

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ОРУЖИЯ, ВОЕННОЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ



Юрий Иванович Борисов

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В последние годы военно-техническая политика ведущих зарубежных стран отличается высокой динамичностью, гибкостью, сконцентрированностью на приоритетных направлениях военно-технического строительства. Основной ее задачей является создание систем вооружений, способных за счет качественного превосходства обеспечить успешное решение национальными вооруженными силами боевых задач с возможностью навязывания противнику в ходе боевых действий выгодных для себя форм и способов вооруженного противоборства. Существенное нарастание оперативных и боевых возможностей вооруженных сил ведущих зарубежных государств за счет их оснащения высокоэффективными вооружением, военной и специальной техникой (ВВСТ), стремление достигать своих политических целей силовым способом в обход решений международных политических организаций обуславливают вероятность активизации текущих и возникновения новых военных конфликтов, в которые может быть втянута Россия.

В период до 2030 года основные виды и типы ВВСТ ведущих зарубежных стран будут совершенствоваться главным образом эволюционным путем, что не исключает при этом возможности роста их отдельных качественных характеристик в несколько раз.

Высокие и постоянно возрастающие военно-стратегические и оперативные возможности вооруженных сил ведущих государств мира, обусловленные техническим совершенством их систем вооружения, предъявляют жесткие требования к перспективному облику Вооруженных Сил Российской Федерации (ВС РФ) в интересах обеспечения обороны и безопасности России.

К настоящему времени Министерством обороны Российской Федерации проведен комплекс мероприятий по обоснованию перспективного облика ВС РФ и их системы воору-

жения в рамках разработки основных направлений развития ВВСТ на период до 2030 года (ОНР-2030). Следует отметить, что это документ долгосрочного (15-летний период) планирования развития ВВСТ, определяющий возможные направления развития ВВСТ в интересах решения задач ВС РФ, других войск, воинских формирований и органов, прогнозный технический уровень образцов (комплексов, систем), стоимостные и временные оценки их создания, а также направления проведения исследований в интересах решения важнейших научно-технических проблем в области развития ВВСТ.

На основе ОНР-2030 осуществляется разработка предложений по заданию новых и уточнению переходящих научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выходящих за временные рамки государственной программы вооружения, и принимаются решения по проблемам, возникающим в ходе проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по различным направлениям и предметным областям создания ВВСТ, включая развитие базовых и критических военных технологий.

Основные направления развития ВВСТ включают:

- рациональные направления развития ВВСТ на основе прогнозируемых достижений в отечественной и зарубежной науке, технике и технологиях;
- прогнозные оценки сроков, стоимости создания и достигаемых значений основных характеристик перспективных образцов ВВСТ;
- предложения по направлениям решения важнейших научно-технических проблем в области развития ВВСТ.

Обоснование предложений Минобороны России в ОНР-2030 осуществляется с учетом:

- задач ВС РФ в мирное и военное время на период до 2030 года;
- требований к системе вооружения Российской Федерации;
- прогноза результатов выполнения Государственной программы вооружения на 2011–2020 годы;
- тенденций развития средств вооруженной борьбы за рубежом;
- научно-технологических и производственных возможностей оборонно-промышленного комплекса.

Наряду с перечисленными факторами и условиями, ОНР-2030 связаны и с документами программно-целевого планирования развития ВВСТ. Основные направления развития ВВСТ, опираясь на ведущие мировые тенденции в развитии ВВСТ и прогноз развития науки и техники в интересах обороны и безопасности Российской Федерации, согласуются с остальными элементами Единой системы исходных данных для программно-целевого обеспечения реализации военно-технической политики Российской Федерации и влияют на эти элементы, а главное, формируясь одновременно с указанной системой, являются фундаментом для государственной программы вооружения. При этом сформированные численность, структура и боевой состав ВС РФ являются основой для определения необходимой номенклатуры, а также количества образцов ВВСТ, обеспечивающих соответствие перспективной системы вооружения общим параметрам будущих Вооруженных Сил РФ.

Главной задачей при формировании ОНР-2030 является определение таких направлений развития системы вооружения, при реализации которых будет создана система вооружения ВС РФ, способная адекватно реагировать на любую возможную военную угрозу.

