

ОКР «СДС»

«Создание опытного образца быстроходного амфибийного поисково-спасательного судна для оснащения экспедиционных спасательных центров в Арктике и ледоколов»

Головной исполнитель - ООО СК «Аэроход»

Основные полученные практические результаты.

- Разработан технический проект опытного образца быстроходного АПСС на базе СВП с гибким ограждением баллонетного типа.
- Построен опытный образец амфибийного поисково-спасательного судна.
- Разработана программа швартовых и ходовых испытаний опытного образца АПСС.
- Проведены швартовые и ходовые испытания опытного образца АПСС.



- Разработаны программы и методики проведения буксировочных испытаний схематизированной модели баллонета, проведены испытания модели в опытовом бассейне.
- Выполнено технико-экономическое обоснование создания быстроходного АПСС для поисково-спасательных работ в Арктике.
- Разработана модель использования АПСС в составе сил экспедиционных спасательных центров в Арктике и на ледоколах.
- Разработан движительно-нагнетательный комплекс АПСС, схема трансмиссии привода движителей с учетом применения силовой установки отечественного производства.
- Проведены патентные исследования по АСВП.
- Разработаны рекомендации по эксплуатации АПСС в районах Арктики на основе результатов испытаний опытного образца и выбранного комплекса технических средств поиска и спасения людей в сложных ледовых условиях.



Область применения.

Потенциальными потребителями являются МЧС, ведомства и компании, осуществляющие перевозку грузов и работу в Арктике, парходства и логистические компании, работающие на шельфе и реках Севера, Сибири, Дальнего Востока. Головное судно передается в опытную эксплуатацию Воркутинскому поисково-спасательному центру в 2017 году.

Сведения о конкурентоспособности и возможности замещения импорта.

Аналоги разрабатываемой продукции к настоящему моменту не производятся и не поставляются из-за рубежа.