

ВКЛАД ОБОРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ДОСТИЖЕНИЕ ПОБЕДЫ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ. ЗАДАЧИ СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЫ ВООРУЖЕНИЯ



Владимир Александрович Поповкин
НАЧАЛЬНИК ВООРУЖЕНИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ –
ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Общепризнанно, что одним из важнейших условий победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов явилось оснащение армии и флота в предельно сжатые сроки мощным и эффективным вооружением. В этом заслуга прежде всего военного сектора экономики, ее оборонной промышленности – научно-технической и производственно-технологической базы создания вооружения и военной техники (ВВТ), достигших в ходе войны такого уровня, который позволил создать в кратчайшие сроки оружие победы.

Историческое величие этой заслуги еще и в том, что оборонная промышленность Советского Союза создавалась практически с нуля. В трудные 20-е годы прошлого века не только оборонная промышленность, но и вся экономика страны носила в основном примитивный характер, хотя доля средств, направляемых на военные расходы, была значительной – 743 млн. рублей в 1927–1928 годах, что составляло 11,1% государственного бюджета того времени.

Поэтому началом системного развития отечественной оборонной промышленности можно считать принятие в 1929 году первого пятилетнего плана, определившего стратегический курс на индустриализацию страны. Пятилетний план был рассчитан на существенный рывок в промышленной модернизации страны, преодолении ее отсталости. При этом военные расходы к 1933 году достигли 1,140 млрд. рублей и составили 9% от расходов государственного бюджета.

Главным итогом предвоенного промышленного развития страны стало введение в действие 2900 новых заводов, фабрик, электростанций, шахт, рудников и других промышленных предприятий, большая часть которых в той или иной степени работала на оборону. При этом темпы развития в оборонном секторе промышленности были значительно выше, чем в остальных секторах. Так, если ежегодный выпуск продукции всей промышленности рос в среднем на

13%, то в оборонном производстве – на 39%. Ряд машиностроительных и других крупных заводов был переориентирован на выпуск оборонной техники, развернулось строительство мощных специальных военных производств.

Необходимо отметить и то, что развитие промышленности в целом, в том числе ее оборонного сегмента, в немалой степени определялось уровнем проводимых научных исследований, эффективностью организации научно-исследовательских работ, масштабами применения полученных научных достижений. Общегосударственные центры управления наукой в то время были сосредоточены в Академии наук СССР, Всесоюзном комитете по делам высшей школы при СНК СССР, отраслевых наркоматах, Госплане СССР, Наркомпроме РСФСР. Труд уче-



ных и конструкторов, создававших оружие, ставшее в годы войны легендарным, высоко ценился государством.

Благодаря интенсивному развитию оборонной промышленности появилась возможность укомплектовать оружием и военной техникой вновь создаваемые формирования Вооруженных Сил СССР, численность которых в 1939–1941 годах возросла в 2,8 раза. Всего за этот период было сформировано 125 новых дивизий, и к 1 января 1941 года в сухопутных войсках, военной авиации, на флоте, в войсках ПВО насчитывалось более 4,2 млн. человек.

Несмотря на предпринятые руководством страны усилия, предотвратить войну не удалось. Незавершенность в этот период многих мероприятий мобилизационного плана (следствием чего стало опоздание с перевооружением армии и флота современными образцами ВВТ) предопределила печальный итог начального периода боевых действий.

Тем не менее, несмотря на допущенные ошибки, система государственного управления в целом сохранила свою работоспособность, обеспечив координацию жизнедеятельности страны в интересах ее превращения в единый военный лагерь – залог будущей победы.

