

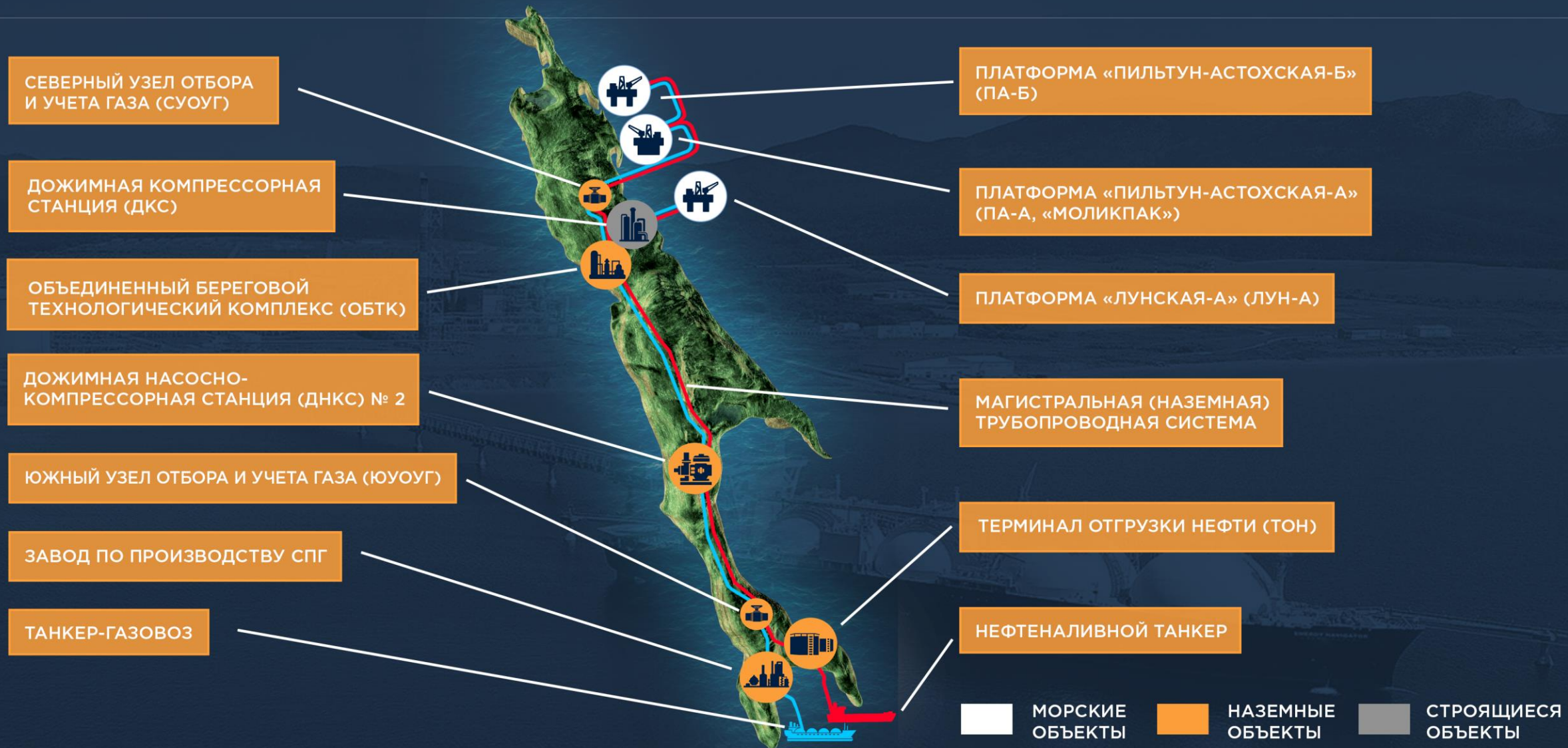
# РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОГО УЧАСТИЯ В ПРОЕКТЕ «САХАЛИН-2»: ИСТОРИИ УСПЕХА И ПЕРСПЕКТИВЫ



ДОКЛАДЧИК: **ДМИТРИЙ ДУБИК**  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО  
УЧАСТИЯ И ВЗАИМООТНОШЕНИЙ С ПОСТАВЩИКАМИ  
«САХАЛИН ЭНЕРДЖИ ИНВЕСТМЕНТ КОМПАНИ ЛТД.»



