



**Тюлькин**  
**Михаил Викторович,**  
начальник отдела 46 ЦНИИ МО РФ,  
к.т.н., доцент,  
капитан 2 ранга

## Программно-целевое планирование в интересах развития радиоэлектронной борьбы Вооруженных Сил Российской Федерации

В настоящее время технической основой современной войны являются средства разведки, радиоэлектронной борьбы (РЭБ), связи и управления различного типа, обеспечивающие получение информации о противнике на всю глубину его боевого построения, передачу ее в режиме реального времени в информационно-аналитические системы своих войск.

Впервые интеграция систем разведки, РЭБ, связи и управления силами и оружием была осуществлена США в ходе боевых действий в Персидском заливе. Использование группировки многонациональных сил было направлено на дезорганизацию системы управления противника. При этом использовался весь потенциал высокоточного оружия и средств РЭБ. Устойчивость и эффективность работы этих систем во многом определила ход и исход боевых действий. Таким образом, появилась новая форма применения сил и средств вооруженной борьбы — действия по дезорганизации системы управления противника.

На современном этапе РЭБ является важнейшей составной частью основного вида оперативного боевого обеспечения во всех видах и родах Вооруженных Сил Российской Федерации.

Применение средств РЭБ позволяет в кратчайшие сроки вскрыть радиоэлектронную обстановку

в районе боевых действий, подавлять активными и пассивными помехами системы обнаружения, управления силами и оружием противника. Наряду с высокоточным оружием (ВТО), средства РЭБ являются основой по дезорганизации систем управления противника.

По сравнению с другими видами вооружения средства РЭБ обладают рядом неоспоримых преимуществ. К их числу следует отнести:

- отсутствие необходимости непосредственного огневого соприкосновения с противником, а значит и снижение вероятности потерь в силах и средствах при достижении поставленных целей;
- «неисчерпаемый ресурс» активных средств радиоэлектронного подавления;
- изначальное преимущество во взаимном обнаружении и дальности эффективного воздействия на системы, использующие активные методы обнаружения и наведения.

Современная РЭБ — это уже не просто вид боевого и оперативного обеспечения, но и разновидность вооруженной, информационной борьбы, форма оперативно-стратегических действий.

В перспективе средства РЭБ могут значительно расширить свои возможности за счет функционального поражения радиоэлектронных объектов, системно-программного воздействия на инфраструктуру государственного и военного управления, систему боевого управления противника.

В этой связи к качеству программ и планов создания и развития средств РЭБ в современных условиях предъявляются повышенные требования.

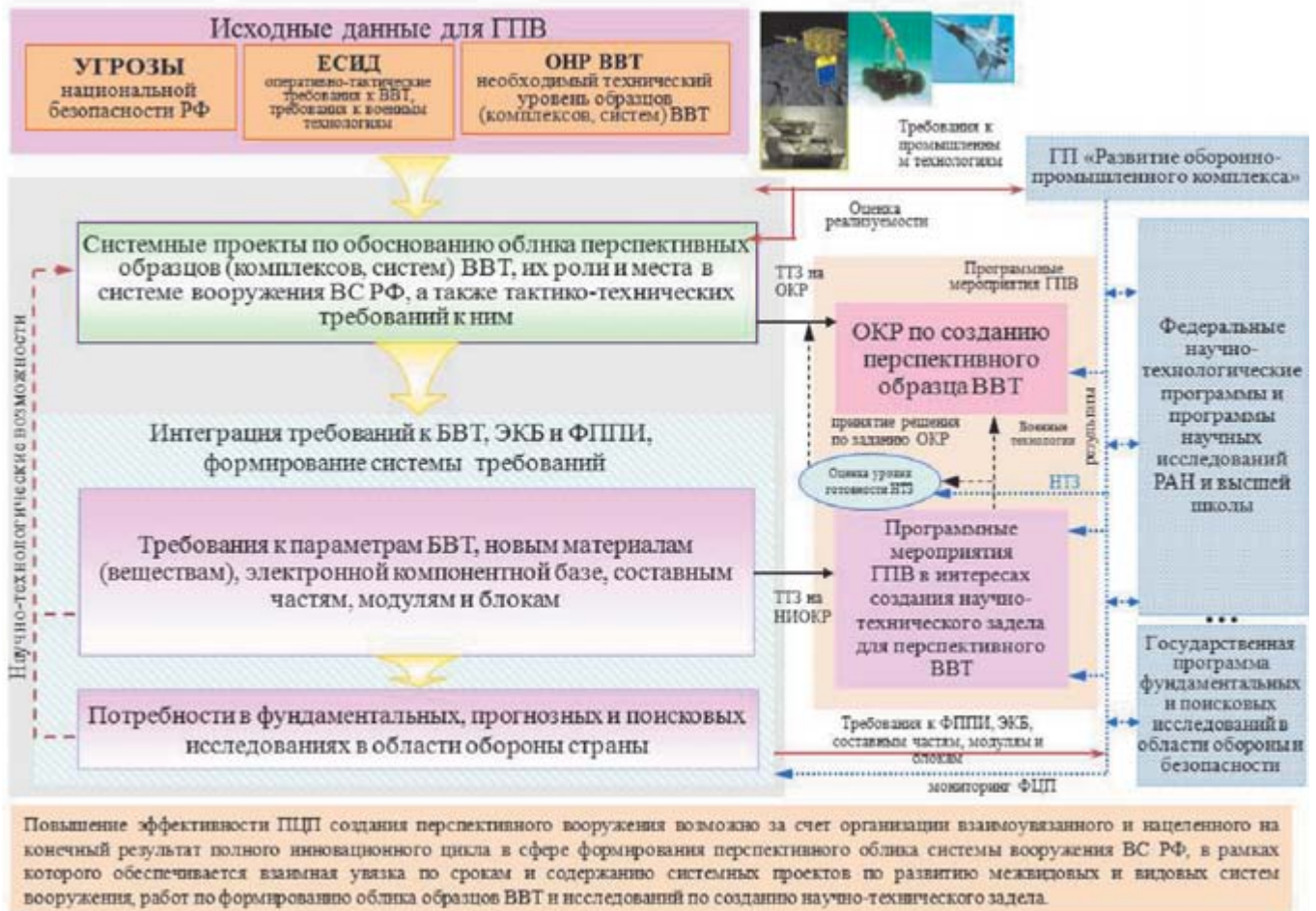
Программно-целевое планирование развития средств РЭБ долж-

