

# WÄRTSILÄ – глобальная компания на российском рынке

**Круглый стол “Рыбопромысловый флот будущего”  
Международный Рыбопромышленный Форум, Санкт-Петербург  
15 Сентября 2017**

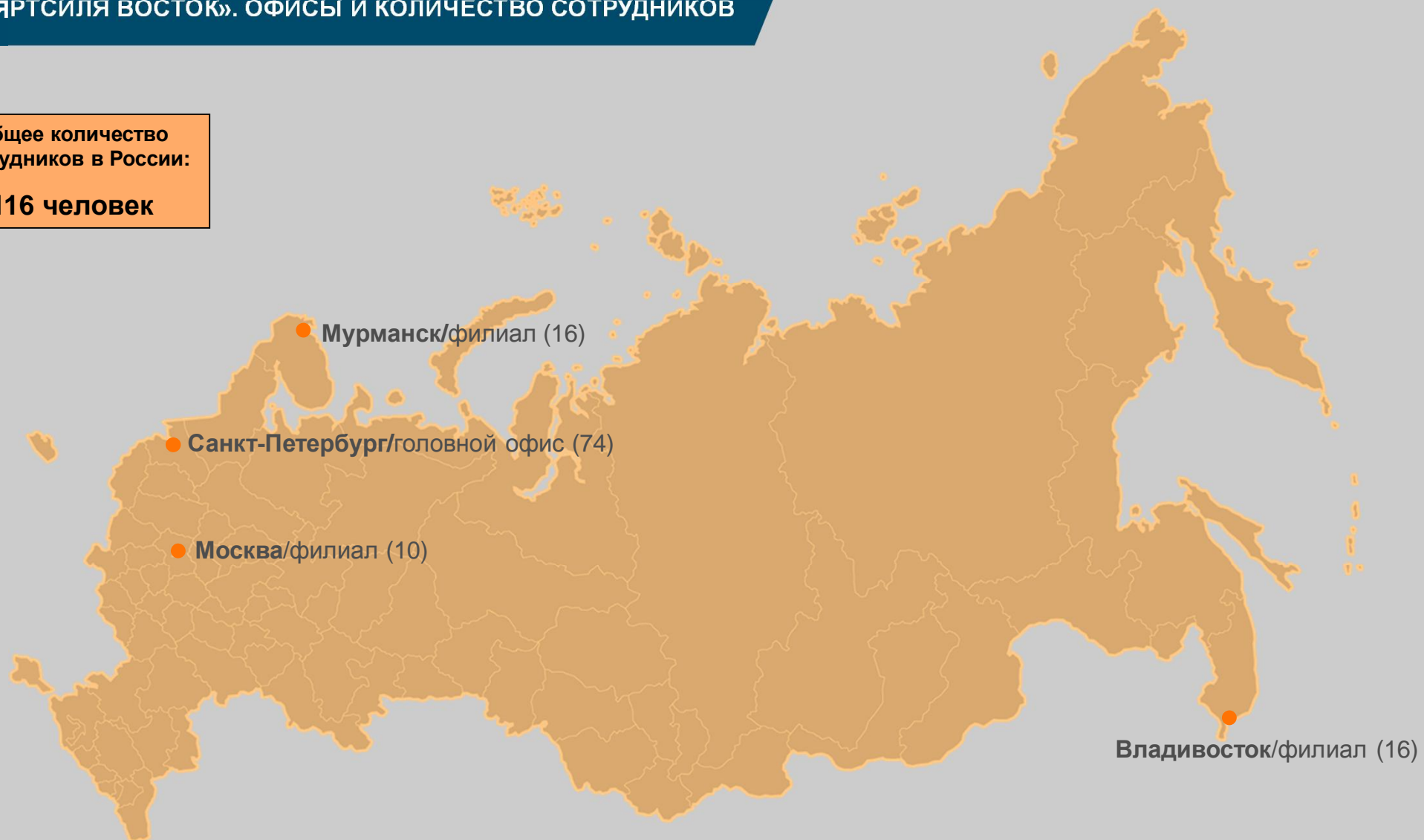
**Фирсов Дмитрий Александрович**

1. Wärtsilä в России
2. Проекты переоборудования рыболовецких судов
3. Новые суда для рыбопромышленной отрасли
4. Сервис
5. Выводы