# ПРОЕКТ «САХАЛИН-2» – ОДИН ИЗ КРУПНЕЙШИХ В МИРЕ ПРОЕКТОВ КОМПЛЕКСНОЙ ДОБЫЧИ И ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ И ГАЗА







## РОССИЙСКОЕ УЧАСТИЕ: СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ФОКУС

ДАННЫЕ ПО УРОВНЮ РУ ЗА 2020 ГОД

ЦЕЛЬ - 70%

МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

91%

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

85%

**СРП**  
от 1994 г.



ТРУДОЗАТРАТЫ



МАТЕРИАЛЫ И  
ОБОРУДОВАНИЕ



**70%**  
до 2041 года



# СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО УЧАСТИЯ

## ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Создание производственно-технической базы «Сахалин-Энерджи» на Сахалине для сервисного обслуживания и ремонта нефтегазового оборудования при участии Правительства Сахалинской области.



## ГАРМОНИЗАЦИЯ СТАНДАРТОВ

Проведение сравнительных анализов иностранных и российских стандартов для последующей унификации технических требований с целью создания дополнительных возможностей для увеличения российских поставок.



## РАЗВИТИЕ ПОСТАВЩИКОВ

Привлечение в проект «Сахалин-2» наиболее перспективных российских компаний, оценка их потенциала и содействие в их комплексном развитии.



## ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ РОССИЙСКОГО УЧАСТИЯ

Повышение имиджа российского участия внутри «Сахалин Энерджи» и мотивация персонала.







# ГАРМОНИЗАЦИЯ СТАНДАРТОВ



## ЭТАПЫ ГАРМОНИЗАЦИИ

### ЭТАП I

- Электрооборудование
- Стали и металлоконструкции

### ЭТАП II

- Вращающееся оборудование и запорно-регулирующая арматура
- КИПиА

### ЭТАП III

- Буровое оборудование

ПР 1

ПР 2

ПР 3

ПР 4

РЗ

ПР 5

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

ОЦЕНКА

ВЫБОР

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

РЕАЛИЗАЦИЯ

ОПЕРАЦИОННАЯ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Внедряется требование о подготовке проектных решений  
на основании российских стандартов



# РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОГО ПРОЕКТНОГО ИНСТИТУТА



2017



ПОДПИСАНИЕ  
ДОГОВОРА



2025



ПЕРЕДАЧА  
КОНТРАКТА

## СФЕРЫ СОТРУДНИЧЕСТВА

- Инженерно-техническое сопровождение проектов модернизации производства
- Проектирование в соответствии с международными стандартами
- Техническое консультирование
- Разработка проектной документации

## ПЕРЕХОД ПЕРСОНАЛА

2017 37 чел

2018 38 чел

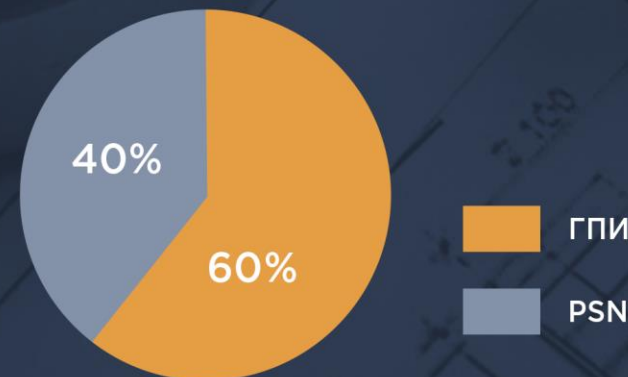
2019 28 чел

## ПЕРЕДАЧА ОБЪЕМОВ РАБОТ

4 КОНТРАКТА

- Передача объёмов работ
- Передача компетенций
- Адаптация и развитие персонала
- Эффективное сотрудничество под контролем "Сахалин Энерджи"

Доля сотрудников ГПИ в рамках  
контракта с PSN







# ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ РОССИЙСКИХ ПОСТАВЩИКОВ

## ЭТАП 1

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ

- Анализ 5-летнего плана департамента материально-технического снабжения и планов реализации проектов по реконструкции
- Ежегодные встречи с категорийными и проектными командами, инженерно-техническим персоналом
- Анализ консолидированной информации о будущих потребностях, предоставляемой специалистами с объектов компании.

