

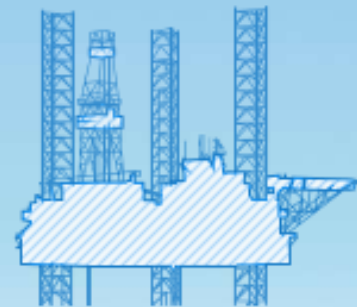
Инжиниринговый дивизион государственной корпорации по атомной энергии «РОСАТОМ»

# Multi-D<sup>®</sup> для проектов освоения континентального шельфа

**Брук Павел Александрович**

Заместитель директора по системной инженерии и ИТ

Группа компаний ASE



# ЦЕЛЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ



Выполнение проекта в заданные сроки и в соответствии с бюджетом

Управление рисками

Сертификация

Безопасность и экология

Новые технологии

Управление эксплуатацией

ЕРС / верфь

Контроль CAPEX+OPEX

Интеграция поставщиков

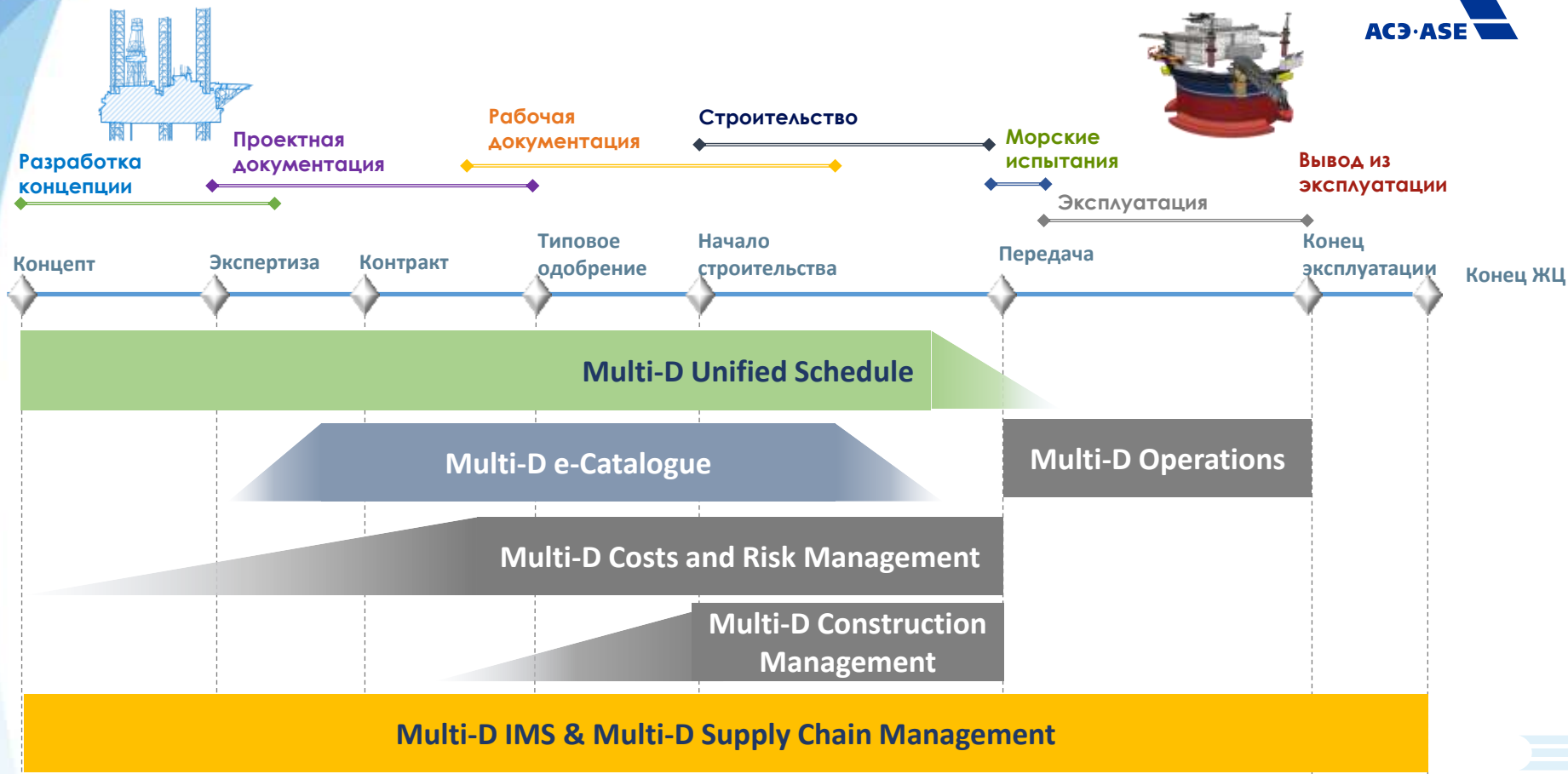
Информационный обмен с землей

Обеспечение соответствия требованиям

Владелец / оператор



# MULTI-D И ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ОБЪЕКТОВ ОСВОЕНИЯ ШЕЛЬФА



# РЕШЕНИЯ MULTI-D ДЛЯ ПРОЕКТОВ ОСВОЕНИЯ ШЕЛЬФА



## Портал поставщика

Договорные спецификации  
Сопроводительная документация  
Штрих-кодирование  
Прямая связь с учетными системами  
Повышение качества исполнительной документации  
Информация о статусе поставки оборудования online



## Управление стоимостью и рисками

Интегрированная система управления стоимостью и экспертная оценка рисков

## Управление требованиями

Собственная методология  
15 000+ требований на ранних стадиях  
Сокращение сроков принятия решений



## Управление конфигурацией

Единая информационная модель  
Взаимосвязка компоновочных решений и технологических схем  
«As built»  
Система управления информацией  
Электронный технический документооборот  
Генерация рабочей документации



## Каталог оборудования и материалов

Классификатор продукции  
Данные поставщиков и производителей  
Конструкторская и техническая документация  
Ценовые характеристики  
Данные о качестве поставщиков

## Система управления эксплуатацией

ТОиР  
Виртуальная информационная модель

## Объединенный график

Работы СМР  
Разработка ПСД  
Диаграммы Гантта  
Поставка оборудования

## Управление процессами строительства

Отработка процессов сооружения до начала строительства  
Определение оптимальной технологии и создание «реального» графика сооружения  
Формирование НСЗ