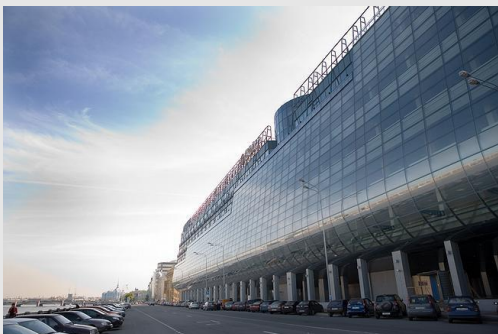
## ООО «ВЯРТСИЛЯ ВОСТОК». ОФИСЫ И КОЛИЧЕСТВО СОТРУДНИКОВ

Общее количество  
сотрудников в России:

**116 человек**



### Санкт-Петербург – головной офис



**Виды деятельности:**

Продажа морского энергетического оборудования  
Сервис на местах и продажа запасных частей  
Продажа оборудования для электростанций

Всего сотрудников: 74

### Москва - филиал



**Виды деятельности:**

Продажа оборудования для электростанций  
Таможенный отдел

Всего сотрудников: 10

### Владивосток - филиал



**Виды деятельности:**

Сервис на местах и продажа запасных частей

Всего сотрудников: 16

### Мурманский сервисный центр



**Виды деятельности:**

Сервис на местах  
Оказание сервисных услуг в сервисном центре

Всего сотрудников: 16

# ПРОЕКТЫ ПЕРЕОБОРУДОВАНИЯ РЫБОЛОВЕЦКИХ СУДОВ



## ПРОЕКТЫ ПЕРЕОБОРУДОВАНИЯ

Плавбаза «Виктор Гаврилин»  
ДГ 2xW6L20



Траулер пр. 503 «Альпинист»  
2 судна, ГД 9L20 & W8L20,  
замена редуктора



Траулер пр. «Атлантик» 333,  
(10 судов), ГД 2xW6L20, ДГ  
2xW 4L20/1xW6L20



Траулер типа «Моозунд»,  
5 судов, замена ДГ-ов



УПС «Седов», ГД  
1xW8L20+реверс редуктор,  
Установка с-мы упр.проп.  
комплексом Bosch



