



Деятельность
ООО «Газпромнефть-Сахалин»
на шельфе Охотского моря

ООО «Газпромнефть-Сахалин»

Фадеев Алексей Михайлович

Руководитель программ по продвижению шельфовых проектов

13.11.2019



Деятельность ООО «Газпромнефть-Сахалин»

Ключевые сведения о компании

Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Сахалин» образовано в **2002** году и является **100%** дочерней компанией ПАО «Газпром нефть». Основным видом деятельности предприятия является поиск, разведка и разработка морских месторождений нефти и газа.



география деятельности компании



Головной
офис



ОП
Москва



Северо-Западный
ЛУ, Долгинское



Хейсовск
ий
ЛУ



Аяшски
й



Северо-
Врангелевски



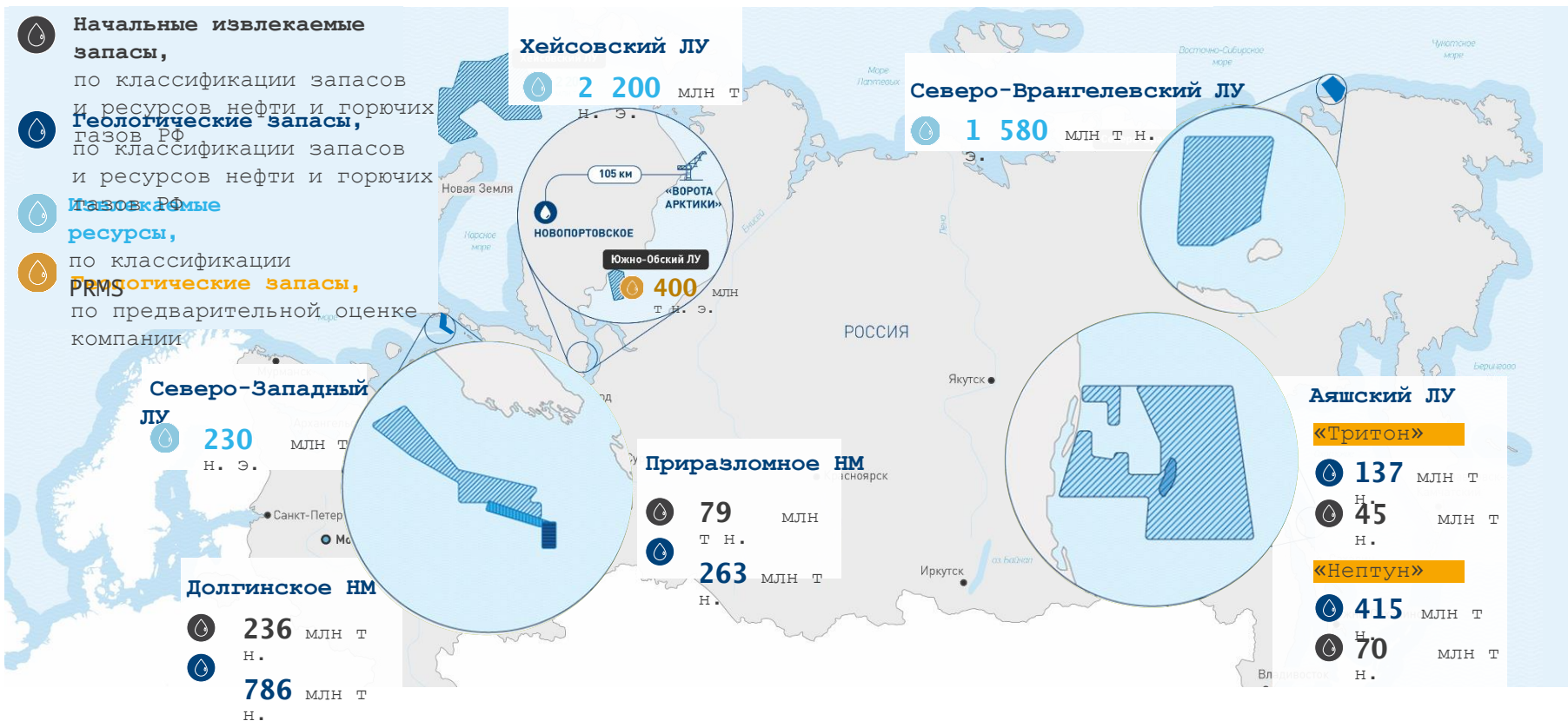
ОП
Южно-

Ключевые компетенции ООО «Газпромнефть –Сахалин»