но соответствовать решению таких быстро прогрессирующих направлений отечественного ОПК, как микроэлектроника, вычислительная техника, информационные технологии, внедрение искусственного интеллекта, робототехнические платформы, электронные приборы и сверхмощные генераторы СВЧ-излучения, сверхширокополосные РЛС с ФАР, оптоэлектроника и лазерная техника, автоматизированные системы освещения обстановки и управления войсками.

Методология программно-целевого планирования должна обладать необходимой гибкостью и адаптивными свойствами (в том числе, ввиду ограниченности ассигнований и возможностями отечественной элементной базы), позволяющими адекватно реагировать на технологические угрозы эвентуальных противников.

Одной из важнейших задач программно-целевого планирования развития ВВТ является обоснование мероприятий по созданию научно-технического задела, который является основой для полномасштабной разработки перспективных образцов вооружения и подготовки их производства. Основные элементы научно-технического задела (научный, научно-технологический, производственно-технологический) создаются в рамках программы развития базовых военных технологий, методология формирования, сопровождения и реализации которой постоянно совершенствуется в новых социально-экономических условиях и адаптируется в соответствии с тенденциями развития науки и технологий, изменением системы заказов и принципов функционирования оборонно-промышленного комплекса.

К настоящему времени в Минобороны России накоплен зна-



Этапы программно-целевого планирования создания научно-технического задела для перспективного вооружения

чительный опыт программно-целевого планирования развития военных технологий, разработан и апробирован на практике комплекс методов, обеспечивающих формирование программных документов и учитывающих специфику развития радиоэлектронных и других технологий, в том числе для РЭБ.

Этапы программно-целевого планирования создания научно-технического задела для перспективного вооружения, в том числе и для РЭБ, показаны на рисунке.

Следует отметить, что необходимыми условиями развития и повышения эффективности РЭБ являются:

- согласованность мероприятий по развитию технологий создания и применения перспективных средств и комплексов РЭБ в рамках видовых исследований и работ Программы вооружения;
- наличие эффективного механизма межведомственной коорди-

нации исследований и разработок, проводимых в рамках Государственной программы вооружения, федеральных целевых программ, программ Российской академии наук, а также механизма информационного взаимодействия в части создания научно-технического задела в рассматриваемой области.

Проводимые исследования в рамках Программы развития базовых и критических военных технологий позволяют на межвидовом уровне, с учетом создания перспективных средств РЭБ, оценить эффективность их боевого применения в составе единой интегрированной системы управления силами и оружием в операциях (боевых действиях). При этом вновь разрабатываемые и поставляемые в войска образцы техники РЭБ должны быть объединены в единый разведывательно-информационно-огневой комплекс, способный быстро обнаруживать,

идентифицировать и уничтожать цели противника.

Таким образом, программно-целевое планирование научно-технического задела в рамках Государственной программы вооружения, определяющей приоритетные направления развития РЭБ на период до 2025 года, является методологической основой совершенствования радиоэлектронной борьбы Вооруженных Сил Российской Федерации, создания и оснащения войск перспективной техникой, повышения их эффективности.