

ОКР «Эфир-1»

«Разработка системы внутрисудовой беспроводной связи с использованием перспективных технологий, обеспечивающих новые возможности по расширению спектра инфотелекоммуникационных услуг при управлении судами»

Головной исполнитель – ОАО «ЦНИИ «Курс»

Основные полученные практические результаты.

- Разработана рабочая конструкторская документация на опытный образец системы внутрисудовой беспроводной связи (ВБС).
- Изготовлен опытный образец системы ВБС (стенд главного конструктора).
- Разработана программа и методики испытаний опытного образца системы ВБС.
- Проведены испытания опытного образца системы ВБС.
- Разработана «Технология использования триаксиального кабеля в качестве судовой территориально-распределенной антенны системы внутрисудовой беспроводной связи».

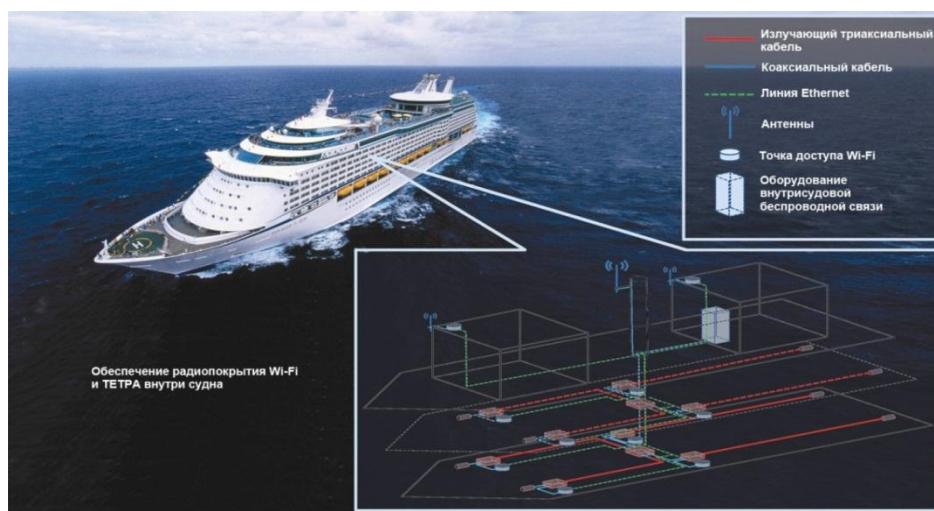
Система внутрисудовой беспроводной связи предназначена для использования на судах различного назначения в качестве дополнительного оборудования внутрисудовой связи, обеспечивающего расширенный перечень предоставляемых инфотелекоммуникационных услуг.

Сведения о конкурентности и возможности замещения импорта.

Созданная в результате выполнения ОКР система внутрисудовой беспроводной связи построена на базе отечественного оборудования, выпускаемого в ОАО «ОНИИП». Учитывая российское происхождение основных составных частей комплекса оборудования ВБС, его полная стоимость оказывается ниже зарубежных аналогов ориентировочно на 30-40 %.

В настоящее время отечественные аналоги системы ВБС **отсутствуют.**

В отличие от зарубежных аналогов существенным преимуществом разработанной системы является возможность ее применения на гражданских судах как с целью обеспечения качественной и надежной радиосвязи для экипажа посредством подсистемы МСС, так и существенного расширения перечня телекоммуникационных услуг, предоставляемых экипажу и пассажирам за счет использования подсистемы ВБС.



Технология использования триаксиального кабеля в качестве судовой территориально-распределенной антенны системы внутрисудовой беспроводной связи