Траулер «Одоевск»,  
ДГ 1x4L20



Пр. 50010 тип «Ягры», 3 судна,  
1x6L20 + редуктор

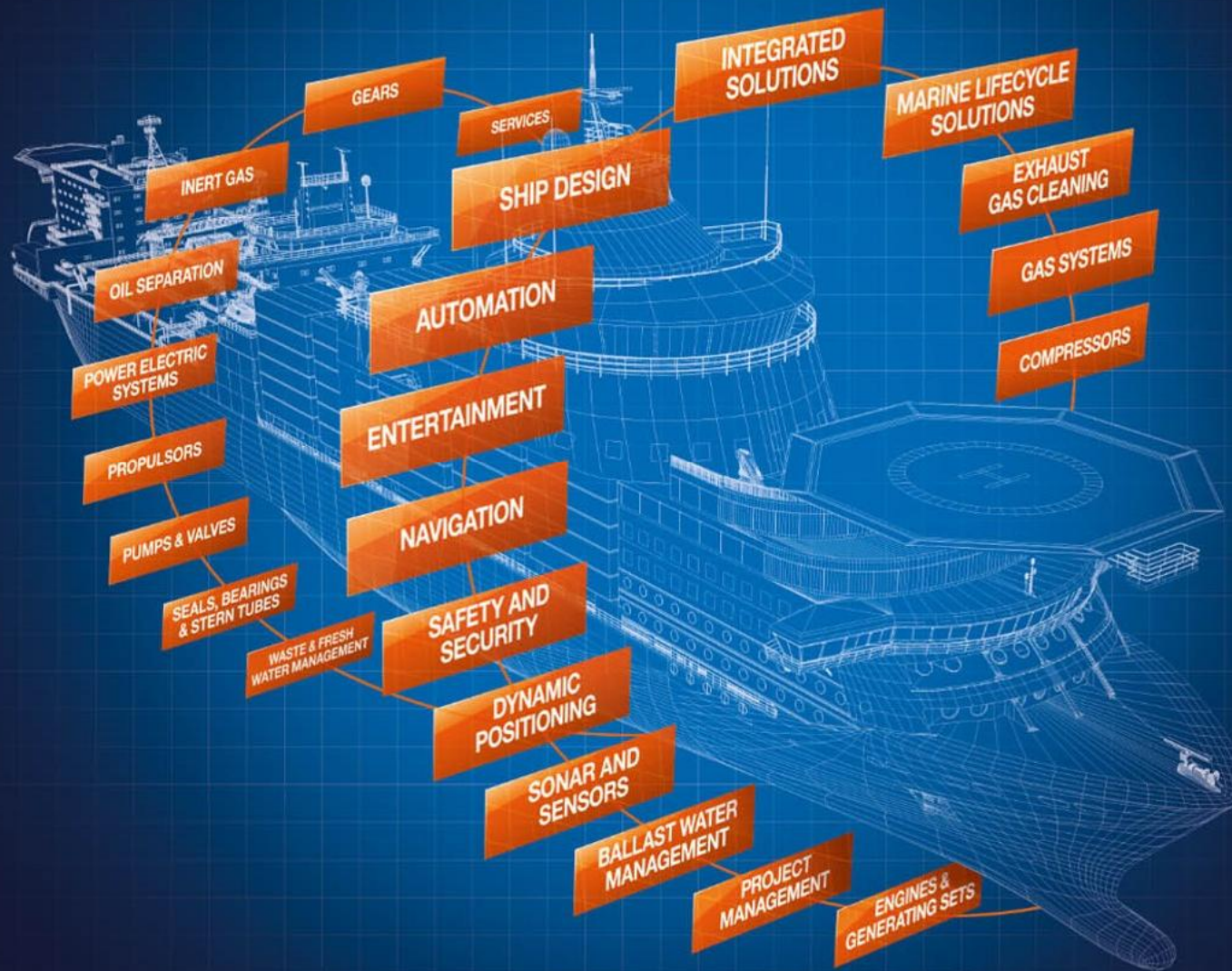


Траулер «Каленов»,  
2 ДГ W6L20x2



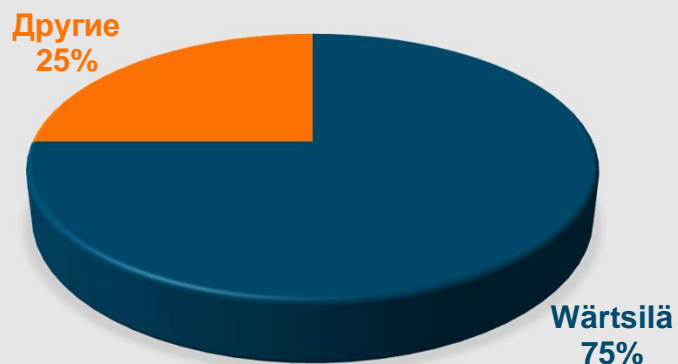
# НОВЫЕ СТРОЯЩИЕСЯ СУДА ДЛЯ РЫБОПРОМЫШЛЕННОЙ ОТРАСЛИ

# MARINE SOLUTIONS THE MOST COMPLETE MARINE OFFERING ON EARTH

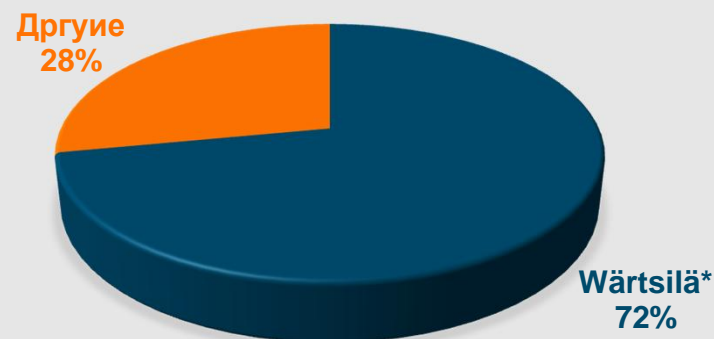




### 4-ТАКТНЫЕ СРЕДНЕОБОРОТНЫЕ ДВИГАТЕЛИ 2012- Н.ВР. НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ



### ДВИГАТЕЛИ И ПРОП.УСТ-КИ ДЛЯ ПРОГРАММЫ НОВОСТРОЕВ (ЗАКОНТРАКТОВАННЫЕ СУДА) В РОССИЙСКОЙ СУДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ 2012- Н.ВР.



\* Всего 17 новых **рыболовных** судов 2012- н.вр.

## НОВЫЕ СТРОЯЩИЕСЯ СУДА



2 траулера для Мурмансельдь-2 и Эридан, ГД W9L32, редуктор, валолиния с ВРШ, система управления ВРШ (постр. в Хорватии)



WWW.KORABLE.U



