

## НАЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ СВЯЗИ, НАВИГАЦИИ И НАБЛЮДЕНИЯ «ПУЛЬСАР-Н»

НС СНН «ПУЛЬСАР-Н» — наземная станция АЗН-В, предназначенная для организации автоматического зависимого наблюдения – вещательного (ADS-B) за воздушными судами и другими мобильными объектами на базе УКВ линии передачи данных (УКВ ЛПД) режима 4 в соответствии со стандартом ИКАО (DOC 9816 AN/448).

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Станция обеспечивает:

- прием информации о местоположении объектов, оборудованных аппаратурой АЗН-В режима 4
- формирование и выдачу потребителям данных в формате ASTERIX
- передачу метеорологической и другой полетной информации (функция FIS-B)
- возможность передачи информации наблюдения об объектах, не оснащенных аппаратурой АЗН-В (функция TIS-B)
- прием от локальной контрольно-корректирующей станции (GBAS) и ретрансляция дифференциальных поправок с информацией о целостности по спутникам ГНСС
- возможность организации линии передачи данных «диспетчер-пилот» (функция CPDLC)
- обмен информацией с другими наземными станциями по линиям связи
- контроль целостности данных наблюдаемых навигационных спутников GPS/ГЛОНАСС (опционально)

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- Наземная станция связи, навигации и наблюдения «ПУЛЬСАР-Н»
- Корабельная станция связи, навигации и наблюдения «ПУЛЬСАР-К»

Использование оборудования сети АЗН-В режима 4 обеспечивает ситуационную осведомленность об окружающей обстановке.