В кратчайшие сроки был осуществлен перевод экономики и системы управления государством на военный лад. В конце июня 1941 года был образован Государственный Комитет Обо-



1. Тяжелый ракетный подводный крейсер проекта 941
2. МиГ-29
3. Ракетный крейсер «Петр Великий»
4. НАПЛ «Лада»
5. Пусковая установка ракетного комплекса «Искандер-Э»
6. ПГРК «Тополь-М»
7. Самоходная противотанковая пушка 2С25 СПРУТ-СД
8. РСЗО «Смерч»
9. Ракетно-пушечный танк Т-90С

роны, а в июле 1941 года создана Ставка Верховного Главнокомандования, решавшие все государственные и военные вопросы, в том числе связанные с управлением оборонной промышленностью.

Потеря значительной части промышленно развитой и сельскохозяйственно освоенной территории поставила народное хозяйство в тяжелейшие условия. Однако, благодаря максимально возможной организованности и трудовому героизму простых советских людей, уже к концу 1942 года утраченные мощности военной промышленности удалось не только восстановить, но и превзойти, что позволило ликвидировать превосходство фашистской Германии в производстве основных видов вооружения как количественно, так и качественно.

Буквально через год после начала войны в восточных районах было введено в действие 20 новых плавильных электропечей и 9 прокатных станов, начали эксплуатироваться Челябинская ТЭЦ, Карагандинская ГРЭС, Кирово-Чепецкая ТЭЦ. Всего за годы войны выпуск продукции на Урале вырос в 3,6 раза, в Сибири – в 2,8 раза, в Поволжье – в 2,4 раза. Особенно высокими темпами в восточных районах страны увеличивался выпуск военной продукции. Так, в 1942 году по сравнению с 1940 годом на Урале производство военной продукции выросло более чем в 5 раз, в Поволжье – в 9 раз, в районах Западной Сибири – в 27 раз.

В ходе войны активизировалась и научная деятельность, изменив направленность исследований в сторону решения конкретных задач, связанных с созданием нового вооружения. При этом даже в самые трудные годы войны научные коллективы продолжали создавать задел на будущее. Проводились работы по созданию реактивных двигателей, активизировались исследования в области атомной энергетики, которые сразу же после войны положили начало новому технологическому этапу развития государства.

Общую динамику созидательной деятельности оборонной промышленности и науки на благо победы можно охарактеризовать следующими примерами.

В 1942 году был модернизирован штурмовик Ил-2, созданы истребители Ла-5 и Як-3, усовершенствованы танки Т-34 и КВ-1, интенсивно развивалась реактивная артиллерия. В этот год появились новые образцы стрелкового оружия, в том числе пистолет-пулемет Г.С. Шпагина – легендарный ПППШ, прошедший все поля сражений Великой Отечественной.

В 1943 году была доработана практически вся номенклатура авиационных моторов, что позволило увеличить среднюю мощность каждого из них в 1,5 раза. Это дало возможность модернизировать истребитель Ла-5 в Ла-5ФН, превосходивший немецкие самолеты по скорости и маневренности, а также создать истребитель Як-9, усовершенствовать штурмовики и бомбардировщики, начать массовое производство пикирующего бомбардировщика Ту-2 и двухместного штурмовика Ил-2.

Всего за 18 дней в 1943 году была сконструирована грозная 152-мм гаубица, а ее массовый выпуск освоен за 40 дней. Следует подчеркнуть, что к этому времени советские орудия по мощности, начальной скорости полета снаряда, темпу огня, маневренности превосходили большинство лучших зарубежных образцов, включая немецкие.

С созданием на заводах поточных сборочных линий возросло производство танков и самоходных орудий. В сентябре 1943 года на вооружение Красной Армии поступил новый тяжелый танк ИС, созданный конструкторским бюро под руководством Ж.Я. Котина. По бронезащите и мощности вооружения он в 1,5 раза превосходил немецкие тяжелые танки «Тигр». Гитлеровское командование предписывало своим танкистам избегать встречных боев с этими грозными машинами.

