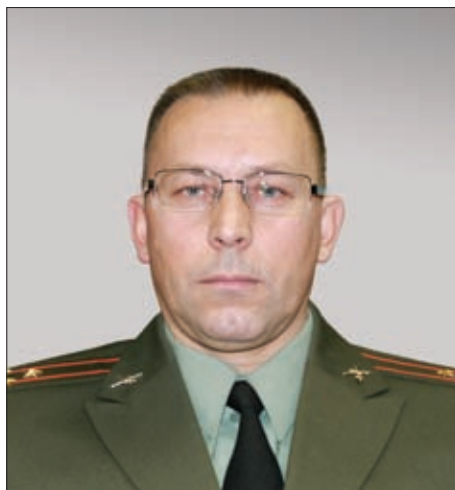


# ПРИОРИТЕТНЫЕ ЗАДАЧИ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ПО РАЗВИТИЮ ТЕХНИЧЕСКОЙ ОСНОВЫ ВОЙСК РЭБ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Юрий Илларионович Ласточкин

ВРЕМЕННО ИСПОЛНЯЮЩИЙ ОБЯЗАННОСТИ НАЧАЛЬНИКА ВОЙСК  
РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПОЛКОВНИК

Совершенствование радиоэлектронных систем управления войсками и оружием противника предопределяет в будущих военных конфликтах существенное повышение значимости радиоэлектронной борьбы как ключевой составляющей информационного противоборства и важнейшего фактора обеспечения защищенности объектов, вооружения и военной техники от средств разведки и поражения, а также предъявляет качественно новые требования к уровню развития технической основы войск радиоэлектронной борьбы Вооруженных Сил Российской Федерации. Под технической основой войск РЭБ ВС РФ понимается система вооружения соединений, частей и подразделений РЭБ, представляющая собой взаимосвязанную по целям, задачам и функциям совокупность образцов техники, состоящих на вооружении войск РЭБ, а также специализированных средств РЭБ, предназначенных для оснащения объектов, вооружения, военной и специальной техники в целях индивидуальной (объектовой) защиты от средств разведки и высокоточного оружия.

В составе технической основы войск РЭБ ВС РФ можно выделить такие три группы техники, как:

- техника РЭБ основного компонента, включающего комплексы и средства радиоэлектронного поражения в составе войск радиоэлектронной борьбы Вооруженных Сил РФ, а также технику для индивидуальной (объектовой) и групповой защиты военной техники и военных объектов;
- техника РЭБ обеспечивающего компонента, включающего комплексы и средства технического обеспечения эксплуатации и ремонта техники РЭБ, технику обеспечения испытаний и учебно-тренажерные средства для подготовки боевых расчетов и специалистов РЭБ;

- техника управления системой РЭБ, включающая автоматизированные пункты и средства управления органов управления РЭБ ВС РФ.

В состав каждой из приведенных групп техники РЭБ входит достаточно широкая номенклатура образцов, которые в настоящее время не в полной мере удовлетворяют современным требованиям. Это обусловлено рядом причин, к основным из которых можно отнести следующие:

- доля комплексов и средств последнего поколения в системе вооружения РЭБ Вооруженных Сил РФ недостаточна для эффективного решения задач радиоэлектронной борьбы с интегрированными радиоэлектронными информационными системами противника в операциях и боевых действиях;
- на сегодняшний день отсутствует техника радиоэлектронного подавления спутникового теле- и радиовещания, интегральных систем связи и передачи данных, активного противодействия радио- и радиотехнической разведке противника, информационного воздействия на автоматизированные системы управления (АСУ) войсками (силами) противника;
- техника РЭБ для решения задач радиоэлектронного подавления систем дальнего радиолокационного обнаружения и управления, радиолокационных станций космического базирования только начинает поступать в войска.

Главной целью развития технической основы войск РЭБ является создание и поддержание эффективной сбалансированной системы вооружения войск радиоэлектронной борьбы в условиях существенных ограничений материальных, научно-технических, производственных и других ресурсов. При этом необходимо исходить из того, что техника РЭБ должна развиваться как составная часть системы военной техники, а система вооружения частей и подразделений РЭБ должна функционально сопрягаться с системами разведки и управления воинских формирований, в интересах которых действуют части (подразделения) РЭБ. При этом основные усилия необходимо сосредоточить на приоритетном развитии средств радиоэлектронно-информационного обеспечения и АСУ частей и соединений РЭБ, многофункциональной, адаптивной к условиям применения техники с высоким модернизационным потенциалом. Для снижения стоимости образцов целесообразно широко внедрять коммерческие технологии на уровне функционально законченных устройств.

Для обеспечения требуемого уровня выполнения задач РЭБ в операциях и боевых действиях к 2020 году необходимо переоснастить новой техникой практически все соединения и части войск РЭБ и не менее 50% подразделений РЭБ в общевойсковых соединениях. В целом уровень оснащенности соединений, частей и подразделений РЭБ новой техникой к 2020 году необходимо довести до 70%.