## ЭТАП 2

### АНАЛИЗ РЫНКА ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

- Оценка потенциала российского рынка для каждого направления
- Поиск компаний для участия в программе развития поставщиков по направлениям

## ЭТАП 3

### ОЦЕНКА ПОСТАВЩИКОВ

- Подготовка опросных листов для каждого направления
- Анализ анкет и оценка уровня поставщиков
- Согласование участия поставщика в программе развития поставщиков

## ЭТАП 5

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ

- Составление индивидуальных планов развития
- Совместные технические совещания
- Проведение технических аудитов
- Мониторинг прогресса развития и разработка корректирующих мероприятий
- Поддержка при проведении тестирований, сертификаций
- Оценка необходимости проведения опытно-промышленных испытаний

## ЭТАП 4

### НАЧАЛО СОТРУДНИЧЕСТВА

- Предквалификация в список одобренных поставщиков
- Участие в тендере, заключение договора или размещение заказа на закупку





# ПРИМЕРЫ УСПЕШНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА



### 25 Импортозамещение в нефтесервисе AKROS

Сотрудничем с 2019 года

Срок действия договора – 5 лет

Экономическая выгода – более 25%

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Высокая надежность
- Профессионализм
- Гибкость
- Высокое Российское участие

Первый российский подрядчик по закачке шлама в проекте «Сахалин-2»



### 25 Локализация ТНС TMK

Аудиты заводов

Первая поставка и ступи в скважину

Первая в России опытная промышленная установка труб с премиальными резьбовыми соединениями российского производства на шельфе

Меморандум о сотрудничестве

Начало испытаний премиальных соединений

Завершение испытаний

Действующий договор до 2020 г.

Международная сертификация

Качество, подтвержденное на мировом уровне

Первые российские обсадные трубы с премиальными соединениями



### 25 Локализация Сервиса Трубопроводов INTRA

Сотрудничество с 2016 года

Российское участие – 100 %

Общая длина обслуживаемых трубопроводов – 8406 м²

**Сферы сотрудничества**

- Устранение коррозии и замена изоляции трубопроводов
- Изготовление и монтаж ремонтных запяток
- Безоточная резка, сверловка гидравлических ключей, восстановление поверхности фланцевых соединений

**Перспективные направления**

- Фрезка и перекрытие трубопроводов под давлением
- Комплексное обслуживание и модификация наземных и морских производственных объектов

Компания «ИНТРА» – стратегический партнер в сфере замены изоляции и антикоррозийной защиты



### 25 Глубоководные работы с использованием ТНПА ПетроГазТех ШЕЛЬФ-СЕРВИС

ООО «ПетроГазТех шельф-сервис» было признано победителем тендера на выполнение работ по диагностике и обследованию состояния объектов подводной инфраструктуры проекта «Сахалин-2».

В качестве партнера по предоставлению услуг с использованием телеуправляемых подводных аппаратов (ТНПА) выступила компания Total Marine Technology.

Выполнение подводных работ мирового класса на шельфе РФ при участии российского подрядчика



### 25 4D сейсмика и Российское участие СКФ

Стратегическое партнерство с ГК «Совкомфлот» – более 13 лет.

Совместная работа в сфере увеличения доли российского участия в проекте «Сахалин-2» и развития системы морского образования на Дальнем Востоке.

**ПАРТНЕРЫ ПО ПРОЕКТУ**

Беспрецедентный по масштабу и сложности проект по 3D/4D сейсмике при участии российской компании





# ТРЕХСТОРОННЕЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ СЕРВИСА ГАЗОВЫХ ТУРБИН



**EthosEnergy**



## МЕМОРАНДУМ О ВЗАИМОПОНИМАНИИ

**Совместная работа** по ремонту и обслуживанию газовых турбин зарубежного производства.

**Поэтапное освоение** новых компетенций и их закрепление в островном регионе.

**Долгосрочное партнерство** с планомерным увеличением российского участия.

ОБМЕН ОПЫТОМ И КООПЕРАЦИЯ С ДРУГИМИ  
КОМПАНИЯМИ В ОБЛАСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ –  
ЗАЛОГ УСПЕШНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «САХАЛИН-2»







# ТРЕХСТОРОННЕЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ СЕРВИСА ТРУБОПРОВОДОВ



## МЕМОРАНДУМ О ВЗАИМОПОНИМАНИИ

**Совместная реализация** проектов по изоляции, техническому обслуживанию, врезке и перекрытиям трубопроводов.

**Поэтапное освоение** уникальных технологий дистанционного управляемого перекрытия трубопроводов.

**Долгосрочное партнерство** с планомерным увеличением российского участия.

ПРОЕКТ «САХАЛИН-2» - ЭФФЕКТИВНАЯ ПЛОЩАДКА  
ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ КОМПЕТЕНЦИЙ И УНИКАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ





