

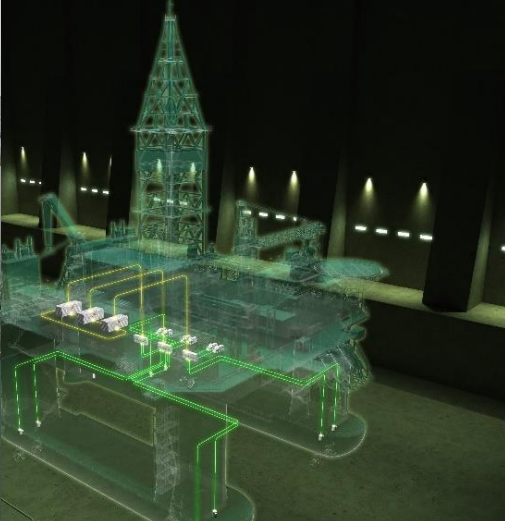
PSW

PETRO SUPPORT WEST  
**GROUP**



НЕФТЯНАЯ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ  
СЕРВИСНАЯ КОМПАНИЯ





Международная нефтяная и энергетическая сервисная компания, сфокусированная на инновационные решения и технологии

Основана в 2007 г

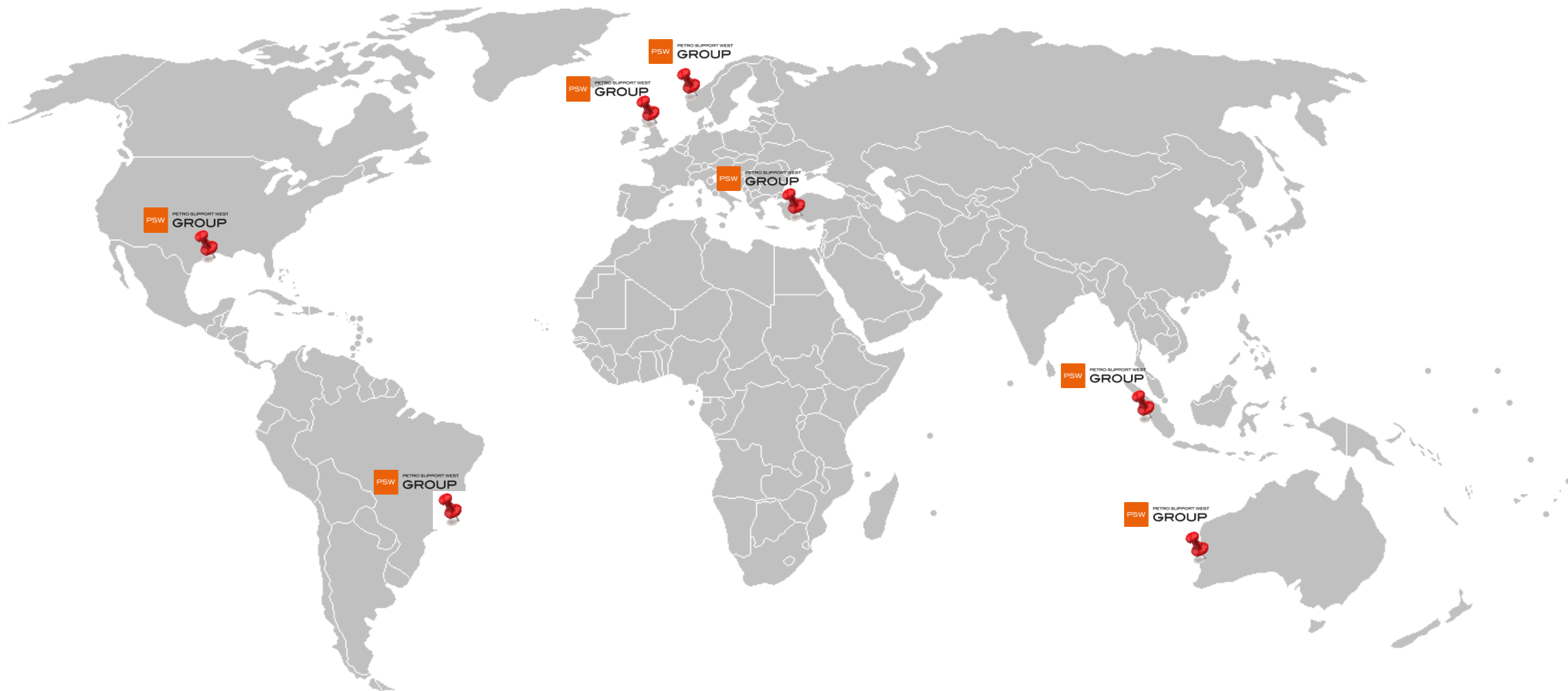
Компания Геркулес Капитал основана в 2014 г

