

Использование тренажеров при подготовке операторов РЛС

Подготовка операторов РЛС ПВО (ВВС), качественная подготовка, а не приобретение навыка “включить-выключить”, является делом весьма затратным. Развитие навыков выдачи информации неавтоматизированным способом для операторов станций воздушной разведки еще никто не смог отменить. Тому есть несколько причин.

Во-первых, автоматизация еще не настолько охватила военную радиолокацию, как того бы хотелось. Причин тому много и я не буду их здесь рассматривать.

Во-вторых, именно военная радиолокация испытывает постоянную угрозу поражения, и в первую очередь каналов связи. Приходится использовать обходные каналы, которые не всегда могут обеспечить передачу цифровой информации.

В-третьих именно из-за постоянного военного противодействия система сбора информации может оказаться настолько разнородной, что свести ее воедино возможно только неавтоматизированным способом.

Ну и напоследок добавлю, что в радиолокации тот не есть специалистом, кто не имеет навыка визуального съема и передачи информации. Это, как и в радиосвязи тот не специалист, кто не имеет навыка слухового приема и передачи ключом.

Таким образом, полностью полагаться на автоматизированные системы невозможно. Пренебрежение выработкой навыка визуального съема и передачи информации для операторов РЛС и обработки информации для офицеров управления может дорогого стоить.

И тут мы подходим к корню всей проблемы. Для выработки навыков работы операторов РЛС необходимо не только долго и напряженно учиться, но и иметь возможность это делать. Ведь обучение на рабочем месте не всегда возможно и не всегда оправдано. Работа РЛС это довольно дорогое мероприятие и использовать её не по прямому назначению, а для обучения и тренировки выдачи информации накладно. Здесь прямо напрашивается выход – использование тренажеров.

Конечно, многие системы имеют встроенные тренажеры, но они тоже требуют включения аппаратуры, что, как я отмечал, весьма затратно. Кроме

того, зачастую, такие тренажеры не способны создавать обстановку, которая необходима по ходу занятий.

Выходом в данной ситуации я вижу использование для подобных задач , расчетов КП (ПУ) ПВО (ВВС) [программного комплекса Radar Training System 3.0.](#)

Комплекс работает в 32-х битной операционной системе Windows7, но может с успехом использоваться и в 64-х битной. В разработке принимали участие офицеры подразделений ПВО (ВВС), то есть люди знающие и понимающие суть вопроса, не витающие в облаках, не теоретики, а практики. При работе над комплексом учитывались пожелания и замечания конечных пользователей. Он имеет высокую степень правдоподобности имитации ИКО аналоговых РЛС, а также индикаторов высоты ПРВ.

Комплекс является программируемым, то есть налеты для него составляются руководителем занятия или по его требованиям подготовленным специалистом.

Кроме подготовки операторов РЛС комплекс может использоваться для тренировок планшетистов и офицеров управления КП (ПУ) ПВО (ВВС).

Такой тренажерный комплекс должен быть как минимум в каждом батальоне и учебном подразделении части. Его можно использовать при проведении учений, отработке нормативов, обучении расчетов. С помощью него легко выставить объективную оценку подразделению, расчету и каждому его номеру.

Подробнее с программным комплексом можно познакомиться [на сайте разработчика](#).