



Мицкевич
Евгений Васильевич,
старший офицер службы РЭБ штаба
Южного военного округа,
майор

В соответствии с Планом подготовки Вооружённых Сил Российской Федерации на 2016 год, Планом подготовки службы, воинских частей (подразделений) радиоэлектронной борьбы Южного военного округа на 2016 год в период с 15 по 20 августа 2016 года части и подразделения РЭБ ЮВО приняли участие в исследовательском учении войск радиоэлектронной борьбы Вооружённых Сил Российской Федерации «Электрон-2016».

Одной из главных целей этого исследования стала апробация нового способа применения вооружения и военной техники радиоэлектронной борьбы. К проведению эксперимента привлекалась служба радиоэлектронной борьбы штаба ЮВО и подразделения РЭБ общевойскового соединения, дислоцирующееся в городе Волгограде, усиленное комплексом технического контроля и аэродинамически

Белое солнце «Прудбоя»

забрасываемым передатчиком помех. Место проведения — один из общевойсковых полигонов округа.

«Условного противника», согласно тактическому заданию, назначено необычайно много. К действиям подразделений обозначения привлекались развернутые в полном объеме узлы связи командного и запасного командного пункта мотострелкового соединения, пункты управления мотострелкового батальона, танкового батальона, гаубичного самоходного артиллерийского дивизиона, разведывательной роты разведывательного батальона. Функционирующие виды связи, соответственно, очень разнообразны. Коротковолновая, ультракоротковолновая, радиорелейная, спутниковая, работающие в режимах ФЧ, низко- и высокоскоростной программной перестройки радиочастоты, развернуты и функционировали наземные терминалы спутниковой радионавигационной системы «Навстар». Дополнительной задачей и без того нелегких условий эксперимента стало подавление развернутой тактической системы связи, базирующейся на современном европейском стандарте связи «Тетра», и блокирование сотовой связи. И всей этой, без преувеличения, махине, должен был противостоять всем известный стандартный комплекс радиоэлектронного подавления «Борисоглебск-2».

Первый этап учения, в ходе которого отрабатывались вопросы приведения подразделения РЭБ в боевую готовность с выходом в условный рай-

он, принятии решения на боевое применение, выполнении тренировочных учебно-боевых задач, прошел легко, можно сказать привычно, по-накантанному. Офицеры РЭБ соединения имеют огромный практический опыт выполнения подобных мероприятий и способны в любое время суток, в любых погодных условиях совершить марш на своей технике и выполнить поставленную задачу, так что никакими вводными удивить их уже невозможно. Да и техника в роте практически новая, поставлена по государственному оборонному заказу несколько лет назад, крупного ремонта не требует, а поддерживать ее в боеготовом состоянии и грамотно эксплуатировать — это офицеры с солдатами умеют.

Второй этап учений, в ходе которого непосредственно проводилась апробация нового способа применения вооружения и военной техники радиоэлектронной борьбы, вышел намного динамичнее и сложнее.

После выхода в назначенный район началась одновременная подготовка экипажей и техники к совместной работе в составе подразделения. Не могу тут не вспомнить тогдашние погодные условия. От солнца, казалось, плавилась даже броня. Перегревались агрегаты электропитания и аппаратура радиоподавления, из-за обилия мелкой взвеси пыли и песка в воздухе отказывались работать подъемные антенные устройства, на электронных блоках периодически возникали всевозможные отказы. Внутри стальных корпу-

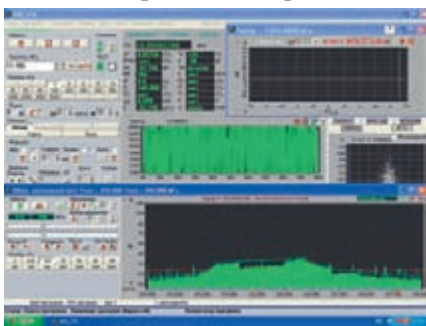




сов бронированных машин не спасали никакие кондиционеры. Тени — днем с огнем не сыщешь, вокруг выжженная степь. Люди оказались более стойкими, чем железо. Ни один не покинул позиций, не пожаловался на жару, на недостаток воды, на бессонные ночи, на отказы техники. Планово, шаг за шагом сопрягались станции радиопомех, обслуживались подвижные узлы агрегатов, исправлялись отказы электроники, возникающие из-за запредельных температур, зачастую в режиме телефонной связи с представителями заводов-изготовителей. С некоторыми отказами даже специалисты промышленности сталкивались впервые, решение по их устранению принималось не без участия начальников станций радиопомех. Огромную роль на данном этапе сыграл экипаж центра комплексного технического контроля во главе с начальником комплекса старшим лейтенантом **Гавриловым В. И.**



