

ОКР «Асгард»

«Разработка технического проекта центральной земной и судовой станции спутниковой связи»

Головной исполнитель – ОАО «ЦНИИ «Курс»

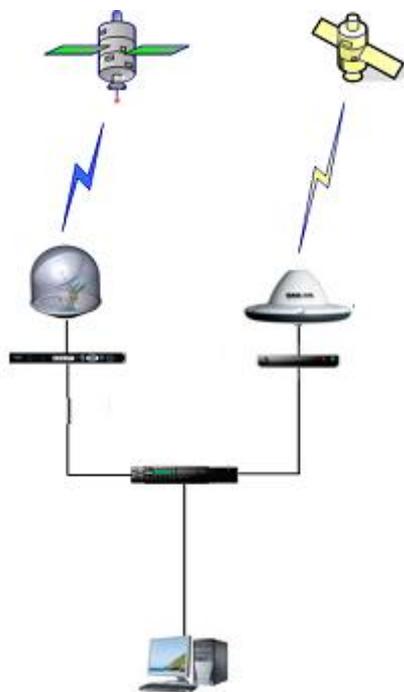
Основные полученные практические результаты.

- Разработан технический проект центральной земной и судовой земной станции спутниковой связи (ЦЗС и СЗС).
- Изготовлены опытные образцы, макеты, стенды.

Центральная земная станция спутниковой связи предназначена для предоставления услуг спутниковой связи морским (речным) судам в системе подвижной спутниковой связи (СПСС). Применяется в качестве узловой береговой станции спутниковой связи, оснащённой центром коммутации (HUB), имеющие доступ к общегосударственной сети электросвязи, сетям передачи данных общего доступа и связанные между собой каналами передачи данных.

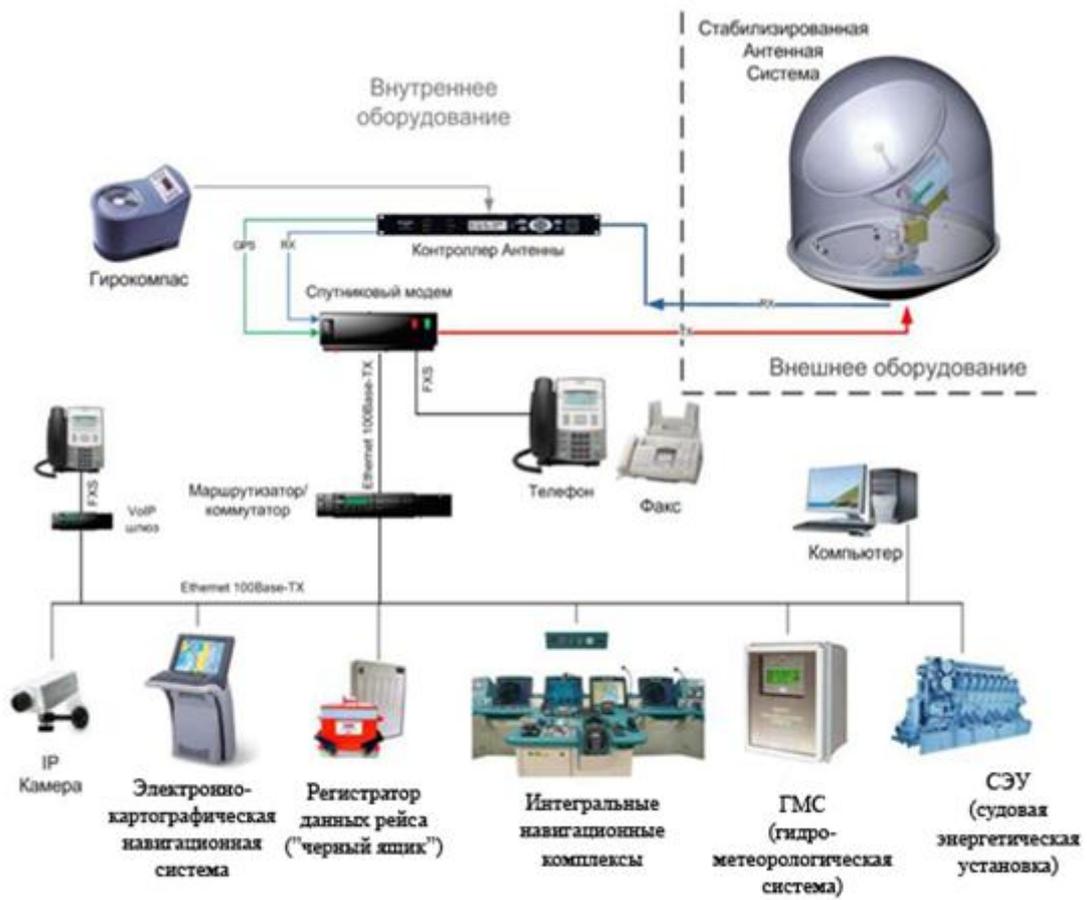
Судовая земная станция спутниковой связи предназначена для предоставления услуг спутниковой связи морским (речным) судам в системе подвижной спутниковой связи применяется в качестве абонентской станции (АС) и устанавливается на судах.