- Реализация проектов в сложных климатических условиях
- Накопленный опыт реализации проекта по строительству скважин в Арктике
- Мультифункциональный коллектив
- Внедрение инновационных решений
- Применение проектного управления
- Использование инструментов календарного планирования и управления рисками
- Распространение лучших стандартов безопасности на деятельность подрядчиков
- Применение лучших российских и международных практик при строительстве скважин



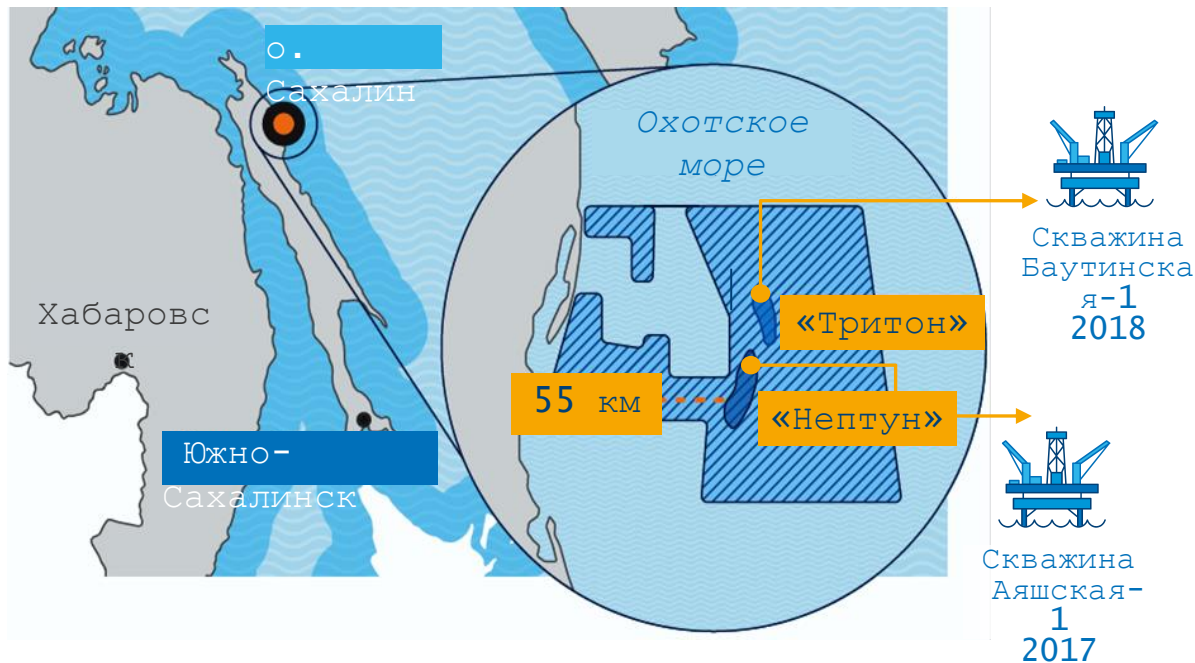
Карта шельфовых проектов компании



История освоения Аяшского лицензионного участка



Шельф Охотского моря: доказанный нефтегазоносный регион



Факты проекта (Аяшский ЛУ):

- ЛУ рядом с месторождениями проектов «Сахалин-1» и «Сахалин-2»
- Две перспективные структуры:
 - Аяшская
 - Баутинская
- Открытие месторождений:
 - «Нептун» на Аяшской структуре в 2017
 - «Тритон» на Баутинской структуре в 2018
- Изученность СРР 3D:
2 157 км²
- Безледовый период:

