



АВРОРА

Реализация морских нефтегазовых проектов  
с участием АО «Аврора»

# Руководство компании



**Лаврененок  
Дмитрий  
Александрович**

—  
Генеральный директор  
АО «Аврора»

## Наши ценности:

### Сотрудничество

Основа нашей деятельности – умение понимать потребности наших клиентов, прислушиваться и учитывать их мнение при выборе подхода и принципов оказания услуг и достижения результатов. Мы заинтересованы в выстраивании долгосрочных и продуктивных партнёрских отношений с нашими клиентами, где выгодоприобретателями становится каждая из сторон.

### Ответственность

Мы осознанно принимаем решения, и всегда готовы отвечать за результаты нашей деятельности. Мы стремимся создавать продукты и решения для наших клиентов, сочетающие в себе высокое качество и гибкость применения в отношении уникальных задач.

### Эффективность

Продуктивное и продуманное использование имеющихся ресурсов, а также высокий профессионализм нашей команды, позволяет нам обеспечивать высокую эффективность при выполнении задач различной сложности.

### Целеустремлённость

Мы стремимся быть лидерами в своей деятельности, добиваться максимально возможного результата и качества.



**Мамаев  
Валентин Владимирович**

Заместитель генерального директора  
по обеспечению производства



**Таразевич  
Илья Александрович**

Начальник управления буровых сервисов



**Кривденко  
Алексей Евгеньевич**

Финансовый директор



**Прусаков  
Максим Сергеевич**