Траулер для ООО «Андег», ГД W6L32, редуктор, валолиния с ВРШ, система управления ВРШ



**РЫБОПРОМЫСЛОВЫЕ СУДА, СТРОЯЩИЕСЯ НА ЛСЗ ПЕЛЛА**

**РЫБОПРОМЫСЛОВОЕ СУДНО ПРОЕКТА  
PL-475 ДЛЯ ООО АНТЕЙ**

**ГД Wärtsilä 6L20 1200 кВт  
Редуктор  
валолиния с ВРШ  
система управления ВРШ**

**ЧЕТЫРЕ ТРАУЛЕРА  
для  
КОМПАНИИ  
МУРМАНСЕЛЬДЬ -2**

**ГД Wärtsilä  
9L32 4500 кВт  
Редуктор  
валолиния с ВРШ  
система управления  
ВРШ**

**ДВА ТРАУЛЕРА для  
ГРУППЫ КОМПАНИЙ ФЕСТ**

**ГД Wärtsilä 6L32 3480 кВт  
Редуктор  
валолиния с ВРШ  
система управления ВРШ**



«[www.pellaship.ru](http://www.pellaship.ru)»

Будут установлены  
ГД Wärtsilä 8L20 4640 кВт  
Редуктор  
валолиния с ВРШ  
система управления ВРШ  
дизель генераторы на базе  
двигателей Wartsila 20





## WÄRTSILÄ 31 – В НЕСКОЛЬКИХ СЛОВАХ

Устанавливает новый стандарт на рынке по:

- Эффективности
- Нагрузке
- Гибкости в выборе топлива
- Экологичности
- Подходу к техобслуживанию



