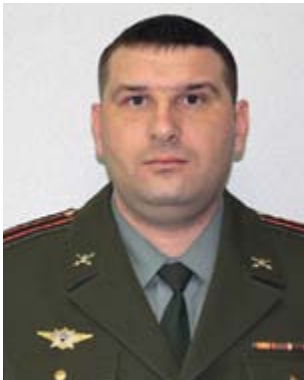




**Калиткин
Игорь Алексеевич,**
начальник службы
радиоэлектронной борьбы
Главного штаба Сухопутных войск,
полковник



**Стрелка
Артем Сергеевич,**
главный инспектор службы
радиоэлектронной борьбы
Главного штаба Сухопутных войск,
подполковник

Радиоэлектронная борьба в Сухопутных войсках Вооруженных Сил Российской Федерации — прошлое, настоящее, будущее

За годы существования Сухопутных войск радиоэлектронная борьба (радиопротиводействие, борьба с радиоэлектронными средствами противника, электронное и радиоэлектронное подавление) прошла долгий и сложный путь развития разрозненных подразделений (взводов помех в составе частей связи) и частей «Спецназ» различной подчиненности в стройную иерархическую многоуровневую систему.

Для организации планирования радиопротиводействия в Управлении оперативной подготовки Главного штаба Сухопутных войск (далее ГШ СВ) в 1957 году был создан 9 отдел (директива ГШ ВС №50591 от 23.3.1957 г.), возглавил который инженер-полковник ПАЛИЙ А. И. На отдел возлагались задачи по организации и планированию радиопротиводействия в операциях Сухопутных войск, совершенствованию организационно-штатной структуры радио- и радиотехнических частей помех и совершенствованию форм и способов боевого применения сил и средств радиопротиводействия.

В 1959 году 9 отдел был переименован в 9 отдел ГШ СВ. За время своего существования 9-й отдел проделал большую работу по решению возложенных на него задач. На основе «Положения об организации радиопротиводействия в Вооруженных Силах» отделом в 1959 году была разработана «Временная инструкция по организации радиопротиводействия в операциях Сухопутных войск», которая явилась первым документом, регламентирующим подготовку штабов и войск военных округов и групп войск в области радиопротиводействия, а в 1964 году было утверждено разработанное отделом «Наставление по борьбе с радиоэлектронными средствами противника в операциях Сухопутных войск (фронт-армия-корпус)».

Во исполнение приказа МО СССР «О создании в Вооруженных Силах службы радиоэлектронного противо-

действия и улучшении подготовки войск к радиоэлектронной борьбе» 1 декабря 1968 года была создана служба радиоэлектронного противодействия Сухопутных войск.

В результате проведенных организационных мероприятий к 1970 году Сухопутные войска имели:

- 8 фронтовых отдельных радиобатальонов «Спецназ» типа Ф — помех КВ-радиосвязи оперативного звена управления противника (ГСВГ-2, ПриВО, БВО, ДВО, МВО);
- 4 армейских отдельных радиобатальона и 2 отдельные радиороты Спецназ типа А — помех КВ-, УКВ- и радиорелейной связи тактического звена управления противника (ГСВГ, ЮГВ, ЛВО и ЗакВО — батальоны, КВО и САВО — роты);
- 8 отдельных радиотехнических батальонов «Спецназ» типа С — помех самолетным радиоэлектронным средствам бомбометания, ближней радионавигации и УКВ-радиосвязи (ГСВГ, ПрибВО, БВО, ПрикВО, ОдВО, ЗакВО, САВО, ДВО);
- 19 пунктов радиотехнического контроля за работой специальных РЭС.

Кроме того службе радиоэлектронного противодействия Сухопутных войск подчинялась сформированная в г. Борисоглебске 121 военная школа по подготовке младших специалистов для частей помех радиосвязи.

В 1973 году служба радиоэлектронного противодействия Сухопутных войск была преобразована в службу радиоэлектронной борьбы Сухопутных войск с возложением дополнительных функций по обеспечению электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и частотной службе. В ее состав был введен 3-й отдел (радиочастотной службы, электромагнитной совместимости и радиотехнического контроля) для проведения контроля спецзащиты технических средств обработки, хранения и передачи секретной информации в центральном аппарате СВ. В целях обеспечения выполнения возложен-



ных функций была создана 461 техническая лаборатория Спецназ, подчиненная начальнику службы РЭБ СВ.

В 2009 году служба радиоэлектронной борьбы ГШ СВ была расформирована с возложением функций на разведывательный отдел ГШ СВ, в состав которого введена должность старшего офицера отдела.

В 2013 году в составе ГШ СВ воссоздана служба радиоэлектронной борьбы численностью три офицера. Службу возглавляет полковник **Калиткин Игорь Алексеевич**.