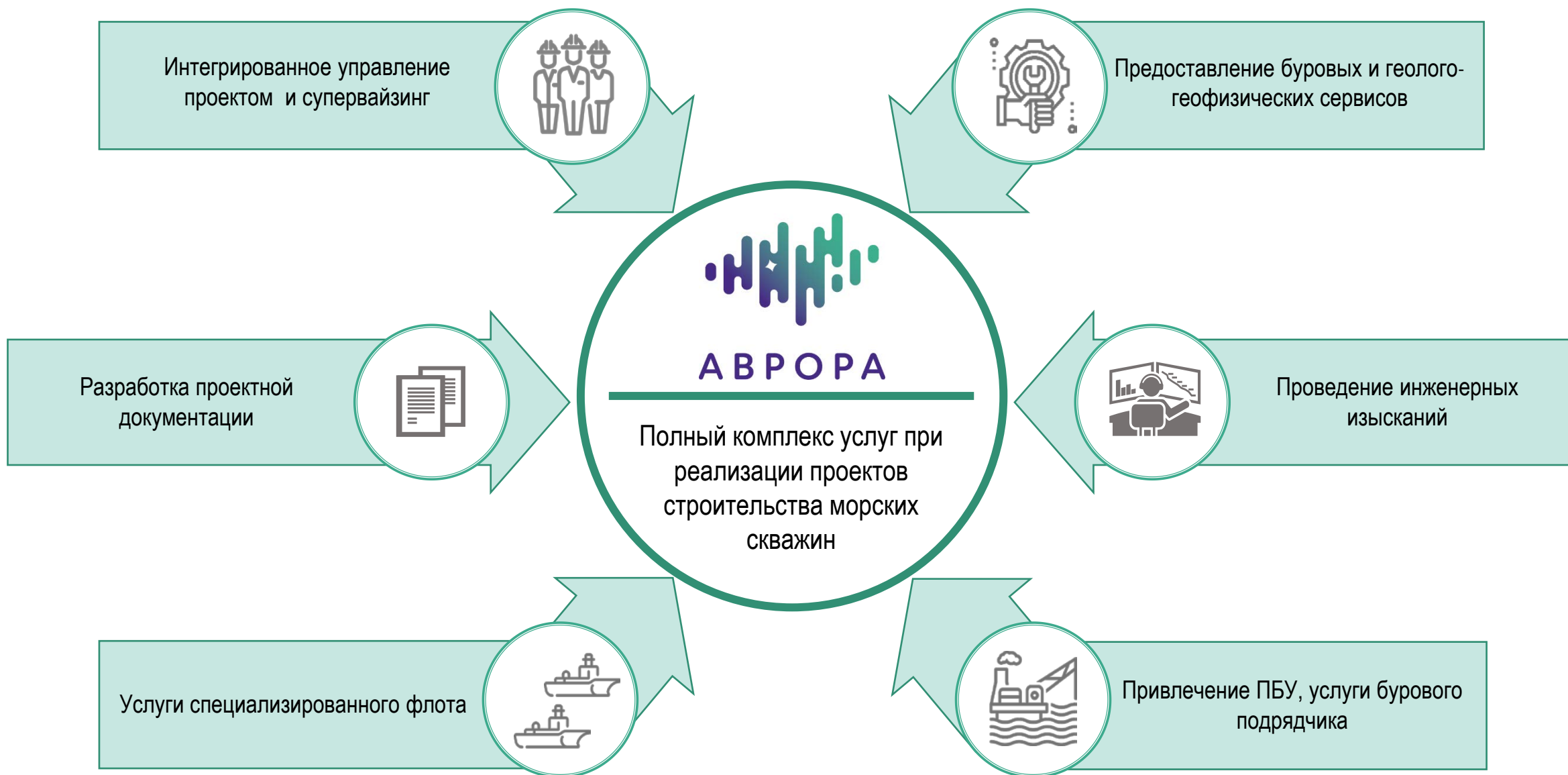
Начальник управления геологии



**Химяк  
Борис Владимирович**

Начальник управления по бурению

# Комплексные решения для шельфовых проектов



# Почему с нами выгодно работать

1



## Высококвалифицированная команда профессионалов

компетенции и опыт работы по всем направлениям деятельности при реализации шельфовых проектов

2



## Опыт работы во всех шельфовых регионах России

знания специфики работы в условиях северных морей континентального шельфа России, включая акваторию Обской губы Карского моря

3



## Исключительный командный подход при реализации проектов

уникальный опыт взаимодействия со специалистами заказчика и сервисных подрядчиков, готовность делиться компетенциями внутри проектной команды

4



## Комплексные услуги при реализации проектных решений

оказание полного перечня услуг, от формирования концепции освоения до разработки проектной документации и предоставления буровой установки

5



## Ориентированность на качество

привлечение отечественных и зарубежных сервисных компаний высокого уровня, высокотехнологичных современных сервисных услуг и оборудования

6



## Гибкость и эффективность

опыт работы по различным принятым в нефтегазовой отрасли форматам взаимодействия, ориентированность на результат и на бизнес



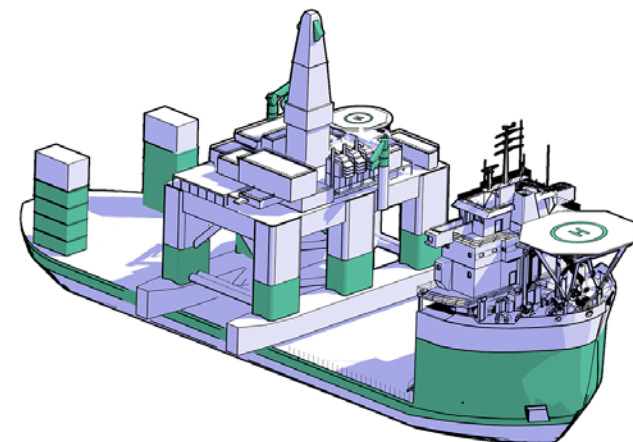
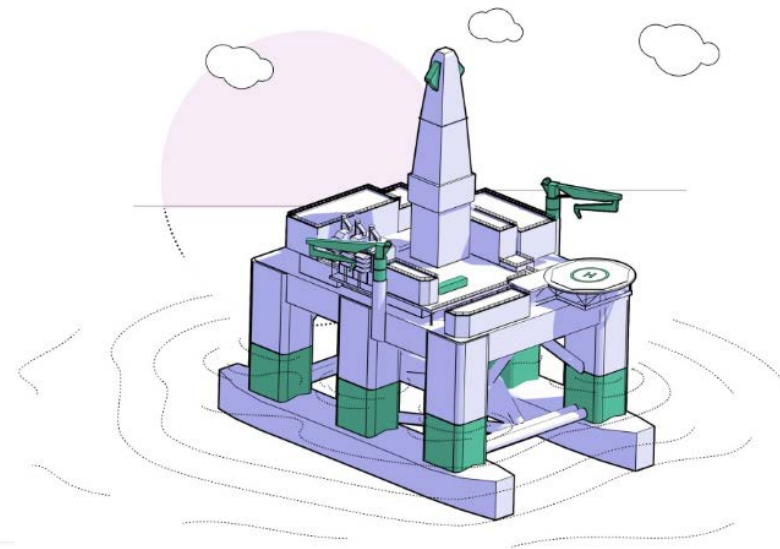
# Типовые задачи верхнего уровня при реализации морских нефтегазовых проектов

