

# МАЛОЕ МОРСКОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ СУДНО НА ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКЕ



Разработан концептуальный проект научно-исследовательского судна на воздушной подушке (НИСВП), являющегося унифицированным амфибийным плавсредством для размещения контейнеризованных лабораторий и оборудования для выполнения инженерно-геологических изысканий, геолого-геофизических, биологических, экологических и др. исследований в переходной зоне «суша-море».

## НИСВП имеет следующие основные показатели:

Класс Российского морского регистра судоходства	КМ★2 СВП
Водоизмещение, т	240
Главные размерения по понтону, м	30x8x2
Тип и состав энергетической установки	дизельная 4x1850 кВт
Скорость, уз	16
Количество/площадь лабораторных помещений, ед./м <sup>2</sup>	1/20 + 2-3 контейнерные

## Достигнутые качества и новизна:

Использование НИСВП позволит эффективно проводить серьезные научные исследования в труднодоступных мелководных акваториях.

При проектировании НИСВП разработана оригинальная технология присоединения гибкого ограждения к конструкциям корпуса, которая позволяет повысить прочность такого соединения, увеличить его ресурс, снизить материалоемкость и трудоемкость монтажа и ремонта на 30–50 %. На используемый в данной технологии соединительный узел подана заявка на изобретение и получено положительное решение.

## ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ МОРСКОЙ ТЕХНИКИ

ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, 44,

Тел.: 8 (812) 727-96-47, факс 8 (812) 727-95-94,

E-mail: [krylov@krylov.spb.ru](mailto:krylov@krylov.spb.ru) <http://www.krylov-center.ru>