Результат «Технологии адаптивной спутниковой связи с предоставлением комплексных услуг связи, передачи данных приема спутникового ТВ непосредственного вещания и контроля местоположения абонента» является повышение помехозащищенности по отношению к случайным и преднамеренным помехам, что достигается за счет введения дополнительно на передающей станции блока оценки качества. Технология качественно повысит уровень предоставляемых услуг пользователям при высокой скорости обмена.

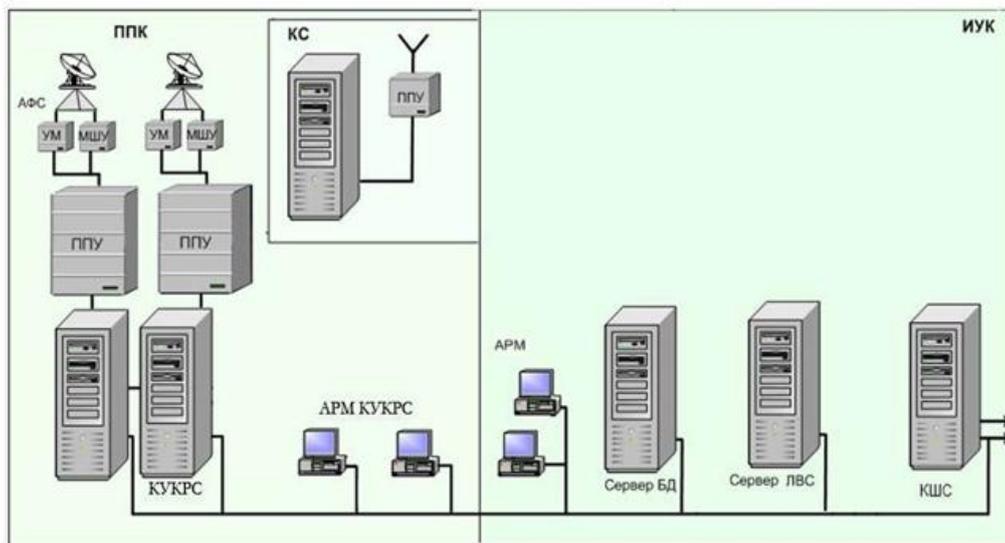


Перспективные направления применения технологии: дальнейшие исследования и разработки создания отечественных средств радиосвязи расширяющих возможность конкуренции на рынке гражданского судового приборостроения и обеспечивающих импортозамещение, модернизация судового радиооборудования путем внедрения перспективных технических решений в области средств радиосвязи, создаваемых отечественной промышленностью

Объединение СПСС и системы «Inmarsat-C»
в составе СЗС



Функциональная схема судовой земной станции с возможными оконечными устройствами и источниками передачи данных



Функциональная схема центральной земной станции спутниковой связи