Бригады состоят из радиотехнических полков которые организационно входят в состав объединения ВВС, бригады ВКО, а также других частей и организаций, непосредственно подчиненных ГК ВВС. **Полк** может иметь батальонную или ротную организацию,

Радиотехнические войска (РТВ) основной источник информации о воздушном противнике и предназначены для:

- ведения радиолокационной разведки воздушного противника
- выдачи радиолокационной информации о воздушной обстановке, в пределах радиолокационного поля, органам управления ВВС и других видов и родов войск Вооруженных Сил, на пункты управления боевыми средствами авиации, ЗРВ и радиоэлектронной борьбы (РЭБ) при решении ими задач мирного и военного времени
- контроля за полетами своей авиации и соблюдения летательными аппаратами всех ведомств правил использования воздушного пространства.

РТВ ВВС состоят из:

- радиотехнических бригад (**ртбр**)
- радиотехнических полков (**ртп**)
- отдельных батальонов и рот (**ортбр**)