



Морозов Евгений Львович,
НО ЭМС и РЭЗ Управления РЭБ ГШ ВС
СССР с 1980 по 1991 гг.,
генерал-майор в отставке

Описываемое мною место события — Ливия, 1986 год. Вооружённые силы США нанесли тогда авиационный удар с авианосца по г. Триполи. Их целью было уничтожить военно-политическое руководство страны, в том числе президента Каддафи, вывести из строя нефтяные промыслы и снизить обороноспособность Ливии. Система ПВО Ливии, состоявшая из средств советского производства, обслуживавшихся ливийскими расчётами под руководством военных советников ВС СССР, практически никакого сопротивления не оказала. Был сбит лишь один штурмовик палубной авиации США зенитной самоходной установкой ЗСУ «Шилка». Одной из причин низкой боевой эффективности средств ПВО было названо воздействие на них массированных радиопомех, которые создавались с авианосца и бортов самолетов США.

По просьбе Ливийского правительства для анализа результатов этого налета в Триполи из СССР в мае 1986 года была направлена правительственная комиссия, которую возглавил первый заместитель Главнокомандующего Войск ПВО страны генерал-полковник Юрасов Е. С. Я также был включен в состав этой комиссии от Управления РЭБ ГШ.

При изучении на месте с помощью наших советников радиоэлектронной обстановки в районе Триполи обратил внимание на защиту средствами ПВО аэродрома, являвшегося одной из целей налёта ави-

Поучительная история

ации США. Аэродром прикрывал дивизион ЗРК С-75 и средства РЭБ, в состав которых входила станция ответных помех СПО-10. Схематичное их расположение представлено на рис. 1.

По моей просьбе включили РЛС обнаружения ЗРК и СПО-10 на излучение, установив их антенны в направлении налёта авиации противника. На индикаторе обнаружения целей сразу же появились помехи, хотя диаграммы обеих антенн были в данном случае направлены в сторону моря. Выяснилось, что излучения РЛС ЗРК воздействовали по боковым лепесткам на СПО-10, и та в автоматическом режиме создавала помехи также по боковым лепесткам приёмнику РЛС ЗРК. Изменение положения антенны РЛС ЗРК в сторону СПО-10 приводило к ещё большей интенсивности помех. Пришлось даже приостановить вращение антенны РЛС в направлении антенны СПО-10, т. к., по мнению нашего специалиста, возникла

угроза «сжечь входные устройства приёмника».

Причина взаимных помех между РЛС ЗРК и СПО-10 выяснилась, когда проверили блокировку частот СПО-10, на которых она не должна создавать ответные помехи (в устройстве СПО-10 есть щиток-коммутатор, в котором можно с помощью штифтов ввести запрет на ответную помеху на определенных номиналах частот). Это устройство не было задействовано. Таким образом, напрашивался вывод, что РЛС обнаружения целей ЗРК во время налёта авиации противника сама создавала себе ответные помехи от СПО-10, что и явилось одной из причин низкой эффективности боевой работы ЗРК С-75 по авиации противника.

Материал по результатам проверки вошёл в доклад Главному ВПВО. О принятых мерах мне не известно. Знаю лишь, что в скором времени старший советник войск ПВО в Ливии был отозван в СССР и затем уволен.

