

ОКР «Фарватер-13»

«Разработка технологии и создание опытных образцов подводных донных станций, блоков, модулей, многофункциональных волоконно-оптических магистралей для координированного управления подводными морскими объектами».

Головной исполнитель - ОАО «НИИ «Атолл»

Основные полученные практические результаты.

- Разработаны технологические основы для производства комплекта подводной аппаратуры, модулей и блоков, многофункциональных волоконно-оптических магистралей, составляющих системы локации, автоматической идентификации, обмена данными для координированного управления подводными морскими объектами.
- Разработана конструкторская и технологическая документация. Документации присвоена литера «О»
- Разработано программное обеспечение и программная документация.
- Изготовлен опытный образец «Системы локации, автоматической идентификации и обмена данными для координированного управления подводными морскими объектами».

Область применения разработки: локация, автоматической идентификация и обмен данными для координированного управления подводными морскими объектами в акватории морских нефтегазовых комплексов в целях повышения безопасности их эксплуатации.

Разработка актуальна для:

- организаций, ведущих разработку и проектирование систем координированного управления надводными и подводными морскими объектами в акватории и систем обеспечения безопасности эксплуатации нефтегазовых комплексов – использование разработки, как составной части систем обеспечения безопасности эксплуатации нефтегазовых комплексов;
- организаций, ведущих нефтегазодобычу – при пользовании разработки для непрерывного мониторинга подводной обстановки и обеспечения безопасности эксплуатации нефтегазовых комплексов.

Сведения о конкурентности и возможности замещения импорта.

В результате выполнения работы разработано и изготовлено уникальное многофункциональное оборудование, позволяющее заместить импортное оборудование, и существенно превзойти его по набору функций при снижении ценовых показателей.

