

Проект «Добыча нефти»

Белавкин Марк,
Манжосов Дмитрий,
Телегин Кирилл,
Ширяев Александр

Санкт-Петербург, 2024

Что делают из нефти?



Месторождения нефти в РФ

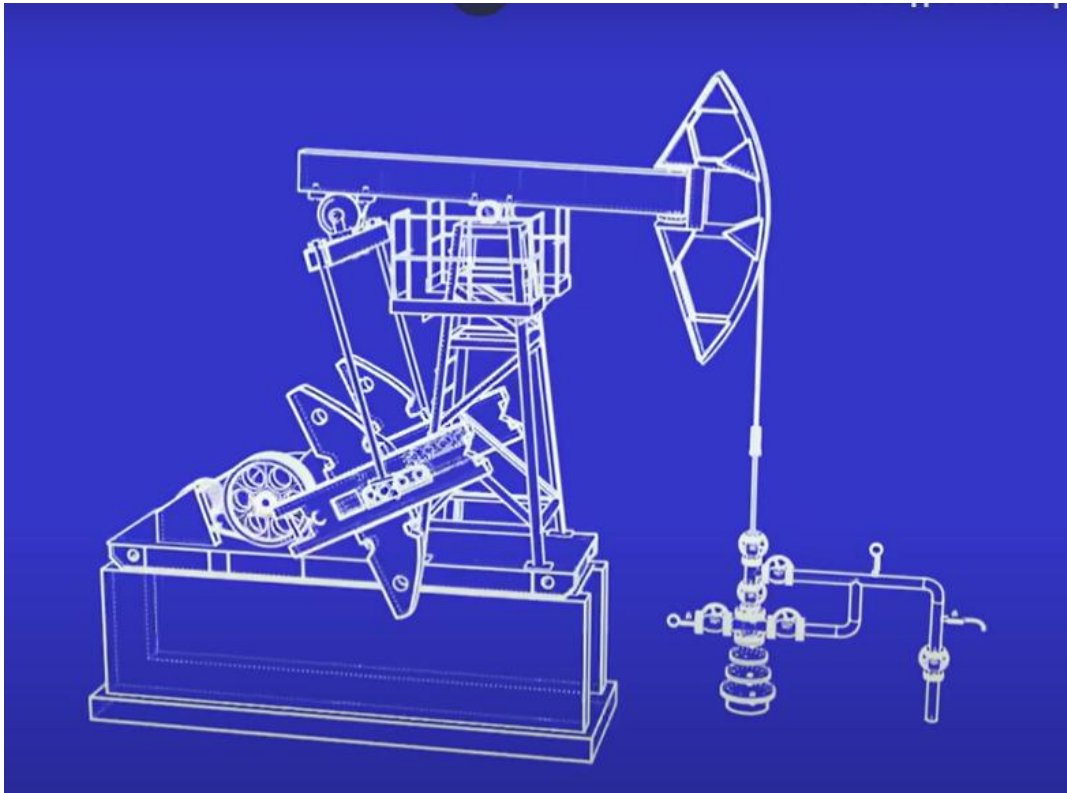


Карта РФ

Платформа «Приразломная»



Нефтекачалка



Основные элементы:

- Платформа
- Кулачковый механизм
- Электродвигатель
- Балансир
- Насос

В кубиках легио



Платформа «Приразломная»



