

ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ: ТЕКУЩАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ



Владимир Сергеевич Груздев
ГУБЕРНАТОР ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Более четырех веков Тула считается кузницей российского оружия. Мастерство тульских оружейников, совершенствовавшееся на протяжении столетий, создало нашему городу авторитет оружейной столицы России.

В 1595 году в городе были поселены 30 русских профессиональных оружейников, называвшихся тогда самопальными мастерами. Их число постепенно увеличивалось, и вскоре они стали образовывать отдельные оружейные общины и цеха.

Три частных оружейных завода были построены в Туле в XVII веке: голландским купцом А. Винниусом в 1632 году, голландцами Акемой и Марселиусом в 1652 году и русским кузнецом Н. Демидовым в 1695 году.

В 1705 году в городе было начато создание первого казенного оружейного двора – производственного комплекса, который должен был заменить многочисленные ремесленные мастерские тульских оружейников, находившиеся в то время во дворах их городских усадеб. Однако данный проект не увенчался успехом. Задачу улучшения управления производством оружия организаторы строительства казенного двора пытались решить с помощью ограниченного набора стандартных для петровской эпохи способов – путем ужесточения контроля и сквозной регламентации всей связанной с производством деятельности.

Совершенно не затронуты были вопросы энергообеспечения производства. Перспективы удовлетворения потребностей производства основным в то время источником энергии – древесным углем – оставались после строительства двора столь же неопределенными, как и до него. Не были привлечены и альтернативные источники энергии. В результате старый оружейный двор не оправдал возложенных на него надежд, и после случившегося в нем пожара было принято решение о строительстве нового оружейного

двора в Ярославле. Остатки первого тульского казенного оружейного двора были проданы с публичных торгов в 1724 году.

Именным указом Петра I в 1712 году в Туле была основана казенная оружейная фабрика, ставшая прародительницей Тульского оружейного завода. В ходе ее строительства был учтен неудачный опыт создания казенного оружейного двора. Одновременно с фабрикой было решено построить «вододействующие» заводы – производственные объекты, часть энергозатрат которых покрывала энергия гидравлических двигателей. А в 1737 году был решен и вопрос с обеспечением производства древесиной: к действующим оружейным заводам были приписаны казенные засеки. Таким образом, постройка оружейной фабрики позволила решить все основные задачи в области производства оружия: обеспечить централизацию оружейного производства под государственным контролем, вывести его на промышленные масштабы и организовать бесперебойное снабжение производства энергоресурсами. Именно поэтому основанная в 1712 году казенная оружейная фабрика просуществовала на протяжении 300 лет, превратившись во всемирно известное предприятие оборонно-промышленного комплекса России – Тульский оружейный завод, ставший своего рода символом Тулы оружейной.

В преддверии юбилея Тульского оружейного завода правительство Тульской области вышло с инициативой о праздновании в 2012 году 300-летия начала государственного оружейного производства в Туле. Президент Российской Федерации поддержал эту инициативу и своим указом придал празднованию этой памятной даты общегосударственный статус.

Сегодня Тульская область отличается высокой концентрацией предприятий оборонно-промышленного комплекса. В настоящее время в регионе работают 25 предприятий ОПК, на которых трудятся более 30 тыс. человек.

Тульские оружейники разрабатывают и производят комплексы высокоточного и управляемого вооружения, реактивные системы залпового огня, автоматические пушки и зенитные ракетно-пушечные комплексы, стрелковое оружие и боеприпасы, средства радиотехнической разведки, автоматизированные системы управления войск противовоздушной обороны (ПВО), продукцию спецхимии. Доля продукции предприятий оборонно-промышленного комплекса в годовом объеме промышленного производства Тульской области составляет 12–18%.

Производственная программа оборонных предприятий включает три направления: государственный оборонный заказ, вооружение и военная техника, поставляемые иностранным заказчикам в рамках военно-технического сотрудничества, и продукция гражданского назначения.

Ведущими организациями – разработчиками вооружения и военной техники в регионе являются: в области комплексов высокоточного оружия и управляемого вооружения – открытое акционерное общество «Конструкторское бюро приборостроения», в области реактивных систем залпового огня – открытое акционерное общество «Научно-производственное объединение «Сплав», в области радиолокационных систем – открытое акционерное общество «Научно-производственное объединение «Стрела». В сотрудничестве с серийными заводами региона они создают новейшие образцы вооружения и военной техники, многие из которых благодаря использованию уникальных собственных разработок и результатов научных исследований не имеют достойных мировых аналогов. Среди наиболее известных во всем мире изделий – зенитный ракетно-пушечный комплекс «Панцирь-С1», зенитный ракетно-артиллерийский комплекс «Каштан», системы залпового огня «Град», «Ураган» и «Смерч», радиолокационный комплекс «Зоопарк-1».

