

Гордо реет «Буревестник»...



**Георгий Закаменных -
генеральный директор ЦНИИ
«Буревестник».**

В прошлом году ЦНИИ «Буревестник» - главному научно-исследовательскому институту в отрасли артиллерийского вооружения - исполнилось 40 лет. Юбилейную дату предприятие под руководством генерального директора Георгия Ивановича ЗАКАМЕННЫХ - доктора технических наук, профессора, академика РАН, генерального конструктора артиллерийского вооружения - встретило с отличными результатами.

В конце 60-х годов, после того как стихла эйфория по поводу возможностей тактического ракетного оружия и свергания на этом фоне артиллерийских программ, к политическому и военному руководству страны вернулось понимание того, что отечественная армия не может обойтись без современной артиллерии. В июле 1970 года для ликвидации сложившегося к тому времени отставания в этой отрасли и был образован Центральный научно-исследовательский институт «Буревестник» с функцией главного НИИ по артвооружению среднего и крупного калибров.

Перед предприятием, созданным на базе КБ-3 ОКБ Горьковского машиностроительного завода, было поставлено несколько задач чрезвычайной важности. Среди них: обособление путей развития отечественного артиллерийского вооружения, обеспечивающих его превосходство над зарубежным; развитие артиллерии на основе современных достижений науки и техники и координация работ по созданию новых артиллерийских систем.

Институт расправил крылья

У истоков создания ЦНИИ стоял воспитанник конструкторской школы С. П. Королева Лев Сергеевич Плевако. В декабре 1970 года бразды правления перешли к Вадиму Викторовичу Колодкину, при котором началось интенсивное развитие предприятия, в том числе строительство собственной производственной базы института (до этого использовались производственные площади Горьковского машиностроительного завода). Приказом Колодкина были образованы три конструкторских отделения (корабельной, полевой, танковой и противотанковой артиллерии), научно-исследовательское отделение, а также производственно-технологические и обеспечивающие службы.

«Буревестник» быстро рос, уверенно расправляя крылья. Постепенно налаживались творческие связи с конструкторскими бюро, предприятиями и научно-исследовательскими институтами отрасли, а также с организациями министерства обороны. Институт по праву стал называться главным в отрасли артиллерийского вооружения.

Одними из первых разработок ЦНИИ «Буревестник» по кора-

бельной тематике стали артстановки А-220 (калибра 57 мм) и А-221 (калибра 76 мм, получила известность как АК-176). Система А-220 не была запущена в серийное производство ввиду отсутствия для нее высокоэффективных боеприпасов, а вот комплекс АК-176, пройдя все виды испытаний, в 1979 году был принят на вооружение. Эффективные научно-технические решения были реализованы и в его преемнике - 100-мм корабельном артиллерийском комплексе А-190.

По направлению полевой артиллерии были созданы и приняты на вооружение или снабжение Советской Армии возимый миномет 2С12, тренажерные комплексы боевых расчетов самоходных артиллерийских орудий. Было выполнено большое количество общепромышленных НИР и конструкторских разработок. Это позволило сформировать обширнейший научно-технический задел.

В области противотанковой артиллерии ЦНИИ «Буревестник» были созданы высокоэффективные буксируемые и самоходные противотанковые пушки, в конструкцию которых был заложен ряд оригинальных технических решений.

В начале 1980-х годов благодаря энергии директора института Владимира Михайловича Чебаенко в ЦНИИ получили серьезное развитие методы программного планирования. В структуре исследований были развернуты новые направления, в частности, исследование проблем электродинамического разгона. Был также создан филиал в Ситниках Борского района, где развивалось опытное производство, экспериментально-исследовательская база со специальным стендовым оборудованием, а также подсобное хозяйство.

В целом производственный потенциал «Буревестника» в течение 1980-х годов возрос настолько, что позволял изготавливать на собственной базе не только опытные, но и серийные образцы продукции. Так, например, в цехах института серийно производились некоторые узлы миномета 2С12 (колесные хода, опорные плиты и др.). Также активизировались работы в области точной механики, оптики и других средств наблюдения.

«Мирные» заказы пришли на смену оборонным

В середине 80-х годов, после начала так называемой перестройки, отраслевая структура хозяйства в стране была серьезно подорвана. Тяжелая социально-экономическая ситуация и курс правительства на конверсию оборонных отраслей привели к смещению акцентов в работе института с оборонных заказов на «мирные» - почти на два десятилетия. В это нелегкое время коллектив ЦНИИ «Буревестник» не растерялся и использовал свой огромный интеллектуальный и производственный потенциал для реализации альтернатив, позволивших удержать институт на плаву.

При Николае Николаевиче Худкове, который был назначен директором ЦНИИ «Буревестник» в 1986 году, большое внимание уделялось комплексной целевой программе создания продукции мирного назначения. В рамках гражданского направления

создавалось оборудование для защиты и восстановления среды обитания человека, переработки сельскохозяйственного сырья и производства экологически чистых продуктов питания, а также внедрения энергосберегающих технологий при строительстве жилья.

Среди ноу-хау «Буревестника» в области мирного машиностроения можно отметить линию по переработке картофеля, хмелеуборочный комбайн, подъемный автокран с телескопической стрелой, кесон для ремонта и линию по производству изоляционных материалов для магистральных трубопроводов, цех ремонта и восстановления колесных пар для российских железных дорог и многое другое.