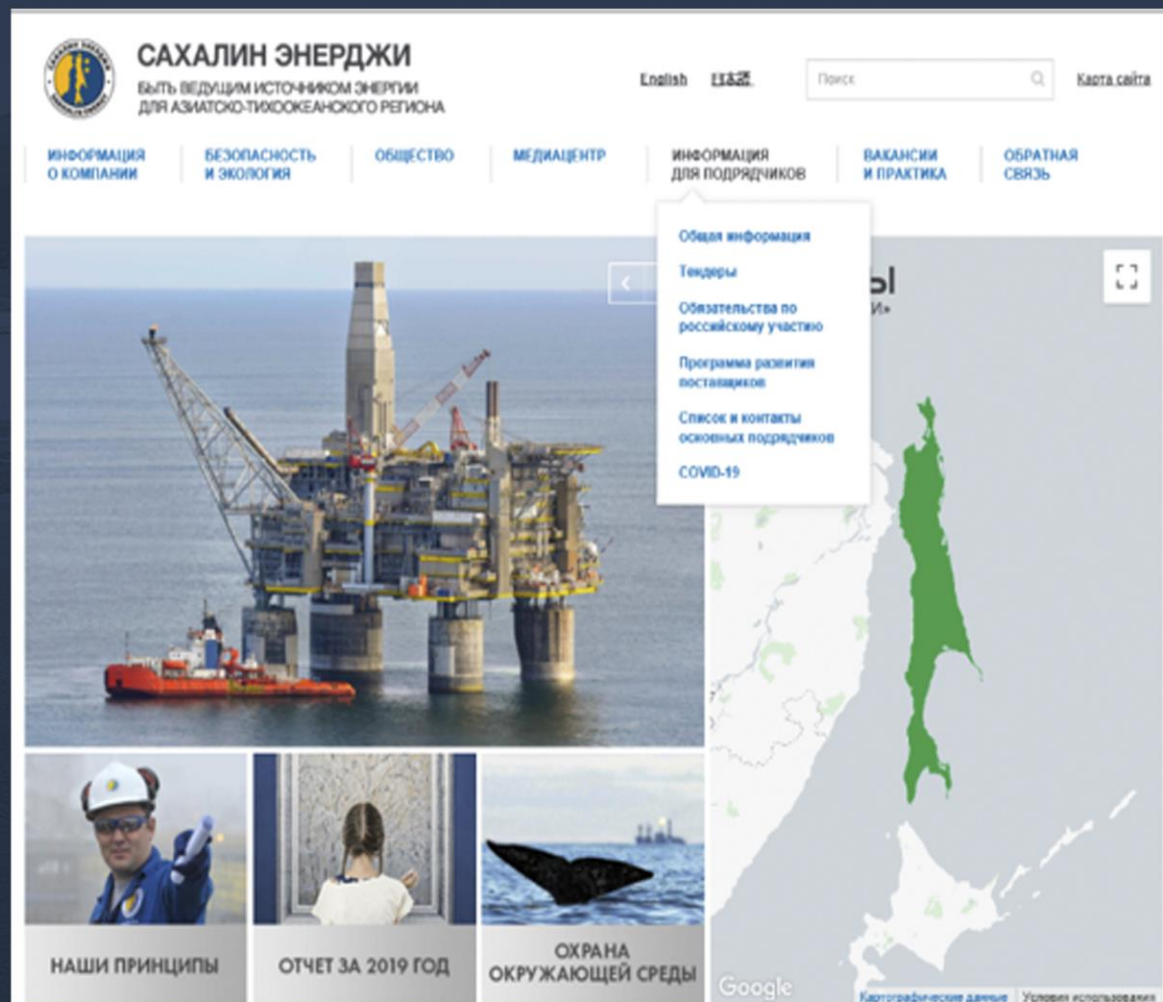


# РАЗВИТИЕ СОТРУДНИЧЕСТВА В РАМКАХ ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ И ТЕСТОВЫХ ЗАКУПОК





## КОНТАКТЫ



**RCD@SAKHALINENERGY.RU**



**WWW.SAKHALINENERGY.RU**



**+7 (4242) 66 24 32**







**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**