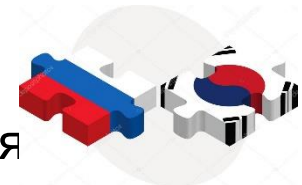


ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПАО «ВСЗ»
РОССИЙСКО-КОРЕЙСКИЙ ДЕНЬ ПОСТАВЩИКА
СУДОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ
PRESENTATION OF «Vyborg Shipyard» PJSC
(KOREAN-RUSSIAN SUPPLIER DAY
OF MARINE EQUIPMENT



XV Международная выставка и конференция
по гражданскому судостроению, судоходству, деятельности портов, освоению
океана
и шельфа «НЕВА 2019»
17 сентября 2019 г.
г. Санкт-Петербург, Россия

XVth International Maritime Exhibition and Conference of Russia «NEVA 2019»
September 17th, 2019
St Petersburg, Russia



**ПАО «ВСЗ» основано в 1948 г.
«VSY» PJSC was founded in 1948.**

Количество персонала более 2000 человек.

Референс лист ВСЗ:

- Построено более 215 судов
- 9 плавучих буровых платформ
- Более 100 модулей верхних строений

Personnel over 2000 employees.

VSY track record:

- More than 215 vessels
- 8 SSFDRs and 2 jack-ups
- More than 100 topside modules



Продукция гражданского судостроения
Civil shipbuilding production range



21900 M

Основные характеристики / Main specifications:

- мощность 18 МВт / rated power 18 MW
- длина 119,8м / length overall 119,8m
- ширина 27,5м / width overall 27,5m
- высота борта 12,4м / depth to main deck 12,4m
- ледопроемкость 1,5м / icebreaking capacity 1,5m

В 2015 году ВСЗ успешно завершил строительство двух современных ледоколов проекта 21900М мощностью 18 МВт “Владивосток” и “Мурманск”. В апреле 2016 года ледоколы прошли ледовые испытания в Арктике. Третье судно “Новороссийск” сдано Заказчику в декабре 2016

In 2015 VSY completed construction of two modern icebreakers project 21900M 18 MW “Vladivostok” and “Murmansk”. In April 2016 the icebreakers successfully passed ice trials in the Arctic. The third in the series vessel “Novorossiysk” was delivered to the Customer in December 2016

Продукция гражданского судостроения
Civil shipbuilding production range



Acer Arc130

Основные характеристики / Main specifications:

- мощность 22 МВт / rated power 22 MW
- длина 121,7м / length overall 121,7m
- ширина 26м / width overall 26m
- осадка 8м / max. draught 8m
- винтеризация до -50С / winterization to -50°C
- ледопроходимость 2м / icebreaking capacity 2m

В апреле 2015 года ВСЗ заключил контракт на постройку “под ключ” двух многоцелевых дизель-электрических ледоколов мощностью 22 МВт. Головное судно “Александр Санников” заложено на верфи 3 ноября 2015 года и сдано Заказчику 30 июля 2018 года. Серийное судно “Андрей Вилькицкий” заложено в декабре 2016 года и спущено на воду 4 июля 2017 года.

In April 2015 VSY concluded contracts for “turn-key” construction of two state-of-the-art diesel-powered multifunctional icebreaking support vessels rated power 22 MW. The first-in-series vessel “Alexander Sannikov” was laid on 3 November 2015 and delivered on 30 July 2018. Keel laying of the sister ship “Andrey Vilkitsky” took place in December 2016, launching – in July 2017.

Продукция гражданского судостроения Civil shipbuilding production range



Acer Arc124

Основные характеристики / Main specifications:

- мощность 12 МВт / rated power 12 MW
- длина 84,3 м / length overall 84,3 m
- ширина 21,3 м / width overall 21,3 m
- осадка 6,5 м / max. draught 6,5 m
- винтеризация до -50С / winterization to -50°C
- ледопроходимость 2м / icebreaking capacity 2m

В конце апреля 2015 года ВСЗ заключил контракт с ФГУП «Атомфлот» на строительство “под ключ” портового ледокола мощностью 12 МВт с инновационной системой движения для проекта «Ямал СПГ». Судно было заложено 27 сентября 2016 года, спущено на воду 21 июня 2018 года и будет сдано Заказчику в 2019 году.

Late in April 2015 VSY concluded a contract with FSUE Atomflot for the turn-key construction of a port icebreaker rated power 12 MW with innovative propulsion system for Yamal LNG project. The vessel was laid in September 2016, launched in June 2018 and will be handed over to the Customer in 2019.