Родился 26 марта 1971 года в с. Троицкое Лискинского района Воронежской области. В 1993 года окончил Воронежское высшее военное инженерное училище радиоэлектроники. В частях РЭБ прошел путь от командира взвода до начальника штаба батальона. В 2001 году окончил Общевоинскую академию ВС РФ и был назначен в службу РЭБ главного штаба Сухопутных войск. С марта 2013 года — начальник службы (радиоэлектронной борьбы) Главного штаба Сухопутных войск. Участник боевых действий в Чеченской Республике. Награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени и тремя медалями.

В настоящее время Сухопутные войска имеют в своем составе роты РЭБ мотострелковых (танковых) бригад, отдельные бригады РЭБ военных округов.

Части и подразделения РЭБ СВ претерпевали неоднократные изменения в боевом составе и организационно-штатной структуре. Это обусловлено бурным развитием систем и средств управления войсками и оружием ВС иностранных государств. Данное об-



стоятельство постоянно вносило изменения в традиционные формы и способы ведения военных действий, разработку комплексов и средств РЭП. Немаловажным условием проводимых изменений явилось привлечение подразделений РЭБ Сухопутных войск к решению боевых задач в условиях локальных конфликтов.

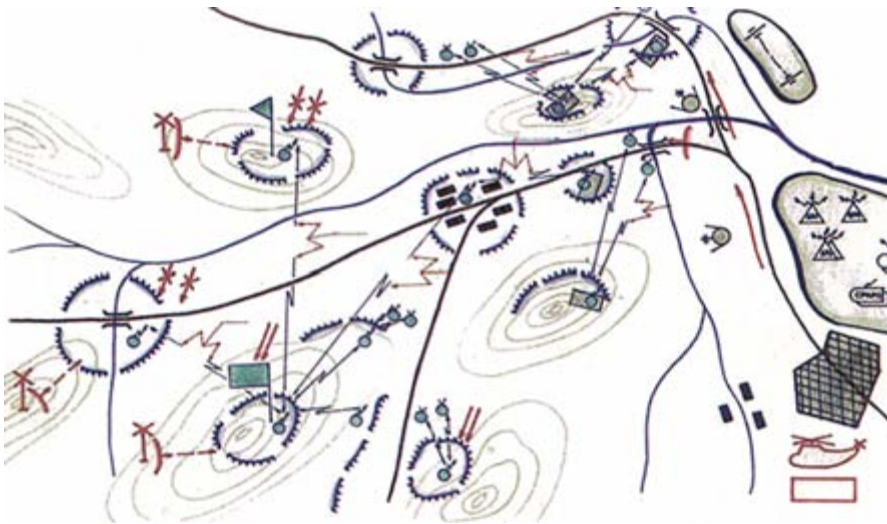
Так, к концу 1979 года обстановка в Демократической республике Афганистан резко осложнилась, нависла угроза свержения правящего режима, что могло негативно сказаться на безопасности южных границ СССР. Поэтому в декабре 1979 года советское руководство приняло решение направить в Афганистан Ограниченный контингент советских войск (ОКСВ). В его состав был включен отдельный батальон РЭБ, сформированный на базе

отдельного полка радиоэлектронной борьбы (г. Новомосковск). Первым командиром этого батальона был назначен майор Пантюков Ю. М., который и руководил его вводом на территорию ДРА.

За время боевых действий в Афганистане накоплен богатый опыт боевого применения войск. Большой вклад в обеспечение успешных действий войск по разгрому бандформирований противника принадлежал силам и средствам радиоэлектронной борьбы. Анализ хода боевых действий показывал, что основные усилия по радиоэлектронной борьбе должны направляться: на вскрытие систем и средств управления противника; огневое поражение его пунктов управления и радиоэлектронных объектов; радиоподавление линий радиосвязи; радиоэлектронную защиту (РЭЗ) своих систем и средств управления и противодействие техническим средствам разведки противника (ПД ТСРП).

Опыт применения сил и средств РЭБ в горно-пустынной местности свидетельствовал о том, что наибольший успех достигался при умелом определении необходимого количества сил и средств РЭБ и правильности построения их боевого порядка. При боевом применении сил и средств РЭБ хорошо зарекомендовали себя маневренные группы РЭБ. Как правило, боевой порядок батальона РЭБ-Н состоял из нескольких маневренных групп. Такие группы, как правило, включали средства радиоразведки и радиопомех — как УКВ-, так и КВ-диапазона в соотношении примерно равном 3:1. Указанные маневренные группы РЭБ имели возмож-





Вариант действий маневренной группы РЭБ при обеспечении боевых действий войск

ность вести боевую работу в районах, наиболее приближенных к боевым порядкам войск. Один из вариантов действий маневренной группы РЭБ при обеспечении боевых действий войск приведен на схеме.

В обобщенном виде основными задачами, возлагаемыми на силы и средства РЭБ в ДРА в операциях (боевых действиях), являлись:

- ведение радиоразведки и наблюдение за важнейшими радиосвязями Ирана и Пакистана с целью своевременного обнаружения возможного нападения воздушного и наземного противника в готовности их радиоэлектронного подавления;
- поиск работы широкоэвещательных станций, ведущих пропаганду против СССР и ДРА, контроль эффективности их радиоэлектронного подавления мощными передатчиками, а также подавление широкоэвещательных станций собственными средствами;
- накопление, анализ и обобщение данных радиоэлектронной обстановки на театре военных действий;
- поиск и создание помех радиосвязям бандформирований в районах боевых действий.