Основные вызовы при реализации проектов на шельфе Сахалина



Суровые климатические условия



Сжатый график реализации проекта



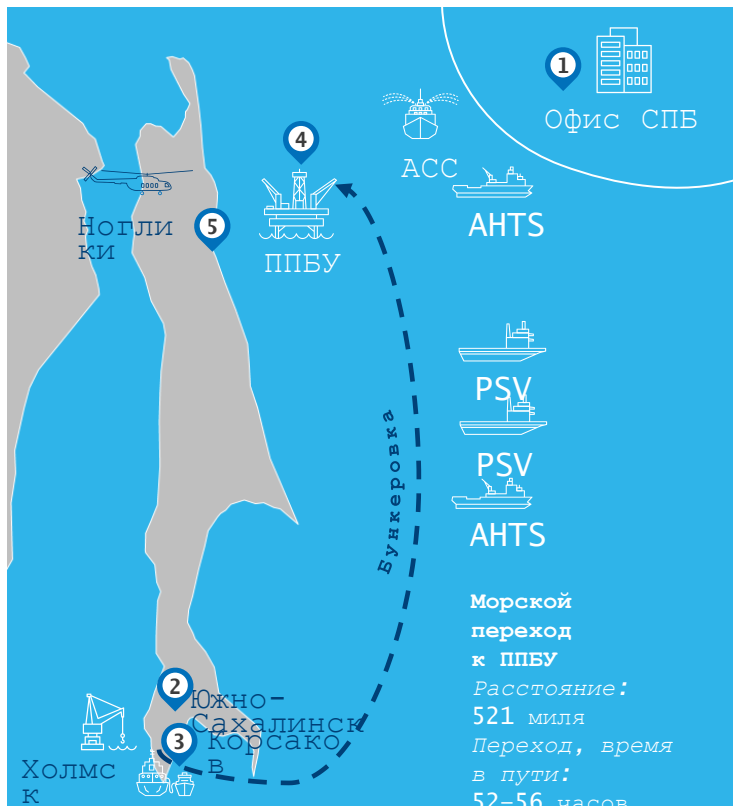
Формирование и реализация



схемы управления проектом
сохранение чувствительной экосистемы шельфовых морей



Интегрированная транспортно-логистическая схема проекта



1

Санкт-Петербург

- Команда проекта в СПб: центр принятия решений
- Функциональная поддержка специалистов
- Экспертная поддержка научно-технического центра

4

ППБУ

- Строительство скважины (представители ГПН-Сахалин и подрядчиков)

2

Южно-Сахалинск

- Фронт-офис проекта

5

Ноглики

- Медицинская эвакуация персонала

3

Корсаков

- Комплексная база обеспечения
- Пункт накопления и доставки персонала
- Прием отходов бурения
- Единый центр информации (диспетчерская)

скважины:

буровая установка и технические решения

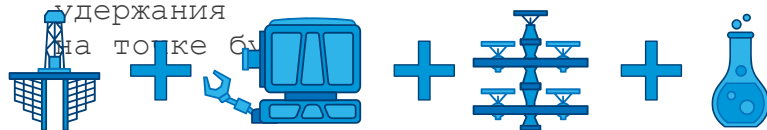
1 Выбор буровой установки

- Буровая установка 6 класса 2018 года оснащена новейшим комплексом бурового и технологического оборудования с высоким уровнем автоматизации.
- В ходе подготовки к сезону, проведена дополнительная модификация для соответствия климатическим и гидрологическим условиям Охотского моря
- Полностью соответствует современным российским и международным стандартам промышленной и экологической безопасности



2 Выбор технических решений

- С учетом потенциальных осложнений верхней части разреза (приповерхностный газ) стандартный технологический подход к бурению верхних интервалов был не применим
- В связи с этим проектная команда выбрала перечень технических решений, которые подтвердили свою эффективность в процессе бурения:
 - безрайзерное бурение
 - бурение пилотного ствола
 - определенный тип раствора
- Малая глубина для установки ППВУ решена использованием якорного типа удержания на точке бурения



важнейший приоритет при реализации проекта на Аяшском ЛУ



Выполненные решения в области ПЭБ, ОТ и ГЗ:

- План ликвидации разливов нефти (ПЛРН) и учения по локализации и ликвидации разливов нефти
- Обеспечение готовности к ликвидации аварийного фонтанирования скважины
- Реализация комплексного плана корректирующих мероприятий с подрядными организациями
- Реализация принципа «нулевого сброса»
- Участие в программе мониторинга серого кита совместно с компаниями Сахалинская энергия и Эксон Нефтегаз Лимитед