Наравне со всеми несколько суток подряд экипаж не покидал свою аппаратную и не отходил от приборов. После каждого выполнения учебной задачи все командиры взводов и начальники станций собирались у начальника станции КТК и знакомились со своими результатами, узнавали, что получилось лучше, а что хуже, причем не только со слов, а с наглядным визуальным подтверждением на скриншотах со спектроанализаторов.



Высокий уровень личных знаний, умений и практических навыков ведения комплексного технического контроля старшего лейтенанта Гаврилова В. И. позволил не оставить без внимания ни одного сеанса радиоподавления всех без исключения станций радиопомех. Более того, его экипаж явился своеобразным наводчиком и корректировщиком для личного состава роты. Высокая скорость перестройки по частоте поис-

ковых устройств аппаратной позволяла более оперативно вскрывать функционирующие радиосети условного противника и выдавать целеуказания на посты постановки помех. Даже средства связи нового поколения с высокой скоростью программной перестройки радиочастоты не укрывались от опытного взгляда начальника комплекса. Также благодаря ему были выявлены некоторые интересные возможности комплекса «Борисоглебск-2» по радиоподавлению, о которых не знали даже его разработчики. Своим трудом старший лейтенант Гаврилов В. И., кроме всего прочего, оказал большое воспитательное воздействие на начальников станций помех. Как сами они признавались, одно дело, когда просто включаешь тумблеры и докладываешь о выполнении норматива, и совершенно другое, когда видишь результат своими глазами, видишь частоту, которую только что подавлял, видишь спектр поставленной своей рукой помехи и ее эффективность. Глаза у людей горели азартом и удовлетворением от проделанной работы.

По отдельной просьбе, несмотря на дефицит времени, пришлось поработать и в интересах частей, находящихся на полигоне. В результате были выданы рекомендации по противодействию техническим средствам разведки при функционировании радиостанций узлов связи, использовании табельных маскировочных средств и рельефа местности при скрытии вооружения и военной техники.

Отдельных слов благодарности заслуживает работа экипажа аэродинамически забрасываемого передатчика помех части радиоэлектронной борьбы Черноморского флота во главе с капитаном Сентенбиевым С. А.

Не могу не отметить еще один косвенный, но очень важный показатель эффективности техники РЭБ. На время проведения нашего эксперимента все остальные учения на полигоне были приостановлены. Молчала артиллерия и реактивные системы залпового огня, не имея возможности корректировать стрельбу, не летали воздушные суда из-за отсутствия сигналов радионавигации, прекратили совер-



шать марши мотострелки, лишившись возможности управлять подразделениями, наведение понтонной переправы через реку инженерными войсками было перенесено на другой день.

В результате проведенных тренировок к началу эксперимента все экипажи подошли в полной уверенности в успешном выполнении поставленной задачи, что и не замедлили доказать на деле. Радиоподавление системы управления «вероятного противника» было осуществлено со степенью «нарушено». Спутниковая, коротковолновая, ультракоротковолновая связь, радиорелейные направления, GPS-навигация были обнаружены и успешно подавлены в первые минуты эксперимента, чему не мало удивились представители войск связи, не ожидавшие такой эффективности техники РЭБ. Маневры частотами и смежными режимов работы радиостанций помогали, но не надолго — опытные операторы роты РЭБ быстро обнаруживали их и вновь осуществляли радиоподавление. Справедливости ради нужно отметить, что узлы связи «вероятного противника» находились на сокращенных дистанциях между собой в пределах одного полигона, что упрощало работу операторам роты РЭБ.

В целом результаты эксперимента оцениваю как положительные. Личный состав подразделения РЭБ в очередной раз продемонстрировал высокую личную выучку, твердые знания и отработанные до автоматизма умения применения вверенной им техники радиоэлектронного подавления.