За последние годы Президентом и Правительством Российской Федерации принят ряд значимых мер по развитию оборонного комплекса, среди которых: разработка программы вооружения до 2020 года, систематическое увеличение объемов гособоронзаказа, обеспечение своевременности расчетов по государственным контрактам по итогам года, активизация работы по созданию казенных предприятий.

Начиная с 2002 года ежегодно растет объем гособоронзаказа по нашему региону. В настоящее время его годовая величина достигает в среднем 18–20% от общего объема

товарной продукции оборонных предприятий. С 2000 года в Тульской области также наблюдается устойчивая тенденция к увеличению объема экспорта продукции военного назначения, ежегодный прирост которого составляет до 20–25%. Крупнейшие оборонные предприятия Тульской области заняли прочные позиции на мировых рынках благодаря высокой конкурентоспособности своих изделий.

На базе расположенного в Туле ОАО «Конструкторское бюро приборостроения» еще в конце 50-х годов XX столетия была создана и успешно развивается в настоящее время одна из лучших в мире конструкторских школ по разработке комплексов высокоточного оружия. Сегодня это предприятие лидирует в следующих направлениях проектирования высокоточного оружия:

- противотанковые ракетные комплексы, обеспечивающие поражение современных и перспективных танков с динамической защитой и железобетонных укреплений («Метис-М», «Корнет-Э»);
- комплексы вооружения танков и легкобронированной техники, позволяющие поражать цели первым выстрелом управляемой ракеты на дальностях до 5 км («Бастион», «Шексна»);
- артиллерийские комплексы управляемого вооружения, позволяющие ствольной артиллерии поражать различные цели во всем диапазоне дальностей стрельбы первым выстрелом без пристрелки («Краснополь», «Китолов-2М», «Грань»);
- зенитные комплексы, обеспечивающие эффективное поражение всех типов перспективных средств воздушного нападения и всех типов высокоточного оружия, а также наземной легкобронированной техники и живой силы («Тунгуска-М1», «Каштан-М», «Панцирь-С1»).

Нестандартный творческий и в то же время системный подход к решению задач любой сложности позволяет специалистам КБП создавать самое современное и эффективное высокоточное оружие.

Одним из основных средств, обеспечивающих высокую эффективность как наступательных, так и оборонительных операций, были и остаются противотанковые ракетные комплексы (ПТРК), применяемые в носимом и возимо-переносном вариантах, на подвижных носителях – колесных машинах, боевых машинах пехоты, бронетранспортерах, а также на танках, вертолетах и самолетах.

Созданные вначале исключительно для борьбы с объектами бронетанковой техники, ПТРК, благодаря высокой точности стрельбы и большой поражающей силе, стали эффективным резервным оружием общевойсковых командиров. В современных вооруженных силах противотанковые ракетные комплексы являются наиболее массовым видом высокоточного оружия.

Комплексы управляемого артиллерийского вооружения типа «Краснополь» или «Китолов-2М» при выполнении боевых задач позволяют существенно уменьшить количество привлекаемых орудий, расход снарядов и стоимость выполнения боевой задачи по сравнению с традиционными боеприпасами.

Зенитный ракетно-пушечный комплекс (ЗРПК) «Панцирь-С1» – лидер системы ПВО ближнего действия. В нем воплощены все положения разработанной и реализованной конструкторским бюро приборостроения концепции построения универсального зенитного комплекса ближнего действия, обеспечивающей его превосходство над зарубежными аналогами. Он стал тем недостающим звеном в системе ПВО, с введением которого в состав группировок зенитных средств обеспечивается их наибольшая эффективность и устойчивость в условиях радиоэлектронного и огневого противодействия, а также максимальная адаптивность всей системы ПВО к изменениям в тактико-технических характеристиках средств воздушного нападения и способах их боевого применения. В целом реализация в комплексе ракетно-артиллерийского вооружения с высокими тактико-техническими характеристиками адаптивной системы управления в различных боевых условиях ставит ЗРПК «Панцирь-С1» в ряд наиболее перспективных образцов высокоинтеллектуального оружия XXI века.

Успешная деятельность ОАО «Конструкторское бюро приборостроения» на отечественном и мировом рынках вооружения и военной техники дает предприятию возможность вкладывать значительные средства в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, в развитие производства, подготовку кадров, в социальную сферу, увеличивать отчисления в федеральный и местный бюджеты.