В 1944 году темпы выпуска вооружения продолжали нарастать, постоянно улучшались тактико-технические характеристики создаваемой техники. Так, например, авиация получила новый истребитель Ла-7, отличавшийся высокими маневренными и боевыми качествами, новый штурмовик Ил-10, обладавший большей скоростью и грузоподъемностью, следовательно, большей огневой мощностью. Было развернуто массовое производство тяжелого танка ИС-2 со 122-мм пушкой, что диктовалось необходимостью проведения на фронтах наступательных операций.

Благодаря интенсивному становлению оборонной промышленности уже к середине войны резко возросла насыщенность войск боевой техникой. Если в операциях 1942–1943 годов на одну стрелковую дивизию Красной армии приходилось в среднем 180–200 орудий и минометов, 14–17 танков, 13–20 самолетов, то в 1944 году – 200–245 орудий и минометов, 14–35 танков и самоходных установок, 22–46 самолетов.

В целом оборонная промышленность Советского Союза за четыре года войны выпустила: 19,75 млн. единиц стрелкового оружия, 490 тыс. орудий всех калибров, 136 тыс. самолетов, 102,5 тыс. танков и свыше 8 млн. тонн боеприпасов.

Таким образом, во многом благодаря высокому запасу прочности оборонной промышленности была одержана Великая Победа в Великой Войне.

И сегодня, спустя 65 лет после победного завершения войны, несмотря на принципиальные изменения, произошедшие в мире, стране, в развитии технологий, а также совершенствование средств и способов ведения войны, опыт развития оборонной промышленности остается востребованным, особенно в условиях перехода к новому облику Вооруженных Сил Российской Федерации (ВС РФ).

Это тем более важно, что основной проблемой современного развития системы вооружения ВС РФ, как и в предвоенный период, остается отставание отечественного оборонно-промышленного комплекса от экономически развитых зарубежных стран в области создания современных и перспективных образцов вооружения и военной техники.

Причин тому много, в том числе и постоянный дефицит финансовых ресурсов, выделяемых на развитие системы вооружения.

Положение усугубляется еще и тем, что большинство отечественных промышленных предприятий вынуждено использовать устаревшие технологии (60–80-х годов прошлого столетия) на фоне критического морального и физического износа оборудования. У ведущих зарубежных фирм обновление оборудования происходит в течение 5–7 лет, в России этот период составляет 18–20 лет. В результате в настоящее время 70–80% станочного парка отечественных предприятий морально и физически устарело.

Уровень обеспеченности технологических циклов отечественной элементной базой не превышает 10%, при этом перспективные разработки ВВТ обеспечены элементами и комплектующими изделиями отечественного производства не более чем на 40–50%.

В результате сегодня не только экспортные, но и образцы ВВТ, предназначенные для ВС РФ, комплектуются с использованием компонентов и элементной базы иностранного производства. Такое положение чревато негативными последствиями для обороноспособности и технологической безопасности России.

Уровень оснащенности ВС РФ основными видами вооружения и военной техники в настоящее время составляет от 60 до 100%, большая часть которых, как правило, морально и физически устарела. Естественная убыль не компенсируется закупками. Доля современного вооружения составляет всего около 10%. Ожидается, что только к 2015 году доля современных вооружений будет доведена до 30%, а к 2020 году – до 70%. Сравнение характеристик отдельных существующих и разрабатываемых образцов отечественного ВВТ с зарубежными аналогами показывает, что по ряду ключевых показателей такое сопоставление не в нашу пользу.

Отставание в реализации принятых программ и планов развития системы вооружения с учетом сложного состояния оборонно-промышленного комплекса снижает возможности по решению задач технического переоснащения ВС РФ нового облика.

В соответствии с принятым подходом к формированию нового облика ВС РФ основной задачей отечественного оборонно-промышленного комплекса становится удовлетворение потребностей в современных ВВТ вновь создаваемых организационных структур. Это требует пересмотра приоритетов развития самого оборонно-промышленного комплекса.

