



Лахин
Андрей Александрович,
заместитель начальника
1 направления УНВ РЭБ ВС РФ,
полковник



Коробейников
Андрей Семенович,
начальник 1 управления
НИИИ РЭБ ВУНЦ ВВС «ВВА»,
полковник

Анализ современных войн и вооруженных конфликтов, концепций развития вооруженных сил ведущих зарубежных стран указывает на то, что их ход и исход в значительной степени определяется результатами борьбы в информационно-телекоммуникационном пространстве с системами управления войсками и оружием противника во всех звеньях управления. Внедрение современных радиоэлектронных технологий в системы управления силами и средствами вооруженных сил ведущих зарубежных стран — возможность практической реализации концепции «Глобального удара», принятие вооруженными силами США концепции «Ведение

Состояние и перспективы развития войск радиоэлектронной борьбы Вооружённых Сил Российской Федерации

боевых действий в едином информационном пространстве». Это позволяет говорить о доминировании вероятного противника в воздушно-космической и информационной сферах, что существенно повышает уровень угроз военной безопасности Российской Федерации и коренным образом меняет характер и содержание вооруженной борьбы.

Повышение роли войск РЭБ в вооруженной борьбе (особенно с учетом перспективы принятия на вооружение средств поражения электромагнитным излучением и специального программного воздействия) определяется выполнением оперативной задачи по дезорганизации управления войсками и оружием противника путем радиоэлектронного поражения радиоэлектронных и информационно-технических объектов систем управления противника на всю глубину театров военных действий на суше, море, в воздухе и в космосе.

Кроме того, смещение акцентов вооруженной борьбы и появление новой области противоборства — информационно-телекоммуникационного пространства — значительно расширяет спектр задач, выполняемых войсками РЭБ, и ставит способы их применения в ряд важнейших мероприятий по противодействию реализации концепции «Ведения боевых действий в едином информационном пространстве», как в мирное, так и в военное время.

В период 2010–2015 годов под руководством начальника войск РЭБ ВС РФ при участии специалистов НИИИ (РЭБ) ВУНЦ ВВС «ВВА» создана нормативно-правовая база федерального уровня в области строительства и применения войск РЭБ ВС РФ.

Основополагающим документом, определяющим направления

развития системы РЭБ Российской Федерации в целом и войск РЭБ ВС РФ в частности, являются «Основы политики Российской Федерации в области развития системы РЭБ на период до 2020 года и дальнейшую перспективу», утвержденные Президентом Российской Федерации.

В 2014 году утверждены ряд Концепций, раскрывающих направления развития техники РЭБ, системы управления войсками РЭБ ВС РФ, форм и способов применения сил и средств РЭБ. В соответствии с Перечнем поручений Президента Российской Федерации разработан проект комплексной целевой программы по развитию системы РЭБ ВС РФ на период до 2025 года.

Таким образом, можно констатировать, что на ближайший программный период создана достаточная нормативно-правовая база для развития всех компонентов системы РЭБ и войск РЭБ ВС РФ, включая и их техническую основу.

На положительных тенденциях в развитии войск РЭБ ВС РФ хотелось бы остановиться подробнее. 19 января 2016 года исполнилось семь лет с момента, как были созданы войска радиоэлектронной борьбы, выполняющие задачи по радиоэлектронному поражению радиоэлектронных объектов противника и комплексному техническому контролю мероприятий маскировки и радиоэлектронной защиты своих войск (сил). Войска РЭБ состоят из органов управления, соединений, воинских частей и подразделений РЭБ различного подчинения.

В настоящее время основные силы и средства РЭБ сосредоточены в Сухопутных войсках, ВКС и ВМФ, составляющих межвидовые группировки войск военных округов. В ВДВ силы и средства РЭБ представлены подразделениями РЭБ в десантных соединениях.



В РВСН — подразделениями КТК в ракетных армиях и дивизиях.

