

ОКР «Связь-У»

«Разработка судовой УКВ установки с ЦИВ на отечественной элементной базе с получением типового одобрения РМРС»

Головной исполнитель – АО «ЦНИИ «Курс»

Основные полученные практические результаты

- Опытный образец судовой УКВ установки с уменьшенным шагом сетки частот и цифровым избирательным вызовом, зав. № 1.
- Секрет-производства (ноу-хау): «Алгоритмы цифрового формирования и обработки сигналов на ПЛИС (FPGA) и/или ЦСП (DSP) для следующих видов модуляции (F3E / G3E; DSC/ATIS: F2B / G2B) морской УКВ радиосвязи, поддержка сигналов системы VDES, специализированное программное обеспечение дистанционного управления УКВ радиоустановкой (радиостанцией) по судовой Ethernet сети».
- Программа для ЭВМ: «Микропрограммное обеспечение для ПЛИС (FPGA) и/или ЦСП (DSP) цифрового формирования и обработки сигналов для видов модуляции (F3E / G3E; DSC/ATIS: F2B / G2B) морской УКВ радиосвязи, поддержка сигналов системы VDES, специализированное программное обеспечение дистанционного управления УКВ радиоустановкой (радиостанцией) по сети Ethernet». Свидетельство № 2022680684 от 03.11.2022 г.
- Акт и протоколы предварительных испытаний судовой УКВ установки с уменьшенным шагом сетки частот и цифровым избирательным вызовом.
- Комплект рабочей конструкторской и программной документации судовой УКВ установки с уменьшенным шагом сетки частот и цифровым избирательным вызовом с литерой «О».
- Свидетельство о типовом одобрении Российского морского регистра судоходства.



Опытный образец судовой УКВ установки с ЦИВ

Область применения

Судовое морское ГМССБ оборудование, в том числе для маломерных судов, морские платформы нефтегазовой отрасли, объекты паромных морских переправ, плавающие атомные тепловые электростанции

Сведения о конкурентоспособности и возможности замещения импорта

Российские аналоги судовой УКВ установки с ЦИВ отсутствуют.