Главный офис- г.Монгстад (Норвегия),  
представительства: г.Аготнес (Норвегия ),  
Ливерпуль (Великобритания), Сингапур, Перт  
(Австралия)

Количество сотрудников около 300

Уникальная и динамичная  
нефтяная и энергетическая  
сервисная компания

# Представительства в мире



# Комплексная база подводного и бурового оборудования

- Современное оборудование
- 130 000 м2
- Мастерские и склады
- Испытательное оборудование
- Покрасочные и пескоструйные участки
- Крытые и открытые склады
- Доступ к причалам
- Логистика и транспортировка
- Стоянка на верфи и в акватории фьорда

Главные заказчики

**Schlumberger**

**CAMERON**  
A Schlumberger Company

**Transocean**

**ODFJELL DRILLING**

PSW

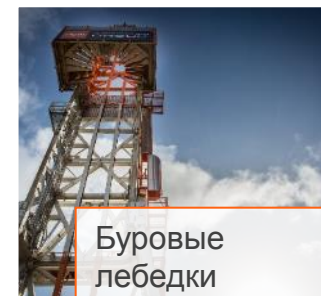
PETRO SUPPORT WEST  
**GROUP**



PSW Групп  
Монгстад



Логистика & Транспорт



Буровые  
лебедки



Покраска/Пескоструйная обработка

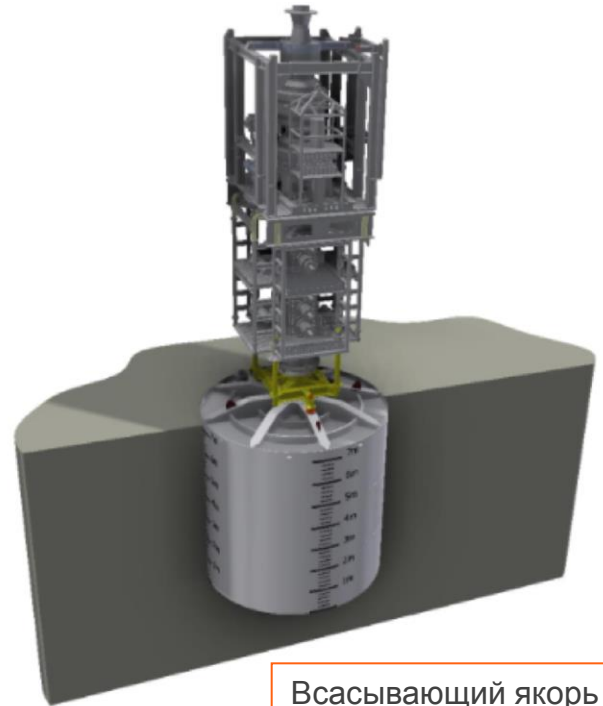


Мастерские & Склады

# Специальное буровое оборудование & Инновационные решения



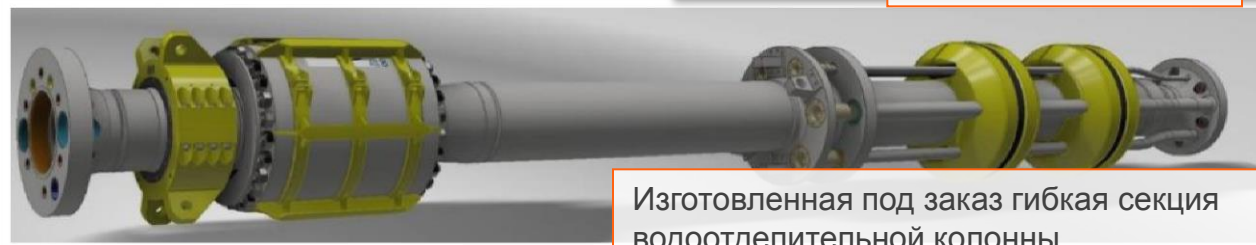
Интеллектуальный буровой инструмент (IPDT)



Всасывающий якорь



Подводный превентор в сборе



Изготовленная под заказ гибкая секция водоотделительной колонны



IPDT

# Устройство закупоривания скважины (колпак) – локализация разливов и аварийное реагирование

## Колпаки & Сервисная поддержка

- Арктические Колпаки
- 24/7 реагирование на ЧС
- 24 часа с момента вызова до причала
- Опытный персонал
- Системы диспергации
- Уборка мусора
- Международный рынок