Для достижения этой цели необходимо сконцентрировать усилия на следующих основных направлениях развития ВВСТ:

1. В части стратегических вооружений:

- соблюдение международных договорных обязательств, касающихся ядерного оружия, с сохранением права и возможности выхода из соответствующих договоров в случаях, если их соблюдение способствует возникновению угрозы национальным интересам России;
- создание условий для сбалансированного развития стратегических и нестратегических ядерных сил и систем, обеспечивающих их боевое применение, по критерию рационального использования выделенных ресурсов;

- поддержание структуры и уровня ядерных вооружений исходя из требований их достаточности для гарантированного выполнения войсками возложенных на них задач;
 - обеспечение возможности экстренного наращивания ядерного потенциала до требуемого для обеспечения национальной безопасности России уровня при изменении военно-политической обстановки;
 - обеспечение живучести (боевой устойчивости) группировки сил ядерного сдерживания в ответных действиях при возможных вариантах воздействия по ним обычными средствами поражения, а также ядерным и другими видами оружия массового поражения, оружием направленной энергии;
 - создание и поддержание необходимого научно-технического задела для парирования возможных прорывов вероятных противников в области разработки и развития ядерных и (или) иных высокоэффективных видов вооружений;
 - обеспечение безопасности ядерного оружия на всех стадиях его жизненного цикла, исключение возможности его несанкционированного применения.
2. В части космических средств вооружения:
- расширение круга решаемых оперативно-тактических и стратегических задач, обеспечение оперативного доведения информации космической разведки и сигналов боевого управления до всех звеньев управления войсками, включая оперативно-тактическое и тактическое;
 - создание многофункциональных космических систем и систем обеспечения интегрированной информацией;
 - улучшение качественных характеристик целевой аппаратуры космических систем и комплексов;
 - повышение сроков активного существования космических аппаратов;
 - повышение технико-экономической эффективности, энергомассовых и точностных характеристик средств выведения космических аппаратов, надежности и безопасности, в том числе экологической, их функционирования;
 - создание многоразовых средств выведения космических аппаратов нового поколения;
 - повышение оперативности управления на основе реализации сетевых и ретрансляционных технологий.
3. В части средств воздушно-космической обороны:
- создание и развитие системы воздушно-космической обороны Российской Федерации в составе подсистем разведки и предупреждения о воздушно-космическом нападении, поражения и подавления средств воздушно-космического нападения, управления и обеспечения воздушно-космической обороны;
 - создание наземного, воздушного и космического сегментов, завязанных на единый информационный контур управления ВС РФ;
 - создание и постановка на дежурство перспективных образцов вооружения различных типов базирования, разработанных с применением новых технологий и построенных на новых физических принципах;
 - наращивание научно-технического и технологического заделов в интересах создания образцов ВВСТ с применением новых перспективных технологий;
 - внедрение современных технологий эксплуатации и ремонта ВВСТ на основе использования приоритетных базовых военных технологий и обеспечение реализации новых технологий, направленных на повышение качества ремонта и эксплуатации ВВСТ воздушно-космической обороны.
4. В части сил общего назначения:
- создание системы разведывательно-информационного обеспечения и систем боевого управления для построения на их основе единого информационного пространства поля боя с учетом возможности их наращивания и придание этим системам межведомственной информационной и технологической совместимости;

- создание интегрированной информационной среды, разработка системы стандартов хранения и обмена данными, единой для всей военной организации государства;
- универсализация, информатизация и интеллектуализация образцов ВВСТ, придание им возможностей интегрирования (комплексирования) в боевые системы требуемого облика с качественно новыми многофункциональными свойствами;
- максимальная унификация образцов ВВСТ, их подсистем и агрегатов, разрабатываемых для различных заказчиков;
- создание малогабаритных и сверхмалых средств вооруженной борьбы на основе микроминиатюризации, особенно в сфере разведки, контрразведки и боевого управления;
- повышение точности и эффективности нанесения ударов по различным объектам противника, придание всем подсистемам вооружения возможностей интеграции с высокоточным оружием; обеспечение технических возможностей совместных действий ВС РФ и других войск Российской Федерации при организации боевых действий и применении высокоинтеллектуального оружия для решения широкого круга задач, требующих быстрого обнаружения, распознавания, поражения целей противника и контроля за эффективностью их поражения;
- снижение заметности образцов ВВСТ и военных объектов во всех диапазонах длин волн;
- повышение мобильности ВВСТ и расширение возможностей по перевозке (перевоске) ВВСТ на большое расстояние, увеличение пропускной способности и устойчивости функционирования транспортной сети государства;
- снижение эксплуатационных расходов за счет создания систем и средств со встроенной диагностикой, неремонтируемых и необслуживаемых технических элементов и образцов ВВСТ, основанных на магистрально-модульном принципе конструирования.

Так, в рамках реализации ОНР-2030 для Военно-воздушных сил планируется создание гиперзвукового оружия, перспективных авиационных, в том числе беспилотных, комплексов, а также других средств воздушно-космической обороны.

В Военно-Морском Флоте предусматривается сокращение типажа разрабатываемых кораблей при реализации программ их строительства и ремонта, направленных на удержание господства в ближней морской зоне и обеспечение боевой устойчивости морского компонента сил ядерного сдерживания.

Одним из основных направлений развития ВВСТ в Сухопутных войсках является сокращение типажа и номенклатуры разрабатываемого «традиционного» вооружения и сосредоточение усилий на развитии трех составляющих перспективной системы вооружения: системы унифицированных боевых платформ, средств высокоточного оружия, систем разведывательно-информационного обеспечения и управления.