Главный НИИ по артвооружению

В июне 1996 года институт возглавил Лев Петрович Дук, который сумел сохранить «Буревестник» как государственное предприятие и отстоять основное направление его деятельности. В 1999 году директорское кресло занял Георгий Иванович Закаменных. Компетентный ученый и профессиональный администратор, владеющий технологиями управления крупным предприятием, он эффективно руководит научно-исследовательским институтом уже двенадцатый год. При Георгии Ивановиче «Буревестник» подтвердил свои ведущие позиции в отрасли.

Развитая конструкторская, научная, производственная и испытательная база, сформированная к настоящему времени в «Буревестнике», обеспечивает реализацию полного цикла создания и производства артиллерийского вооружения. Начиная с конца 1990-х годов на волне возрождения института возобновились многие перспективные проекты, которые не удавалось реализовать в условиях стагнации оборонной промышленности.

В частности, была успешно завершена опытно-конструкторская работа «Буксир» по созда-

нию мобильных средств технического обслуживания артвооружения танков. Итогом явилась контрольно-проверочная машина (КПМ) ИИ37, принятая на снабжение Российской армии в апреле 2001 года. Наряду с минометами и корабельными артстановками КПМ стала одной из ведущих позиций, с которыми ЦНИИ «Буревестник» вышел на внешний рынок. Выполнен большой комплекс работ по повышению точности стрельбы танковых пушек. Разработаны новые высокоэффективные минометные комплексы. Определены пути модернизации наиболее эффективных штатных образцов артиллерийского вооружения.

За последнее десятилетие укрепились позиции предприятия как головного института. С февраля 2007 года на базе «Буревестника» проводятся заседания совета главных конструкторов артиллерийского вооружения, который является одним из механизмов реализации военно-технической политики в отрасли. Институт возглавил разработку комплексной целевой программы, определяющей перспективу развития системы отечественной артиллерии на период до 2020 года.

Постоянно растет научный потенциал коллектива НИИ. В августе 2005 года в институте был создан учебный центр подготовки специалистов с высшим образованием по профилю основной деятельности института, а также для повышения квалификации сотрудников «Буревестника». На базе института размещена профильная кафедра НГТУ им. Р. Е. Алексеева, популярная среди наиболее подготовленных выпускников нижегородских школ. В последние годы конкурс при поступлении на эту кафедру был самым высоким на факультете. Воспитанники кафедры пополняют ряды сотрудников института.

Создание новой техники мыслимо без высоких технологий. В связи с этим на протяжении последних лет ОАО ЦНИИ «Буревестник» планомерно проводит техническое перевооружение материальной базы всех жизненно важных сфер функциони-

рования института.

Сегодня все подразделения предприятия оснащены современными компьютерами и входят в интегрированную информационную структуру. Сформированы единая база данных и электронный архив документации. Более того, на базе института планируется создание отраслевого центра обработки данных (ЦОД) проектного предсказательного моделирования на основе технологий высокопроизводительных вычислений с использованием режима удаленного доступа. Ввод в эксплуатацию ЦОД позволит существенно сократить сроки и удешевить экспериментальную отработку перспективных образцов.

Производство «Буревестника» оснащено десятками самых современных станков, многие из которых по своим возможностям являются уникальными. Вместе с тем универсальность оборудования позволяет использовать его для решения широкого круга технологических задач.

Сегодня коллектив «Буревестника» насчитывает около девяносто сотрудников. Более 350 конструкторов и научных работников, среди которых один доктор и тринадцать кандидатов технических наук, трудятся в составе научно-конструкторского центра института. Перспективы развития предприятия руководством института прочно связывает с молодыми специалистами, которым сегодня доверяется решение самых сложных научно-технических проблем.

Активные творческие контакты «Буревестник» поддерживает с более чем 140 организациями и предприятиями страны, учреждениями Министерства обороны РФ, НИИ Российской академии наук, Российской академии ракетных и артиллерийских наук, а также с отраслевыми институтами.

К своему юбилею научно-исследовательский институт «Буревестник» подошел с высокими показателями. К примеру, объем производства ЦНИИ в 2010 году, впервые в истории предприятия, превысил 1,3 миллиарда рублей, а средняя заработная плата сотрудников достигла 22 000 рублей.

В целом же за четыре десятилетия практической деятельности специалисты института выполнили более 400 научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, в том числе изготовили и представили заказчику более 60 образцов артиллерийского вооружения. В настоящее время ведется проектирование перспективного самоходного артиллерийского орудия большого калибра.

Впереди у «Буревестника» много перспективных проектов, при этом многие разработки обладают экспортным потенциалом. Например, контракты на поставку контрольно-проверочных машин и минометных комплексов, заключенные в 2009 году, обеспечили существенную загрузку производственных мощностей предприятия в 2010-2011 годах. Возобновляется начатый еще в 2007 году проект модернизации плавающего танка ПТ-76. Планируется поставка артвооружения в зарубежные страны.

Итак, коллектив института смотрит в завтрашний день с оптимизмом. Для этого есть очень веские основания.

Подготовила Галина МИТИНА.



100-мм корабельная артстановка А-190.