Экономичность  
**более 50%!**



## РЫБОЛОВЕЦКОЕ СУДНО – WÄRTSILÄ 31

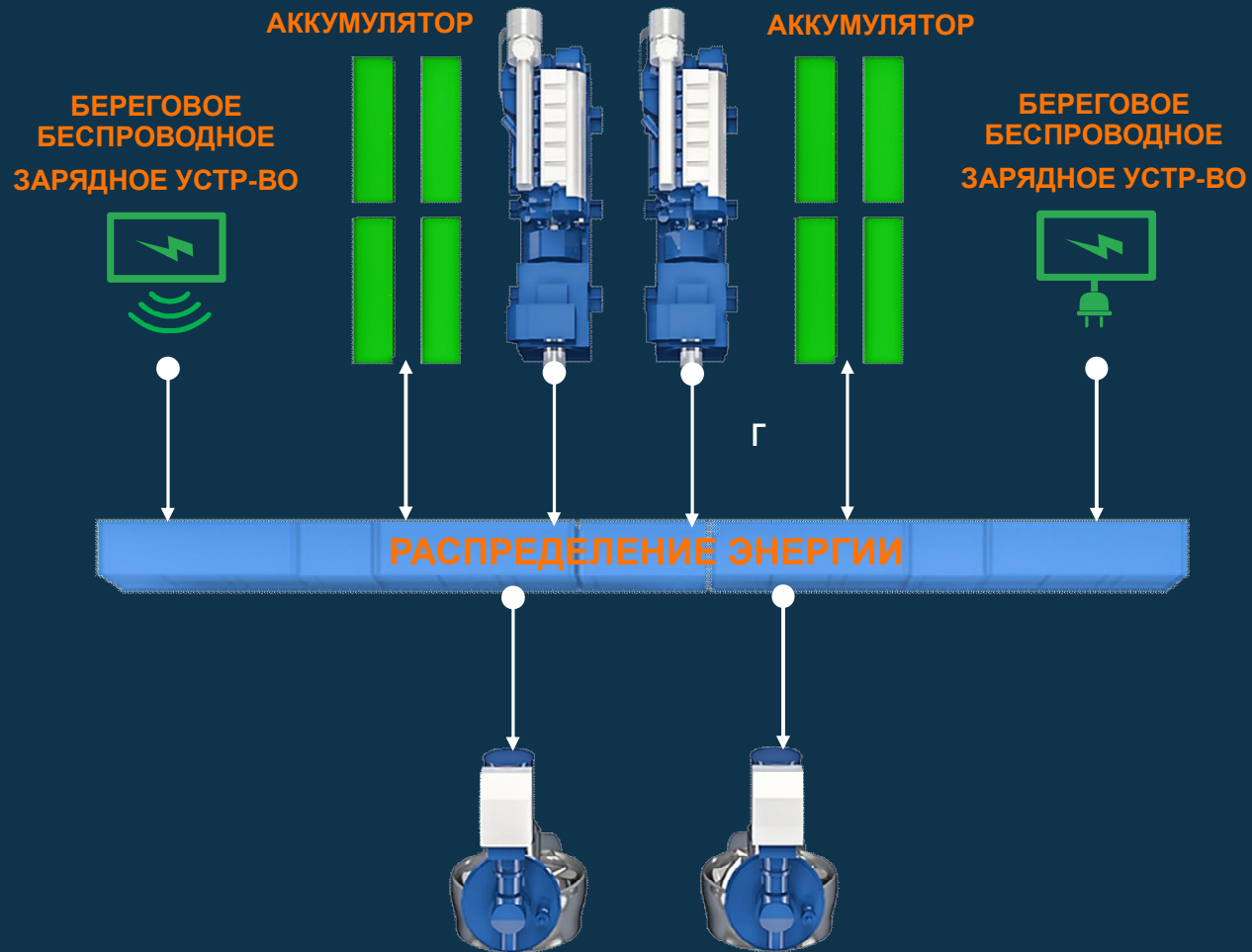
**Владелец** Peter Hepsø Rederi AS  
**Верфь** Karstensen Shipyard  
**Судно** Purse seiner / Trawler  
**Длина судна** 80 м  
**Плановая сдача** 2018

**Главный двигатель** **1 x Wärtsilä 8V31**  
(Механическая пропульсивная установка)

**Редуктор** Wärtsilä двухступенчатый  
**Гребной винт** Wärtsilä ВРШ  
**Система упр-я** Система управления Wärtsilä пропульсивным комплексом