Решением начальника войск РЭБ ВС РФ в войсках организовано дежурство по РЭБ. Если раньше, 5–10 лет назад, к выполнению этой задачи эпизодически привлекались только смены подразделений КТК, то уже с 2014 года к дежурству привлекаются выделенные силы и средства радиоподавления во всех военных округах и Северном флоте. Силы и средства РЭБ несут дежурство в целях поддержания боевой готовности войск РЭБ, обеспечения применения сил и средств РЭБ в своих зонах ответственности в любое время, в различных условиях обстановки.

Значительно возросли интенсивность и масштабность мероприятий оперативной и боевой подготовки войск РЭБ. В целях апробации новых способов выполнения задач РЭБ, выработки рекомендаций по применению подразделений и техники РЭБ ежегодно проводятся специальные (исследовательские) учения войск РЭБ.



В ходе выполнения исследовательских задач и опытной эксплуатации перспективных образцов техники РЭБ проводится оценка их боевых возможностей и обоснование рационального состава группировок разнородных средств РЭБ. Масштабность этих мероприятий за последние три года по различным показателям совокупно возросла более чем на порядок. При этом начальником войск РЭБ отмечен значительный рост исследовательской активности на мероприятиях оперативной подготовки сотрудников НИИИ РЭБ ВУНЦ ВВС «ВВА».

Активизировалась боевая подготовка соединений, воинских частей и подразделений РЭБ. Количество проведенных тактико-специальных учений с ними выросло

в 1,5–2 раза. Очевидно, что достигнутый уровень станет залогом повышения их боевой готовности. Особое внимание уделяется объективному контролю эффективности проводимых мероприятий оперативной и боевой подготовки. С этой целью привлекаются испытательные комплексы лабораторно-полигонной базы НИИИ РЭБ ВУНЦ ВВС «ВВА» и Межвидового центра подготовки и боевого применения войск РЭБ.



Возобновленная после 20-летнего перерыва практика облета частей РЭБ помимо проверки их боеготовности обеспечивает отработку навыков боевого применения средств РЭБ при ведении радиоразведки и радиоподавления реальных воздушных целей, а также позволяет накапливать данные по их возможностям и техническому состоянию.

Несмотря на имеющиеся трудности, войска РЭБ достойно выполняют возлагаемые на них задачи, о чем свидетельствует положительный боевой опыт в сирийском конфликте, в котором усилиями войск РЭБ создан, по образному выражению наших заокеанских «партнеров», непроницаемый «радиоэлектронный купол» над территорией Сирии. Объективно, эффекты применения сил и средств РЭБ ставят их в ряд важнейших средств ведения войны в современных и перспективных военных действиях.

Перевооружение войск РЭБ на новые образцы техники предусмотрено «Планом совершенствования системы РЭБ ВС РФ, строительства и развития войск РЭБ ВС РФ на 2016–2020 годы», который разработан с учетом анализа тенденций развития средств вооружения, систем управления ведущих зарубежных стран, тенденций изменения характера вооружен-

ной борьбы до 2025 года, результатов военно-научного обоснования состава войск РЭБ и предложений в проект Государственной программы вооружения на период 2018–2025 годов.

В соответствии с ним целью строительства и развития войск РЭБ до 2020 года и дальнейшую перспективу является приведение их в состояние, позволяющее эффективно выполнять задачи РЭБ в мирное время, в период непосредственной угрозы агрессии и в военное время. К 2020 году войска РЭБ должны эффективно обеспечивать выполнение следующих задач ВС РФ:

- дезорганизация государственно-го и военного управления противника (в т. ч. его промышленной инфраструктуры);
- дезорганизация управления войсками (силами) и оружием противника в военных действиях различных масштабов и интенсивности;
- снижение возможностей глобальной видовой космической разведки противника;
- противодействие системам ПРО;
- отражение (срыв) воздушно-космического нападения противника;
- защиту объектов, военной техники от поражения ВТО.

Основные направления развития войск РЭБ на 2016–2020 годы изображены на рис. 1.