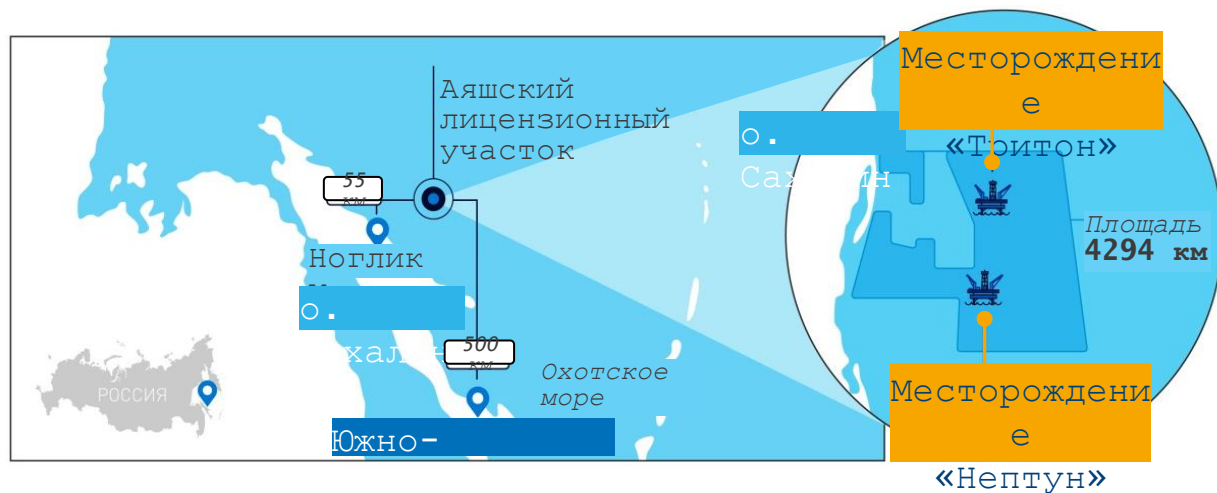
Безопасный бизнес – это успешный бизнес!



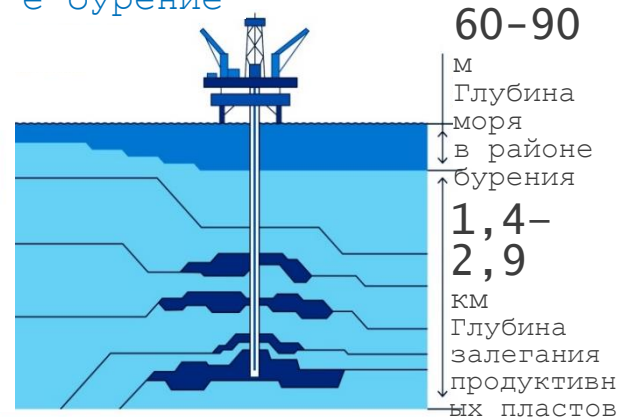
2019 год:

- Проведение учений по ликвидации аварийных разливов нефти
- Продолжение участие в программе мониторинга серого кита
- Проведение НИР по изучению биологического разнообразия Сахалинской области

Месторождения «Тритон» и «Нептун»



Разведочно-исследовательское бурение



Геологические запасы

Месторождение «Тритон»



137

млн тонн нефти

Месторождение «Нептун»



415

млн тонн нефти

Импортозамещение: решения для проведения ГРП



2019: первый в России успешный системный комплекс с применением донных станций



Проведены испытания на ЛУ «Газпром нефть»



3

года заняла разработка и производство

400

штук станций испытано в 2017 и 2018 году

2800

штук в 2019 закуплено ОАО «МАГЭ»



Уникальный консорциум



Экспортный потенциал

EAGE

комплекс представлен на крупнейшей международной выставке в Лондоне 3-6 июня 2019






Применен подход «Технологический консалтинг»:

от формулирования потребностей компании и стимулирования подрядчиков до процесса апробирования и внедрения решений

Части в законченных инициативах: повышение инвестиционной привлекательности месторождений Аяшского ЛУ

Перевод Южной части Охотского моря в 4 категорию сложности








Условия Южной части Охотского моря сопоставимы с условиями северных акваторий, отнесенных к более высоким категориям сложности:

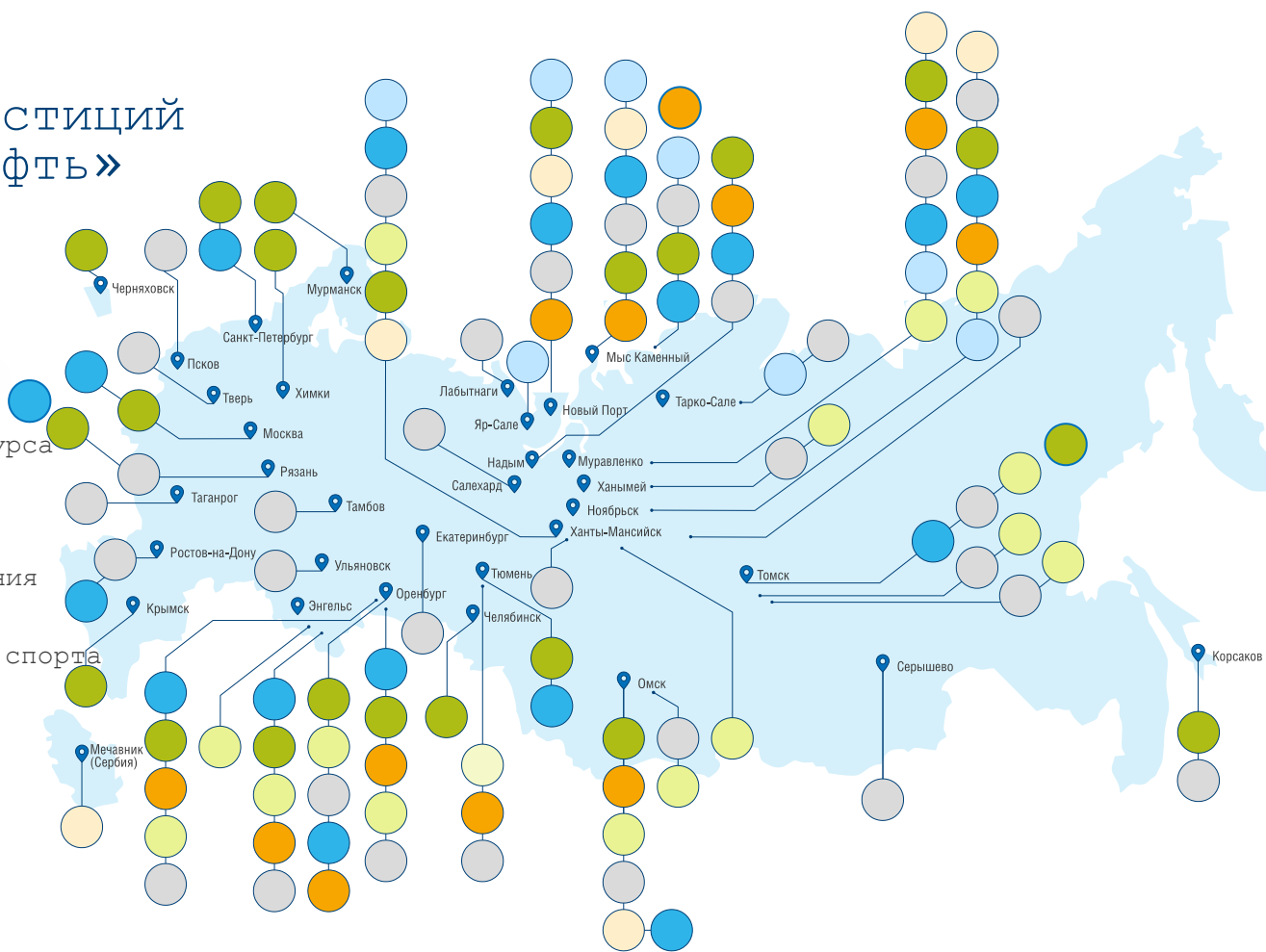
Характеристики	Охотское море (ЮГ)	
 1. Географо-климатические условия		
Средняя глубина шельфа, м	105	
 Ледовая обстановка	Средняя толщина льда, м	1,0
	Период открытой воды, сутки	200
2. Экономические условия		
 Средняя удалённость от береговой линии, км	50	
	Средняя удалённость от порта, км	550
	Средняя удалённость от нефтепроводов, км	55
3. Геологические условия		
Глубина залегания, м	2051	



РОДНЫЕ ГОРОДА — программа социальных инвестиций ПАО «Газпром нефть»

Проекты

-  в рамках грантового конкурса
-  в сфере экологии
-  в сфере науки и образования
-  направленные на развитие спорта
-  городского развития
-  в сфере культуры
-  в области поддержки малочисленных народов Севера



Вклад в развитие регионов присутствия – один из важнейших принципов деятельности ПАО «Газпром нефть»



2018–2019



Со-финансирование издания
Красной книги Сахалинской
области



Опека над животными в
зооботаническом парке г. Южно-
Сахалинск



Обустройство спортивных объектов
в г. Корсаков



Программа
социальных инвестиций
«Газпром нефти»

дня города



Газпром нефть приглашает к сотрудничеству!



Контакты

Пресс-служба ООО «Газпром нефть шельф»

shelf.pr@gazprom-neft.ru

www.gazprom-neft.ru