## Геология потенциального месторождения, постановка задачи для строительства скважины

- Оценка геологического потенциала структуры
  - проведение полевых сейсморазведочных работ, обработка и интерпретация данных
  - обобщение данных и построение геологической модели, определение ресурсного потенциала
- Определение потенциальных геологических опасностей и ограничений при строительстве скважины
- Проведение инженерных изысканий на площадке, проведение исследований
- Выбор точки бурения с учетом баланса максимальной безопасности выполнения работ и максимизации геологической ценности
- Формирование геологического задания на скважину, проектирование скважины
- Определение объема минимально и максимально возможной программы исследований (LWD, керн, ГИС, ВСП, ГДК-ОПК, испытания, пр.)
- Подготовка программы бурения, идентификация возможных рисков и осложнений при бурении на различных глубинах
- Определение состава необходимых сервисных услуг для бурения и испытания скважины

## Выбор и контроль подготовки ПБУ, НСУ, поставщиков МТР

- Подбор типа и характеристик БУ для заданных условий
- Проведение инспекций БУ, определение и сопровождение объема подготовительных работ БУ
- Выбор подрядчиков и поставщиков с учетом критериев к технической оснащенности, компетенций и опыта
- Заключение договоров с учетом необходимых выгод для Заказчика, в т.ч. разграничение рисков и ответственности, определения санкций за неисполнение договорных обязательств, включение обязательств по своевременному предоставлению информации для принятия решений и т.д.
- Подбор оптимального оборудования НСУ
- Контроль своевременной подготовки и мобилизации сервисных подрядчиков к буровому сезону, контроль следования подрядчиков требованиям морского законодательства и общепринятых практик проведения работ на шельфе
- Обеспечение информированности и скоординированности сервисных подрядчиков при подготовке к буровому сезону
- Контроль выполнения операций сервисными подрядчиками
- Оптимизация программы и стоимости услуг в ходе бурения с учетом оперативной ситуации



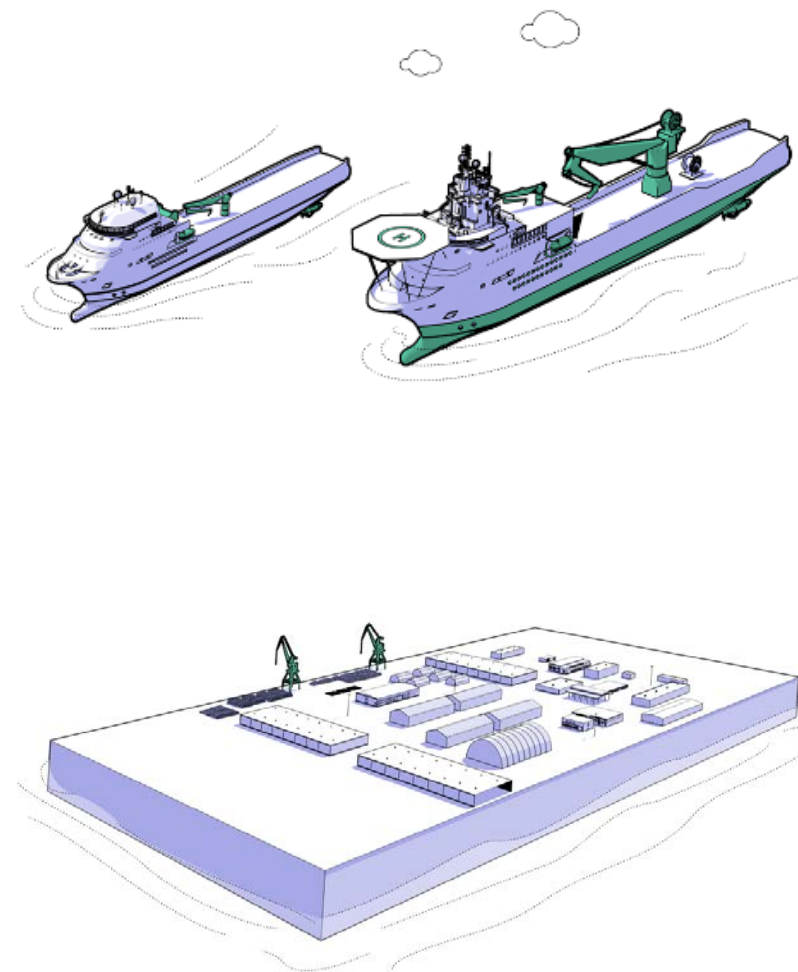
# Типовые задачи верхнего уровня при реализации морских нефтегазовых проектов

