

ОКР «Операция-3»

«Разработка технологий, технических решений и формирование облика средств для осуществления спускоподъёмных и транспортных операций на замерзающем континентальном шельфе, обеспечивающих круглогодичную безопасную эксплуатацию технологического оборудования различного назначения на нефтегазовых промыслах»

Головной исполнитель – ФГУП «ЦНИИ им.акад. А.Н.Крылова»

Основные полученные практические результаты.

- Произведена оценка рабочих параметров подводных подъёмно-транспортных систем, построенных на различных принципах действия и способах их реализации. Рассмотрены варианты конструктивного облика подъёмно-транспортной системы.
- Разработка и обоснование технических предложений по проектированию подводной подъёмно-транспортной системы большой грузоподъёмности
- Выполнено технико-экономическое обоснование создания подводной подъёмно-транспортной системы большой грузоподъёмности.
- Изготовлена демонстрационная модель самоходного модуля подводной подъёмно-транспортной системы, и проведены ее испытания в бассейнах ФГУП «ЦНИИ им.акад.А.Н.Крылова».



На основе проведенных работ:

- разработан эскизный проект подводной подъёмно-транспортной системы большой грузоподъёмности;
- разработана принципиальная технология осуществления спускоподъёмных и транспортных операций на замерзающем континентальном шельфе в обеспечение круглогодичной работы с тяжеловесными объектами подводно-подлёдных добычных комплексов.

Область применения.

Проектирование и строительство подводных объектов для осуществления спускоподъёмных и транспортных операций на замерзающем континентальном шельфе.