СРЕДСТВА СВЯЗИ И РТО ПОЛЕТОВ

РАЗДЕЛ 1

На аэродромах средства связи и РТО полетов размещаются следующим образом:

- радиостанции командные и резервные на СКП (КДП, АДС);

- приводные радиостанции и маркерные маяки в створе ВПП на расстоянии (800-1000 метров) ближние. Радиопеленгаторы и обзорные локаторы - в границах аэродрома, локаторы глиссадные и курсовые в непосредственной близости от полосы.

Дальние приводные радиостанции работают в диапазоне ПМВ (средние) в режиме телеграфной азбуки Морзе, передавая автоматически две буквы, для каждой ПРС свои. Для каждого торца ВПП работают автономные ПРС с различными буквенными позывными. Ближние ПРС, например:

- аэродром "КЛОКОВО"

- частота 345 кГц дальняя ПРС "ЗМ", "ЯТ"

- частота……кГц ближняя ПРС "З", "Я"

Приводные радиостанции служат для пассивного и активного выхода на аэродромы, захода на посадку по системам. Трассовые радиостанции устанавливаются для полетов по ППП в местах изломов воздушных трасс, входов и выходов из зон УВД.

Маркерные радиомаяки служат для указания экипажу о пролете радиостанции. Сигнал подается в головные телефоны. Автоматические радиопеленгаторы служат для определения магнитного пеленга самолета, находящегося в воздушном пространстве по его запросу. В единой службе пеленгации АРП работают в УКВ диапазоне на частоте 130 МГц, на отдельных аэродромах может быть своя частота. Принцип действия АРП аналогичен принципу действия авиационного радиокомпаса. При запросе пеленгатора ВС на шкале у оператора стрелка указывает направление на ВС.

Дальность действия АРП-6 (9, 11) зависит от высоты полета, прохождения радиоволн и примерно равна дальности действия УКВ радиостанции.

Курсовые и глиссадные локаторы дают удаление и высоту полета самолета относительно глиссады и курс при заходе на посадку с помощью посадочной системы. Обзорный локатор дает отметку об удалении и азимуте, находящихся в пространстве ВС и метеообстановке.

Стартовый командный пункт (СКП-9, СКП-11) как правило размещается на базе автомобиля Зил-130.

При необходимости аппаратуру СКП размещают в стационарном здании.

В комплект аппаратуры СКП, расположенном на аэродроме может входить например:

две радиостанции Р-803	УКВ;
две радиостанции "БАКЛАН - 5"	УКВ;
два радиоприемника Р-880	ДВ, СВ;
магнитофон для записи радиообмена	ПО - 500;
тренерская радиостанция (резервная);	
радиопеленгатор	