## Организация логистики

- Расчет параметров инфраструктуры для размещения береговой базы обеспечения (ББО), поиск синергии с имеющейся инфраструктурой
- Определение транспортно-логистической схемы движения персонала, оборудования, МТР:
- конфигурация судов обеспечения (количество, характеристики, функционал)
- Определение и проработка схемы доставки персонала
- Определение и проработка схемы доставки МТР (включая опасные грузы) до ББО, БУ
- определение оптимальных характеристик грузовой оборотной тары для использования на БУ и ББО
- Выбор оптимальной схемы мобилизации судов и БУ, контроль вывода (позиционирования) ПБУ на точку работ
- Выбор причалов и площадки ББО, контроль подготовки инфраструктуры к началу сезона
- Входной контроль поставки МТР и оборудования на ББО
- Организация бункеровок судов, БУ, морского агентирования, ДДС, сопровождения морских операций, организация связи
- Контроль получения подрядными организациями необходимой для осуществления логистических операций документации в соответствии с законодательством

## ОТ, ПБ и ООС

- Идентификация рисков для персонала, имущества, ОС, корр. мероприятия (ПБУ, Флот, ББО, Базы ОПиП, Порт) с учетом синергии сезонных работ в периметре лицензионного участка
- Проектные решения (ПМООС, ИТМ ГО ЧС, ПЛРН), ГЭЭ.
- Определение прав пользования водным объектом для целей забора водных ресурсов (договор) / сбросов в водные объекты (решение), нормирование, разрешение на сброс.
- Поиск оптимальной для региона схемы обращения с отходами, паспортизация, нормирование, получение лимитов;
- Определение мероприятий по охране атмосферы, нормирование;
- Реализация компенсационных мероприятий по ВБР;
- Комплексный мониторинг и контроль состояния окружающей среды, в т.ч. мероприятия наблюдению и изучению поведения объектов животного мира
- Моделирование расчетных РН, анализ суммарной экологической выгоды, определение сил и средств для целей несения АСД и АСГ
- Формирование регламента взаимодействия в области ОТ, ПБ и ООС группы заказчика и подрядчиков (bridging document)
- Планирование медицинской эвакуации, сопровождения, телемедицины, медицинских осмотров персонала
- Контроль в области ОТ, ПБ и ООС



# Типовые задачи верхнего уровня при реализации морских нефтегазовых проектов

## Формирование разрешительной документации

- Положительное заключение ГЭЭ на ПСД
- Разрешение Росприроднадзора на проведение буровых работ во внутренних морских водах РФ в рамках выполнения Проекта, в случае, если право не определено в соответствующей лицензии
- Договор с ОВР БВУ Росводресурсов для целей забора водных ресурсов / Решение ОВР БВУ для целей сбросов в водные объекты, нормирование, Разрешение РПН на сброс
- ПНООЛР, паспортизация, заключение договоров на право обращения с отходами образуемыми на ПБУ
- ПДВ
- Договор ТУ ФАР и договор с РВП по ВБР (на основе Приказа ЦА ФАР)
- ПЛА (для ОПО)
- СОУТ (в случае ПБУ под флагом РФ)
- Экспертиза ПБ документации на ликвидацию скважины
- Экспертизы ПБ на технические устройства ПБУ
- Разрешение РТН на применение технических устройств, декларирование соответствия на оборудование ПБУ
- Лицензия на эксплуатацию ОПО, регистрация ПБУ
- Акты испытаний / проверок состояния оборудования / план графики / приказы / распорядительные документы ПБУ

## Функции поддержки проекта

- Формирование оптимальной концепции реализации проекта;
- Анализ рынка, формирование бюджета проекта;
- Оперативное управление, комплексное сопровождение, и контроль реализации проекта на всех этапах;
- Проведение выездных технических аудитов субподрядных организаций;
- Управление рисками, организация технических и риск-сессий с привлечением участников Проекта.
- Супервайзинг и управление технологическими операциями;
- Подготовка оперативной отчётности в процессе реализации Проекта;
- Консалтинг Клиента по вопросам оптимизации процессов реализации Проекта;
- Оказание услуг интегрированного сервиса по принципу реализации проектов "под ключ"
- Юридическое сопровождение проектной деятельности
- Договорная работа
- Анализ нормативно-правовых требований
- Контроль и анализ финансовой деятельности, бюджетирование и бизнес-планирование
- Концептуальное проектирование (ТЭО, аналитика, пр.)



## Выгоды партнёрства с нами



А В Р О Р А



Реализация сложного шельфового проекта без привлечения дополнительных инвестиций с участием опытного партнера



Возможность выбора схемы управления проектом и уровня ответственности за реализацию проекта



Возможность поставить на баланс запасы и обеспечить объем добычи