# ГИБРИДНЫЕ УСТАНОВКИ ОТКРЫВАЮТ БОЛЬШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ БУДУЩЕГО

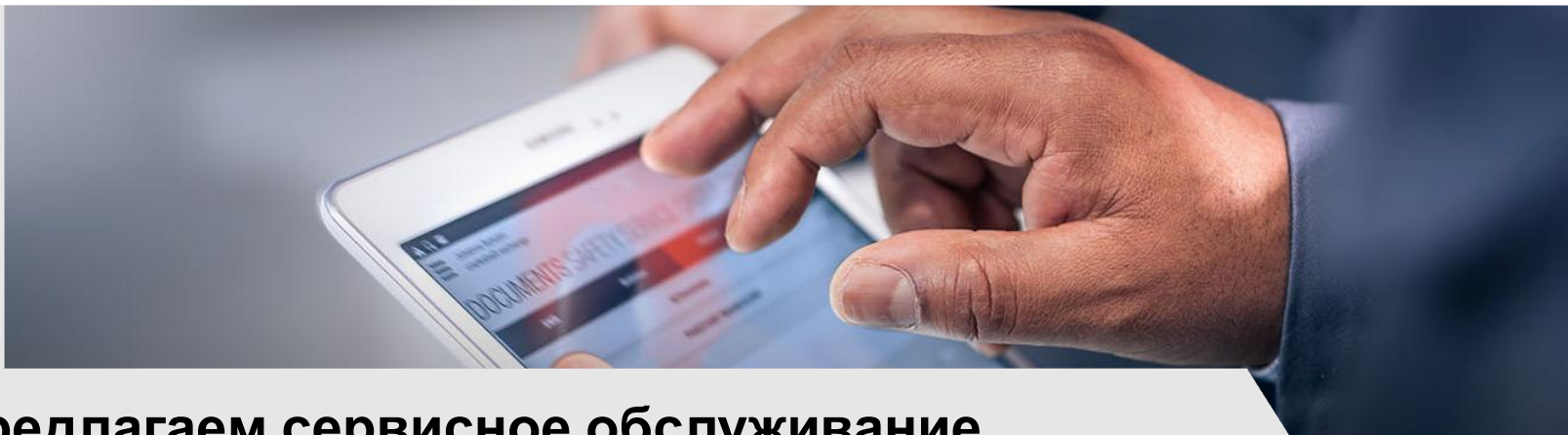


# СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Мы предоставляем сервисные услуги нашим заказчикам на протяжении всего жизненного цикла оборудования, улучшая их бизнес в любое время, в любом месте







## Мы предлагаем сервисное обслуживание, которому нет равных на рынке

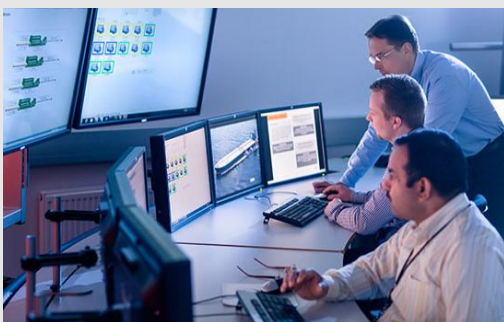
Оптимизация деятельности предприятия заказчиков в любое время, в любом месте – это наша главная цель.

Благодаря накопленному опыту и широкому спектру предоставляемых услуг наш сервис отвечает требованиям наших заказчиков, целям их бизнеса, а также экологическим требованиям.

- В специализированной глобальной сети работают 11 000 профессионалов сервисного обслуживания, которые владеют передовыми техническими знаниями
- Наши передовые технологии и выполненные проекты – ключевые факторы роста
- Обширный спектр услуг на протяжении жизненного цикла установленного оборудования Wärtsilä
- Переход на цифровые технологии: цифровые предложения с виртуальными и мобильными решениями

***“Мы предоставляем сервисные услуги нашим заказчикам на протяжении всего жизненного цикла оборудования, повышая эффективность их бизнес-процессов в любое время, в любом месте“***

