

ОКР «Селекция»

«Создание мобильного компьютеризованного аппаратно-программного комплекса морской электроразведки в диапазоне глубин 0-500 метров для оказания сервисных услуг по морской разведке углеводородов с высокой селективностью»

Головной исполнитель – ИО РАН

Основные практические результаты.

- Изготовлен опытный образец КМЭ и проведены его испытания в натуральных условиях на лицензионном участке НК «ЛУКОЙЛ».
- Разработана рабочая конструкторская документация КМЭ с литерой «О».
- Разработан комплект эксплуатационной документации КМЭ.
- Разработаны предложения по внедрению результатов работы и по определению предполагаемого предприятия–изготовителя поставочных образцов.
- Выполнено технико-экономическое обоснование создания КМЭ.

Разработаны две новых технологии:

- технология электромагнитной разведки морских месторождений углеводородов без использования специализированных геофизических судов;
- технология электромагнитной разведки морских месторождений углеводородов методом выявления аномалий, вызванных поляризацией над залежью углеводородов.

Область применения.

Проведение электромагнитной разведки морских российских месторождений углеводородов **без использования специализированных геофизических судов** с учетом условий эксплуатации в перспективных регионах добычи углеводородов, в том числе на арктическом, дальневосточном, каспийском и черноморском шельфах России.

Сведения о конкурентоспособности и возможности замещения импорта.

Проведенные испытания показали, что комплекс работоспособен и обеспечивает выполнение заданных функций. Он позволяет производить буксировку заглубленной приемной линии, привязку положения цифровых модулей и генераторных электродов, передачу информации с цифровых модулей в бортовой блок по протяженной линии связи.

Комплекс обладает высокой мобильностью и обеспечивает работу с неспециализированных судов.

Охранных и иных документов, препятствующих применению результатов ОКР «Селекция» в Российской Федерации и других странах не выявлено.

Критических зарубежных комплектов и технологий нет.