С учетом изложенного совершенствование техники РЭБ в интересах развития технической основы войск РЭБ в течение ближайших 10 лет должно быть сосредоточено на следующих шести главных направлениях:

- Повышение уровня информационной обеспеченности органов (пунктов) управления РЭБ и совершенствование алгоритмов поддержки принятия решений по РЭБ за счет единого контура управления силами и средствами РЭБ. Создание такого контура обеспечит непрерывное получение информации о радиоэлектронных объектах и оперативность управления силами и средствами РЭБ.
- Создание управляемых полей радиопомех на территории противника на основе многофункциональной пространственно-распределенной системы унифицированных малогабаритных комплектов средств разведки и постановки помех, доставляемых с использованием беспилотных летательных аппаратов (БЛА), и забрасываемых передатчиков помех.
- Создание средств поражения радиоэлектронных средств (РЭС) электромагнитным излучением на основе специализированных боеприпасов, мобильных средств функционального поражения радиоэлектронных, оптико-электронных и компьютерных средств радиочастотным и лазерным излучением.

- Разработка техники программного воздействия на основе стационарных, мобильных и многофункциональных комплексов на БЛА, обеспечивающей скрытное интеллектуальное блокирование высокоорганизованных систем управления противника в специальных информационных операциях.
- Разработка средств имитации ложной радиоэлектронной обстановки и внедрение дезинформации в систему управления войсками и оружием противника на основе мобильных комплексов имитации узлов связи командных пунктов объединений и соединений ВС РФ.
- Совершенствование техники РЭБ с системами разведки и управления войсками и оружием противника на основе создания многофункциональных конфликтно устойчивых комплексов РЭБ, оптимизации их структуры и алгоритмов функционирования.

Реализация указанных направлений обеспечит сокращение номенклатуры (типажа) техники РЭБ при одновременном расширении перечня объектов радиоэлектронного подавления и повышении эффективности выполнения задач, повысит уровень системной организации и боевой устойчивости техники РЭБ в условиях применения противником средств радиоэлектронного поражения, включая самонаводящееся на излучение оружие, а также степень межвидовой и межведомственной унификации техники.

Указанные направления развития характеризуют пути совершенствования техники РЭБ основного компонента и техники управления системой РЭБ и информационного обеспечения и могут быть реализованы в ходе выполнения государственной программы вооружения.

К направлениям совершенствования техники обеспечивающего компонента следует отнести создание тренажерных систем, системы сервисного обслуживания и средств войскового ремонта.

Реализация направлений должна проводиться поэтапно и предполагает решение ряда приоритетных задач. С учетом изложенного на первом этапе (до 2020 года) к приоритетным задачам оборонно-промышленного комплекса по развитию основного и обеспечивающего компонентов технической основы войск радиоэлектронной борьбы относятся:

- обеспечение серийных поставок современных и перспективных специализированных и многофункциональных средств и комплексов радиоподавления наземной и спутниковой связи, радиолокационной разведки, радионавигации, а также средств комплексного технического контроля, автоматизированных пунктов управления силами и средствами РЭБ;
- разработка нового поколения комплексов РЭБ авиационного базирования (на пилотируемых и беспилотных летательных аппаратах), комплексов групповой защиты наземных объектов от высокоточных средств поражения;
- повышение надежности техники РЭБ в 1,5–2 раза, что позволит обеспечить заданный срок ее службы без дорогостоящего капитального ремонта;
- создание системы технического обслуживания и ремонта техники РЭБ, так как в настоящее время отсутствуют сервисные центры и заводы по техническому обслуживанию и ремонту техники РЭБ.

К задачам оборонно-промышленного комплекса на последующем этапе (до 2025 года) необходимо отнести:

- создание новой многофункциональной системы вооружения частей РЭБ с радиоэлектронными средствами воздушно-космического базирования в составе средств, защищенных от высокоточных средств поражения, а также необслуживаемых пространственно-распределенных систем помех космической и дальней авиационной радиолокационной разведке;
- разработку ключевых элементов воздушно-наземной системы РЭБ на базе пилотируемых и беспилотных летательных аппаратов, самонаводящегося на излучение оружия (высокоточное оружие РЭБ) с широкодиапазонными головками самонаведения, средств поражения РЭС электромагнитным и лазерным излучением, а также

доставляемых реактивными системами залпового огня и ракетными комплексами Сухопутных войск;

- разработку техники программного воздействия, обеспечивающей скрытое интеллектуальное блокирование высокоорганизованных систем управления противника;
- разработку средств и комплексов имитации ложной радиоэлектронной обстановки и внедрения дезинформации в систему управления войсками и оружием противника;
- разработку современных универсальных компьютерных тренажерных систем для группового и индивидуального обучения боевых расчетов и подразделений РЭБ;
- становление системы сервисного и гарантийного обслуживания и ремонта техники РЭБ;
- обеспечение развития наземной и воздушной компонент полигонной измерительной и испытательной базы техники РЭБ.

Наряду с безусловным выполнением мероприятий, определенных государственной программой вооружения, командование войск РЭБ ожидает, что ведущими предприятиями оборонно-промышленного комплекса будут проведены инициативные разработки прежде всего в интересах совершенствования радиоэлектронно-информационного обеспечения войск радиоэлектронной борьбы, создания новых типов аппаратуры РЭБ для беспилотных носителей, малогабаритных средств помех, доставляемых к объектам подавления различными типами носителей.

Реализация предприятиями оборонно-промышленного комплекса перечисленных задач обеспечит сбалансированное развитие технической основы войск РЭБ как составной части системы военной техники и позволит увеличить объем эффективно решаемых войсками РЭБ задач до требуемого уровня.