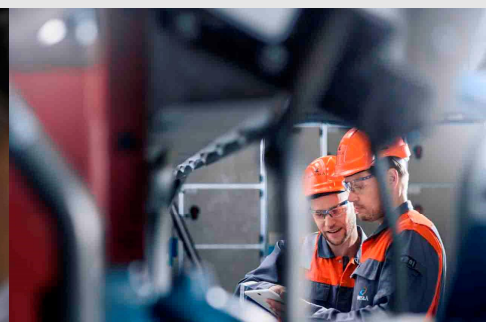
## Широкий спектр услуг



**СЕРВИСНЫЕ РЕШЕНИЯ НА ПРОТЯЖЕНИИ  
ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ОБОРУДОВАНИЯ,  
ВКЛ. WÄRTSILÄ GENIUS SERVICES**



**СЕРВИСНЫЕ ПРОЕКТЫ**



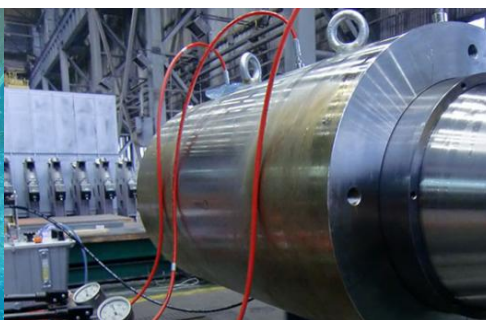
**ОБСЛУЖИВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ**



**ОБСЛУЖИВАНИЕ  
ТУРБОАГНЕТАТЕЛЕЙ**



**ОБСЛУЖИВАНИЕ  
ПРОПУЛЬСИВНЫХ УСТАНОВОК**



**ОБСЛУЖИВАНИЕ УПЛОТНЕНИЙ  
И ПОДСИПНИКОВ**



**ОБСЛУЖИВАНИЕ ГИДРО- И  
ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВОК**



**УСЛУГИ ПО ОБУЧЕНИЮ**

## Оптимизация эксплуатационных процессов

Решение *Wärtsilä Optimised operations lifecycle solution* для оптимизации эксплуатационных процессов гарантирует эффективное управление судном, а также полное соответствие судового плана управления энергоэффективностью требованиям Международной конвенции МАРПОЛ.



### Выгода для заказчика:

- Оптимизация использования энергии
- Оперативные консультации
- Прогнозирование затрат на длительный срок и общие цели
- План по улучшению показателей
- Максимизированный срок бесперебойной работы благодаря оптимизированному техническому обслуживанию и удаленной поддержке
- Соответствие судового плана управления энергоэффективностью требованиям Конвенции МАРПОЛ
- Глобальная и региональная координация благодаря сетевым компаниям с обучающими программами и опытными экспертами сервисного обслуживания





### Оптимизация технического обслуживания

Решение *Wärtsilä Optimised maintenance lifecycle solution* для технического обслуживания оптимизирует периоды технического обслуживания благодаря концепции Dynamic maintenance planning (DMPTM) или концепции динамического планирования работ по обслуживанию. Данное решение позволит Вам в зависимости от необходимости запланировать мероприятия по обслуживанию в отличие от фиксированного графика

#### Выгода для заказчика:

- Контроль расходов и качества обслуживания
- Прогнозирование затрат на длительный срок и общие цели
- Максимизированный срок бесперебойной работы благодаря оптимизированному техническому обслуживанию
- Удаленная оперативная техническая поддержка
- Учет мероприятий по обслуживанию и контроль наличия запасных частей
- Глобальная и региональная координация благодаря сетевым компаниям с обучающими программами и опытными экспертами сервисного обслуживания
- Запасные части и расходные материалы производителя





