

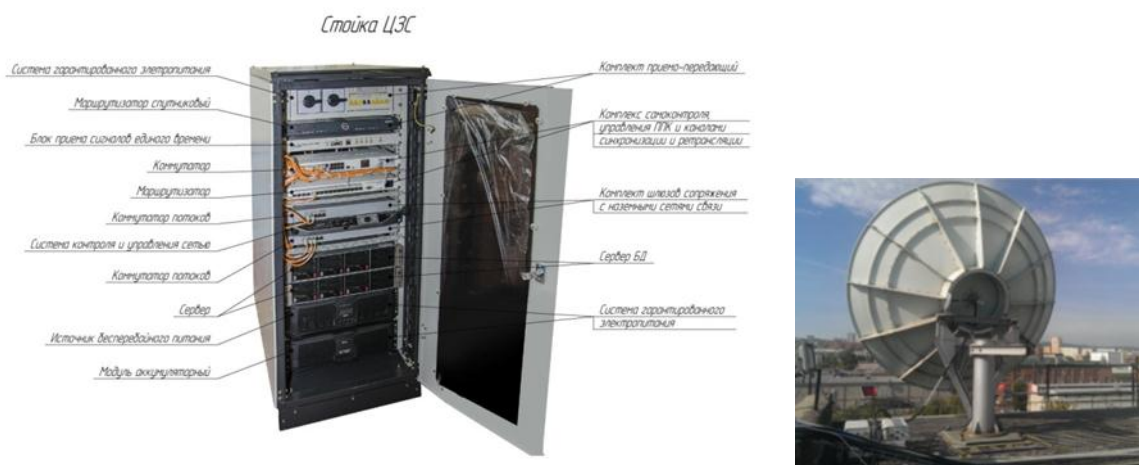
ОКР «Асгард-Б»

«Разработка рабочей конструкторской документации и изготовление опытных образцов центральной земной и судовой земной станций спутниковой связи»

Головной исполнитель - АО «ЦНИИ «Курс»

Основные полученные практические результаты.

- Разработана рабочая конструкторская документация на Центральную земную и Судовую земную станции спутниковой связи (ЦЗС и СЗС соответственно)
- Созданы опытные образцы ЦЗС и СЗС.
- Проведены предварительные и приемочные испытания опытных образцов ЦЗС и СЗС, по результатам испытаний Рабочей конструкторской документации на ЦЗС и СЗС присвоена литера «О».



Блок приема, передачи и коммутации



Блок электропитания





Судовая земная станция спутниковой связи

Основные технические характеристики изделия:

- Число абонентских станций, обслуживаемых через один КА – до 300;
- Для судовой земной станции основные сервисы - IP-телефония, передача данных на скорости от 9,6 до 256 кбит/с, формирование сообщения с данными о текущем местоположении судна и передача их в автоматическом режиме или по запросу, формирование телекодовых сообщений и их передача в международной системе «Inmarsat-C»;
- Сервис при опциональной комплектации - прием телевизионных программ в Ku-диапазоне со спутников непосредственного вещания.

Область применения.

Разрабатываемые в ходе настоящей ОКР опытные образцы центральной земной и судовой земной станций предназначены для обеспечения управления движением морских судов, информационной поддержки судоводителя, безопасности судоходства и оказания помощи в аварийных ситуациях в Мировом океане и на внутренних водных путях.