

**Институт военного обучения  
Учебный военный центр  
Отдел «Радиолокационного вооружения РТВ  
ВВС»**

**Тема № 3 Боевое дежурство в  
радиотехническом подразделении**

**Занятие № 3**

**Боевой расчёт радиотехнического  
подразделения**

# **Содержание учебных вопросов и расчет времени**

**Вопрос 1.** Состав боевого расчета подразделения.(20 мин)

**Вопрос 2.** . Оборудование рабочих мест лиц боевого расчёта.(60 мин)

Боевой расчёт радиолокационной роты в зависимости от обстановки бывает:

- полный
- усиленный
- сокращённый

Полный боевой расчёт роты предназначен для выполнения боевой задачи ротой в военное время.

Усиленный и сокращённый боевые расчёты, предназначены для выполнения задач в мирное время.

К несению боевого дежурства в мирное время привлекаются сокращённые боевые расчёты в составе дежурных смен.

Состав боевого расчёта радиолокационной роты определяет командир радиотехнического полка в приказе «Об организации и несению боевого дежурства на год».

Боевой расчёт роты составляется командиром роты на каждый день, в специальном журнале боевого расчёта роты и подписывается командиром роты. Боевой расчёт доводится до личного состава роты на вечерней поверке, а до военнослужащих по контракту в установленное командиром полка время на общем построении под роспись.

**Рабочее место командира роты (дежурного ПУ)** предназначено для выполнения задач управления сокращенным боевым расчетом роты (дежурной сменой СБР) при выполнении боевых задач (задач боевого дежурства).

Остальные рабочие места расчета ПУ роты предназначены для решения задач сбора, отображения и выдачи радиолокационной информации на КП ртб и взаимодействующие части (подразделения), обеспечения выполнения боевых задач.

**Рабочее место командира батальона (роты)** (оперативного дежурного КП, дежурного по ПУ) оборудуется необходимыми средствами и каналами связи (телефонной, громкоговорящей и радиосвязи), размещается пульт управления передатчиками помех и пульт сигнализации; устанавливается 1-2 выносных индикатора кругового обзора (ВИКО) РЛК (РЛС). Кроме того, на рабочем столе находится схема организации боевой работы, схема управления, схема оповещения, схема связи, алгоритмы действий командира подразделения в различных условиях воздушной обстановки, функциональные обязанности в составе боевого расчета, таблица позывных основных должностных лиц, инструкция по мерам безопасности и другая необходимая справочная документация.(слайд №8)



(комнате) боевого управления, электронным или графически способом, применительно к масштабу дежурного режима радиолокационных средств наносятся линии

государственной границы (границы территориальных вод) РФ;

50-километровой полосы (с сопредельной стороны) приграничной полосы;

25 -километровой полосы с особым режимом использования воздушного пространства;

150-километровой приграничной (приморской) полосы с особым режимом контроля использования воздушного пространства;

границы сопредельных государств; воздушных трасс, маршрутов спрямления воздушных трасс, воздушных местных линий (МВЛ) и воздушных коридоров пролета

Государственной границы РФ, а также маршруты полета истребителей для подразделений, обеспечивающих полеты авиационного полка;

контрольные точки

Для всех рабочих мест боевого расчета подразделения, оборудованных индикаторами РЛК (РЛС), КСА, разрабатывается паспорт индикатора и инструкция оператору РЛК (РЛС), КСА.

Паспорт индикатора предназначен для проверки готовности РЛК (РЛС), КСА и рабочего места к боевому применению (несению боевого дежурства)

**Паспорт индикатора РЛК (РЛС) содержит:**  
фотографии индикатора на масштабе,  
установленном для дежурного режима, при  
использовании амплитудного канала приемного  
устройства и с включенной системой СДЦ;  
таблицу координат контрольных точек  
индикатора и линии государственной границы  
РФ, предназначенных для настройки  
электрического масштаба и проверки  
соответствия электрического масштаба  
нанесенной линии госграницы;

## **Паспорт индикатора:**

таблицу координат контрольных местных предметов, предназначенную для проверки настройки электрического масштаба индикатора и правильности ориентирования антенны РЛК (РЛС); зоны обнаружения, рассчитанные для целей с ЭПР равной  $1 \text{ м}^2$  на высотах 50, 100, 200, 500 и 1000 метров; графики углов закрытия на данной позиции и удаления до местных предметов, создающих углы закрытия

На рабочих местах операторов сопровождения КСА оформляются паспорта индикаторов всех РЛС (РЛК), сопряженных с КСА, в сброшюрованном или другом удобном виде.

Ответственность за исполнение паспорта, его хранение и достоверность занесенных в него данных, а также за правильность нанесения информации несет начальник РЛС (РЛК), КСА.

Паспорт подписывается командиром подразделения. Подпись командира скрепляется гербовой печатью.

В инструкции оператора РЛК (РЛС) (оператора сопровождения КСА) отражается: боевая задача оператора;

функциональные обязанности в составе боевого расчета перед заступлением, в ходе и по окончании боевого дежурства;

режимы работы РЛК (РЛС) и аппаратуры радиолокационного опознавания;

порядок выдачи радиолокационной информации, особенности работы по обнаружению (сопровождению) различного вида локационных целей (высотных, скоростных, маневрирующих, маловысотных, малоскоростных и т. д.);

порядок применения средств объективного контроля;

нормативы боевой работы.

Рабочее место планшетиста ТКВИ оснащается средствами связи с операторами РЛК (РЛС), со считывающим и оконечным устройством громкоговорящей связи для приема команд.

Рабочие места планшетистов планшета роты и ОВО оснащаются соответствующими принадлежностями для отображения информации, а также микротелефонными гарнитурами по количеству линий связи от приемного радиопункта и от операторов ИКО образца РТС.

Рабочие место считывающего оснащается микротелефонной гарнитурой для связи с записывающим (КП ртб)