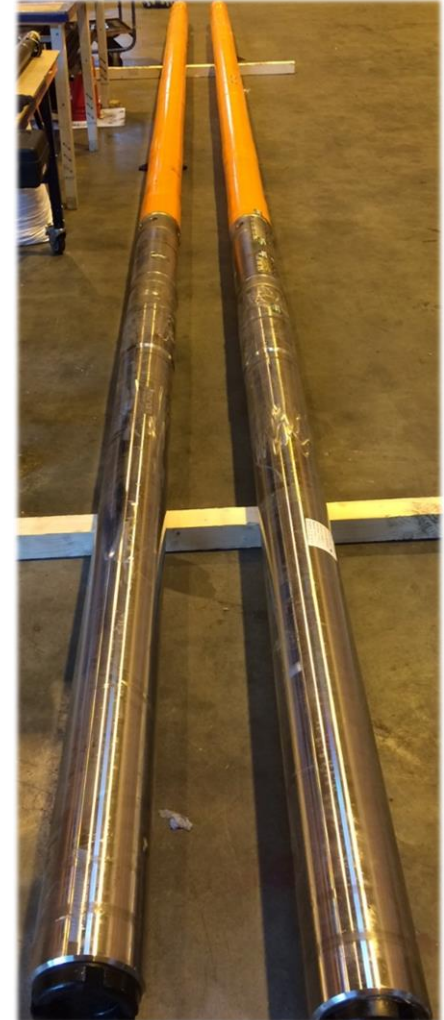
# Интеллектуальный буровой инструмент-повышение эффективности бурения

## Проблемы операторов

- Стабильная производительность бурения
- Сбой работы оборудования на забое
- Изменение условий бурения
- Стоимость и эффективность работы
- Снижение качества измерений в режиме реального времени при бурении
- Уменьшение вибрации во время операций по обслуживанию скважин, таких как:
  - зарезка (фрезерование);
  - установка пакера, крепление обсадной колонны, разбуривание;
  - бурение бокового ствола;
  - выход инструмента из обсадной колонны;

## Интеллектуальный буровой инструмент

- Снижение затрат
- Уменьшение заедания, вибрации и завихрения
- Продление срока службы бурового инструмента
- Адаптируется к различным режимам (компоновкам)
- Гашение вибрации
- Улучшение максимальной скорости проходки
- Адаптация к постоянно изменяющимся условиям



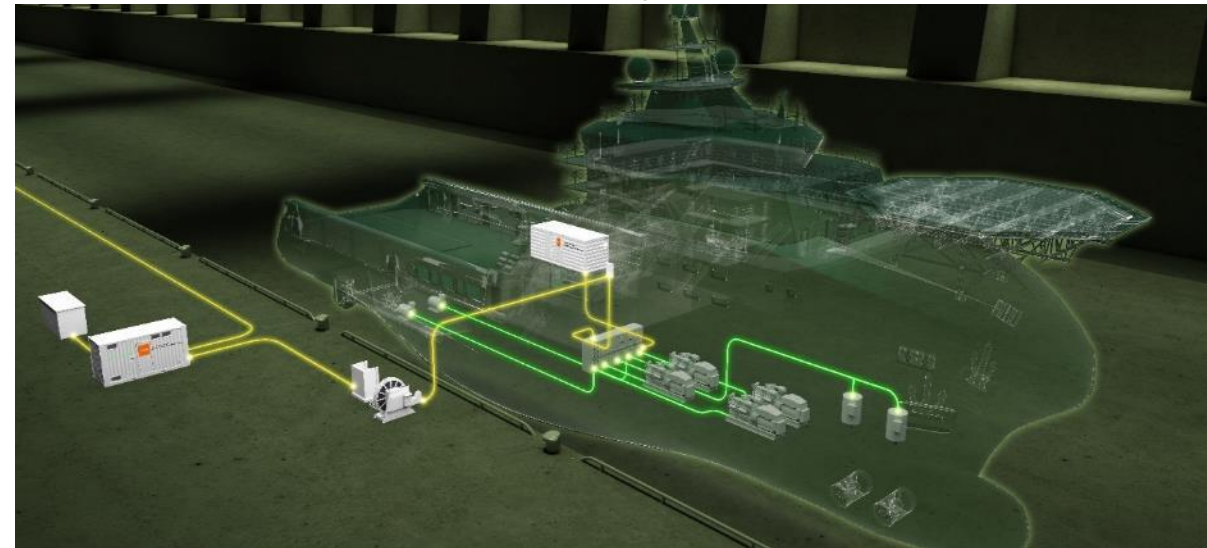
# Электрические инновации – гибридные системы накопления энергии

## Береговые энергетические системы

- Комплексное решение энергоснабжения берег-судно / платформа
- Значительное снижение местного загрязнения
- Сокращение технического обслуживания и увеличение срока службы двигателя
- Статические преобразователи, мультимастотные трансформационные решения и системы управления
- Переоборудование или новая установка