Основные усилия по развитию системы вооружения войск РЭБ планируется сосредоточить на реализации следующих приоритетных направлений — одного традиционного и пяти инновационных.

Традиционное направление заключается в дальнейшем совершенствовании техники РЭБ с системами управления войсками, оружием, систем спутниковой связи двойного назначения и навигационно-временного обеспечения противника в направлениях расширения номенклатуры объектов РЭБ, в том числе и космического базирования, сокращения типажа средств РЭБ, унификации, повышения защищенности от ВТО, мобильности и модернизационного потенциала.

Инновационный путь развития предполагает:

- создание управляемых полей радиопомех на территории противника с использованием БЛА



Основные направления развития войск РЭБ на 2016-2020 годы

совершенствование организационно-штатных структур, формирование оптимального боевого состава войск РЭБ и сбалансированных группировок сил и средств РЭБ на стратегических направлениях, соответствующих уровню военных угроз

оснащение соединений, воинских частей и подразделений РЭБ современными образцами вооружения и военной техники, доведение их доли к 2020 году до 70 %

принятие на вооружение средств и комплексов РЭБ по противодействию системам ПРО

совершенствование системы управления и информационного обеспечения войск РЭБ

развитие системы технического обеспечения войск РЭБ

развитие форм и способов применения войск РЭБ

совершенствование системы подготовки специалистов радиоэлектронной борьбы, осуществляющих эксплуатацию новых систем, комплексов и средств РЭБ

Рис. 1

- и забрасываемых передатчиков помех;
- создание средств поражения РЭС электромагнитным излучением;
- разработку техники специального программного воздействия;
- разработку средств имитации радиоэлектронной обстановки и внедрения дезинформации в систему управления войсками и оружием противника;
- повышение уровня информационной обеспеченности органов и пунктов управления РЭБ.

В целях оптимизации подготовки подразделений РЭБ, повышения качества подготовки специалистов РЭБ, проведения испытаний, оценки боевых возможностей, перспективных форм и способов боевого применения сил и средств РЭБ — в соответствии с поручением Президента Российской Федерации — к 2018 году спланировано создание специализированного полигона войск РЭБ, на базе которого будет развернут интегрированный тренажерно-обучающий комплекс подготовки воинских частей и подразделений РЭБ.

Постоянно ведется работа по совершенствованию форм и спосо-

бов применения сил и средств РЭБ на мероприятиях оперативной и боевой подготовки, а также в ходе выполнения специальных задач за пределами Российской Федерации и на незнакомой местности.

Практическую апробацию как существующих, так и перспективных форм и способов применения сил и средств РЭБ запланировано провести в ходе исследовательского учения войск РЭБ в 2016 году. Отличительной особенностью данного учения станет практическая отработка вопросов организации и ведения РЭБ во всех звеньях управления с созданием группировки войск РЭБ на стратегическом направлении. Важной частью учения должны стать военно-технические эксперименты, разработка которых поручена специалистам НИИИ РЭБ ВУНЦ ВВС «ВВА». Ожидаемым результатом проведения данной формы оперативной подготовки станут практические рекомендации органам военного управления по организации взаимодействия в ходе ведения РЭБ на стратегическом уровне, а также предложения по изменению уставных документов.

В заключение следует подчеркнуть, что практическая реализация всего комплекса спланированных мероприятий по совершенствованию системы РЭБ ВС РФ, строительству и развитию войск РЭБ ВС РФ прогнозируемо приведет к существенному увеличению вклада радиоэлектронной борьбы в завоевание превосходства в управлении войсками (силами) и применении оружия. При этом объем эффективно выполняемых войсками РЭБ задач на различных стратегических направлениях к 2020 году возрастет в 2–2,5 раза, что, в свою очередь, станет основой эффективной системы РЭБ, способной обеспечить выполнение задач ВС РФ в различных формах их применения, парировать имеющееся технологическое преимущество противника в воздушно-космической сфере и информационно-телекоммуникационном пространстве.