Кроме того, при создании перспективных образцов вооружения необходимо учитывать, что главными отличительными особенностями группировок нового облика являются их значительная боевая мощь, высокая надежность и защищенность от поражения, мобильность и самодостаточность в материально-техническом отношении, высокий уровень укомплектованности высококвалифицированными специалистами.

Основными тенденциями развития современной системы вооружения, соответствующей перспективным формам и методам ведения вооруженной борьбы, являются:

- создание высокоинтеллектуального оружия (как следующая стадия развития высокоточного оружия), и прежде всего оружия «дальней руки» для применения без захода в зону действия средств ПВО противника, в том числе в сложных метеоусловиях;
- совершенствование систем и средств ПВО и ПРО для обеспечения эффективной защиты объектов и инфраструктуры страны от ударов средств воздушно-космического нападения противника;

- создание малогабаритных и сверхмалых средств вооруженной борьбы на основе микроминиатюризации, особенно в сфере разведки, контрразведки и боевого управления;
- создание гиперзвукового оружия, перспективных авиационных (в том числе беспилотных) комплексов, а также других средств, обеспечивающих создание системы воздушно-космической обороны государства.

Объемы поставляемых оборонно-промышленным комплексом ВВТ обуславливаются потребностями перехода ВС РФ к новому облику: к 2015 году около 200 соединений и воинских частей должны быть оснащены современными образцами вооружения и военной техники. При этом основная часть расходов по государственной программе вооружения на этот период придется на Сухопутные войска и ВДВ – более 40%. На стратегические ядерные силы и Космические войска – более 20%, ВМФ – 15%, ВВС – 20%.

Такая направленность и расстановка приоритетов требует гармоничного развития всех секторов отечественной оборонной промышленности, комплексного развития всех сегментов системы вооружения и комплектного оснащения соединений и воинских частей. Для чего в рамках совершенствования развития оборонно-промышленного комплекса России целесообразно продолжить реализацию таких мероприятий, как:

- создание крупных научно-производственных интегрированных структур, осуществляющих координацию и реализацию крупных оборонных проектов (программ), в интересах оптимизации и повышения концентрации производства, совершенствования корпоративного управления;
- обеспечение высокой конкурентоспособности предприятий оборонно-промышленного комплекса на внешнем и внутреннем рынках за счет кардинального улучшения их финансово-экономического положения;
- интенсификация инновационной деятельности оборонных предприятий, обеспечивающей воспроизводство высоких технологий, а также поддержание и развитие критических технологий, предусматривающих разработку и реализацию инновационных проектов в интересах различных сфер экономики с долевым финансированием государства, предприятий и негосударственных инвесторов;
- наращивание научно-технического и производственно-технологического потенциалов в интересах обеспечения возможности создания перспективных образцов вооружения, отвечающих потребностям ведения военных действий;
- техническое перевооружение научно-производственной базы, ориентированное прежде всего на обеспечение реализации государственной программы вооружения, развитие уникальной стендовой и испытательной базы, создание и продвижение на рынки импортозамещающей и экспортно ориентированной высокотехнологичной продукции гражданского назначения;
- развитие экспортного потенциала, включающее создание благоприятных условий для реализации международных проектов в сфере вооружений и военной техники;
- интенсификация взаимного трансферта технологий из военной сферы в гражданскую и наоборот, который должен стать неотъемлемым элементом функционирования ОПК и послужить как ускорению социально-экономического развития государства, так и повышению его обороноспособности за счет создания новых образцов ВВТ;
- повышение квалификации кадрового потенциала, включающее совершенствование системы подготовки (переподготовки) кадров, стимулирование привлечения высококвалифицированных специалистов в оборонно-промышленный комплекс.

Реализация этих мер направлена на обеспечение такого состояния отечественного оборонно-промышленного комплекса, которое, так же как и 65 лет назад, стало бы одним из условий укрепления военно-технического могущества обновленных Вооруженных Сил Российской Федерации.