## Решения по гибридным аккумуляторам

- Улучшение общей работы «буровая платформа-судно»
- Оптимизированная работа двигателя и экономия топлива
- Сокращение технического обслуживания и повышение производительности
- Безопасность операций
- Запас резервной мощности
- Резервное питание
- Выравнивание пиковых нагрузок





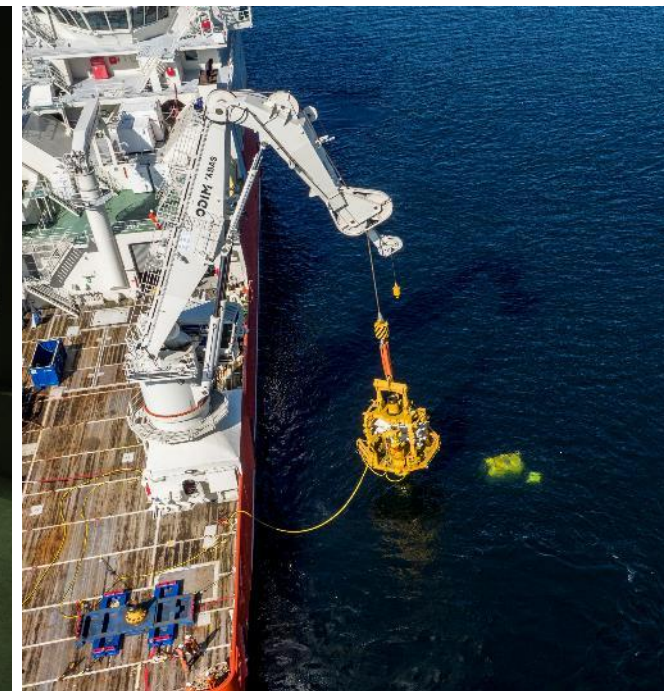
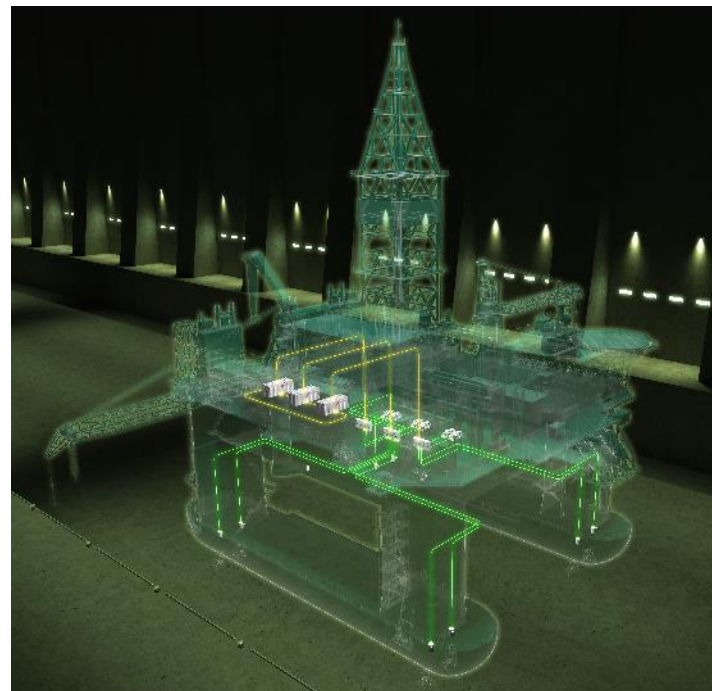
# Инновационное обслуживание буровых платформ

- Возобновление готовности
- Поддержание технического состояния между применениями
- Размещение в закрытой акватории
- Инспекционное обслуживание на борту
- Инновационные технологии для повышения эффективности
- Новые международные рынки



# Планы развития

- Расширение базы и новые объекты в Монгстад и Аготнес (Норвегия)
- Планы по второму и третьему Колпакам обслуживания международных рынков
- Лидерство в развитии технологий гибридных систем накопления энергии для платформ. Развитие систем в сотрудничестве с основными клиентами
- Инструмент и оборудование
- Международное обслуживание буровых платформ и сервисная поддержка
- Поиск, продажа и аренда срочных запасных частей длительного срока применения



**PSW Групп**

Управление проектом  
Инжиниринг  
Мастерские  
Обслуживание на верфи  
Береговое электроснабжение

**Wergeland Групп**

Объекты  
Утилизация отходов  
Топливо/Вода  
Снабжение

Верфь  
PSW Групп

Верфь PSW Групп  
Окончание 2020

# Вопросы ?

