



Тимашев
Максим Викторович,
старший офицер службы
(радиоэлектронной борьбы)
Главного штаба Сухопутных войск,
подполковник

В связи с бурным развитием информационных технологий и внедрением их в вооруженные силы, а также в связи с возникновением в развитых зарубежных странах новых оперативно-стратегических концепций, таких как «Информационное превосходство», «Информационная война», «Информационные операции», «Борьба с системами боевого управления (БСБУ)» и др., которые позволяют в короткие сроки создавать новые средства и системы вооруженной борьбы, — в связи со всем этим перед радиоэлектронной борьбой возникают новые задачи, появляются новые области применения, требующие изменения ее содержания и поиска новых путей развития теории и практики РЭБ.

Любой военный конфликт нового века начинается с мощного информационного воздействия на государство, его военно-политическое руководство, на экономику и вооруженные силы, в котором значительную роль играет РЭБ. Об этом свидетельствует анализ военных конфликтов конца XX и начала XXI века («Буря в пустыне», конфликты в Югославии и Афганистане, «Шок и трепет» в Ираке и др.). Информационный компонент вобрал в себя и задачи РЭБ.

В последнее десятилетие XX века содержание, используемые силы и средства, а также задачи радиоэлектронной борьбы в ВС России и радиоэлектронной войны в ВС США перестают быть адекватными.

Внешние факторы, влияющие на систему подготовки войск

Анализ развития теории и практики радиоэлектронной войны за рубежом, ее новое содержание, цели и задачи дают обильную пищу для поиска новых путей развития РЭБ в Сухопутных войсках в XXI веке. Новыми задачами РЭБ, на наш взгляд, помимо срыва функционирования РЭС могут стать: разрушение программного обеспечения АСУВ и оружием противника; защита АСУ войсками и оружием своих ВС, снижение эффективности преднамеренных помех и радиоэлектронной дезинформации противника; воздействие на системы оружия, боевую технику и личный состав противника и др., а РЭБ может стать одним из основных элементов информационного противоборства и составной частью боевых действий.

В настоящее время комплексы и системы РЭБ, наряду с высокоточным оружием, являются основой действий по дезорганизации системы управления противника. Они обладают, по сравнению с другими средствами, рядом неоспоримых преимуществ (отсутствие необходимости непосредственного огневого соприкосновения с противником, огромный ресурс активных средств подавления, преимущество в обнаружении и дальности

эффективного воздействия на системы противника и др.). В перспективе средства РЭБ могут значительно расширить свои возможности путем придания им способностей функционального поражения радиоэлектронных объектов, элементов и баз данных АСУ и т. д.

Важную роль радиоэлектронная борьба приобретает в таких перспективных формах ведения боевых действий, как комплексное поражение ВС противостоящего противника и информационное противоборство. Отмечается, что в этой связи в России и ряде зарубежных стран настойчиво разрабатываются и реализуются новые стратегии военной деятельности в информационной сфере, а также создаются органы управления и ведения информационной борьбы. Разрабатываются специальные операции по дезорганизации систем государственного и военного управления с применением систем глобальной разведки и РЭБ, а также высокотехнологичного оружия со сверхточным поражением, при этом применение новейших научно-технических достижений в области радиоэлектроники, информационных технологий, автоматизации управления ставит в прямую зависимость





успех операции (боевых действий) от состояния и качества функционирования различных радиоэлектронных систем, средств разведки и РЭБ, управления войсками и оружием. Появляется возможность реализации не только огневого и радиоэлектронного поражения РЭС, но и эффективного воздействия на программное обеспечение и базы данных автоматизированных систем управления, высокоточного оружия и систем РЭБ.

Возрастание роли РЭБ в операциях и боевых действиях будущего обуславливает ее выход за рамки вида оперативного (боевого) обеспечения и перерастание в отдельную специфическую сферу ведения боевых действий. Войска (силы) РЭБ, оснащенные современным высокотехнологичным вооружением, смогут самостоятельно и эффективно выполнять боевые задачи по дезорганизации управления войсками (силами) и оружием противника и защите систем управления своих войск.

Интеграционные процессы в строительстве и применении Сухопутных войск обусловят переход к созданию систем радиоэлектронной борьбы как многофункциональных и многоцелевых систем радиоэлектронного поражения противника во всех сферах, на всю глубину построения его войск (сил), а также систем по радиоэлектронной защите своих войск (сил), как в мирное, так и в военное время. Эти изменения в радиоэлектронной борьбе тесно увязываются с развитием системы управления силами и средствами РЭБ, с комплексной автоматизаци-

ей управления войсками и развитием вооружения. Создание перспективной АСУ РЭБ тактического звена позволит значительно повысить уровень боевых возможностей войск (сил) РЭБ.

Широкое внедрение в военные электронные системы компьютерной техники, в том числе в системы ПВО, привело к появлению нового типа радиоэлектронного подавления (РЭП), основанного на использовании компьютерных вирусов — компьютерного РЭП (КРЭП).

Основное различие между традиционным РЭП и КРЭП заключается в том, что РЭП воздействует на элементы приемника подавляемого радиоэлектронного средства, а КРЭП — на процессоры данной системы. По своей специфике КРЭП больше всего подходит для дезорганизации управления в тактическом звене и, в отличие от традиционного РЭП, обладает свойством продолжения воздействия на подавляемую систему даже после прекращения передачи сигнала помехи. При этом принципы создания КРЭП открывают возможность воздействия на подавляемые объекты заблаговременно, абсолютно скрытно, тем самым устраняя элемент неопределенности при разработке оперативно-тактических планов.

Учитывая вышеизложенные факторы, при подготовке войск основные усилия сосредотачиваются на повышении уровня профессиональной подготовленности офицерского состава, органов управления и полевой выучки войск. Пересматриваются подходы к организации боевой подготовки,

увеличивается интенсивность мероприятий боевой подготовки и качество проведения занятий.

Контроль хода боевой подготовки, анализ слаженности и уровня подготовленности подразделений соединений и воинских частей к выполнению задач по предназначению показывает, что, с каждым годом качество выучки подразделений РЭБ повышается.

Об этом красноречиво свидетельствует тот факт, что количество соединений и воинских частей радиоэлектронной борьбы Сухопутных войск, оцененных на «хорошо», увеличивается. Это прослеживается в каждом военном округе.

Немаловажную роль в повышении уровня подготовленности подразделений соединений и воинских частей радиоэлектронной борьбы сыграло проведение всех тактических (тактико-специальных) и командно-штабных учений в сложной радиоэлектронной обстановке.

Вместе с тем актуальными вопросами остаются:

- совершенствование навыков сержантов в организации управления отделением (экипажем) в бою, в ходе боевого применения военной и специальной техники РЭБ и их грамотной эксплуатации, совершенствование командных, специальных и методических навыков, необходимых для успешного выполнения служебных обязанностей и эффективного руководства подчиненными;
- совершенствование практических навыков солдат в действиях при вооружении, на военной и специальной технике самостоятельно и в составе подразделений (экипажей) в различных условиях обстановки, повышение уровня индивидуальной подготовки военнослужащих, проходящих военную службу по контракту и по призыву;
- обеспечение подготовки межвидовых группировок войск (сил) к выполнению задач по предназначению;
- обеспечение совместного (межвидового, межродового) и межведомственного характера проводимых мероприятий.

Решение данных вопросов позволит с необходимой эффективностью осуществлять радиоэлектронное воздействие на системы управления военного назначения противника, в т. ч. на объекты инфраструктуры, и приведет к существенному увеличению вклада РЭБ в достижение информационного превосходства над возможным агрессором.