ОАО «НПО «Сплав», также расположенное в Туле, специализируется на разработке реактивных систем залпового огня (РСЗО). Именно здесь был спроектирован знаменитый «Град», до сих пор стоящий на вооружении в армиях более чем 50 стран мира.

Впоследствии, с учетом меняющейся тактики ведения боевых действий на предприятии была разработана и в 1987 году принята на вооружение 300-мм РСЗО «Смерч», до сих пор не имеющая аналогов в мире. Ее отличительной особенностью является наличие системы автономной коррекции траектории полета снаряда. По оценкам многих специалистов, «Смерч» считается лучшей системой реактивной артиллерии в мире.

Наиболее уязвимым местом всех РСЗО, начиная с «Катюш», были большие отклонения траектории полета снарядов. В результате применения системы управления полетом точность попаданий снарядов «Смерча» была повышена в два, а кучность стрельбы – в три раза, что приблизило ее по меткости к артиллерийским орудиям.

Еще одной заслуживающей упоминания разработкой ОАО «НПО «Сплав» является противолодочная ракета 90Р калибра 212 мм с самонаводящимся гравитационным подводным снарядом, предназначенная для его доставки к месту нахождения подводной лодки противника. Боевая часть ракеты пробивает корпус подводных лодок при глубине поражения до 1 км. Ракета используется в составе реактивного противолодочного комплекса РПК-8, залпом одной пусковой установки которого обеспечивается поражение подводных лодок всех типов с вероятностью 80%.

Лидирующие позиции в оборонно-промышленном комплексе России в сфере разработки радиолокационной техники, предназначенной для наблюдения за наземными и надводными целями, занимает ОАО «Научно-производственное объединение «Стрела». Высокий научно-технический уровень разработки изделий обеспечивает паритет современных российских средств радиолокационной разведки и лучших зарубежных образцов.

Открытое акционерное общество «Тульский патронный завод» специализируется на выпуске боеприпасов для стрелкового оружия, являясь крупнейшим в стране поставщиком патронов на внутренний и внешний рынки. Завод выпускает более 40 различных видов боеприпасов. Специалисты предприятия постоянно работают над расширением ассортимента и улучшением характеристик продукции. Среди последних разработок завода особое место занимают боеприпасы, которые активно используются правоохранительными органами в антитеррористической борьбе.

Тульские патроны пользуются большим успехом в странах Северной, Центральной и Южной Америки, в государствах Евросоюза, Ближнего Востока, а также в СНГ.

Помимо вооружения и военной техники, на оборонных предприятиях осуществляется освоение производства новых видов продукции гражданского назначения и товаров народного потребления. Наиболее успешно в области разработки и производства новых образцов гражданской продукции работают ОАО «Тульский оружейный завод» (спортивно-охотничье оружие всемирно известных марок), ОАО «Тульский патронный завод» (патроны для служебного и спортивно-охотничьего оружия, рондоли для чеканки монет), ОАО «Кимовский радиотехнический завод» (водогрейные котлы пульсирующего горения), ОАО «АК «Туламашзавод» (мотокультиваторы, дизельные двигатели и агрегаты на их основе), ОАО «НПО «Сплав» (счетчики газа со смарт-картой, вихревые теплогенераторы). Практически вся гражданская продукция, выпускаемая тульскими оборонщиками, является их собственными разработками, в которых нашли отражение уникальные научно-технические решения.

В настоящее время предприятия оборонно-промышленного комплекса при поддержке правительства Тульской области активно участвуют в модернизации основных производственных фондов. В рамках федеральных целевых программ до 2020 года на данные

цели предусмотрено финансирование в размере 12,4 млрд рублей за счет средств федерального бюджета. С учетом поданных дополнительных заявок суммарный объем финансирования до 2020 года может составить более 20 млрд рублей.

В целях содействия техническому перевооружению предприятий и развитию высокотехнологичных производств в регионе принят закон «О льготном налогообложении при осуществлении инвестиционной деятельности в форме капитальных вложений на территории Тульской области». Для предприятий, вкладывающих средства в развитие собственной производственной базы или создание новых производств, законом предусмотрена гибкая система льготных ставок по налогам в зависимости от доли средств, вложенных в создание и развитие производства.

Локомотивом развития оборонно-промышленного комплекса должен стать проект создания в Тульской области производственного объединения по выпуску инструментальной и литейно-кузнечной продукции на базе акционерной компании «Туламашзавод». Новое производство обеспечит потребности оборонных предприятий Тульской области и Центрального федерального округа. В рамках Федеральной целевой программы «Развитие оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации на 2011–2020 годы» предусматривается создание производственно-технологической инфраструктуры с общей численностью 400–450 рабочих мест.