Современные экологичные
Технологии

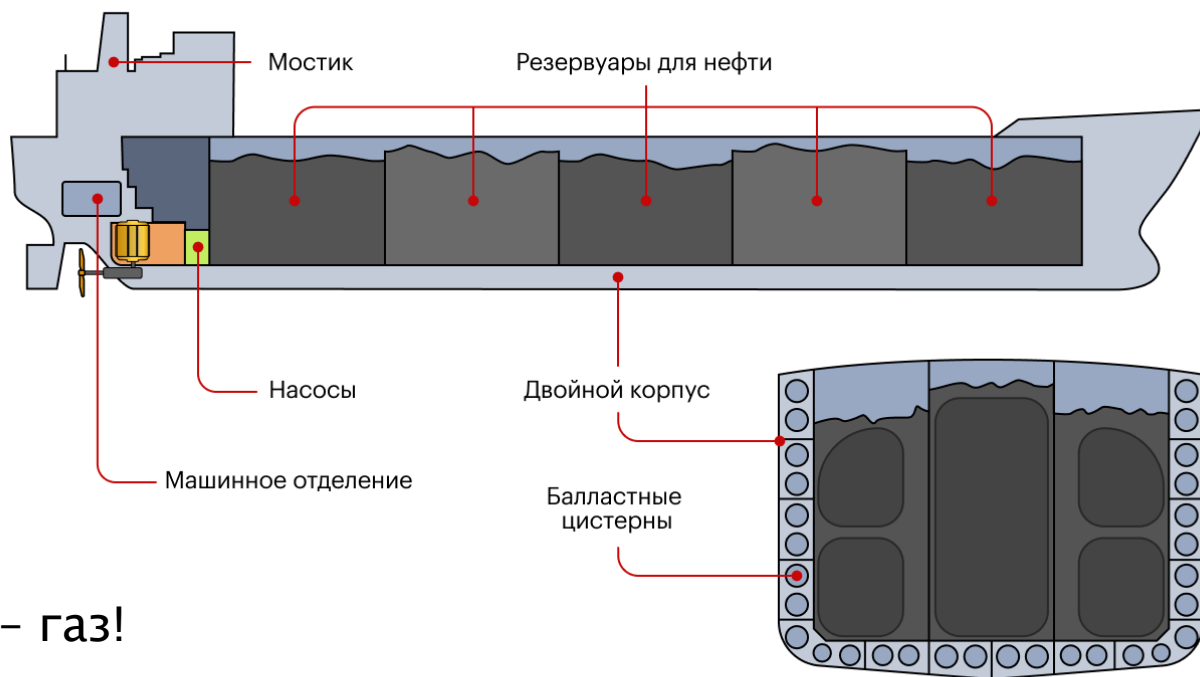
Множество датчиков для
научной работы

Солнечная батарея
(полярный день!)

Перевозка по морю

Устройство нефтяного танкера

датчики



Топливо – газ!

Дистанционное управление

Цифровая копия платформы,
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ:



ОПЫТНЫЕ СОТРУДНИКИ
МОЩНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ
СОВРЕМЕННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
МОНИТОРИНГ ВСЕХ ПРОЦЕССОВ

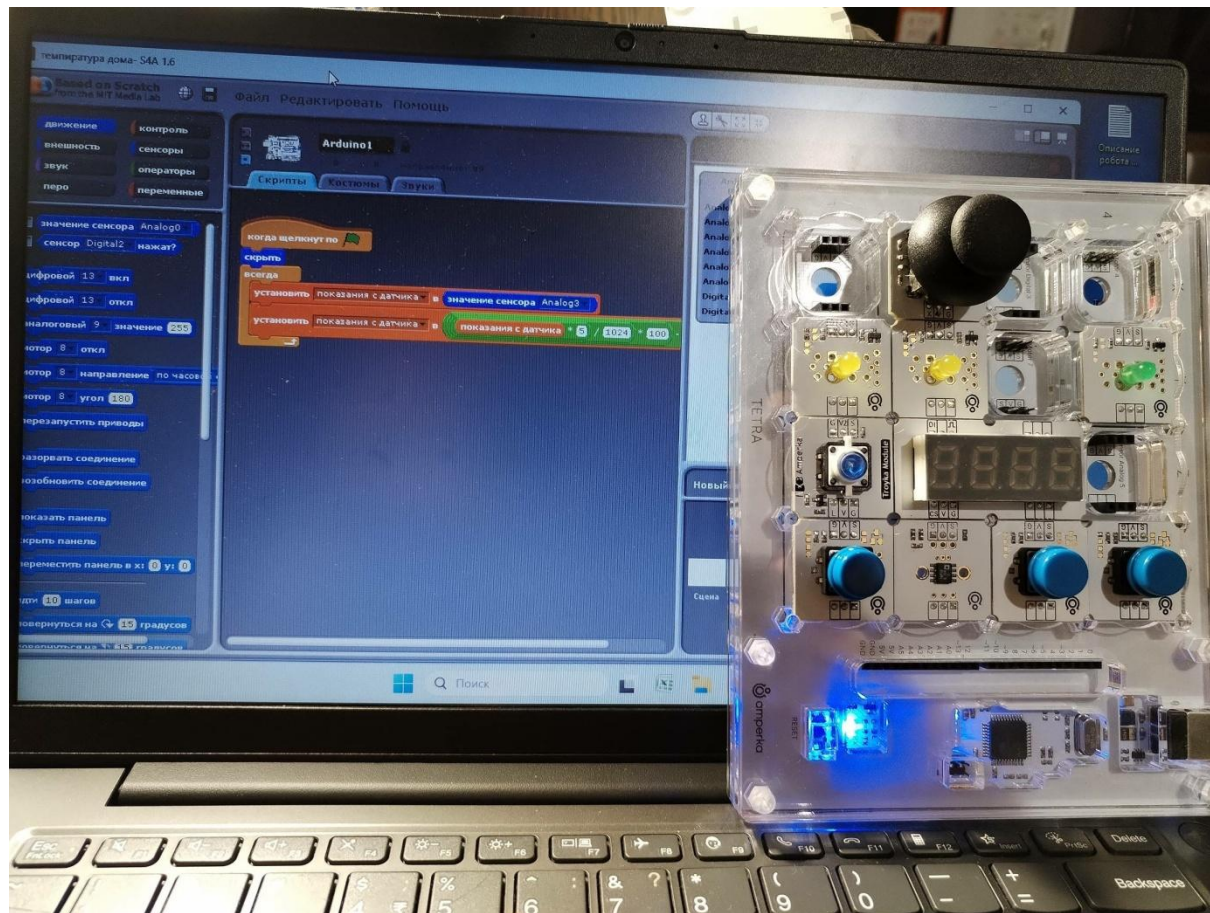


Приразломная, Арктика:

СТАБИЛЬНОСТЬ ✓
НАДЕЖНОСТЬ ✓
ОПЕРАТИВНОСТЬ ✓
БЕЗОПАСНОСТЬ ✓



Цифровой двойник



Элементная база

- ▶ Робототехнический набор Lego Wedo 1.0
 - ▶ Робототехнический набор Aurora Robotics
 - ▶ Набор «Тетра» компании «Амперка»
- 