

Проекты АО «ОСК» в целях  
обеспечения хозяйственной  
деятельности в Арктическом регионе



**г. Архангельск  
Июнь 2018 г.**

# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЛЕДОКОЛЬНЫЕ СУДА СНАБЖЕНИЯ

Заказчик: Совкомфлот

Строитель: Arctech Helsinki Shipyard

Строительство блоков: Выборгский судостроительный завод

Длина: 99,2 м  
 Ширина: 21,7 м  
 Осадка: 7,9 м  
 Дедвейт: 3 950 т

18  
МВт

Мощность

22  
чел.

Экипаж

15  
узлов

Скорость

«Витус Беринг»  
 «Алексей Чириков»

Система динамического позиционирования обеспечивает устойчивое положение судна у платформ



# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЛЕДОКОЛЬНЫЕ СУДА СНАБЖЕНИЯ

Заказчик: Совкомфлот

Строитель: Arctech Helsinki Shipyard

Строительство блоков: Выборгский судостроительный завод

Длина: 99,9 м  
 Ширина: 21,0 м  
 Осадка: 7,6 м  
 Дедвейт: 3 000 т

13  
МВт

Мощность

28  
чел.

Экипаж

16  
узлов

Скорость

«Геннадий Невельской»  
«Степан Макаров»

«Федор Ушаков»  
«Михаил Лазарев»

Проект Р-71014



5  
700  
миль

Дальность  
плавания

до  
1,5  
м

Ледопроездимо

# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

## АССИМЕТРИЧНОЕ ЛЕДОКОЛЬНОЕ СПАСАТЕЛЬНОЕ СУДНО

Заказчик: Федеральное агентство  
морского и речного  
транспорта России

Строитель: ПСЗ Янтарь

Субподрядчик: Arctech Helsinki Shipyard

Длина: 76,4 м  
Ширина: 19,2 м  
Осадка: 7,0 м  
Дедвейт: 1 150 т

7,5  
МВт

Мощнос  
ть

24  
чел.

Экипаж

14  
узло  
в

Скорост  
ь

«Балтика»

При ширине 19,2 метра  
судно способно оставлять  
канал шириной 50 м

Проект Р-70202



20  
суто  
к

Автономность



до  
1  
м

Ледопроходимо

# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

## ДИЗЕЛЬ-ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЛЕДОКОЛ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РАБОТЫ НА СПГ

Заказчик: Транспортное Агентство Финляндии

Строитель: Arctech Helsinki Shipyard

Проект: Aker ARC 130

Длина: 110,0 м

Ширина: 24,0 м

Осадка: 8,0 м

Дедвейт: 3 000 т

19  
МВт

Мощность

16  
чел.

Экипаж

17  
узлов

Скорость

«Polaris»

Единственный в мире  
ледокол с двухтопливной  
силовой установкой

50  
лет

Срок  
эксплуатации

До  
1,6  
м

Ледопродо-  
мость



# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ЛЕДОКОЛЫ

Заказчик: Федеральное агентство  
морского и речного  
транспорта России

Строитель: Выборгский  
судостроительный завод

Субподрядчик: Arctech Helsinki Shipyard

Длина: 119,4 м

Ширина: 27,5 м

Осадка: 8,5 м

Дедвейт: 5 340 т

16  
МВт

Мощнос  
ть

35  
чел.

Экипаж

17  
узло  
в

Скорост  
ь

«Владивосток»  
«Новороссийск»  
«Мурманск»

Суда проекта 21900М –  
самые мощные неатомные  
ледоколы в мире

Проект 21900М

45  
суток

Автономнос  
ть



Заказчик: Греческий судовладелец

Строитель: Arctech Helsinki Shipyard

Разработчик: Arctech Helsinki Shipyard

Основная задача судна – круглогодичная самостоятельная транспортировка газового конденсата в рамках проекта «Ямал СПГ»

Длина: 229,0 м  
 Ширина: 32,5 м  
 Осадка: 12,9 м  
 Дедвейт: 44 000 т

22  
МВт

Мощность

16  
узлов

Скорость

Ледовый класс Arc7



Ледопроницаемость

# РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПРОЕКТЫ

## ЛЕДОКОЛЫ И СУДА ЛЕДОВОГО КЛАССА В ПОСТРОЙКЕ



### Универсальный атомный ледокол проекта 22220

Завод строитель: Балтийский завод-судостроение

Разработчик: ЦКБ Айсберг

Суда в постройке: «Арктика», «Сибирь», «Урал»

Заказчик:  
Госкорпорация Росатом



### Ледокольное судно обеспечения проекта ARC-130A

Завод строитель: Выборгский судостроительный завод

Разработчик: Aker Arctic

Суда в постройке: «Александр Санников», «Андрей Вильницкий»

Заказчик:  
Газпром нефть



### Дизель-электрический ледокол проекта 22600

Завод строитель: Балтийский завод-судостроение

Разработчик: КБ Вымпел

Суда в постройке: «Виктор Черномырдин»

Заказчик:  
Росморпорт



### Портовый ледокол проекта ARC-124

Завод строитель: Выборгский судостроительный завод

Разработчик: Aker Arctic

Суда в постройке: «Обь»

Заказчик:  
Атомфлот



# ГОТОВЫЕ ПРОЕКТЫ И КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПРОРАБОТКИ АО «ОСК»

**ПАТЭС  
«Академик Ломоносов»  
70 МВт**



Длина 144 м  
Ширина 30 м  
Осадка 5,7

70  
МВт

**Мелкосидящая плавучая  
атомная электростанция  
с 2 РУ типа АБВ-6**



Длина 80 м  
Ширина 17 м  
Осадка 3,5

12  
МВт

**Плавучая атомная  
электростанция  
с 1 или 2 РУ типа РИТМ-200**



Длина 88 / 90 м  
Ширина 24 / 32 м  
Осадка 5,1 / 5,3 м

55 (110)  
МВт

**ПЭБ на базе гравитационной  
платформы с РУ  
типа ВБЭР-300**



Длина блока 90 м  
Ширина блока 35 м

325  
МВт

**Универсальная плавучая  
газотурбинная электростанция**



Длина 72 м  
Ширина 13 м  
Осадка 3 м

20  
МВт

**Плавучая газотурбинная  
электростанция  
«Северное сияние»**



Длина 75 м  
Ширина 17 м  
Осадка 2,2 м

24  
МВт

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

