подтверждаются конкретными решениями – объем госзаказа для воронежских оборонных предприятий на 2010 год не сокращен. Их стабильная работа – один из важных факторов развития малого и среднего инновационного бизнеса в регионе. Правительство области предпринимает все усилия для того, чтобы создать благоприятную бизнес-среду для комплексной модернизации экономики, не в последнюю очередь за счет использования потенциала ОПК.