

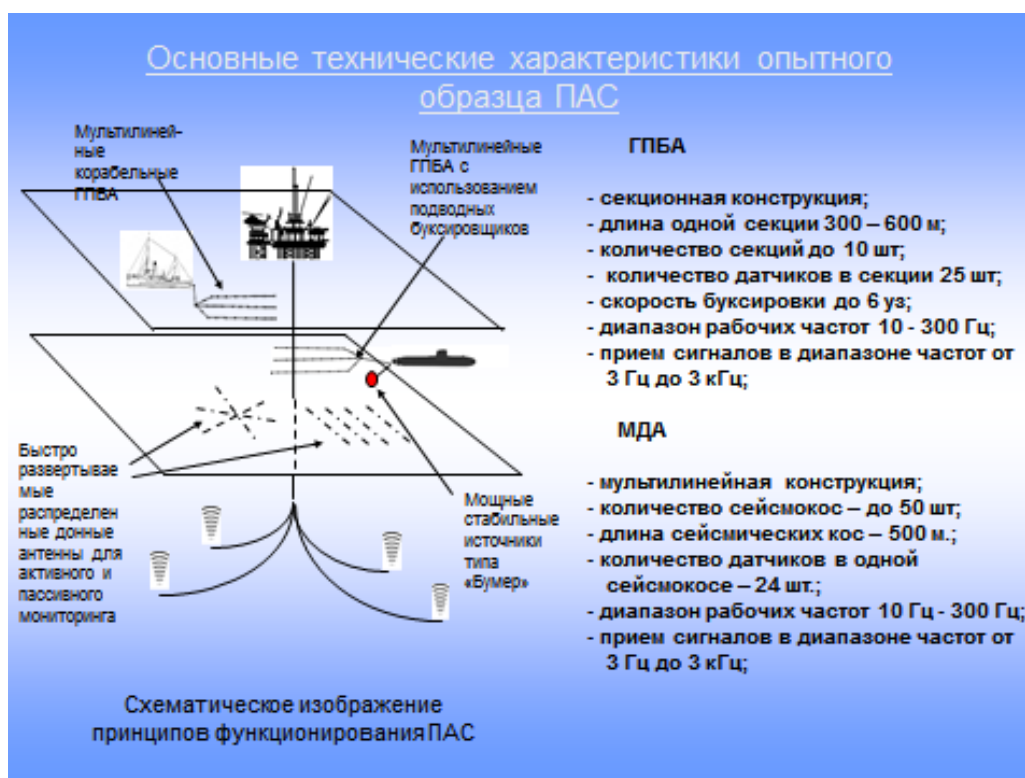
ОКР «Аквасейс»

«Разработка технологии и программно-аппаратной системы для комплексного активно-пассивного мониторинга и морской сейсморазведки шельфовых месторождений углеводородов»

Головной исполнитель – ОАО «АКИН»

Основные полученные практические результаты.

- Разработана программно-аппаратная система (ПАС), предназначенная для комплексного активно-пассивного мониторинга и морской сейсморазведки шельфовых месторождений углеводородов.
- Изготовлен опытный образец и проведены его испытания на морском полигоне.



Разработанный программно-аппаратный комплекс можно эффективно применять на арктических шельфах в зависимости от конкретных условий. При этом в летнее время и при первичной сейсморазведке возможно применение ГПБА на судах как более дешевой технологии, а в условиях ледовой обстановки и для мониторинга месторождений можно использовать мультитинейные ГПБА с использованием подводных буксировщиков и донные распределенные антенны. Все вместе эти системы следует рассматривать как отдельные инструменты единого программно-аппаратного комплекса, выполненного на общих, взаимно согласованных принципах, позволяющих комплексировать данные, полученные разными инструментами этого комплекса.

Область применения ПАС является добыча нефтегазового сырья с использованием комплексного активно-пассивного мониторинга и морской сейсморазведки шельфовых месторождений углеводородов.