Совместно с правительством региона тульские оборонные предприятия принимали активное участие в работе над проектом федерального закона «О государственном оборонном заказе». В мае 2012 года на базе ведущих тульских предприятий ОПК были проведены выездные парламентские слушания Комитета Государственной Думы по обороне, в течение года был подготовлен и направлен в адрес Государственной Думы ряд предложений и дополнений в указанный законопроект.

В 2013 году правительством Тульской области планируется рассмотреть и реализовать следующие меры государственной поддержки процессов развития оборонной промышленности:

- субсидирование из бюджета процентной ставки по кредитам организациям, осуществляющим технологическое перевооружение;
- возрождение эффективной региональной системы профессиональной подготовки кадров, удовлетворяющих современным требованиям промышленных предприятий;
- формирование бизнес-инкубатора «Технопарк «Высокоточные системы» на базе Тульского государственного университета.

Одной из важнейших задач, решаемых органами государственной власти Российской Федерации и ее субъектов, стала оптимизация структуры оборонно-промышленного комплекса путем формирования системообразующих интегрированных структур, являющихся основными исполнителями государственного оборонного заказа и экспортных контрактов в сфере военно-технического сотрудничества. Решение этой задачи позволит, по сути, качественно перестроить национальную оборонную промышленность в виде совокупности мощных, тематически ориентированных научно-производственных комплексов, характеризующихся кратчайшими сроками разработки и освоения, а также минимальными затратами на производство оборонной продукции.

Основное преимущество Тульской области в части создания интегрированных структур состоит в том, что в ней расположены как организации-разработчики, так и предприятия – изготовители вооружения и военной техники. Таким образом, эти предприятия и организации могут выступать в рамках интегрированной структуры единым технологическим комплексом.

В этой связи оправданным и ожидаемым стал факт включения 14 оборонных предприятий Тульской области в состав Государственной корпорации «Ростех». Вхождение тульских предприятий в такого рода интегрированную структуру общегосударственного масштаба открыло для них новые перспективы дальнейшего развития, модернизации производственно-технологической базы, расширения номенклатуры выпускаемой продукции и рынков сбыта как в России, так и за рубежом. В составе госкорпорации создан

ряд холдинговых компаний на основе предприятий оборонно-промышленного комплекса, вошедших в корпорацию.

Наиболее высок уровень представительства оборонных предприятий Тульской области в холдинге ОАО «НПО «Высокоточные комплексы». В составе холдинга – 7 тульских предприятий: ОАО «Конструкторское бюро приборостроения», ОАО «Акционерная компания «Туламашзавод», ОАО «Щегловский вал», ОАО «Тульский оружейный завод», ОАО «Тульский патронный завод», ОАО «Тулаточмаш», ОАО «Центральное конструкторское бюро аппарато-строения». Специфика работы этих организаций охватывает практически весь жизненный цикл систем и комплексов высокоточного оружия: от эффективной подготовки военных специалистов до постановки на вооружение и технического обслуживания готовых изделий.

Оборонные предприятия Тульской области также входят в холдинги ОАО «Концерн «Орион» и ОАО «Научно-производственный концерн «Технологии машиностроения» в составе Госкорпорации «Ростех», а также ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» и ОАО «Аэрэлектромаш».

Успех любой работы определяют кадры. В Тульской области ведется подготовка квалифицированных рабочих для предприятий оборонно-промышленного комплекса, ее осуществляют 8 учреждений начального и среднего профессионального образования. Специалистов с высшим профессиональным образованием для оборонной промышленности готовит Тульский государственный университет. Ведущими оборонными предприятиями области – ОАО «Конструкторское бюро приборостроения», ОАО «АК «Туламашзавод», ОАО «НПО «Сплав», ОАО «НПО «Стрела» – проводится работа по подготовке и привлечению на предприятия инженерных и рабочих кадров, создаются и развиваются учебные центры.

Оборонно-промышленный комплекс задает высокие стандарты в производстве, управлении и завоевании перспективных рынков и традиционно аккумулирует наиболее передовые идеи, разработки и технологии. Есть уверенность в том, что оборонка и в дальнейшем будет сохранять одно из ведущих мест в экономике Тульской области.

В Послании Федеральному Собранию Российской Федерации 2012 года Президент России Владимир Владимирович Путин в том числе подтвердил неизменность государственного курса на повышение обороноспособности России и модернизацию национального оборонно-промышленного комплекса. Правительство Тульской области, руководящий состав и научно-технический персонал оборонных предприятий региона прилагают все усилия для того, чтобы тульская оборонная промышленность внесла весомый вклад в решение этой важнейшей задачи.