

**ОКР «Связь-ПК»**

*«Разработка судовой ПВ/КВ установки на отечественной элементной базе с получением типового одобрения РМРС»*

*Головной исполнитель – АО «ЦНИИ «Курс»*

**Основные полученные практические результаты**

- Опытный образец судовой ПВ/КВ установки повышенной мощности с цифровым избирательным вызовом, зав. № 1.
- Секрет-производства (ноу-хау): «Алгоритмы цифрового формирования и обработки сигналов на ПЛИС (FPGA) и/или ЦСП (DSP) для аналоговых (J3E, H3E, J2B, A1A, F1B) и цифровых видов модуляции J2D (QAM) видов модуляции в ПВ/КВ диапазоне, специализированное программное обеспечение удаленного доступа (дистанционного управления) ПВ/КВ радиоустановкой (радиостанцией) в том числе по судовой Ethernet сети».
- Программа для ЭВМ: «Комплект микропрограммного обеспечение для ПЛИС (FPGA) и/или ЦСП (DSP) цифрового формирования и обработки сигналов ПВ/КВ радиосвязи, в том числе аналоговых режимов модуляции (J3E, H3E, J2B, A1A, F1B) и цифровых видов модуляции J2D (QAM) для работы в перспективных цифровых ГМССБ радиосистемах связи и передачи данных, специализированное микропрограммное средство формирования и обработки сигнала с цифровым избирательным вызовом в ПВ/КВ диапазоне, специализированное программное обеспечение удаленного доступа (дистанционного управления) ПВ/КВ радиоустановкой (радиостанцией) по сети Ethernet». Свидетельство № 2022668469 от 17.11.2022 г.
- Акт и протоколы предварительных испытаний судовой ПВ/КВ установки повышенной мощности с цифровым избирательным вызовом.
- Комплект рабочей конструкторской и программной документации судовой ПВ/КВ установки повышенной мощности с цифровым избирательным вызовом с литерой «О».
- Свидетельство о типовом одобрении Российского морского регистра судоходства.



Опытный образец судовой ПВ/КВ установки

**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 ПВ/КВ установки отсутствуют.