В результате целенаправленных действий сил и средств РЭБ управление противника нарушалось продолжительностью от нескольких минут до нескольких часов, что позволяло войскам выполнять задачи с меньшими потерями.

Опыт боевого применения сил и средств РЭБ в ДРА был всесторонне учтен в последующие годы в ходе подготовки специалистов РЭБ, проведения научных исследований, создания современных образцов техники РЭБ. Этот опыт также широко и твор-

чески использован при ведении радиоэлектронной борьбы по обеспечению боевых действий в Чеченской республике.

В этот период основными задачами РЭБ были:

- ведение радиоразведки радиосетей и радионаправлений НВФ;
- радиоэлектронное подавление систем и средств управления НВФ, каналов радио и телевидения Чеченской республики;
- организация и контроль выполнения мероприятий противодействия техническим средствам разведки НВФ и ИТСР;
- обеспечение ЭМС работы своих РЭС в создаваемых группировках войск (сил).

В период подготовки к ведению боевых действий для управления НВФ на территории Чечни была создана

широко разветвленная система радиосвязи с высокой степенью сложенности. Характерной особенностью этого этапа стало широкое применение НВФ мобильных средств связи в диапазоне 142–170 МГц и любительской КВ радиосвязи.

В Западной и Северной группировках войск были созданы группы радиоразведки и РЭБ, а также резервная группа 42-го АК, развернутая в районе г. Моздок.

В составе этих групп было развернуто 25 постов радиопомех (КВ-10, УКВ-12, УКВ ав. — 3) и 42 поста радиоразведки (КВ — 16 ед., УКВ — 20 ед., УКВ ав. — 6 ед.). Для ведения радиоразведки и РЭП использовались преимущественно станции на бронеплаве из состава комплексов «Таран» и «Мандат».

Замыслом ведения радиоэлектронной борьбы в ходе военной операции в Чечне предусматривалось согласованными действиями трех групп РЭБ вести разведку и радиоподавление радиосвязей НВФ в сочетании с нанесением ударов авиацией, артиллерией, по вскрытым радиоэлектронным объектам (целям) и скоплениям боевых групп НВФ.

В соответствии с замыслом были определены следующие задачи РЭБ:

1. Осуществить подавление КВ- и УКВ-радиосвязей из г. Грозного районами и населенными пунктами республики; подавить каналы радио и телевидения Чечни.
2. Дезорганизовать управление и взаимодействие НВФ, обороняющих г. Грозный;
3. Нарушить работу систем межрайонной радиорелейной





и КВ-радиосвязи на территории Чечни.

В целях выполнения этих задач между группами РЭБ Северной и Западной группировок войск было организовано взаимодействие по радиорелейным каналам, что позволило создать единую пеленгаторную сеть и согласовать действия групп по радиоподавлению.

К 1999 г. в значительной степени была ликвидирована система связи незаконных формирований. НВФ перешли от ведения широкомасштабных боевых действий к тактике проведения диверсий против федеральных сил и органов государственной власти. Поэтому в число основных задач РЭБ дополнительно вошло подавление радиоканалов управления фугасами.

Генерал-полковник Трошев Г. Н., не понаслышке знающий особенности современных боевых действий, в своей книге «Кавказский рецидив» пишет: «...Когда прибыли радиопередатчики помех, позволяющие со стопроцентной гарантией подавлять сиг-

налы, идущие на радиоуправляемые фугасы, — в подразделениях ОГВ все почувствовали себя чуть ли не мифическими Гераклами. А как же иначе, если 80% подрывов на дорогах происходили благодаря использованию простейших механизмов из детских радиоуправляемых машинок. Теперь подрывы радиоуправляемых фугасов должны были стать анахронизмом...».

Опыт ведения радиоэлектронной борьбы в Чеченской республике показал острую необходимость разработки аппаратуры и техники РЭБ, предназначенных для ведения боевой работы в локальных конфликтах и имеющих возможность радиоэлектронного подавления радиосвязей в диапазоне от 1,5 до 2000 МГц и всех телевизионных каналов.

В связи с бурным развитием информационных технологий и внедрением их в вооруженные силы, 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, перед РЭБ возникают новые задачи, появляются новые области применения, требующие изменения ее содержания и поиска новых путей развития теории и практики РЭБ.

Анализ развития теории и практики РЭБ за рубежом, ее новые содержание, цели и задачи дают обильную пищу для поиска новых путей развития РЭБ в XXI веке. Новыми задачами РЭБ, 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 становится 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, системно-программного воздействия на элементы и базу данных АСУ и т. д.

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, а подразделения, 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.



Подразделение РЭБ на позиции