

3.5.2. Малые и специализированные научно-исследовательские суда (НИС)

ОКР «Ледовые НИС»

«Разработка технических предложений специализированных научно-исследовательских судов для проведения геофизических, сейсмо-разведочных и инженерно-геологических работ в ледовых условиях»

Головной исполнитель - ОАО «ЦТСС»

Основные полученные практические результаты.

- Разработаны технические предложения научно-исследовательских судов в интересах поиска месторождений углеводородов на арктическом шельфе, а именно:
 - НИС ледового класса с маломерными и амфибийными судами на борту для проведения геофизических, сейсморазведочных и инженерно-геологических работ на мелководных акваториях («НИС-1»).
 - НИС ледового класса для проведения геофизических, сейсморазведочных работ в ледовых условиях («НИС-2»).
 - НИС ледового класса для проведения инженерно-геологических работ в ледовых условиях («НИС-3»).



- Вновь разработаны технологии:
 - технология по созданию НИС ледового класса «НИС – 1» для проведения геофизических, сейсморазведочных и инженерно-геологических работ на мелководных акваториях;
 - технология по созданию НИС ледового класса «НИС – 2» для проведения геофизических, сейсморазведочных работ в ледовых условиях;
 - технология по созданию НИС ледового класса «НИС – 3» для проведения инженерно-геологических работ в ледовых условиях.
- Получены или получают патенты:
 - на полезную модель «Устройство для перемещения тяжеловесного оборудования» от 28.06.2010 г.
 - на изобретение «Устройство для измерения усилия натяжения каната грузоподъемного механизма»
 - «Гидроакустическое устройство».

Область применения. Выполнение научных исследований в акваториях арктических морей, включая губы рек и заливы, моря Антарктики, а также и другие районы Мирового океана.