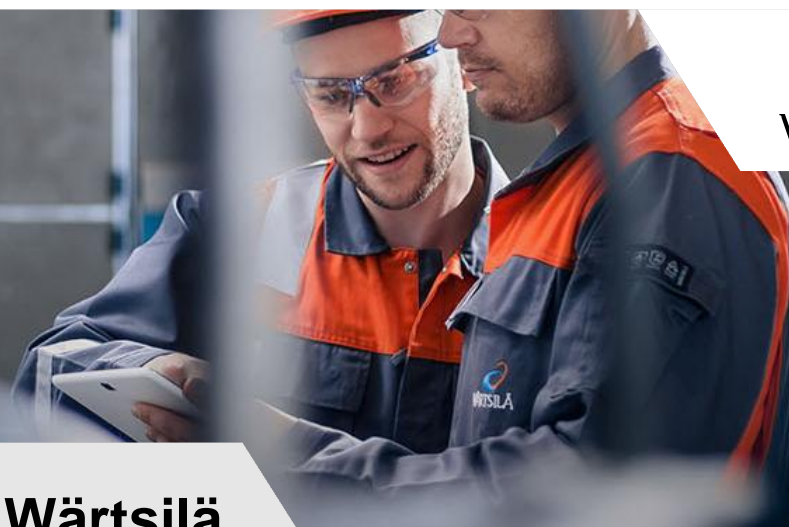
## Wärtsilä Services в России:

- План проведения технического обслуживания в порту или на борту
- План проведения работ в цехе (ремонт и обслуживание крышек цилиндра, обработка клапанов и т.д.)
- Обслуживание турбоагрегатов (ABB, Napier)

ЗАКАЗЧИК

- Гарантийное обслуживание
- Доставка запасных частей
- Техническое обслуживание и автоматизация
- Услуги в режиме online
- Техническая поддержка
- Комплексные решения (проектирование, модернизация)

***«Двигатель – основа Вашей установки. Мы отнесемся к Вашему двигателю, как к нашему собственному.»***



## Что является важным преимуществом Wärtsilä для российских рыболовных компаний?

Благодаря пятидесятилетнему опыту работы в рыбодобывающей промышленности, большому перечню проектов поставки оборудования, а также выполненному проектированию свыше 250 судов, сегодня Wärtsilä, имеющая представительства по всему миру, обладает уникальным опытом и ноу-хау.

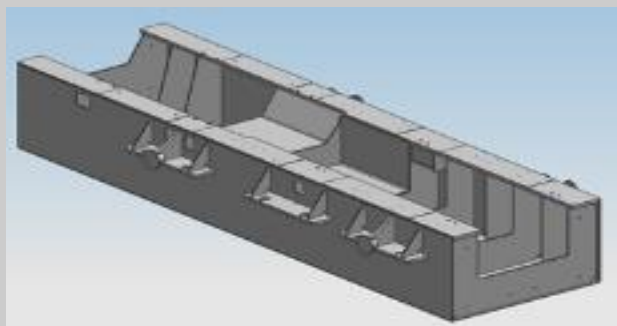
Широкий спектр оказываемых нами услуг для рыболовных судов позволяет повысить эффективность бизнес-процессов наших заказчиков, предоставляя решения, которые отвечают принципам экологической рациональности, являются эффективными, гибкими и экономически целесообразными.

- Уникальное положение на рынке
- Глубокое понимание потребностей заказчиков
- Прогнозная аналитика и оптимизация
- Глобальная сервисная сеть
- Широкая сеть региональных представительств в России
- Широкий ассортимент продукции/ поставщик полного пропульсивного комплекса
- Большой опыт в проектировании
- Значительный вклад в перспективные технологии
- Разработка решений для повышения энергоэффективности, соответствующих всем нормам и правилам
- Техническое обслуживание: сокращение затрат и повышение конкурентоспособности при максимально повышенном сроке бесперебойной работы и операционная готовность

## ПРОЕКТЫ ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ

Совместно с ОСК и другими потенциальными партнерами Wärtsilä планирует локализовать определенные виды морского оборудования на территории Российской Федерации посредством:

- Сборки, возможного тестирования и сертификации дизель-генераторов;
- Использования поддизельных рам и преобразователей местных поставщиков;
- Использования запасных частей и компонентов местных поставщиков.



THANK YOU!



WÄRTSILÄ