Ожидаемые результаты реализации основных направлений развития системы вооружения ВС РФ на период до 2030 года в целом позволят:

- привести параметры облика ВС РФ в соответствие с требованиями системы действующих нормативных документов в области обороны и национальной безопасности Российской Федерации;
- обеспечить возможность решения задачи нанесения неприемлемого ущерба противнику и, как следствие, стратегического сдерживания вероятного противника от развязывания ядерной (обычной) войны на требуемом уровне в любых условиях военно-стратегической обстановки, в том числе в условиях развертывания противоракетной обороны США;
- обеспечить решение задач стратегической разведки ВС РФ, радиоэлектронного наблюдения, спутниковой связи, топогеодезической и геофизической поддержки и подавления средств спутниковой связи и потребителей навигационных систем в части космических систем (средств);
- осуществить широкомасштабное оснащение войск перспективными системами радиоэлектронной разведки, средствами связи и автоматизированного управления войсками (силами) и оружием, средствами радиоэлектронной борьбы;

- решить задачи обеспечения действий ВС РФ (радиационная, химическая и биологическая разведка, инженерная разведка, защищенность (скрытность) перемещения и размещения войск и ВВСТ, мобильность (подвижность) войск, жизнедеятельность войск в районах базирования и полевых условиях, проведение контроля и испытаний ВВСТ);
- обеспечить решение задач сил общего назначения в части поражения группировок противника, авиационной поддержки войск, выполнения разведывательных задач, переброски и десантирования ВВСТ и личного состава, ведения высокоманевренных боевых действий на континентальных театрах военных действий, поражения войск (сил) противника при подготовке и ведении боя в глубине обороны противника, отражении контратак и ведении оборонительных действий, вскрытия подготовки и начала массированного ракетно-авиационного удара во все периоды военно-политической обстановки, ведения радиолокационной разведки, зенитного ракетного прикрытия ключевых объектов ВС РФ, экономики и инфраструктуры Российской Федерации от ударов средств воздушного нападения;
- обеспечить выполнение необходимых задач на океанских (морских) театрах военных действий имеющимися силами на минимально допустимом уровне (поддержка боевой устойчивости морских стратегических ядерных сил, нанесение заданного ущерба военно-экономическим центрам противника обычным высокоточным оружием и нестратегическим ядерным оружием, поражение группировок военно-морских сил противника в дальней и ближней морской зоне, содействие другим видам ВС РФ, создание благоприятного оперативного режима и защита морской деятельности России). Достижение этих результатов станет возможным при наличии требуемых производственно-технологических мощностей предприятий ОПК, направленных на реализацию планируемых мероприятий развития системы вооружения.

Для приведения предприятий ОПК в состояние готовности к обеспечению заданного уровня развития системы вооружения потребуется сохранение и развитие научно-технического и производственного потенциала системообразующих предприятий ОПК страны. Достижение этих целей предполагает реализацию таких мероприятий, как:

- создание крупных научно-производственных интегрированных структур, осуществляющих координацию и реализацию крупных проектов (программ), в интересах оптимизации и повышения концентрации производства, совершенствования корпоративного управления;
- обеспечение высокой конкурентоспособности предприятий оборонно-промышленного комплекса на внешнем и внутреннем рынке 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 потенциала в интересах обеспечения возможности создания перспективных образцов вооружения;
- 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 трансфера технологий из военной сферы в гражданскую и наоборот как неотъемлемого элемента функционирования ОПК, служащего как ускорен-

нию социально-экономического развития государства, так и повышению его обороноспособности за счет создания новых образцов ВВСТ;

- повышение квалификации кадрового потенциала, включающее совершенствование системы подготовки (переподготовки) кадров, стимулирование привлечения высококвалифицированных специалистов в оборонно-промышленный комплекс.

Данные мероприятия должны быть безусловно реализованы в рамках государственной программы развития оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации на 2016–2020 годы и на период до 2025 года. При этом мероприятия данной федеральной целевой программы должны быть тесно увязаны с мероприятиями развития системы вооружения, так как процессы развития ОПК и системы вооружения находятся в непрерывной взаимосвязи. Потребности в образцах ВВСТ являются своего рода стимулятором поддержания и развития наукоемких технологий. Сама система вооружения является воплощением передовых научных, технических и технологических достижений в ОПК. Они позволяют создавать такие системы, комплексы и образцы ВВСТ, которые дают возможность выполнять боевые задачи с высокой эффективностью в различных условиях.

Таким образом, обеспечение соответствующих условий реализации направлений развития ВВСТ на период до 2030 года позволит выполнить запланированный комплекс мероприятий по приведению системы вооружения в соответствие требованиям перспективного облика ВС РФ. Это обеспечит при необходимости возможность адекватного ответа России высокотехнологичному противнику, а также выполнения других задач, возлагаемых на Вооруженные Силы Российской Федерации.