

ОКР «Акванавт-2.2»

«Разработка комплекса отечественного оборудования радиосвязи, соответствующего требованиям ГМССБ и регистра РФ для гражданских судов различного назначения (2 очередь)»

Головной исполнитель – ОАО «ЦНИИ «Курс»

Основные полученные практические результаты.

- Проведены предварительные испытания опытного образца портативной УКВ радиостанции с цифровым избирательным вызовом (ЦИВ). По результатам предварительных испытаний произведена корректировка рабочей конструкторской документации
- Проведены предварительные испытания опытного образца приемника NAVTEX. По результатам предварительных испытаний произведена корректировка рабочей конструкторской документации.

Радиостанция с устройством цифрового избирательного вызова предназначена для:

- передачи оповещений ЦИВ на 70 канале (156,525 МГц);
- сканирования сигнала на частоте 156,525 МГц в режиме ЦИВ и на частоте 16 канала (156,8 МГц);
- обеспечения двусторонней связи в диапазоне 156-174 МГц с шагом сетки частот 12,5 кГц;
- автоматической передачи координат в случае бедствия за счет встроенного приемника ГЛОНАСС/GPS;
- обеспечения работы в течении 12 часов в режиме дежурного приема со сканированием без замены аккумуляторной батареи и в течение 1 часа в режиме передачи.



NAVTEX (навигационный телекс) – международная автоматизированная система передачи навигационных и метеорологических предупреждений и срочной информации в режиме узкополосного буквопечатания.

Опытный образец приемника NAVTEX, является частью судового комплекса оборудования ГМССБ и состоит из:

- антенно-фидерного устройства;
- приемника;
- блока питания;
- программного изделия;
- комплекта монтажных частей;
- эксплуатационной документации.