Продукция гражданского судостроения
Civil shipbuilding production range



KMT01

Основные характеристики / Main specifications:

- длина 87 м / length overall 87 m
- ширина 17 м / width overall 17 m
- фабрика по переработке рыбы полного цикла мощностью до 170 тонн/сутки / full-cycle fish processing factory with capacity up to 170 t per day

9 ноября 2016 года вступили в силу контракты на строительство четырех рыболовных траулеров-процессоров нового поколения проекта KMT01, планируемых к постройке в рамках развития государственной программы поддержки обновления рыбопромыслового флота на российских верфях. Головное судно “Баренцево море” заложено 31 мая 2017 года, первое серийное судно в феврале 2018 года.

Contracts for construction of four fishing trawlers-processors of the new generation project ST118L-ATF, planned as part of the state program to support the renovation of the fishing fleet at the Russian shipyards, came into force in November 2016. The first-in-series trawler “Barentsevo more” was laid in May 2017, keel-laying of the first sister ship took place in February 2018.

Продукция гражданского судостроения Civil shipbuilding production range



KMT02

Основные характеристики / Main specifications:

- длина 80,4 м / length overall 80,4 m
- ширина 15,4 м / width overall 15,4 m
- фабрика по переработке рыбы полного цикла мощностью до 150 тонн/сутки / full-cycle fish processing factory with capacity up to 150 t per day

16 декабря 2016 года ВСЗ подписал контракты строительство “под ключ” еще двух траулеров проекта KMT02. В мае 2017 серия таких судов расширилась до 4 единиц. Заказчиками являются российские рыбопромышленные компании. Головное судно серии заложено в январе 2018 года.

On 16 December 2016 VSY signed contracts for the turn-key construction of two more freezer trawlers project KMT02 for Russian fishing companies.

In May 2017 this series of vessels was increased to four units.

The first-in-series vessel was laid in January 2018.

Потребности ПАО «ВСЗ» в судовом оборудовании «VSY» PJSC requirements for marine equipment

- Система очистки балластных вод
- Опреснительная установка
- Насосы
- Компрессоры
- Электрические обогреватели, тепловентиляторы
- Трансформатор дифференциальной защиты
- Шлюпки, спасательные плоты
- Лебедки
- Якоря, цепи
- Ballast water treatment system
- Sea water distiller
- Pumps
- Compressors
- Electric and fan heaters
- Differential protection transformer
- Lifeboats, rescue boats
- Winches
- Anchors, stud chains

** Индивидуальные характеристики согласно технического проекта
Сертификация РМРС*

** Individual specifications according to technical project
RMRS Certification*

Одной из важнейших задач в стратегическом развитии Группы ОСК является Панель Поставщиков

Панель Поставщиков - это гармонизированный со справочником НСИ Группы ОСК массив данных об основных МТР и знаний о производителях и поставщиках оборудования и основных комплектующих изделий, позволяющий принимать управленческие решения в области выпуска продукции гражданского судостроения, одним из результатов которого является разработка мейкерс-листа на проекты гражданского судостроения.

Функции Панели Поставщиков:

Расчет рыночной стоимости МТО-пакета судна, в том числе для подачи коммерческого предложения на строительство судна потенциальному заказчику;

Формирование мейкерс-листа на судно с учетом заявки заказчика;

Подготовка информационно-аналитических материалов для проведения переговоров с ключевыми поставщиками судового оборудования и комплектующих изделий;

Унификация основных комплектующих изделий и оборудования, применяемых ПКБ, в целях выхода на существенную серийность применения МТР в проектах гражданского судостроения с учетом специфики проекта судна.

- При формировании Панели Поставщиков центры компетенции выполняют роль агрегатора информации о поставщиках оборудования и дают предложения для рассмотрения поставщиков.
- При оценке стоимости МТО-пакета центры компетенции производят анализ рынка по группам оборудования и направляют для анализа.
- За центрами компетенции ОСК закреплены номенклатурные группы оборудования, включенные в паспорт-формуляр.

Центр компетенции ПАО «ВСЗ»

Группа «Главные механизмы»:

- Главные двигатели
- Дизель-генераторы
- Аварийные дизель-генераторы
- Пропульсивный комплекс (от винта до редуктора)
- Механическая ВРК, азипод и валолиния
- Котлы, утилизирующие котлы

Группа «Траловое оборудование»

Группа «Оборудование для экипажа и пассажиров»:

- Система вентиляции, кондиционирования воздуха и отопления



Thank you for attention!