ОКР «Установка СЖУ»

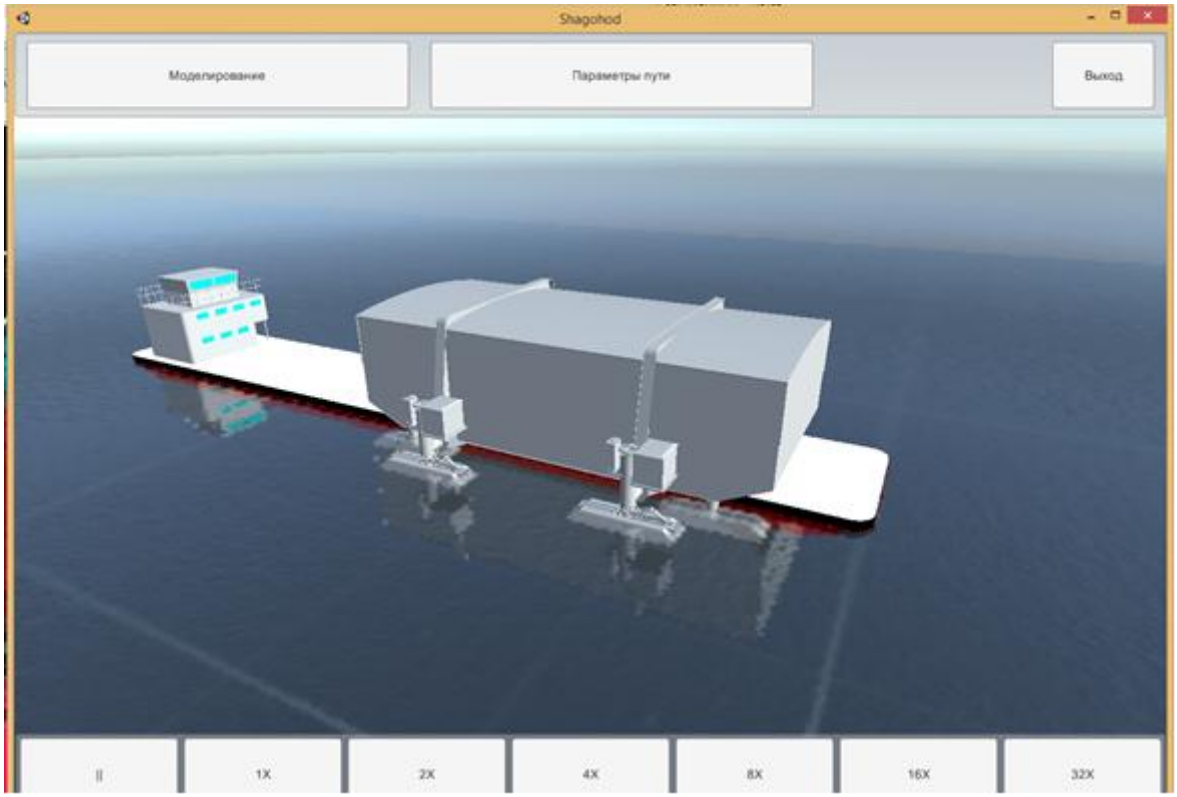
Разработка технического проекта установки по переработке попутного газа в жидкие углеводороды. Разработка технического проекта транспортно-монтажного средства для доставки технологических модулей с обеспечением всех видов транспортных (на суше), перегрузочных и монтажных операций

Головной исполнитель – ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

Основные полученные практические результаты.

- Разработан технический проект установки по переработке попутного нефтяного газа в синтетические жидкие углеводороды.
- Разработан технический проект транспортно-монтажного средства для доставки технологических модулей с обеспечением всех видов транспортных (на суше), перегрузочных и монтажных операций.
- Разработана комплексная технология доставки крупногабаритных тяжеловесных модулей по смешанной трассе «вода-суша».

Технологическая установка выполнена в двух унифицированных модулях.
Назначение – переработка попутного нефтяного газа.
Основные характеристики модулей технологической установки:



Длина наибольшая, м	**21,0**	Высота, м	**9,5**
Ширина наибольшая, м	**10,5**	Масса, т	**350**

Мощность по основному назначению (производительность по исходному сырью **10 млн. м^3/год.**

Область применения – переработка попутного нефтяного газа непосредственно на береговых месторождениях в арктической зоне с получением синтетической нефти или парафинов. Решение экологической проблемы по снижению выбросов.

ОКР предусматривается комплексное решение вопросов по созданию, эксплуатации и утилизации оборудования, охватывающих весь жизненный цикл установки.

Создание установки создаст возможность глубокой переработки попутного нефтяного газа с получением полезных синтетических продуктов.