

Проект

«Метановая установка в Бермудах – дыхание ракетных двигателей будущего»



Работу выполнила:
Стройкова Екатерина,
обучающаяся
т/о «Проектная лаборатория»

Педагог: Афанасенкова С.А.

МБУДО ЦРТДиЮ
г.Королёв МО 2019г.

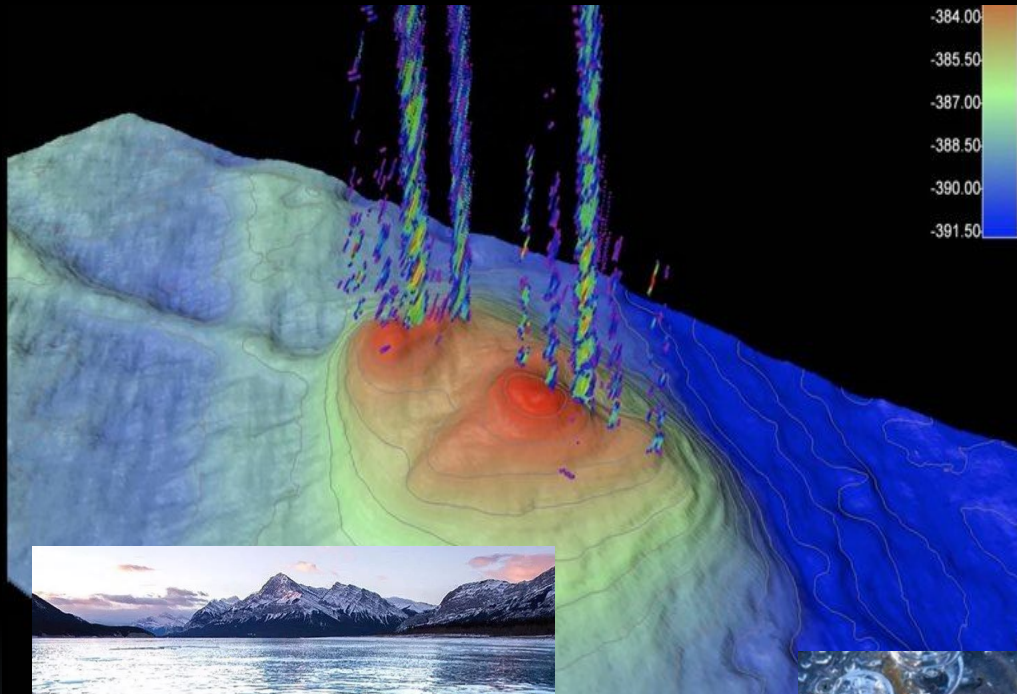
• Бермудский треугольник или Атлантида



Пузыри, наполненные газом – метаном



"Треугольник" просто страдает от острых проблем с газом.



•Цель проекта:
Спроектировать метановую установку бурения и транспортировки газа на землю.



Задачи по выполнению проекта:

Сбор информации
подготовка материалов
реализация замысла
на плоскости в объёме.

• Порядок проектирования конструкции скважины :



Выбирается конструкция призабойного участка скважины.

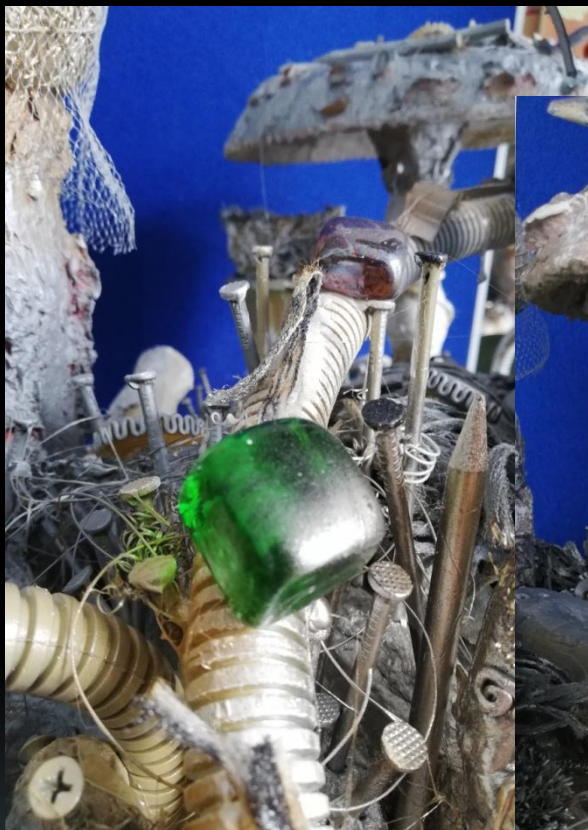
Обосновывается выбор диаметра эксплуатационной колонны и согласовываются диаметры обсадных колонн и долот.

Выбираются интервалы цементирования. От башмака обсадной колонны до устья. Все обсадные колонны в скважинах, сооружаемых в акваториях цементируются по всей длине.

Работают на глубине роботы

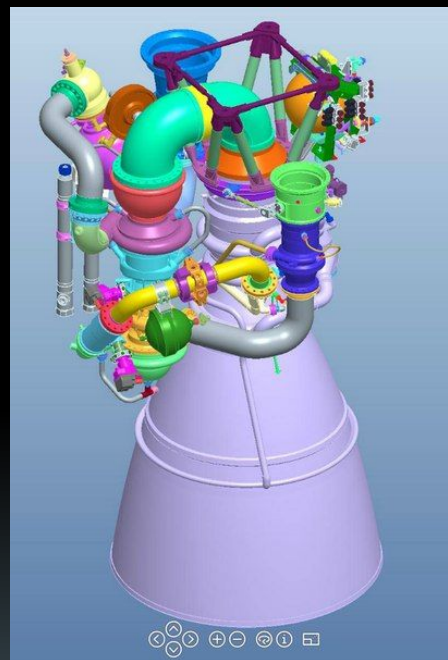
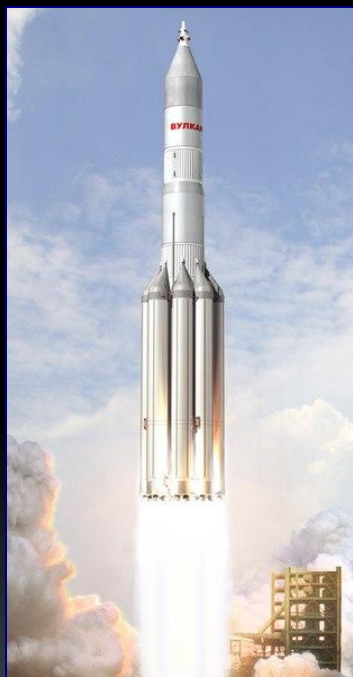


Газ выкачивают и по эксплуатационным колоннам



Практическая целесообразность.

- Верный путь к применению метана это создание нового ракетного комплекса (то есть новой ракеты), в котором просто не найдётся применения «старым» двигателям.
- *«Вулкан» на базе ракеты-носителя «Энергия» / РКК «Энергия»*



Заключение

- Метан на данный момент — одно из самых перспективных горючих для ракетной техники.



Спасибо за внимание!

